



GUILLOUX

matériaux de construction

BOIS • COUVERTURE • ISOLATION • MENUISERIES • PANNEAUX • PARQUETS • QUINCAILLERIE

NEGO

LA RÉFÉRENCE EN MATÉRIAUX
DE CONSTRUCTION



ÉDITION 2018-2019

GUIDE



www.guillouxmatériaux.com

5€

ÉDITORIAL



Le mot des Dirigeants

ÉDITION
2018-2019

60 ans que nos Grands-Parents ont créé la société GUILLOUX-MATERIAUX.

Scieurs depuis plusieurs générations, ils se sont naturellement tournés vers le négoce de bois en 1955, reprenant un fonds de commerce à Sartilly (50).

Notre entreprise familiale a su démontrer son dynamisme, par l'ouverture du dépôt de VILLEDIEU LES POELES en 1966 puis le rachat de Lesénéchal-Matériaux en 1986 et son déménagement à VIRE en 1999.

C'est avec fierté que nous, la 3^{ème} génération, poursuivons cette belle aventure. Notre arrivée sur CAEN en 2009 et l'ouverture d'une agence spécialisée dans la distribution de matériaux alternatifs à GRANVILLE, confirment que nous restons dans cette même dynamique.

Attachés aux valeurs qui ont fait le succès de notre société, nous avons su nous en inspirer tout en apportant la touche de modernité pour être à vos côtés durant ce 21^{ème} siècle.

Nos 6 agences couvrent au fur et à mesure la Normandie pour vous servir au plus près de chez vous ; En complément, notre flotte de camions permet de vous accompagner là où sont vos chantiers.

LA VALEUR DES FEMMES ET DES HOMMES QUI COMPOSENT NOTRE ÉQUIPE EST L'ATOUT MAJEUR DE NOTRE SOCIÉTÉ.

Nos collaborateurs, techniciens dans leurs métiers, passionnés par leur travail sont à votre écoute et vous accompagnent dans l'élaboration et le suivi de vos projets.

C'est aujourd'hui 100 personnes à votre service. Pour les aider dans leur mission, nous avons sélectionné plus de 25.000 références des plus grandes marques du bâtiment.

Engagés au quotidien à vos côtés, nous savons que ces arguments font la différence et c'est avec plaisir que nous vous proposons de découvrir l'étendue de notre gamme dans les pages suivantes.

Dans l'attente de vous rencontrer, nous restons à votre écoute.

François-Xavier GUILLOUX

Yves-Marie GUILLOUX

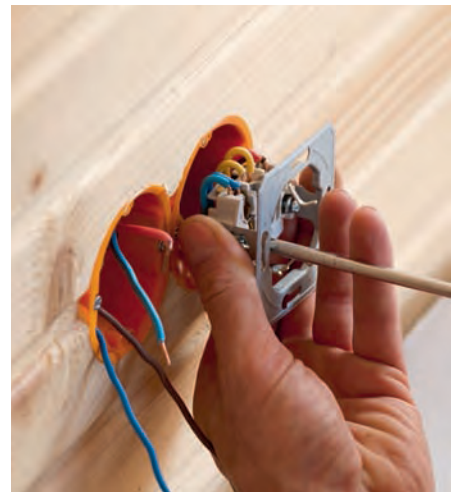
Thomas GUILLOUX





NEGO GUIDE

LA RÉFÉRENCE EN MATÉRIEAUX
DE CONSTRUCTION



SOMMAIRE



ASSAINISSEMENT - RÉSEAUX - TP 16

Assainissement	20
Traitement de l'eau	22



GROS ŒUVRE - CONSTRUCTION 25

Acier	30
Brique terre cuite	31
Chimie du bâtiment	32
Chaux	33
Ciment	35
Éléments à maçonner	37
Éléments préfabriqués	38
Façade	39
Mortier - Enduit	42
Protection - Étanchéité	44



CHARPENTE - COUVERTURE - BARDAGE 46

Bois de charpente	51
Écran	57
Évacuation eau pluviale	59
Toiture - Accessoires	61
Toiture - Tuile	68
Toiture - Ardoise	73
Toiture - Bardage	74
Toiture - Isolation	83



ISOLATION - CLOISON - PLÂTRE 84

Isolation des sols	87
Isolation extérieure	88
Isolation intérieure murs et combles	92
Plaque de plâtre	103



BOIS - PANNEAUX - MENUISERIE 110

Clin et bardage	115
Contreplaqué	118
Escalier	121
Fenêtre de toit	122
Porte de garage	123
Volet	124
Menuiserie extérieure	126
Porte intérieure	132
Revêtement de sol	139



CARRELAGE - SANITAIRE - PLOMBERIE 140

Appareil sanitaire	144
Colle à carrelage	145
Tube et raccord d'alimentation	146



ÉLECTRICITÉ - CHAUFFAGE 148

Éclairage	153
Traitement de l'air	154
Appareil de chauffage	155



OUTILLAGE - QUINCAILLERIE 156

Électroportatif - Thermique - Consommables	159
Arrosage et accessoires	166
Matériel de chantier	167
Outils à main et accessoires	174
Connecteur	185
Cheilles	186
Visserie - Boulonnerie - Clouterie	187
Sécurité et protection	188



AMÉNAGEMENT EXTÉRIEUR 196

Garde corps extérieur	200
Géotextile - Paillage - Anti racine	201
Pavé - Dallage	204
Aménagement extérieur	207
Clôture	208
Portail	210
Terrasse	211



AGENCEMENT - PEINTURE - DÉCORATION 214

Colle et mastic	218
Préparation des fonds	219
Traitement de surface	220
Traitement et rénovation du bois	221
Parquet bois contrecollé	222
Parquet contrecollé	224
Revêtement de sol	225





LA RÉFÉRENCE EN MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

NORMES, LABELS ET CERTIFICATIONS

Normes, labels, certifications... quelles différences ?

La norme, éditée par des organismes officiels, est un référentiel précisant les caractéristiques spécifiques d'un produit ou d'un service et garantissant une qualité constante. Le label est un signe d'identification relatif à la qualification de produit ou de service ; s'appuyant sur un référentiel défini par un syndicat professionnel ou une association, il informe le consommateur sur les caractéristiques du produit et du service, et sur son niveau de qualité. La certification, décernée par un organisme tiers à la suite d'un audit, atteste qu'un produit ou un service est conforme aux exigences spécifiées dans un référentiel.

Quelle est leur utilité ?

Tous attestent des performances des produits et des services. Ils assurent la fiabilité des informations transmises. Dans le bâtiment, les produits normés constituent pour le consommateur, une sécurité supplémentaire, une garantie et une possibilité de recours.

Les principaux :



NF, norme gérée par l'Afnor, Association française de normalisation, est une marque de certification qui garantit la qualité et la sécurité des produits.



Créé dans le cadre de la législation européenne, le marquage **CE** indique la conformité d'un produit aux exigences communautaires. La déclaration de performance (DoP) des produits CE peut être obtenue sur simple demande. Elle peut être consultée sur les sites internet des industriels.



Délivré par **Acermi**, certification attestant la qualité et les performances énergétiques des produits d'isolation thermique.



Le label **PEFC**, Programme de reconnaissance des certifications forestières, certifie un bois issu d'une forêt gérée de manière durable, de l'arbre au produit fini. Tous les acteurs de la chaîne assurent la traçabilité du produit.



Le label international **FSC** (Forest Stewardship Council) assure de la bonne gestion durable des forêts de la planète, tant au niveau environnemental qu'au niveau social et économique.



Cette certification atteste l'aptitude à l'emploi du bois dans les ouvrages de bâtiment et de génie civil. Elle garantit que la durabilité naturelle ou conférée par traitement, rend le bois apte à l'usage pour la ou les classes d'emploi mentionnées.



Cette certification, délivrée par le **Centre scientifique et technique du bâtiment**, atteste la conformité du produit par rapport à son avis technique.



Le label **Acotherm** garantit les performances d'isolation acoustique et thermique des menuiseries.



Le label **Cekal** garantit la qualité de fabrication du double vitrage (acoustique, thermique, sécurité).



La label **Qualicoat** garantit une qualité supérieure pour les menuiseries en aluminium thermolaqué.



Le label **Qualmarine** garantit la pérennité des profils en aluminium dans les milieux maritime ou industriel.



La certification **A2P** s'applique au domaine des équipements de protection mécanique (verrou, serrure, fenêtre, volet, coffre-fort).



La mention **AEV** sur une fenêtre désigne la résistance de la menuiserie aux éléments - A : perméabilité à l'air ; E : étanchéité à l'eau ; V : résistance au vent.

2 – ASSURABILITÉ ET RÈGLES D'ART

Quels genres de travaux considèrent les assureurs ?

Ils distinguent les travaux normalement garantis, dits "techniques courantes" de ceux nécessitant une déclaration préalable de la part de l'entreprise et une éventuelle adaptation de la prime d'assurance à l'évaluation du risque encouru, dites les "techniques non courantes".

Quels sont les cas considérés comme "techniques courantes" que l'on rencontre le plus fréquemment ?

Il s'agit des normes NF DTU, des Avis techniques et des documents techniques d'application et enfin, des recommandations professionnelles RAGE.

Quels travaux sont considérés comme "techniques courantes" ?

Il s'agit des travaux décrits par les normes NF DTU Documents Techniques Unifiés, ceux relevant de recommandations professionnelles RAGE "Règles de l'Art Grenelle Environnement 2012", ceux relevant de règles professionnelles acceptées par la Commission Prévention Produits (C2P), les procédés visés par un Avis Technique (ATec) ou un Document Technique d'Application (DTA) qui ne font pas l'objet d'une mise en observation par la C2P, les procédés visés par une Appréciation Technique d'Expérimentation (ATEX) favorable ou des procédés visés par un Pass'Innovation (PI) vert.

Quels travaux sont considérés comme "techniques non courantes" ?

Par opposition, il s'agit des travaux non décrits par des textes consensuels, ceux relevant de règles professionnelles non examinées ou non acceptées par la C2P, des procédés visés par un ATec ou DTA dont la famille d'appartenance fait l'objet d'une mise en observation par la C2P, ceux visés par une ATEX réservée ou défavorable, par un Pass'Innovation orange ou rouge, par une Enquête de Technique Nouvelle (ETN) ou par une Evaluation Technique Européenne (ETE) ou un Agrément Technique Européen (ATE) non validé par un DTA.

LES NORMES NF DTU

Les Documents Techniques Unifiés (DTU) sont établis par le Centre scientifique et technique du bâtiment (CSTB), organisme mandaté par l'AFNOR. Ils définissent les règles de mise en œuvre des produits et sont reconnus par tous les professionnels de la construction. Du fait de leurs statuts de normes, ils servent de référence en cas de litiges. Les DTU sont des documents payants disponibles par exemple sur les sites de l'Afnor et du CSTB (<https://boutique.cstb.fr> ou www.boutique.afnor.org), voir aussi page 10 du Négoguide.

LES ATec ET DTA

Les Avis Techniques (ATec) et les Documents Techniques d'application (DTA) constituent des documents officiels d'aptitude d'un procédé, de produits, de composants ou de systèmes, lorsque leur nouveauté ou celle de l'emploi qui en est fait n'en permet pas encore la normalisation. Établis par un "groupe spécialisé" à la demande d'un fabricant, ils sont délivrés pour une période déterminée et sont publiés par le CSTB (<http://evaluation.cstb.fr/rechercher>). Les Agréments Techniques européens (ATE) sont obligatoires pour un produit qui relève du champ d'application du marquage CE mais doivent être complétés par un DTA pour être de technique courante. Mais, seuls les procédés visés par un ATec ou un DTA qui ne font pas l'objet d'une mise en observation par la Commission Prévention Produits (C2P) sont reconnus comme techniques courantes par les assureurs (<http://listeverte-c2p.qualiteconstruction.com/>).

LES RECOMMANDATIONS PROFESSIONNELLES RAGE

Les recommandations professionnelles "Règles de l'art Grenelle environnement 2012" sont des documents techniques de référence, préfigurant un avant-projet NF DTU, sur une solution technique clé améliorant les performances énergétiques des bâtiments. Leur vocation est d'alimenter soit la révision d'un NF DTU aujourd'hui en vigueur, soit la rédaction d'un nouveau NF DTU. Ces nouveaux textes de référence seront reconnus par les assureurs dès leur approbation. L'ensemble des productions du "Programme d'action pour la qualité de la construction et la transition énergétique" (PACTE) est mis gratuitement à disposition des acteurs de la filière sur le site internet du programme (www.programmepacte.fr).

SANTÉ ET ENVIRONNEMENT



L'étiquette "santé environnementale" indique les émissions de polluants volatils dans l'air ambiant pour les produits de construction, de revêtement de mur ou de sol, de peinture ou de vernis. Les notes vont de A+ pour les moins polluants à C pour les plus polluants. La Déclaration de Performance (DoP) des produits CE peut être obtenue sur simple demande et est consultable sur les sites internet des industriels.



Une Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES) est un document standardisé qui présente les informations sanitaires d'un produit et les résultats de l'Analyse de cycle de vie de ce produit, de l'extraction des matières premières ayant servi à le fabriquer à sa fin de vie, sans oublier les transports, la mise en œuvre et l'usage même du produit. Les FDES constituent ainsi un outil multicritère majeur permettant d'aider les professionnels dans leurs choix pour rendre un bâtiment plus durable, avec des impacts limités sur l'environnement tout en créant une ambiance saine pour les futurs usagers. Les fiches sont librement consultables sur la base INIES (www.inies.fr/accueil).

4 - LES RÉGLEMENTATIONS THERMIQUES (RT ET LABELS)



Quelle réglementation thermique est actuellement en vigueur ?

Depuis le 28 octobre 2011, c'est la réglementation dite "RT 2012" qui est applicable pour tous les permis de construire pour les bâtiments tertiaires. C'est aussi le cas, depuis le 1^{er} mars 2012, dans les bâtiments en zone ANRU, voir aussi page 10 du Négoguide. Pour tous les autres permis de construire, dont les logements, l'application est effective depuis le 1^{er} janvier 2013.

Quel est l'objectif de cette réglementation thermique ?

Tout comme les précédentes réglementations thermiques, l'objectif, défini par la loi sur la mise en œuvre du Grenelle de l'environnement, est de limiter les consommations énergétiques des bâtiments neufs. Cet objectif reprend le niveau de performance énergétique défini par le label BBC-Effinergie. La RT 2012 est par conséquent renforcée afin que toutes les constructions neuves présentent en moyenne une consommation d'énergie primaire, y compris transformation et transport, inférieure à 50 kWh/m²/an contre 150 kWh/m²/an environ avec la RT 2005.

Quelles sont les exigences de cette réglementation thermique ?

Elle comporte trois exigences de résultats : besoin bioclimatique, consommation d'énergie primaire et confort en été. L'introduction de nouvelles exigences minimales traduit des volontés publiques fortes : l'obligation de recours aux énergies renouvelables, l'obligation de traitement des ponts thermiques et fuites de chaleur et l'obligation de traitement de la perméabilité à l'air des logements neufs.

Quels bâtiments existants sont concernés ?

La réglementation thermique des bâtiments existants s'applique aux bâtiments résidentiels et tertiaires, à l'occasion de travaux de rénovation prévus par le maître d'ouvrage. Il s'agit d'assurer une amélioration significative de la performance énergétique d'un bâtiment existant lorsqu'un maître d'ouvrage entreprend des travaux susceptibles d'apporter une telle amélioration.

RT 2012 : 3 EXIGENCES DE RÉSULTATS

1. L'efficacité énergétique du bâti

L'exigence d'efficacité énergétique minimale du bâti est définie par le coefficient "Bbiomax" (besoins bioclimatiques du bâti). Cette exigence impose une limitation simultanée du besoin en énergie pour les composantes liées à la conception du bâti (chauffage, refroidissement et éclairage), imposant ainsi son optimisation indépendamment des systèmes énergétiques mis en œuvre.

2. La consommation énergétique du bâtiment

L'exigence de consommation conventionnelle maximale d'énergie primaire se traduit par le coefficient "Cepmax", portant sur les consommations de chauffage, de refroidissement, d'éclairage, de production d'eau chaude sanitaire et d'auxiliaires (pompes et ventilateurs). Conformément à l'article 4 de la loi Grenelle 1, la valeur du Cepmax s'élève à 50 kWh/m²/an d'énergie primaire, modulée selon la localisation géographique, l'altitude, le type d'usage du bâtiment, la surface moyenne des logements et les émissions de gaz à effet de serre pour le bois énergie et les réseaux de chaleur les moins émetteurs de CO₂. Cette exigence impose, en plus de l'optimisation du bâti exprimée par le Bbio, le recours à des équipements énergétiques performants à haut rendement.

3. Le confort d'été dans les bâtiments non climatisés

À l'instar de la RT 2005, la RT 2012 définit des catégories de bâtiments dans lesquels il est possible d'assurer un bon niveau de confort en été, sans avoir à recourir à un système actif de refroidissement. Pour ces bâtiments, la réglementation impose que la température la plus chaude atteinte dans les locaux, au cours d'une séquence de cinq jours très chauds d'été, n'excède pas un seuil.



Objectif Consommation Maximum selon zone Géographique

H1b et H1c : 60 kWh/m² SRT
H1c : 60 kWh/m² SRT
H2a : 55 kWh/m² SRT
H2b : 50 kWh/m² SRT
H2c et H2d : 45 kWh/m² SRT
H3 : 40 kWh/m² SRT

Exigence de consommation conventionnelle maximale d'énergie primaire

CONSTRUCTION NEUVE : ATTESTATIONS ET CONTRÔLES

Deux attestations. La loi Grenelle 2 a introduit le dispositif des attestations obligatoires permettant de vérifier la prise en compte des normes énergétiques à la fin des travaux. Pour les bâtiments neufs soumis à la RT 2012, cela se traduit par la création de deux documents à établir à deux moments clés du processus de construction :

- Une attestation au dépôt de la demande de permis de construire (signée par le maître d'ouvrage ou son représentant)
- Et une autre attestation à l'achèvement des travaux de construction d'un bâtiment (établie par un contrôleur habilité et missionné par le maître d'ouvrage).

Ces deux attestations sont générées sur la base d'une étude thermique réglementaire, que réalise le bureau d'études missionné par le maître d'ouvrage.

Contrôles. Du côté des pouvoirs publics, ces attestations sont contrôlées par les agents de l'administration territoriale de l'Etat. A la suite d'une incohérence détectée ou d'une suspicion de non-conformité, des contrôles sur site peuvent être réalisés de manière aléatoire par des agents commissionnés assermentés. Si une infraction est constatée lors de ce contrôle, l'agent établit un procès-verbal d'infraction. Le maître d'ouvrage s'expose alors à une amende de 45 000 € (et 6 mois de prison en cas de récidive) mais également à une mise en conformité du projet à la RT 2012, ce qui implique généralement un coût de travaux non négligeable.

LE LABEL E+C- (ÉNERGIE + CARBONE -)



Le label E+C- (Énergie + Carbone -) est un label expérimental réglementaire préfigurant la future réglementation énergétique et environnementale qui renforcera la réglementation thermique RT 2012 actuellement en vigueur. Ce label porte à la fois sur l'évaluation de son bilan énergétique sur l'ensemble des usages (appelé bilan énergétique BEPOS), l'évaluation de ses émissions de gaz à effet de serre sur l'ensemble de son cycle de vie (indicateur Eges) et l'évaluation des émissions de gaz à effet de serre des produits de construction et des équipements utilisés (indicateur EgesPCE).

Pour bénéficier du label, plusieurs combinaisons sont possibles en choisissant parmi quatre niveaux de performance énergétique et deux niveaux de performance environnementale relative aux émissions de gaz à effet de serre. Plusieurs dispositions de la loi sur la transition énergétique prévoient d'ores et déjà des avantages ou des obligations à partir de ce socle énergie-carbone : dépassement des règles de constructibilité au maximum de 30% pour les constructions neuves et exemplarité pour les bâtiments publics à construire.

BÂTIMENTS EXISTANTS : MESURES RÉGLEMENTAIRES



Les mesures réglementaires concernant les bâtiments existants sont différentes selon l'importance des travaux entrepris par le maître d'ouvrage :

- Pour les rénovations très lourdes de bâtiments de plus de 1000 m², achevés après 1948, la réglementation définit un objectif de performance globale pour le bâtiment rénové. Ces bâtiments doivent aussi faire l'objet d'une étude de faisabilité des approvisionnements en énergie préalablement au dépôt de la demande de permis de construire. Ce premier volet de la RT, communément appelé RT globale, est applicable pour les permis de construire déposés depuis le 31 mars 2008.
- Pour tous les autres cas de rénovation, la réglementation définit une performance minimale pour l'élément remplacé ou installé. Ce second volet de la RT, communément appelé RT élément par élément, est applicable pour les marchés ou les devis acceptés depuis le 1^{er} novembre 2007.

RÉNOVATION : ATTESTATIONS ET CONTRÔLES

La loi Grenelle 2 a introduit le dispositif des attestations obligatoires permettant de vérifier la prise en compte des normes énergétiques à la fin des travaux. Pour les bâtiments existants soumis à la RT existant, cela se traduit par une attestation à établir à l'achèvement des travaux de réhabilitation thermique de bâtiments existants et soumis à autorisation de construire (établie par un contrôleur habilité et missionné par le maître d'ouvrage).

En attente de la parution d'un arrêté précisant les modalités, cette attestation n'est donc pour l'instant pas à réaliser pour les bâtiments existants. Mais, il est néanmoins important de préciser que, même en l'absence d'attestation, le bâtiment doit respecter la RT existant et qu'il pourra toujours faire l'objet d'un contrôle de la réglementation par les agents de l'administration territoriale de l'Etat, au même titre que les bâtiments neufs.

TRAVAUX D'ISOLATION THERMIQUE OBLIGATOIRES



Pour un ravalement de façade

Depuis le 1^{er} janvier 2017, lorsqu'un bâtiment à usage d'habitation, de bureau, de commerce, d'enseignement et d'hébergement hôtelier, fait l'objet de travaux de ravalement de façade importants, portant sur des parois de locaux chauffés donnant sur l'extérieur, le maître d'ouvrage doit faire réaliser des travaux d'isolation thermique au droit de ces parois conformément à la RT existante.

Les travaux de ravalement concernés sont des travaux comprenant la réfection de l'enduit existant, le remplacement d'un parement existant ou la mise en place d'un nouveau parement, concernant au moins 50 % d'une façade du bâtiment, hors ouvertures. En revanche, l'obligation ne concerne pas les simples travaux d'entretien se limitant au nettoyage, à la réparation et à la mise en peinture des façades.



Pour une réfection de toiture

Lorsqu'un tel bâtiment fait l'objet de travaux de réfection de toiture importants, le maître d'ouvrage doit faire réaliser des travaux d'isolation thermique de la toiture ou du plancher haut du dernier niveau occupé ou chauffé conformément à la RT existante. Les travaux de réfection concernés sont des travaux comprenant le remplacement ou le recouvrement d'au moins 50 % de l'ensemble de la couverture, hors ouvertures. En revanche, l'obligation ne concerne pas les travaux de nettoyage, de démoussage et/ou d'imperméabilisation de toiture.



Pour un aménagement de locaux

Depuis le 1^{er} janvier 2017, lorsqu'un maître d'ouvrage réalise dans un bâtiment à usage d'habitation des travaux d'aménagement en vue de rendre habitable un comble, un garage annexe ou toute autre pièce non habitable, d'une surface minimale de plancher de 5 m², non enterrée ou semi-enterrée, il réalise des travaux d'isolation thermique des parois opaques donnant sur l'extérieur conformes aux prescriptions définies, pour les parois concernées, en application de la RT existante.

Plus d'informations sur le guide d'application à l'adresse suivante : www.ademe.fr/sites/default/files/assets/documents/fiche-ravalement-refection-toiture-amenagement-travaux-isolation.pdf

LE LABEL "HAUTE PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE RÉNOVATION"



Le label "Haute Performance Énergétique Rénovation" sanctionne la démarche volontaire de maîtres d'ouvrage désireux de réaliser une opération de rénovation performante, voire très performante, du point de vue énergétique.

Pour les bâtiments de logements, le label comporte 2 niveaux :

- un niveau "Haute Performance Énergétique Rénovation, HPE rénovation 2009" qui correspond à une consommation d'énergie primaire de 150 kWh/m²/an (modulée selon la zone climatique et l'altitude) ;
- un niveau "Bâtiment Basse Consommation Énergétique Rénovation, BBC rénovation 2009" plus performant, qui correspond à une consommation d'énergie primaire de 80 kWh/m²/an (modulée selon la zone climatique et l'altitude).

Pour les bâtiments non résidentiels, le label comporte un unique niveau "Bâtiment Basse Consommation Énergétique Rénovation, BBC rénovation 2009", qui correspond à une consommation inférieure de 40 % à la consommation de référence de la réglementation thermique "globale" des bâtiments existants.

LA DÉMARCHE HQE®



La démarche HQE® Haute Qualité Environnementale vise à améliorer la qualité des bâtiments (ouvrages sains et confortables) en maîtrisant l'impact environnemental, par le choix des matériaux, par des procédés à faibles nuisances (relations des bâtiments avec leur environnement immédiat ; choix intégré des procédés et produits de construction et chantier à faibles nuisances), par une écogestion (de l'énergie, de l'eau et des déchets d'activité et de l'entretien/maintenance) ; confort hygrothermique, acoustique, visuel et olfactif) et par des critères relatifs à la santé (qualités sanitaires des espaces, de l'air et de l'eau). En 2016, l'association HQE fusionnait avec France GBC. En 2017, l'organisation devient l'Alliance HQE-GBC, la nouvelle alliance des professionnels pour un cadre de vie durable – site : www.hqegbc.org/accueil.

LE CAS PARTICULIER DES EXTENSIONS ET SURÉLEVATIONS

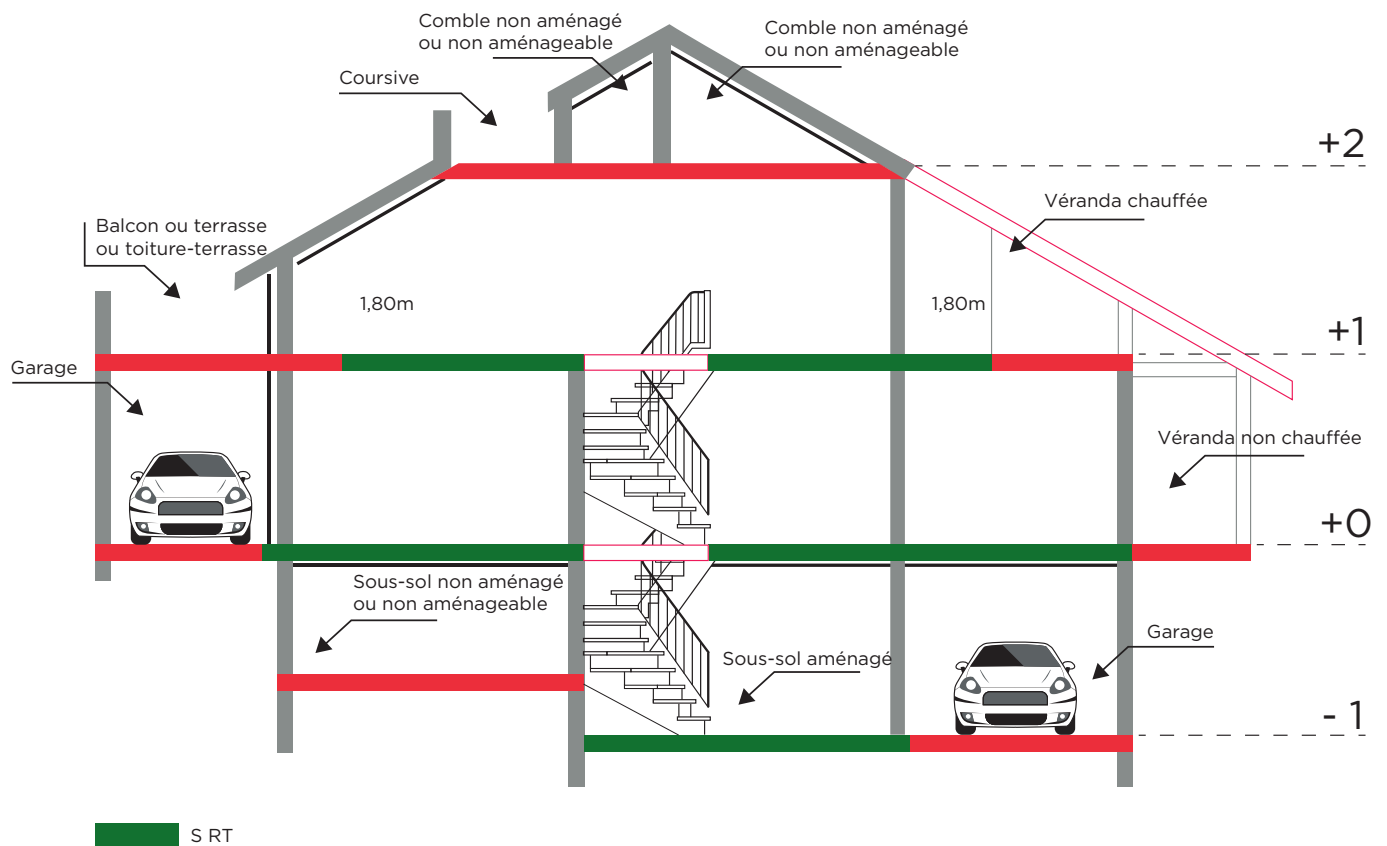


En tant que parties nouvelles de bâtiment, les surélévations et les additions de bâtiments existants sont aussi concernées par la réglementation thermique en vigueur sur les constructions neuves. Toutefois, dans le cas des maisons individuelles, si la surélévation ou l'addition a une SRT (surface thermique au sens de la RT) :

- inférieure à 50m², elle est uniquement soumise aux exigences de moyen définies par la RT existante dite élément par élément ;
- comprise entre 50m² et 100m², elle peut ne respecter que l'exigence portant sur le coefficient Bbio et sur quelques exigences de moyen définies par la RT 2012.



Pour les autres usages de bâtiments, si la surélévation ou l'addition a une SRT inférieure soit à 50m², soit à 150 m² et à 30 % de la SRT des locaux existants, elle est uniquement soumise aux exigences de moyen définies par la RT existante dite, élément par élément.



CERTIFICATIONS

- AFNOR** Association Française de Normalisation – 11, rue Francis-de-Pressencé
93571 La Plaine Saint-Denis Cedex – Tél. 01 41 62 80 00 – www.afnor.org
- CEQUAMI** Certification Qualité en Maisons Individuelles – 4, avenue du Recteur Poincaré
75016 Paris – Tél. 08 10 01 01 25 – www.cequami.fr
- CERQUAL** Certification Qualité Logement – 136, boulevard Saint-Germain
75006 Paris – Tél. 01 42 34 53 00 – www.qualite-logement.org
- CERTIVEA** Certification Qualité en Bâtiments tertiaires – 4, avenue du Recteur Poincaré
75016 Paris – Tél. 01 40 50 19 09 – www.certivea.fr
- CSTB** Centre Scientifique et Technique du Bâtiment – 84, avenue Jean Jaurès – Champs-sur-Marne
77447 Marne-la-Vallée Cedex 2 – Tél. 01 64 68 82 82 – www.cstb.fr
- PROMOTELEC SERVICES** Certification Qualité en Logements individuels et collectifs – 8, rue Apollo
31241 L'Union Cedex – Tél. 05 34 36 80 00 – www.promotelec-services.com
- QUALIBAT** Organisme de Qualification et de Certification des Entreprises du Bâtiment
55, avenue Kléber – 75784 Paris Cedex 16 – Tél. 01 47 04 26 01 – www.qualibat.com
- QUALITEL** Association pour la Qualité du Logement – 136, boulevard Saint-Germain
75006 Paris – Tél. 08 10 07 11 11 – www.qualitel.org

ENVIRONNEMENT

- ADEME** Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie – 27, rue Louis-Vicat
75015 Paris – Tél. 01 47 65 20 00 – www2.ademe.fr avec Info énergie : 08 10 06 00 50
- ALLIANCE HQE-GBC** Alliance pour la Haute Qualité Environnementale – 4, avenue du Recteur Poincaré
75016 Paris – Tél. 01 40 47 02 82 – www.hqegbc.org
- HESPUL** Énergies Renouvelables et Efficacité – 114, boulevard du 11 Novembre 1918
69100 Villeurbanne – Tél. 04 37 47 80 90 – www.hespul.org
- SER** Syndicat des Énergies Renouvelables – 13/15, rue de la Baume
75008 Paris – Tél. 01 48 78 05 60 – www.enr.fr

ORGANISMES

- AFCOBOIS** Association Française des Constructeurs de Bois – 7/9, rue La Pérouse
75016 Paris – info@afcoboiss.fr – www.maisons-bois.org
- CAPEB** Confédération de l'Artisanat et des Petites Entreprises du Bâtiment – 2, rue Béranger
75003 Paris – Tél. 01 53 60 50 60 – www.capeb.fr
- CNOA** Conseil National de l'Ordre des Architectes – Tour Maine Montparnasse – 33, avenue du Maine
BP 154 – 75755 Paris Cedex 15 – Tél. 01 56 58 67 00 – www.architectes.org
- EFFINERGIE** Tour Europa – 101, allée de Délos
34000 Montpellier – Tél. 04 67 83 94 01 – www.effinergie.org
- FFB** Fédération Française du Bâtiment – 33, avenue Kléber
75784 Paris Cedex 16 – Tél. 01 40 69 51 00 – www.ffbatiment.fr
- OGE** Ordre des Géomètres-Experts – 40, avenue Hoche
75008 Paris – Tél. 01 53 83 88 00 – www2.geometre-expert.fr

POUVOIRS PUBLICS

- Ministère de la transition écologique et solidaire**
246, boulevard Saint-Germain, 75007 Paris – Tél. 01 40 81 21 22
www.ecologique-solidaire.gouv.fr
- ANAH Agence Nationale pour l'Amélioration de l'Habitat**
8, avenue de l'Opéra – 75001 Paris – N° Indigo : 0 820 15 15 15 – www.anah.fr
- ANRU Agence Nationale pour la Rénovation Urbaine**
69 bis rue de Vaugirard 75006 Paris – Tel. 01 53 63 55 00 – www.anru.fr

LES ÉTAPES DU PROJET

		TERRAIN À CONSTRUIRE	TRAVAUX BÂTIMENTS EXISTANTS
BILANS AVANT ACHAT OU TRAVAUX	Historique du site	Interroger le voisinage, visiter les alentours, connaissance du plan local et orientation du terrain	
	Le bon diagnostic	Étude de la nature du sol	Renseignements sur l'état du bâti
	Étude de constructibilité	Certificat d'urbanisme à demander à la Mairie et évaluation de la viabilité du site. Obligation de réalisation d'une étude de faisabilité d'approvisionnement en énergie, selon les cas	

		CONSTRUCTION	RÉNOVATION, RÉHABILITATION OU EXTENSION
ÉTABLISSEMENT DU PROJET	Le bon diagnostic	Notaire à consulter pour connaître les servitudes du terrain et le certificat d'urbanisme (www.notaires.fr)	
		Architecte et CAUE (Conseil Architecture, Urbanisme et Environnement), ADIL, ADEME	
		Prêts et subventions : voir banques, différentes administrations nationales et locales	
		Connaissance du règlement de la ZAC et/ou lotissement - Règlement copropriété	
	Initiatives sur le terrain	Bornage précis (si non fait à l'achat)	
		Niveau d'eau dans le sol à vérifier, connaissance si assainissement individuel (ou non) ou collectif	Démolition des habillages intérieurs pour juger l'état des structures
		Études de sol et hydrogéologique à réaliser par des bureaux d'études spécialisés	
		Pour projet de fondations du bâti	Pour projet de fondations des extensions
		Pour étudier la faisabilité d'un système d'assainissement autonome, géothermie...	
		Faire établir un relevé complet ou complémentaire par un géomètre (si non remis par ex-proprétaires)	
		Un relevé topographique du terrain	Les plans des constructions, l'assurance dommages ouvrage, attestation de fin de travaux et éventuelles réserves si < 10 ans, notices et garanties des équipements
		Documents PLU et annexes : PPRI, zone monument historique, zone bruit... calcul SHON (surface hors œuvre nette)	
	Informations à demander à la Mairie	Coordonnées de tous les concessionnaires (eau, gaz, électricité, téléphone, assainissement)	
		Informations sur la collecte des déchets de chantier et adresses	
		Établissement des déclarations d'intention de commencement des travaux (DICT)	
	Dossier concessionnaires	Analyse de l'eau potable pour connaître ses caractéristiques	
		Connaître les cahiers des charges pour orienter ses choix techniques et financiers (site Ministère des Finances)	
	Labels, subventions, crédits	Étude thermique RT 2012 ou RT existant (bureau d'études thermiques)	
		Pensez énergies renouvelables, nouveaux matériaux, critères RT 2012 ou RT existant	

		CONSTRUCTION	RÉNOVATION, RÉHABILITATION OU EXTENSION
AUTORISATIONS ADMINISTRATIVES		Demande de permis de construire (PC), avec remise du formulaire d'attestation de la prise en compte de la réglementation thermique (PCMI14-1 ou PC16-1) nécessitant la réalisation d'une étude thermique	Demande de permis de construire (dont démolition) ou déclaration préalable en fonction du type de travaux, avec remise du formulaire d'attestation de la prise en compte de la RT selon la configuration de l'extension

		CONSTRUCTION, RÉNOVATION, RÉHABILITATION OU EXTENSION
DÉMARCHES AVANT LE DÉBUT DU CHANTIER	Au préalable	Déclaration d'ouverture de chantier à déposer à la Mairie Recours des tiers et administratif purgés
		Constat d'huissier pour attestation affichage P.C. sur terrain et à la Mairie
		Souscription d'assurance dommages ouvrage
		Planning de chantier à (faire) établir
	Sur le chantier	État des lieux mitoyennetés ou ouvrages du domaine public, installation panneau de chantier (constat d'huissier)
		Implantation correcte de la maison ou de son extension (géomètre)
	Installations de chantier	Obtenir les raccordements provisoires (eau, électricité) Sécurisation du chantier (clôture, panneaux)
	Avec les entreprises	Signer marché, descriptif précis, prix, planning, copies qualifications et assurances (responsabilité civile et décennale)
		Avoir des plans de masse, coupes, volet paysager et de réalisations ou avant/après travaux avec détails
		Missionner un coordinateur de sécurité (appelé SPS) Modalités de règlement entreprises / pénalités de retard

		CONSTRUCTION, RÉNOVATION, RÉHABILITATION OU EXTENSION
DÉMARCHES PENDANT LE CHANTIER	Sur chantier	Prendre toutes les dispositions de sécurité Nuisance de voisinage à éviter (bruit, odeur, propreté voiries)
		Assurer la bonne gestion des déchets de chantier
		Test intermédiaire d'étanchéité à l'air recommandé à faire réaliser, afin de pouvoir corriger plus facilement les éventuels défauts de mise en œuvre, qui constatés uniquement en fin de chantier se révéleront beaucoup plus complexes et coûteux à corriger
		Dossier des ouvrages exécutés (DOE) à constituer (données remises par les entreprises)
	Avec les concessionnaires	Obtenir la validation des installations définitives pour mise en service
	Installations de chantier	Obtenir les raccordements provisoires (eau, électricité) Sécurisation du chantier (clôture, panneaux)
	Avec les entreprises	Signer marché, descriptif précis, prix, planning, copies qualifications et assurances (responsabilité civile et décennale)
		Avoir des plans de masse, coupes, volet paysager et de réalisations ou avant/après travaux avec détails
		Missionner un coordinateur de sécurité (appelé SPS) Modalités de règlement entreprises/pénalités de retard

		CONSTRUCTION, RÉNOVATION, RÉHABILITATION OU EXTENSION
FIN DE CHANTIER		P.V. de réception à rédiger*: date activant les garanties biennales, décennales et parfait achèvement
		Faire intervenir un opérateur certifié pour mesure du test de perméabilité à l'air final, contrôle sur site pour établissement de l'attestation AT.3 de prise en compte de la RT 2012 et réalisation du Diagnostic de Performance Énergétique (DPE), à partir du fichier de l'étude thermique finale
		Dépôt en mairie de la déclaration attestant l'achèvement et la conformité des travaux (DAACT) avec remise de l'attestation de prise en compte de la RT 2012.

		CONSTRUCTION, RÉNOVATION, RÉHABILITATION OU EXTENSION
MAINTENANCE ET ENTRETIEN		Travaux d'entretien à faire régulièrement (cf. page suivante)
		Souscription d'assurance habitation

L'ENTRETIEN DE LA MAISON

OUVRAGES À ENTREtenir	RISQUES POSSIBLES	PÉRIODICITÉ SOUHAITABLE
Assainissement autonome (contrat d'entretien) - Bac dégraisseur - Fosse septique - Réseaux et regards - Élagage des arbres	Boues et graisses accumulées Boues (vidange et curage) Colmatage Encombrement	6 mois 4 ans 1 an 4 ans
Pompe de relevage (contrat)	Encrassage	1 an
Regards et trappes : réseaux eaux usées	Accumulation de matières solides	1 an
Couverture, solins et souches	Mousses, plantes grimpantes	1 an (automne)
Charpente	Champignons, insectes, humidité	Régulièrement
Gouttières et chéneaux, crépines	Feuilles, débris, mousses, plantes	6 mois à 1 an (automne)
Descentes et regards, caniveaux	Bouchons, colmatage, débris	6 mois à 1 an
Enduits des façades	Microfissures, mousses	Régulièrement
Portes et fenêtres - Paumelles, ferrures, serrures - Calfeutrages - Entrées d'air, gorges et trous de drainage	Courants d'air Grippage (graissage) Courants d'air Poussières colmatées	1 an (automne) 1 an 1 an 1 an
Bois extérieurs lasurés teintés (+ imprégnation)	Vieillessement	3 à 7 ans
Bois extérieurs peints	Craquelures, vieillissement	5 à 10 ans
Installations VMC	Encrassement des conduits, du moteur	3 ans
Grilles d'aération	Poussières, graisses	1 an
Fixation garde-corps	Chutes	1 an
Installation gaz	Fuites	1 an
Chauffage (contrat d'entretien)	Dérèglement, encrassement (ramonage)	1 an
Radiateurs (chauffage central)	Air dans le circuit (purge)	1 an (automne)
Poêle et cheminée à bois	Encrassement, pollution atmosphérique et incendie	2 fois par an dont 1 fois pendant la période de chauffe
Vanne d'arrêt d'eau à actionner	Grippage, fuites	1 an
Installation d'eau chaude	Brûlures si T° > 40 - 50 °C	Régulièrement
Ballon d'eau chaude	Entartrage de la résistance	2 à 3 ans
Mousseurs des robinets	Entartrage, dépôts	1 an
Joints d'étanchéité des sanitaires et éviers	Moisissures, décollement	Régulièrement
Extincteurs	Péremption	Selon appareil
Détecteurs de fumée ou CO₂	Piles à remplacer	1 an
Terrasses et dallages	Mousses, encrassement	1 an





ASSAINISSEMENT RÉSEAUX - TP

Assainissement _____ 20

Traitement de l'eau _____ 22



CONSEILS NEGO GUIDE

Besoin d'un conseil ? Appelez le Spanc !

N'hésitez pas à solliciter le Spanc, Service public d'assainissement non collectif. S'il est chargé de contrôler les installations, il a aussi pour mission de conseiller et d'accompagner les particuliers dans la mise en place de leur installation d'assainissement non collectif. Vous devez obligatoirement le contacter avant tout projet de travaux et avant le remblaiement de votre installation pour obtenir les conformités requises. www.assainissement-non-collectif.developpement-durable.gouv.fr



PAROLE D'EXPERT

Que recouvrent les travaux d'assainissement ?

Il s'agit des travaux permettant l'évacuation des eaux usées, à la fois des eaux "vannes", provenant des toilettes, et des eaux "grises", provenant du lavabo, de la cuisine, du lave-linge... Pas question de rejeter ces eaux usées en l'état dans la nature, nocives pour l'environnement ! Elles doivent donc au préalable être traitées pour prévenir les risques de pollution.

Comment s'y prendre ?

Soit les eaux usées sont évacuées dans un réseau communal d'assainissement, appelé le "tout-à-l'égout", soit elles sont récupérées par un équipement d'assainissement non collectif, appelé "assainissement autonome ou individuel". Les communes ont la responsabilité sur leur territoire de l'assainissement collectif et du contrôle de l'assainissement non collectif.

Comment choisir ?

Si la commune dispose d'un réseau d'assainissement public qui passe dans la rue de la construction, le raccordement est obligatoire. Si ce n'est pas le cas, vous êtes dans l'obligation de recourir à un système d'assainissement autonome permettant le traitement commun de l'ensemble des eaux usées.

L'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF (ANC)

Une fois collectées, les eaux usées domestiques sont prétraitées dans une fosse étanche toutes eaux. L'installation permet la décantation des matières en suspension dans les eaux collectées, la rétention des éléments flottants et une première étape de dégradation. Les eaux transitent enfin par un réacteur naturel constitué d'un sol naturel ou d'un sol reconstitué, généralement un massif de sable. L'activité microbiologique assure, par dégradation biochimique, l'élimination de la pollution. A noter que les eaux pluviales ne sont jamais dirigées vers le système d'assainissement non collectif.

CONTRÔLE ET MISE EN CONFORMITÉ

Le Spanc, Service public d'assainissement non collectif, assure un contrôle périodique de votre installation. Selon le niveau de risque, le type d'installation et les conditions d'utilisation, les fréquences de contrôle peuvent être modulées, dans la limite des dix ans fixée par la loi Grenelle 2. Pour les installations existantes, en cas de non-conformité suite à ce contrôle, vous disposez d'un an maximum pour réaliser les travaux en cas de vente et de quatre ans si l'installation présente des risques avérés de pollution de l'environnement ou des dangers pour la santé des personnes.

- Depuis le 1^{er} janvier 2013, tout vendeur d'un immeuble doté d'un système d'assainissement non collectif, doit obligatoirement justifier de son bon fonctionnement à l'acheteur.
- Pour les installations neuves, le particulier doit joindre à toute demande de permis de construire l'attestation de conformité de son projet d'installation d'assainissement non collectif, délivrée par le Spanc.

ENTRETIEN DE VOTRE INSTALLATION

Une utilisation normale, sans excès, ne perturbe pas le fonctionnement de votre fosse toutes eaux. Cependant, une vérification et un entretien réguliers de l'installation sont nécessaires. La fosse toutes eaux doit être notamment vidangée par une entreprise spécialisée et agréée. Consultez la documentation technique de votre installation et les consignes d'entretien qui vous ont été remises au moment de la réception des travaux.

RÉGLEMENTATION



Au fil du temps, la réglementation nationale sur l'assainissement non collectif a été précisée et complétée pour répondre à l'évolution des enjeux sanitaires et environnementaux.

- la loi n°92-3 du 3 janvier 1992 sur l'eau, définit les enjeux en matière de police et de gestion des eaux, le rôle des collectivités territoriales dans les domaines de l'eau et de l'assainissement

- le Code général des collectivités territoriales (articles L2224-7 à L2224-11) relatif aux services d'assainissement municipaux
- l'Arrêté du 6 mai 1996 fixe les prescriptions techniques applicables aux systèmes d'assainissement non collectif
- le JO du 8 juin 1996, modifié par l'arrêté du 3 décembre 1996
- le JO du 28 janvier 1997 avec la déclaration d'intérêt général pour la création de puits d'infiltration à dérogation
- la circulaire n°97-49 du 22 mai 1997 relative à l'assainissement non collectif
- l'arrêté du 22 juin 2007 relatif à la collecte, au transport au traitement, et aux dispositifs d'assainissement non collectif
- l'arrêté du 21 août 2008 relatif à la récupération de l'eau de pluie et à son usage intérieur et extérieur des bâtiments et l'arrêté du 7 septembre 2009 fixant les prescriptions techniques applicables aux installations d'ANC
- l'arrêté du 7 mars 2012 modifiant l'arrêté du 7 septembre 2009 fixant les prescriptions techniques applicables aux installations d'assainissement non collectif de moins de 20 EH et l'arrêté du 27 avril 2012 relatif aux modalités de l'exécution de la mission de contrôle des installations d'assainissement non collectif réalisées et réhabilitées.

VOIRIE ET RÉSEAUX DIVERS

Les différentes typologies de produits de voirie sont : les réseaux visitables ou non, les accès aux réseaux, les tampons fonte ou trappes France Telecom, les mobiliers urbains et de signalisation, les produits en béton.



Dispositifs de voirie : les textes réglementaires

La norme NF EN 124 est une norme européenne (EN) et française (NF) relative aux dispositifs de fermeture et de couronnement. Elle fixe plusieurs caractéristiques essentielles et méthodologies de test des produits. La marque NF VOIRIE répond à des critères de qualités complémentaires. Des organismes de contrôle et d'inspection agissant pour le compte de l'AFAQ AFNOR garantissent le respect des normes et réglementations sécuritaires en vigueur.

LES CANIVEAUX - LES CANALISATIONS

L'obligation de la norme EN 1433 concerne les caniveaux pour l'évacuation hydraulique des eaux dans les zones de circulation (véhicules ou piétons). Les canalisations enterrées doivent être mises en œuvre conformément au fascicule 70 et aux règles édictées par le syndicat des canalisateurs.

L'utilisation des tubes PVC en assainissement est devenue la règle depuis la fin des années 1980. Les tubes et raccords PVC sont caractérisés par leur coefficient de rigidité (CR) : CR 4, CR 8 ou CR 16. Il détermine la rigidité de la pièce, sa souplesse et son élasticité. Les tubes PEHD à double paroi (annelés à l'extérieur, lisses à l'intérieur) allient flexibilité et solidité.

LES RÉSEAUX SECS - LES GAINES TPC

Les chambres de télécommunication répondent à la norme NF P 98.250 pour celles en béton armé ou NF P 98.051 pour celles en béton armé à radier à reconstituer. Les tubes de protection de câbles et de canalisations TPC répondent aux exigences de la norme EN 50086 - 2 - 4. Les grillages avertisseurs permettant la signalisation et la détection des ouvrages enterrés répondent à la norme NF EN 12613.

La classification des fontes

La classification des fontes est faite par classe de résistance :

- A 15 : zone espaces verts, pour piétons et cyclistes
- B 125 : pour trottoirs et parkings
- C 250 : parkings ou accès parkings y compris poids lourds
- D 400 : zones routières, rues et routes
- E 600 : véhicules lourds, militaires ou industriels
- F 900 : aéroports



ANC - FILIÈRE TRADITIONNELLE

GRAF propose une gamme complète de fosses toutes eaux et d'accessoires compatibles avec l'ensemble des filières traditionnelles d'ANC.

- Avec 2 rehausses télescopiques ajustables sur une hauteur de 150 mm et inclinables jusqu'à 5°
- Deux entrées DN 100
- Permet une pose dans la nappe phréatique

La seule fosse toutes eaux équipée de rehausses télescopiques !



FOSSE TOUTES EAUX 3000 LITRES

RÉF.: FTE 3000 L

Fosse toutes eaux 3000 litres avec préfiltre Anaérobix 40 L. Installation simple et rapide. Deux entrées DN 100. Livrée avec 2 sachets de 15 litres de média filtrant, tuyaux et joints DN 100.

- Modulable avec dôme et rehausse télescopique en option
- Permet une pose dans la nappe phréatique
- Garantie 25 ans

Étudiée pour permettre une pose dans la nappe phréatique !



FOSSE TOUTES EAUX CARAT SUPER RENFORCÉE

RÉF.: FTE CARAT

Gamme de fosses toutes eaux super renforcées de 3750 à 10000 litres. Installation simple et rapide. Livrées avec préfiltre Anaérobix 60 L, 4 sachets de 15 litres de média filtrant, tuyaux et joints (DN 110 jusqu'à 6500 litres, DN 160 au-delà).

- Avec rehausses télescopiques ajustables sur une hauteur de 150 mm et inclinables jusqu'à 5°



ACCESSOIRES POUR FILIÈRE TRADITIONNELLE

RÉF.: ACC.

Gamme complète d'accessoires pour filière traditionnelle: bacs à graisses, boîtes de répartition, boîtes de bouclage, boîtes de prélèvement...

ANC - FILTRE COMPACT BIOMATIC

La solution d'assainissement GRAF idéale pour les résidences secondaires



- Aucune consommation d'énergie
- Idéal pour les résidences secondaires
- Éligible à l'éco-prêt à taux zéro

Emprise au sol réduite grâce aux modules Biomatic !

FILTRE COMPACT BIOMATIC

RÉF.: BIOMATIC

Filière d'assainissement compacte 6 et 12 EH. Réduit l'emprise au sol du filtre à sable (moins de 11 m² pour 6 EH). Kit complet prêt à poser. Pose facilitée grâce aux rehausses télescopiques. Aucune consommation d'énergie.

ANC- MICROSTATION D'ÉPURATION EASYONE

La révolution de l'assainissement non collectif !

MICROSTATION D'ÉPURATION EASYONE

RÉF.: EASYONE

Microstation d'épuration de 5 à 1500 EH. Le système de traitement révolutionnaire easyOne permet de réduire la fréquence de vidange et empêche la fermentation (aucun gaz malodorant généré par le système). La phase de transfert est éliminée, ce qui réduit la consommation électrique de la station. Pose dans la nappe phréatique sans ancrage et sous voirie sans dalle possible (sous conditions). Livré avec mini-dôme (maxi-dôme disponible sur demande), mini rehausse télescopique et couvercle PP vert pour passage piétons (passage véhicules disponible sur demande) et armoire de pilotage intérieure (armoire de pilotage extérieure disponible sur demande). Garantie 25 ans sur la cuve, 3 ans sur le système épuratoire.

- Pas de ventilation secondaire à installer sur le toit
- Seulement deux tuyaux à passer dans la gaine technique
- Aucune pièce électrique, en mouvement ou d'usure dans la cuve



Pack service comprenant la validation de la mise en œuvre et la mise en service inclus !

GESTION DES EAUX PLUVIALES MODULES ÉCOBLOC POUR BASSIN D'ORAGE

La 3ème génération de structure alvéolaire ultra légère (SAUL) GRAF

- Avis technique pour le module ÉcoBloc Flex inspectable
- Installation facile
- Volume de stockage trois fois plus important que le gravier



MODULES ÉCOBLOC GRAF

RÉF.: ECOBLOC

Gamme complète de solutions pour bassins d'orage. Chaque module à ses caractéristiques techniques propres pour répondre au mieux aux spécificités de chaque chantier: - ÉcoBloc Flex Inspectable: Solution empilable et inspectable. Avis Technique n°17/16-326 - Écobloc inspectable 420: Parfait pour la réalisation de bassins gros volumes - ÉcoBloc Maxx: Empilable, facile à assembler et supporte un passage camions jusqu'à 40 T. - ÉcoBloc Light: Le plus léger des modules ÉcoBloc, jusqu'à 475 m² dans un seul camion - Regard Vario 800: Regard multifonction compatible avec l'ensemble de la gamme

GESTION DES EAUX PLUVIALES CUVES DE RÉTENTION

Cuves livrées sans accessoires (ni couvercle, ni rehausse, ni tuyau antiremous, ni filtration, ni pompe). Accessoires à commander séparément selon l'installation souhaitée.

- Disponible jusqu'à 122000 litres
- Plus léger que le béton ou l'acier
- 25 ans de garantie sur les cuves

CUVES DE RÉTENTION GRAF

RÉF.: CUVES RETENTION

Gamme complète de cuves de rétention de 1500 à 122000 litres. Elles permettent de retenir l'eau de pluie avant de la renvoyer dans le réseau en maîtrisant son débit. Les cuves sont disponibles en version 100 % rétention ou en version «Plus» permettant de conserver une partie de l'eau récoltée pour une utilisation jardin et habitat. Cuves livrées avec régulateur de débit avec flotteur et trop-plein d'urgence.



OD PRO

Tube contenant du recyclé d'origine menuiserie PVC (renforce la tenue exceptionnelle au choc par temps froid). Certifié CSTBAT. 1er épandage CR4 du marché depuis 2005. Assemblage par collage selon NF EN 14531. Résistance mécanique $\geq$ SN 4 selon MOL 17.

- Qualité supérieure CR4 antichoc appréciée lors de la manipulation par temps froid
- Facilité de découpe
- Pose facilitée par l'alignement du marquage supérieur qui confirme l'alignement des fentes en dessous

Tube répondant au DTU 64-1

SYSTÈME ODPRO CERTIFIÉ CSTBAT

RÉF.: ODPRO

Tube d'épandage vert CR4 CSTBAT. Tenue exceptionnelle aux chocs; marquage spécifique facilitant l'alignement des tubes lors de leur emboîtement, assurant la continuité des fentes d'épandage, optimisant ainsi la distribution de l'effluent d'une façon continue et régulière sur toute la longueur de la ligne d'épandage.



La résistance CR4 est imposée aujourd'hui pour la création d'assainissement non collectif ANC ou pour la mise en conformité sanitaire d'un équipement non conforme selon la prescription du DTU 64-1, elle s'applique pour l'ensemble des canalisations ÉPANDAGE et LIAISON

- Produit qualitatif facile à poser
- Découpe facile sans cassure
- Le produit le plus vendu sur le marché de l'ANC

ODPROTUBE CR4 CSTBAT

RÉF.: ODPROTUBE

Tube de connexion CR4 CSTBAT vert bénéficiant d'une résistance certifiée à l'écrasement et d'une excellente tenue au choc inférieure à 10 % de casse.



Unique tube de connexion CR8 bénéficiant d'un CSTBAT sur le marché

- Résistance au choc appréciée lors de la manipulation par temps froid
- Facilité de découpe

TUBES ODPROMAX CR8 CSTBAT

RÉF.: ODPROMAXCR8

Tube de connexion CR8 bénéficiant d'un CSTBAT gage de qualité. Sa résistance exceptionnelle à l'écrasement est particulièrement appréciée en cas d'enfouissement moins profond, particulièrement dans le cadre d'ANC (passage éventuel sous allée). Sa formule spécifique propre à la gamme verte ODPRO garantit une qualité constante.



ODFLEX TPC



Fabriquée en Bretagne pour une distribution axée Grand Ouest



- Souple et flexible
- Tire-fil synthétique insensible à la corrosion

TPC ROUGE

ODFLEX/GAINES AUTRES COULEURS
RÉF.: TPC

Gaine TPC ROUGE du diamètre 40 au 200 mm en rouleaux et barres de 6 ml du 90 au 200 mm. Selon norme NF EN 61386-24.

OD DRAIN



Tuyau annelé perforé pour drainage

Existe également avec enrobage géotextile polypropylène certifié ASQUAL

- Tuyau économique adapté au drainage agricole mécanisé
- Large gamme de conditionnement allant du diamètre 25 ml au 200 ml suivant diamètre

TUYAU DE DRAINAGE AGRICOLE

RÉF.: OD DRAIN

Tuyau annelé en PVC non plastifié, utilisé principalement en milieu agricole afin de récupérer l'excès d'eau et permettre à l'agriculteur de travailler les parcelles en toute saison.



SEMI-RIGIDE POLYBLEU PE100



Du diamètre 20 au 63 mm suivant pression de service

Conditionnement en palette filmée pour un stockage aisé, possibilité vente en vrac

- Facilité de pose en tranchée
- Grande résistance à l'abrasion et au choc

TUYAU POLYÉTHYLÈNE PE100 POUR ADDUCTION D'EAU POTABLE

RÉF.: NPEHD25

Pour l'alimentation d'eau potable ou eau brute si non traitée pour un usage d'arrosage. Disponible du diamètre 20 au 63 mm dans différents conditionnements 25/50/100 m suivant diamètre. Existe également sur stock un tuyau basse densité P32 en 6 bar en diamètre 20/25/32 mm. Avec possibilité grosse bobine de 200 ml souvent demandée en milieu agricole.



LE TUBE ASSAINISSEMENT CR8 100 % FRANÇAIS



Tuyau PVC CR8 à emboîture par joint

Gamme de 5 diamètres 125/160/200/250/315; fabrication 100 % française dans une usine située en Bretagne

- Facilité de pose grâce au joint Forsheda
- Fabriqué en Bretagne pour une diffusion Grand Ouest en priorité

TUBES PVC ASSAINISSEMENT CR8 ODTP

RÉF.: ODTP

Tube PVC gris assainissement à joint, normalisé NFA à parois structurées (3 épaisseurs); classe de rigidité CR ou SN 8 = 8 kN/m². Fabrication française selon XP-P16-362 pour transport eaux pluviales et usées sans pression.



NOUVEAU

GAMME TUBE PVC ÉVACUATION ODEVAC NF ME



Gamme de tubes PVC du diamètre 40 au 200 mm

Grâce à son classement au feu ME, le tube ODEVAC peut s'installer dans tous types de chantiers publics ou privés, à l'intérieur des bâtiments ou sous leur emprise; fabrication 100 % française

- Légèreté et facilité d'assemblage par collage
- Existe en conditionnement 1/2 palette pour les diamètres 40/50/63

GAMME ODEVAC DU DIAMÈTRE 40 AU 200 MM

RÉF.: ODEVAC

Tube PVC évacuation ODEVAC fabriqué selon la norme NF EN 1453 avec classement au feu ME, permettant son installation en ERP (établissement recevant du public) ainsi que dans toute habitation.



Les solutions expertes eaux usées/eaux pluviales pour le bâtiment

SOLUTIONS POUR L'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF



- Qualité de finition
- Adaptée à des poses en faibles profondeurs (forme compacte)

FOSSE TOUTES EAUX GAMMA®

Fosse en béton haute résistance. Préfiltre amovible, aspect lisse et géométrie rigoureuse du produit grâce à son procédé de fabrication à démoulage différé. Conçue pour des hauteurs de remblai de 50 cm. Capacité de 1000 L à 25 000 L. (disponibilité selon zone géographique)



- Pose en forte profondeur (hauteur de remblai 80 cm).
- Parfaitement adaptée à des sols humides (jonction cuve-couvercle au 2/3)
- Facile à poser grâce aux parois verticales (compactage du sol facilité).

FOSSE TOUTES EAUX ROBUSTA®

Fosse en béton haute résistance. Préfiltre avec panier amovible. Couvercle en forme de voûte. Conçue pour des hauteurs de remblai de 80 cm. Capacité de 3000 L à 6000 L. (disponibilité selon la zone géographique).



- Marquage CE et agrément ministériel N° 2012-42
- Microstation compacte. Emprise au sol < à 5 m²
- Efficacité garantie, conforme à la réglementation

MICROSTATION OXYSTEP®

Microstation destinée à l'assainissement des eaux usées domestiques 4-8 EH. Solution compacte qui s'adapte à toutes les configurations de terrain - composée d'une seule cuve. Assainissement de 96 % en 6 heures. Rejet vers le milieu naturel. Agrément ministériel N° 2012-42. Gamme également disponible de 21 à 500 EH sur demande auprès de BONNA SABLA.

- Branchement simple et étanche
- Rapidité de pose
- Excellente tenue dans le temps



BAC À GRAISSES

Bac à graisses en béton. Forme compacte. Facile à manipuler et à transporter. Pose sous remblai de 30 cm. Capacité de 200 L et 500 L.

- Facile et rapide à poser
- Entretien facile
- Bonne tenue dans le temps



BOÎTE D'INSPECTION, DE BOUCLAGE ET DE RÉPARTITION EQUIFLUX® ET UNIFLUX®

Equiflux® : boîte de répartition en béton pour eaux usées : 1 entrée et 5 sorties. Entrées et sorties équipées d'un joint élastomère et d'inserts intégrés à la fabrication (branchements ø 100 mm).

La gamme : élément de fond + rehausse + couvercle. Dimensions intérieures 40x40 cm.

Uniflux® : boîtes d'inspection Uniflux® 3E : 3 entrées - 1 sortie. Boîtes de bouclage Uniflux® 5E : 5 entrées - 1 sortie.

Entrées et sorties équipées d'inserts intégrés à la fabrication et de joints à lèvres autoserrants (branchements ø 100 mm). La gamme : élément de fond + rehausse + couvercle. Dimensions intérieures 40x40 cm.

SOLUTIONS POUR LA RÉCUPÉRATION DES EAUX DE PLUIE



- Pose en forte profondeur (hauteur de remblai 80 cm).
- S'adapte à tous les sols (sols secs et sols humides)
- Possibilité de jumelage



CUVE CAPTECO®

+ KIT GESTIONNAIRE EAUX DE PLUIE

Cuve en béton haute résistance. Principaux équipements :

- BE : cuve de stockage à enterrer sans filtration.

- BEF : Cuve de stockage à enterrer avec filtration.

- BEDG : cuve de stockage et de régulation à enterrer. La

gamme : de 2000 à 6000 L. Kit Gestionnaire eaux de pluie : kit d'aspiration complet. Pour une utilisation de l'eau de pluie à l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments.



- Rapide et facile à installer
- Parfaitement adaptée pour le stockage et/ou l'infiltration des eaux pluviales
- Facile à manipuler

BUSE DE PUITS

Buse de puits en béton avec emboîtement mi-épaisseur.

La gamme :

- Buse pleine et/ou perforée + couvercle

- ø800mm, ø900 mm et ø1000 mm/(selon zone la géographique).

- Multiréseaux (réseaux secs/réseaux humides)
- Technologie de fabrication durci moule
- Performante : géométrie rigoureuse, parois lisses et ergot de centrage et blocage des éléments entre eux

VOLTE'O®

Boîtes pluviales à opercules en béton démoulage différé, pour la collecte et l'évacuation des eaux pluviales. À destination des maisons individuelles, des bâtiments industriels et des chantiers d'assainissement. Boîtes de branchement multi-réseaux, elles sont utilisables aussi bien en réseaux humides qu'en réseaux secs (interface Télécom, raccordement électrique, aménagement extérieur). Largeur de gamme : élément de fond + rehausse + couvercle. Offre dimensionnelle : 25x25 cm - 30x30 cm - 40x40 cm.

Dotted lines for note-taking.

Dotted lines for note-taking.





GROS ŒUVRE CONSTRUCTION

Acier	30
Brique terre cuite	31
Chimie du bâtiment	32
Chaux	33
Ciment	35
Éléments à maçonner	37
Éléments préfabriqués	38
Façade	39
Profilés - Baguettes	40
Mortier - Enduit	42
Protection - Étanchéité	44

CONSEILS **NEGO** GUIDE

Une précaution : l'étude de sol préalable

L'étude de sol n'est pas obligatoire mais elle est fortement conseillée pour réaliser des fondations adaptées au sous-sol ou, en cas d'éventuel sinistre, auprès des assureurs. Elle permet d'analyser les caractéristiques d'un sol destiné à recevoir un bâtiment et détermine les risques naturels existants comme la chute de bloc, le glissement de terrain, les inondations, la sismicité, le gonflement des argiles, la remontée de nappe phréatique...

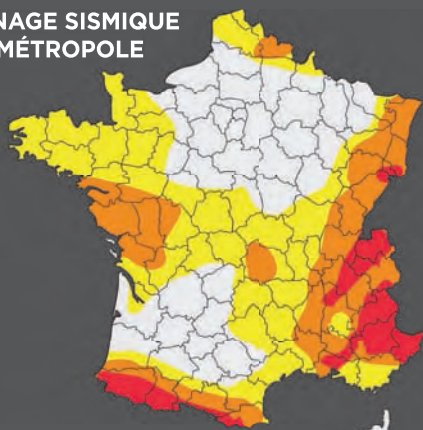
N'hésitez pas à nous consulter pour les études de sol !

LES ZONES DE SISMICITÉ EN FRANCE

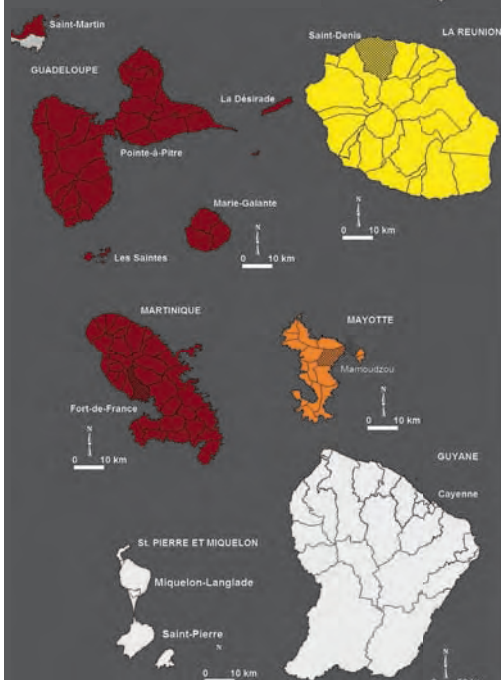
En France, cinq zones de sismicité sont déterminées par un décret du 14 mai 1991.

Les cinq zones de sismicité françaises :

ZONAGE SISMIQUE EN MÉTROPOLE



ZONAGE SISMIQUE EN DOM-TOM



Zones de sismicité

- 1 (très faible)
- 2 (faible)
- 3 (modérée)
- 4 (moyenne)
- 5 (forte)

PAROLE D'EXPERT

Qu'est-ce que le gros œuvre ?

Il comprend toutes les parties d'une construction contribuant à sa solidité, d'abord la résistance à son propre poids ainsi qu'aux contraintes subies par les éléments extérieurs, l'air, la pluie, le vent... Le gros œuvre inclut donc l'ensemble des travaux permettant de mettre le bâtiment hors d'eau et hors d'air. C'est l'étude de sol, le terrassement, l'excavation, les fondations, l'assainissement, le soubassement, le plancher, l'élévation, la charpente, la toiture, les menuiseries extérieures. Il se distingue du second œuvre qui vient ensuite avec l'isolation, les cloisons, la décoration, les équipements...

Quelles précautions concernant les fondations ?

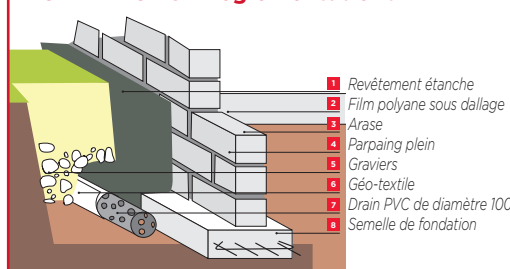
Les fondations sont en contact direct avec le sol. Elles doivent avoir une section suffisante pour reprendre l'ensemble des charges de la construction, tout en tenant compte de la résistance du sol. Leur réalisation demande une attention particulière. Les fondations assurent aussi la solidité de la construction et la protection contre l'eau de ruissellement.

Comment concilier réglementation thermique et réglementation parasismique ?

Effectivement, le conflit est fréquent entre la tentative d'éliminer tous les ponts thermiques et la nécessité d'assurer la sécurité statique du bâtiment. Toutefois, ce conflit peut se résoudre par une planification soignée, ainsi que par le recours à des produits modernes offerts par l'industrie du bâtiment. La question de la réduction des ponts thermiques doit être abordée conjointement par l'ingénieur civil et l'ingénieur thermicien du bâtiment. En règle générale, seul un très petit nombre d'éléments de construction sont tellement sollicités sur le plan statique qu'il est impossible de réduire les ponts thermiques qu'ils induisent.

LES FONDATIONS

FONDATIONS : Règlements



- Les fondations superficielles sont développées dans les DTU 13-11 et 13-12
- Les fondations profondes sont développées dans le DTU 13-2 (puits, pieux, colonnes...)

LES TRAVAUX DE CUVELAGE

Le cuvelage crée une protection hermétique contre les eaux et les infiltrations dans les caves et les sous-sols et prévient de l'humidité. Les règles relatives aux travaux de cuvelage sont précisées dans le DTU 14.1. Elles s'appliquent à la partie immergée de la structure résistante des bâtiments, y compris ses retours et les ouvrages solidarisés en béton. Elles concernent les types de cuvelage avec revêtement d'imperméabilisation, ceux à structure relativement étanche, ceux avec revêtement d'étanchéité.

LES ARMATURES

Les armatures renforcent le béton et évitent les fissures. Elles sont réparties là où les forces se concentrent. Leurs prescriptions et leurs caractéristiques sont régies par plusieurs normes dont la NF A 35-027. Leurs mises en œuvre sont développées dans les DTU 20-1 (ouvrages en maçonnerie) et DTU 21 (ouvrages en béton).

RÉGLEMENTATION PARASISMIQUE

En fonction de la zone de sismicité et de la catégorie du bâtiment, voici les règles de construction qui s'appliquent aux nouvelles constructions, voire aux constructions existantes (en cas de travaux lourds sur la structure ou d'extension).

MI : Maison individuelle, ERP : Etablissement recevant du public, IGH : Immeuble grande hauteur, PS : Parasismique, CP : Construction parasismique

	I	II		III	IV
	Bât. sans activité humaine	MI	ERP 4 ^{ème} et 5 ^{ème} cat. et IGH	ERP 1 ^{ère} à 3 ^{ème} cat.	Bât. sécurité civile ou sensibles
Zone 1	aucune exigence				
Zone 2					Eurocode 8 ³ a _{gr} = 0,7m/s ²
Zone 3		PS-MI ¹	Eurocode 8 ³ a _{gr} = 1,1m/s ²	Eurocode 8 ³ a _{gr} = 0,7m/s ²	
Zone 4		PS-MI ¹	Eurocode 8 ³ a _{gr} = 1,6m/s ²	Eurocode 8 ³ a _{gr} = 0,7m/s ²	
Zone 5		CP-MI ²	Eurocode 8 ³ a _{gr} = 3m/s ²	Eurocode 8 ³ a _{gr} = 0,7m/s ²	

¹ Application possible (en dispense de l'Eurocode 8) des PS-MI sous réserve du respect des conditions de la norme PS-MI

² Application possible du guide CP-MI sous réserve du respect des conditions du guide

³ Application obligatoire des règles Eurocode 8

LES MORTIERS ET LES BÉTONS

Mortiers et bétons sont réalisés à partir de liants (ciment, chaux, argile, plâtre...), de granulats et d'eau.

Exemples de dosages de mortier et de béton (quantité pour un sac de liant de 35 kg et un seau de 10 litres) :

Type	Objectif	Liant	Sable	Gravier	Eau
Mortier	Montage de blocs béton	Ciment CEM II 32,5 R	12 seaux	-	17,5 litres
Mortier	Montage d pierres	Chaux NHL 3,5 ou HL 5	9 seaux	-	20 litres
Mortier	Montage de briques	Ciment CEM II 32,5 R	10 seaux	-	17,5 litres
Mortier	Enduit tradition - Gobetis	Ciment CEM II 32,5 R	7 seaux	-	17,5 litres
Mortier	Enduit tradition - corps enduit	Ciment à maçonner MC 12,5	9 seaux	-	20 litres
Mortier	Enduit tradition - Initiation	Chaux bâtarde HL 5	12 seaux	-	20 seaux
Béton	Fondations - semelles	Ciment CEM II 32,5 R	5 seaux	17 seaux	17,5 litres
Béton	Béton armé - dalles - linteaux	Ciment CEM II 32,5 R	5 seaux	7 seaux	17,5 litres

LES DALLES ET LES PLANCHERS

Il existe différents types de planchers : planchers à corps creux (poutrelles précontraintes ou treillis avec hourdis béton), prédalles, dalles pleines, planchers collaborants (liaison entre coffrage métallique et dalle béton)...

Composition des différentes dalles et des planchers :

Types de dalles	Compositions
Dalles sur terre-plein	Film de protection sous dallage + isolant + treillis soudé pour le dallage + béton prêt à l'emploi
Plancher sur vide sanitaire	Poutrelle + hourdis isolant PSE M4 + treillis pour plancher + béton prêt à l'emploi
Plancher sur haut de sous-sol	Poutrelle + hourdis isolant PSE M4 + treillis pour plancher + béton prêt à l'emploi ou Poutrelle + hourdis non isolant + treillis soudé pour plancher + béton prêt à l'emploi en dalle de compression + isolant + béton pour dalle flottante
Plancher sur haut de rez-de-chaussée ou intermédiaire de niveau	Poutrelle + hourdis non isolant + rupteur thermique périphérique + treillis soudé pour plancher ou poutrelle + hourdis non isolant + treillis soudé pour plancher + béton prêt à l'emploi en dalle de compression + isolant + béton prêt à l'emploi en chape de ravaillage



CONSEILS NEGO GUIDE

Le bon liant pour le bon usage

Les liants sont efficaces mais sensibles. Ils diffèrent selon que l'on souhaite assembler des blocs (parpaings, briques, pierres ou blocs cellulaires), poutres béton, dalles plancher ou linteaux, appliquer des enduits intérieurs et extérieurs... Il convient d'être attentif aux types de ciment, chaux ou plâtre à utiliser (classes de résistance, ciments spéciaux) et aux conseils de mise en œuvre des fabricants.



Attention aux termites !

Dans de nombreux départements, la mise en place d'un film ou d'un dispositif anti termite est obligatoire sous la dalle. Voir la carte "termites" dans le chapitre "bois de charpente".

! Dallages et planchers hourdis : réglementation

- Pour le dallage, les détails de la réglementation se trouvent dans le DTU 13-3, en partie 2 pour les immeubles résidentiels et en partie 3, pour les maisons individuelles ;
- Pour les planchers hourdis, pas de DTU mais le plus souvent un Atec (avis technique) ;
- Les chapes sont développées dans le DTU 26-2.

Une dalle de compression est coulée directement sur les poutrelles et hourdis dont elle est solidaire. Généralement, son épaisseur minimum est de 4 cm sur des hourdis béton et 5 cm sur des hourdis isolants. Si une chape est ajoutée au-dessus d'une épaisseur d'isolant, qui elle-même est sur un plancher ou une dalle, il s'agit d'une dalle flottante.



L'ÉLEVATION DES MURS

Élévations : réglementation

Concernant les règles techniques de conception et de calcul des ouvrages et des constructions en béton armé, il faut se référer au DTU P18 - 702 avec les règles BAEL 91 révisées 99 ; les travaux de murs extérieurs en panneaux préfabriqués se retrouvent dans le DTU 22.1. Les mises en œuvre d'ouvrages sont développées dans les DTU 20-1 (ouvrages en maçonnerie de petits éléments) et DTU 21 (ouvrages en béton).

Enduits : réglementation

Les règles techniques de mise en œuvre d'enduits de façade aux mortiers de ciment, de chaux, de mélange plâtre et chaux aériennes sont développées dans la norme NF P 15-201 - DTU 26.1. Travaux du bâtiment.

Les matériaux les plus utilisés pour la réalisation des murs sont des blocs de béton, des blocs de béton cellulaire, du béton banché (coffrage), des briques pleines ou creuses... De même qu'au niveau des fondations, les armatures sont impératives dans les chaînages verticaux et horizontaux, les poteaux, les liaisons avec les dalles, le rampanage, les chevêtres et les linteaux. Il est important que les armatures soient bien positionnées et correctement enrobées.



Parpaings



Blocs de béton cellulaire

LES ENDUITS

Les enduits servent principalement à protéger les murs et à assurer l'étanchéité du bâti. Le choix des produits ainsi que les méthodes d'application dépendent de la nature des supports et de l'effet recherché pour conserver l'image du bâti, ou, a contrario, pour lui donner un autre style. Le choix des coloris est important (nuanciers) et parfois réglementé (architectes des bâtiments de France ou certaines municipalités).



Pose d'enduits



Façade



Nuancier d'enduits

CONSEILS NEGO GUIDE

Ravalement de façade : isolation thermique obligatoire

Depuis le 1^{er} janvier 2017, lorsqu'un bâtiment à usage d'habitation, de bureau, de commerce, d'enseignement et d'hébergement hôtelier, fait l'objet de travaux de ravalement de façade importants, portant sur des parois de locaux chauffés donnant sur l'extérieur, le maître d'ouvrage doit faire réaliser des travaux d'isolation thermique au droit de ces parois conformément à l'article R. 131-28. Après travaux, les murs doivent respecter une résistance thermique totale $R_{\text{paroi}} \geq 2,3 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$.

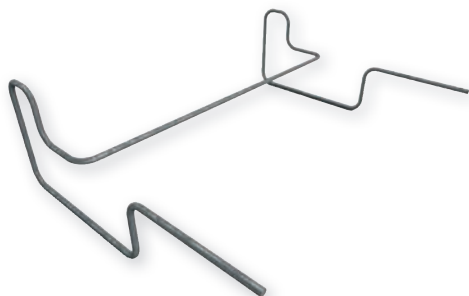
Les travaux de ravalement concernés sont des travaux comprenant la réfection de l'enduit existant, le remplacement d'un parement existant ou la mise en place d'un nouveau parement, concernant au moins 50 % d'une façade du bâtiment, hors ouvertures. En revanche, l'obligation ne concerne pas les simples travaux d'entretien se limitant au nettoyage, à la réparation et à la mise en peinture des façades.

Plus d'informations sur le site de l'Ademe : www.ademe.fr/particuliers-eco-citoyens/habitation/renover/isolation/isolation-toit-murs-planchers

ÉCARTEUR DE FONDATION



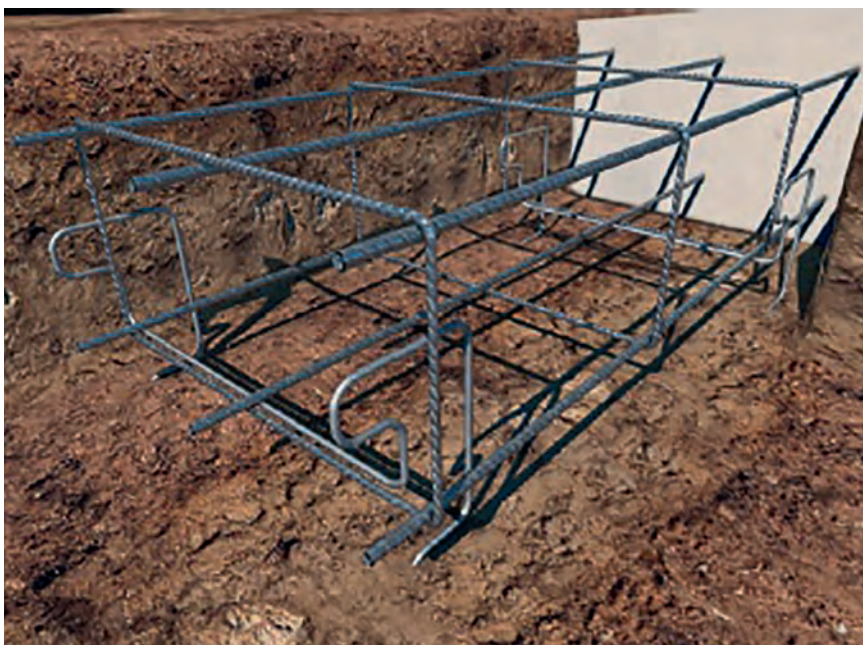
- Réduction constatée de 80 % des microfissures
- Produit fiable et facile à mettre en œuvre
- Adaptable à toutes les largeurs de fondation



ÉCARTEUR DE FONDATION RÉF.: ESFR60G

Il garantit l'enrobage des semelles de fondation. (rappel: enrobage minimum réglementaire est de 65 mm).

- Fil galvanisé diam. 6 mm
- Dimensions: 380 X 300 X 115 mm.



PANNEAUX ÉLECTROSOUDÉS POUR GABIONS



- Fils galvanisés résistants à la corrosion (diam. 4.5 mm)
- Longévité supérieure à 50 ans
- Matériaux durables et économiques

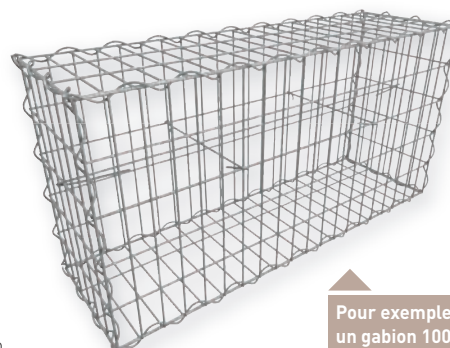


GABIONS À MAILLES SOUDÉES

RÉF.: GAB45100030050G

Les gabions permettent de réaliser des murs de clôture, de parement, des brises-vue, de la décoration, du mobilier...

Mailles 10 x 5 cm - Dimensions: Long: 30 à 200 cm - Larg.: 30 à 100 cm - Haut.: 30 à 100 cm



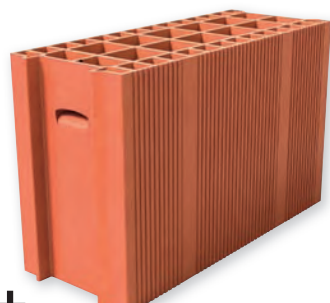
Pour exemple:
un gabion 100 x 30 x 50 cm

BIO'BRIC, des solutions pour construire sain, durable et économe en énergie

GAMME BGV, LES BRIQUES À FORT POUVOIR ISOLANT

Les briques bgv ont des résistances thermiques élevées pour permettre la réalisation d'un bâti isolant. Rectifiées, elles se posent au mortier joint mince ou à la colle fix'bric (uniquement en maison individuelle).

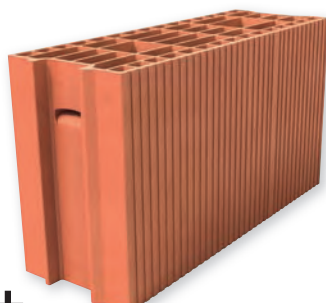
Briques de 20 cm d'épaisseur



- $R=0,75 \text{ m}^2.\text{K/W}$
- Jusqu'à 30% de gain de productivité sur chantier
- Confort de pose

BGV'PRIMO
RÉF.: BGVP2031

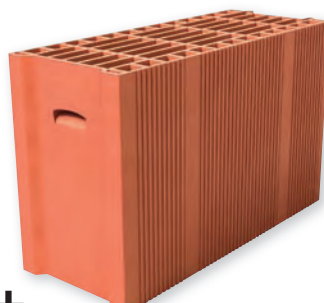
Brique rectifiée de 20 cm la plus économique. Pose à joint mince ou à la colle fix'bric pour gagner en productivité sur chantier.



- Bonne résistance thermique $R=1,00 \text{ m}^2.\text{K/W}$
- Brique grand format (57 cm de long)
- Jusqu'à 30% de gain de productivité sur chantiers

BGV'UNO
RÉF.: BGVU2031

Le meilleur rapport performance-prix. Pose à joint mince ou à la colle fix'bric pour gagner en productivité sur chantiers.



- Très bonne résistance thermique $R=1,25 \text{ m}^2.\text{K/W}$
- Jusqu'à 30% de gain de productivité sur chantiers
- Confort de pose

BGV'THERMO
RÉF.: BGV2031

Brique rectifiée de 20 cm. Pose à joint mince ou à la colle fix'bric pour gagner en productivité sur chantiers.



- Excellente résistance thermique $R=1,50 \text{ m}^2.\text{K/W}$
- Jusqu'à 30% de gain de productivité
- Confort de pose

BGV'THERMO+
RÉF.: BGVT2031

Brique rectifiée de 20 cm la plus isolante du marché. Pose à joint mince ou à la colle fix'bric pour gagner en productivité sur chantiers.

MONTAGE DES BRIQUES RECTIFIÉES

Les briques rectifiées de la gamme bgv peuvent être posées au mortier joint mince ou avec la nouvelle colle prête à l'emploi fix'bric. Ces deux techniques sont sources de productivité sur chantiers.

Colles de montage

- Facile à préparer
- Rapide à mettre en œuvre

MORTIER JOINT MINCE
RÉF.: MJM

Mortier-colle pour le montage à joint mince des briques rectifiées. Sa mise en œuvre s'effectue à l'aide d'un rouleau distributeur.



- Prête à l'emploi
- Peu de déchets, pas de nettoyage d'outils
- Utilisable par vent fort

COLLE FIX'BRIC
RÉF.: FBP600

Liant polymère hybride prêt à l'emploi sans isocyanates pour le montage des briques rectifiées de la gamme bgv20 en maison individuelle. Disponible en poche de 600 ml. S'applique de préférence au pistolet électrique.



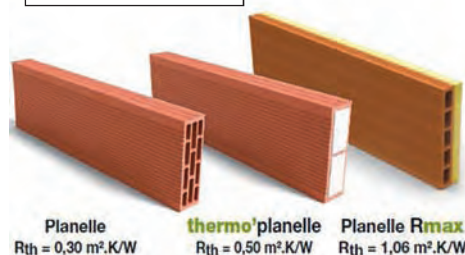
Températures d'utilisation : +5 à +40 °C

NOUVEAU

ACCESSOIRES POUR LIMITER LES PONTS THERMIQUES

Destinés à réduire les déperditions d'énergie, les accessoires permettent une isolation globale de l'enveloppe et offrent une façade 100% terre cuite.

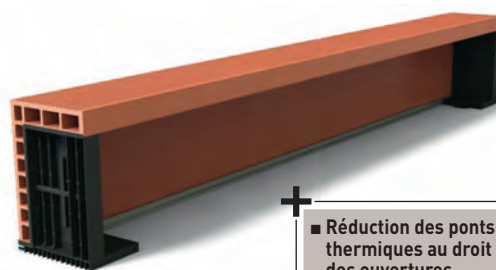
- Solution économique
- Pas besoin de rupteurs



PLANELLES
RÉF.: PLA

Les planelles permettent de traiter le pont thermique à la jonction plancher-façade. 3 catégories de planelles sont disponibles en fonction de leur résistance thermique.

Planelles disponibles			
Code produit	Dimensions (en mm)	Poids (en kg)	Résistance thermique (en $\text{m}^2.\text{K/W}$)
PLA625	570x65x250	9,50	0,30
PLA620	570x65x200	6,90	0,30
PLA616	570x65x160	5,50	0,30
PLATH520	570x50x200	5,00	0,50
PLATH625	660x65x250	7,50	0,50
PLATH620	660x65x200	6,30	0,50
PLATH616	660x65x160	5,10	0,50
PLARM1025	600x55x250	5,10	1,06
PLARM1020	600x55x200	4,20	1,06
PLMARM1017	600x55x170	3,60	1,06



- Réduction des ponts thermiques au droit des ouvertures
- Bonne étanchéité à l'air
- Maçonnerie homogène 100% terre cuite

1/2 COFFRE DE VOILETS ROULANTS
RÉF.: DC

Gamme de coffres adaptés aux menuiseries monoblocs à volets roulants intégrés, en débord vers l'extérieur. Coffres compatibles avec toutes les briques de 20 cm de large. Disponibles en 27 et 31 cm de hauteur. Pour des longueurs de tableaux de 60 à 350 cm.

PRB propose des solutions pour tous les professionnels du bâtiment

GROS ŒUVRE

Les produits PRB pour le gros œuvre.



- Produit Prêt à l'emploi, ne nécessite pas de gâchage préalable.
- Destiné à l'ancrage par scellement rapide en enterré : - de poteaux (clôture, étendoir à linge, bancs de jardin...)
- Petites fondations de barbecue, atelier de jardin, muret de clôture...
- Couleur : gris

PRB BÉTON EXPRESS

RÉF.: BETEXP30

Béton pour la réalisation des travaux de maçonnerie enterrés. Conditionnement: sac papier 30 kg. Conservation: 12 mois.



Peut rester nu en partie enterrée ;
EN 998-1 Type GP
Classe CS IV ;
EN 1504-2 ;
mortier mince de protection de surface



- Intérieur/extérieur (en pression et contre-pression) pour parois enterrées et piscines
- Application directe sur maçonnerie (manuelle ou mécanique)
- Très bonne adhérence et résistance aux chocs après durcissement

PRB MORTIER D'IMPERMÉABILISATION

RÉF.: MIMPER25 G

Micromortier d'imperméabilisation en couche mince. Conditionnement: sac papier 25 kg. Conservation: 12 mois. Couleur: gris.



- Glisse facile : permet un lissage parfait en une seule passe
- Monocomposant prêt à gâcher
- Application et durcissement rapides

PRB PLANIMUR TOP F

RÉF.: PMURTOP G

Enduit de ragréage mural fin, épaisseur de 0,3 à 5 mm. Conditionnement: sac papier 25 kg. Conservation: 12 mois. Couleurs: gris clair et gris.

TP: MORTIERS

Les produits PRB pour le TP.



Application possible en forte épaisseur jusqu'à 100 mm ponctuel ; classe R2 selon EN 1504-3

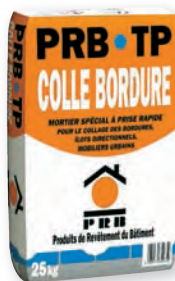


- Produit prêt à l'emploi, ne nécessite pas de gâchage préalable
- Destiné à l'ancrage par scellement rapide en enterré : poteaux (clôture, étendoir à linge, banc de jardin...), petites fondations de barbecue, d'atelier de jardin, de muret de clôture...
- Couleur : gris

PRB TP RÉPAR R2

RÉF.: TPREPARR225

Mortier fin rapide fibré pour la réparation des bétons. Conditionnement: sac papier 25 kg. Conservation: 12 mois. Couleur: gris.



Thixotrope : épaisseurs possibles jusqu'à 15 mm ; classe R1 selon EN 1504-3



- Collage direct sur enrobé et béton, remise en service très rapide
- Résiste aux sels de déverglaçage et aux huiles
- Jointoiement facile des bordures

PRB TP COLLE BORDURE

RÉF.: TPCOLBORD25

Mortier spécial à prise rapide pour le collage des bordures, îlots directionnels, mobiliers urbains. Conditionnement: sac papier 25 kg. Conservation: 6 mois. Couleur: gris.



Classe CS IV



- Scellement rapide et réparation pour maçonnerie

PRB MORTIER PRISE RAPIDE

RÉF.: MPR25

Mortier à prise rapide prêt à l'emploi. Conditionnement: sac papier 25 kg. Conservation: 12 mois. Couleur: gris.

PRODUIT D'ACCROCHAGE

Produits annexes PRB.

- Permet l'obtention de mortiers à hautes performances
- Améliore l'adhérence et la maniabilité des mortiers (effet fluidifiant)
- Améliore l'imperméabilisation et réduit le risque de fissuration et l'usure



PRB LATEX

RÉF.: LATEX20

Résine d'adjuvantation et d'accrochage pour mortiers.

AUTRES MORTIERS DE MONTAGE

- Application et lissage faciles, aspect de finition fin et régulier
- Parfaite tenue à la couleure, sans fluage : permet de travailler en très forte épaisseur sur murs et plafonds intérieurs
- Excellente rétention prévenant les phénomènes de séchage prématuré

PRB JOINT PRÉDALLE

RÉF.: COLJPREDAL15G

Enduit de jointoiement pour prédalles et prémurs. Conditionnement: sac papier 15 kg. Conservation: 12 mois. Couleur: gris clair.

Classe CS IV



Il est nécessaire de juger à froid et d'agir à chaud

LA GAMME CHAUX



- Convient aux badigeons et eaux fortes

Destinée à la réalisation d'enduits minces de finitions et de badigeons



i.design CAEB

RÉF. : CAEB

Elle favorise les échanges gazeux à l'intérieur des murs qui "respirent" et, de ce fait, régule l'humidité dans les habitations. Elle dispose d'une onctuosité et d'une adhérence au support exceptionnelles. Sa couleur blanche pure et sa finesse permettent de mettre en valeur la couleur des sables locaux ou d'ajouter des pigments pour obtenir toutes les couleurs souhaitées.

- Elle s'adapte très bien aux différents supports
- Isolations thermique et physique
- Propriétés désinfectantes

Employée pour la réalisation d'enduit de rejointoiement de pierres naturelles



i.design RÉNOBLANCHE NHL 3.5

RÉF. : RÉNOBLANCHE

Elle offre une grande palette de finitions. Elle met en valeur les sables locaux grâce à sa blancheur constante et élevée. Elle accroche la lumière donnant aux enduits une luminosité incomparable. Elle favorise les échanges gazeux à l'intérieur des murs qui "respirent" et, de ce fait, régule l'humidité à l'intérieur des habitations. Sa mise en place est rendue agréable grâce à la finesse de son grain, qui donne des mortiers souples et onctueux, qui adhèrent bien au support.

- Propriétés désinfectantes
- Isolations thermique et physique

Recommandée en restauration et réhabilitation des bâtiments anciens



i.pro RÉNOBAT NHL 5

RÉF. : RÉNOBAT

La chaux hydraulique naturelle pure NHL 5 s'adapte très bien aux différents supports et tout particulièrement au bâti ancien. Elle favorise les échanges gazeux à l'intérieur des murs qui "respirent" et, de ce fait, régule l'humidité à l'intérieur des habitations. Sa mise en place est rendue agréable grâce à la finesse de son grain, qui donne des mortiers souples et onctueux, qui adhèrent bien au support.

- Convient aux enduits de finition colorés

Chaux de construction bénéficiant d'une grande ouvrabilité



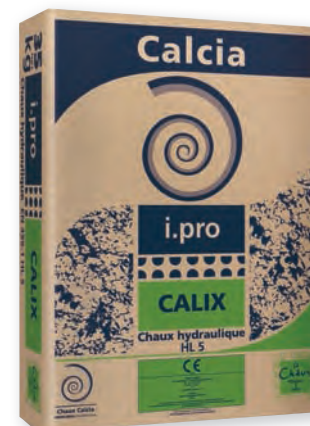
i.design RÉNOCAL HL 5

RÉF. : RÉNOCAL

Mortier onctueux et gras, très facile à mettre en œuvre et à talocher. Il bénéficie d'une excellente ouvrabilité avec un ressuyage et une ségrégation limités. Les maçons apprécient ne pas avoir à le rebattre régulièrement. Excellente adhérence au support et faible sensibilité à la fissuration. Il favorise les échanges gazeux à l'intérieur des murs qui "respirent" et, de ce fait, régule l'humidité à l'intérieur des habitations. Couleur blanche pure et constante.

- Réalisation de corps d'enduit

Chaux de construction bénéficiant d'une grande ouvrabilité.



i.pro CALIX

RÉF. : CALIX

Mortier onctueux et gras, très facile à mettre en œuvre et à talocher, il bénéficie d'une excellente ouvrabilité avec un ressuyage et une ségrégation limités. Les maçons apprécient ne pas avoir à le rebattre régulièrement. Excellente adhérence au support et faible sensibilité à la fissuration. Il favorise les échanges gazeux à l'intérieur des murs qui "respirent" et, de ce fait, régule l'humidité à l'intérieur des habitations. Couleur gris clair et constante.

- Répond à la cible N°2 HQE

La chaux dépolluante formulée pour enduit de parement



i.active RÉNOCAL

RÉF. : RÉNOCAL

Enduit de parement basé sur le principe photocatalytique, qui permet de décomposer par oxydoréduction les gaz polluants présents dans l'atmosphère, ce qui engendre donc une action dépolluante. Il met en valeur et conserve la teinte et l'aspect des sables locaux. Il participe ainsi à la préservation du patrimoine architectural de nos régions. Les pigments minéraux naturels apportent couleur et vie aux constructions. Tous les types de finitions sont possibles (grattée, talochée, lissée).

SAINT-ASTIER, seul chauxfournier français depuis 4 générations

GAMME RESTAURATION

Des chaux hydrauliques naturelles et des mortiers de chaux Haute Qualité pour bâtir, maçonner, enduire dans le bâti ancien.

Chaux naturelles / chaux colorées / mortiers de restauration



- Bonne résistance pour bâtir
- Permet les échanges hygrométriques
- Idéale en milieu marin



TRADI 100® NHL 5

RÉF. : CHAUX NHL5 35 KG

Chaux hydraulique naturelle pure qui donne au mortier souplesse, plasticité, rendement, respiration. Parfaite pour bâtir, couvrir, consolider les maçonneries anciennes et pour réaliser des bétons de chaux. Vendue en sac de 35 kg.

- Révèle la couleur des sables locaux
- Assure une teinte constante
- Laisse respirer les supports



Chaux naturelle labellisée Excell (label garantissant la qualité de l'air-peu de COV)

LC****® - NHL 3,5

RÉF. : CHAUX NHL 3-5 35 KG

Chaux hydraulique naturelle blanche de type NHL 3,5. Idéale pour tous types de travaux et plus particulièrement les travaux d'enduits et de rejointoiment. Convient parfaitement pour les supports plâtre gros. Vendue en sac de 35 kg.



- Convient aux supports très tendres
- Améliore les échanges hygrométriques
- Réduit les microfissures de l'enduit

Chaux naturelle faiblement hydraulique



TERECHAUX® NHL 2

RÉF. : TERECHAUX NHL 2

Chaux blanche naturelle de type NHL 2, faiblement hydraulique et très appréciée pour les travaux d'enduits et de finition (badigeons) sur les supports dits peu résistants. Vendue en sac de 25 kg.

- Large choix de teintes
- Garantit un mélange homogène du mortier coloré
- Pallie la rareté des sables



CHAUX COLORÉE® T26

RÉF. : CHAUX COLORÉE 026 HL 2

Issue de la chaux blanche LC**** (NHL 3,5), la CHAUX COLORÉE® en possède toutes les qualités avec la couleur en plus. Elle apporte de nouvelles solutions dans les régions où les sables existants sont peu variés ou ont un pouvoir colorant limité. Vendue en sac de 30 kg.

- Passe en machine
- À base de chaux naturelle hydraulique

MORTIER de SOUS-ENDUIT spécialement conçu pour être compatible avec des maçonneries anciennes hourdées au plâtre gros ou enduites en plâtre gros, et tous les supports prévus au DTU 26.1

CHAUSABLE®

RÉF. : CHAUSABLE 25 KG

Mortier de sous-couche à base de chaux hydraulique adaptée aux maçonneries anciennes et support plâtre gros. Prêt à l'emploi. Vendu en sac de 25 kg. Produit labellisé Excell (label garantissant la bonne qualité de l'air - peu de COV).



- Mortier à base de chaux naturelle
- Large choix de teintes
- Passe en machine

Mortier de chaux coloré pour les enduits de finition dans le bâti ancien.



COLORCHAUSABLE®

RÉF. : COLORCHAUSABLE 25KG TF 023

Mortier spécial restauration, prêt à l'emploi. Pour réaliser des enduits de façade et des (re) jointoiments sur des supports anciens. Produit vendu en sac de 25 kg et certifié Excell Zone Verte (label garantissant la bonne qualité de l'air - peu de COV)

MORTIERS TECHNIQUES

Saint-Astier a développé une véritable expertise du bâti ancien, grâce à ses équipes techniques dédiées et grâce à des produits performants Haute Qualité, pour apporter aux utilisateurs les meilleures solutions sur chantier.

RÉPARER ET ASSAINIR...



- Donne un aspect esthétique mat à la pierre
- Reconstitution possible jusqu'à 10 cm
- Gamme étendue de teintes et granulométries pour finitions multiples

Mortier composé de Chaux Naturelle Pure de Saint Astier, de liants hydrauliques, de sable et d'adjuvants spécifiques. Produit répondant à la norme NF EN 998.1



MORTIER RÉPARATION PIERRES

RÉF. : MRP 020

Mortier à base de chaux hydraulique spécialement adapté pour la réparation des pierres naturelles, la réalisation d'encadrement ou de corniches, le moulage et la reconstitution des reliefs. Mortier prêt à l'emploi. Vendu en sac de 25 kg.

- Préserve les façades de caractère
- Solution technique durable pour le bâti ancien
- Passe en machine (sablon)

Mortier prêt à l'emploi



SANIMUR®

RÉF. : SANIMUR 25KG 020

Mortier d'assainissement à base de chaux hydraulique naturelle, spécialement formulé pour résister aux sulfates. Il est destiné à assainir les maçonneries salpêtrées ou humides dans le bâti ancien. Produit prêt à l'emploi répondant à la norme NF EN 998.1. Vendu en 25 kg



LA GAMME CIMENT

Ce ciment résiste aux fortes agressions chimiques et permet des décoffrages plus rapides



i.tech **DURACEM 42,5 N**

Ce ciment est particulièrement adapté aux utilisations suivantes: - Produits préfabriqués en béton pour les travaux d'assainissement. - Bassins de stockage de produits agressifs (purin, fumier). - Fosses à lisier. - Ouvrages en béton armé, précontraint par post-tension. - Ouvrages ou éléments d'ouvrages exposés à un milieu agressif (eau de mer, eau sulfatée, eau pure, eau industrielle).

Ciment adapté en milieu souterrain ou aux travaux de fondation en environnements agressifs



i.tech **DURACEM 52,5 N HRC**

Ce ciment est particulièrement bien adapté pour: - Travaux en eau de mer et eaux séléniteuses. - Béton précontraint. - Préfabrication et béton manufacturé. - Béton étuvé, excellent comportement en cycle long, sans réduction sensible des résistances finales.

Ciment particulièrement adapté aux superstructures



i.speed **ULTRACEM 52,5 R**

Il est parfaitement adapté aux domaines suivants: - Travaux en béton précontraint par pré ou post-tension, non soumis à traitement thermique. - Travaux en béton armé nécessitant des résistances finales élevées.

Ciment aux résistances mécaniques élevées pour des réalisations en milieux agressifs



i.tech **ULTRACEM 52,5 N PM**

Il est parfaitement adapté aux domaines suivants: - Ouvrages en béton armé ou non. - Ouvrages précontraints par pré- ou post-tension, non soumis à un traitement thermique. - Destiné à tous les bétons d'ouvrages en contact avec l'eau de mer ou embruns ou à un environnement agressif.

De multiples applications peuvent être envisagées avec ce ciment



i.tech **FONDACEM 32,5**

Il est particulièrement bien adapté aux utilisations suivantes: - Fondations profondes (pieux, parois moulées, voiles étanches). - Injections (sols, cavités, coulis d'étanchéité). - Ouvrages ou éléments d'ouvrages au contact de sols ou d'eaux agressives (eau sulfatée, eau de mer, eau industrielle, eau pure).

Très adapté aux bétons esthétiques, ce ciment peut être utilisé pour les ouvrages en béton armé



i.design **TECHNOCEM BLANC 42,5 R**

L'ajout calcaire lui procure une grande finesse, aussi ce ciment est-il particulièrement recommandé pour les utilisations suivantes: - Béton esthétique des parements. - Béton brut de décoffrage, blanc. - Parement traité: lavé, sablé, grésé, poli... - Mise en valeur de la couleur locale par les granulats. - Maçonnerie d'art

Ce ciment est destiné aux bétons apparents blancs ou colorés, visant à valoriser l'architecture



i.design **ULTRACEM BLANC 52,5 N**

Son utilisation vise une très large catégorie de bétons: armés, non armés, précontraints, soumis à traitement thermique, coulés en place, préfabriqués... Il est également recommandé pour les parements architectoniques, ainsi que pour la maçonnerie d'art. Ses performances mécaniques permettent plusieurs traitements possibles des parements, des bétons: lavés, brossés, décapés, sablés, polis, éclatés, grésés.

Grande facilité de mise en œuvre pour ce ciment



i.pro **TECHNOCEM 32,5 R**

Il est particulièrement adapté aux utilisations suivantes: - Bâtiment: dallages, maçonneries, enduits. - Béton armé ou non armé. - Béton précontraint par pré- ou post-tension.

Adapté à tous les travaux de maçonnerie grâce à son onctuosité et à sa facilité de mise en œuvre



i.pro **BATICEM 12,5**

Il permet d'obtenir des mortiers gras, souples, onctueux et faciles à mettre en œuvre. Il s'adapte parfaitement aux différents travaux de maçonnerie: - Montage de blocs et briques grâce à ses performances mécaniques et à sa maniabilité. - Travaux de corps d'enduits neufs, grâce à sa plasticité, à son excellente adhérence au support, à sa fissuration limitée et à sa résistance au gel. - Travaux de scellement de tuiles grâce à sa bonne étanchéité.

KERNEOS : Leader mondial des mortiers, ciments et bétons alumineux

CIMENTS ET PRODUITS FINIS À BASE D'ALUMINATE DE CALCIUM

Gamme de produits et solutions qui combinent résistance, prise et durcissement rapides.

Ciments hydrauliques, mortiers et bétons prêts à l'emploi

CIMENT FONDU®



- Accélérateur de prise
- Durcissement et remise en service rapide (à partir de 6h)
- Utilisation par temps froid



CIMENT FONDU®, LE PIONNIER DES CIMENTS ALUMINEUX
RÉF.: CIMENT FONDU®

Accélérateur de prise des ciments Portland & accélérateur de durcissement pour bétons et mortiers en conditions avec des résistances mécaniques élevées. Prise mer, résistant aux milieux agressifs, travaux d'assainissement et résistant à la chaleur jusqu'à 1200°C.

FAST & FONDU®



- Applications en vertical ou horizontal selon vos besoins
- Utilisation par temps froid (jusqu'à 0°C)
- Résistances chimiques (pH supérieur à 4)



FAST & FONDU®, LE MORTIER À PRISE TRÈS RAPIDE
RÉF.: FAST & FONDU®

Prêt à l'emploi, 100% Liant Aluminates de Calcium, basé sur la « technologie CIMENT FONDU® », FAST & FONDU® est un mortier de réparation et de scellement à prise et durcissement très rapides, même dans des conditions dures de corrosion, comme les eaux sulfatées, environnement marin ou travaux d'assainissement.

FONDAG®



- Remise en service possible entre 8 et 10h après mise en place
- Résistance aux températures de -180°C à +1100°C
- Très grande résistance à l'abrasion, la corrosion, l'érosion et à l'impact



FONDAG®, LE BÉTON PRÊT À L'EMPLOI POUR CONDITIONS EXTRÊMES
RÉF.: FONDAG®

FONDAG® est un mélange sec qui permet d'obtenir un béton capable de résister aux agressions chimiques, mécaniques et thermiques. Meilleur test CNR du marché en résistance à l'abrasion.

FONDULIT®



- Résistance aux températures jusqu'à 1300°C et aux chocs thermiques
- Résistance chimique (pH ≥ 4)
- Utilisation par temps froid (jusqu'à 0°C)



FONDULIT®, LE MORTIER RÉFRACTAIRE PRÊT À L'EMPLOI ULTRA-RÉSISTANT
RÉF.: FONDULIT®

Mortier réfractaire prêt à l'emploi, FONDULIT® a été formulé à base de ciments alumineux et de granulats résistants jusqu'à 1300°C. Il permet ainsi aux artisans d'intervenir sur tout type d'ouvrage exposé au feu. (fours ouverts et fermés).

FONDUCRETE®



- Remise en charge dès 6 h après coulage
- Résistance à la chaleur jusqu'à 800°C
- Résistance chimique (pH supérieur à 4)



FONDUCRETE®, LE BÉTON POUR REMISE EN CHARGE DÈS 6 H
RÉF.: FONDUCRETE®

Toujours issu de la Technologie CIMENT FONDU®, FONDUCRETE® est le nouveau béton à durcissement rapide proposé par Kerneos. Dès 6 h après coulage, une remise en charge est possible. Avec une grande fluidité d'application, FONDUCRETE® résiste aux milieux agressifs, thermiques et peut être utilisé en conditions froides.

BLOCS CREUX

500x100x200	B40
500x150x200	B40
500x200x200	B60
500x150x250	B40
500x200x250	B60



BLOCS PLEINS et SEMI-PLEINS

500x100x200	B80
500x150x200	B80
400x200x200	B120
500x200x200 SP	B120



BLOCS CHAINAGE

500x150x200
500x200x200
500x200x250



BLOCS D'ANGLES

500x200x200
500x200x250



ENTREVOUS BÉTON

520x80x240
520x120x240
520x160x240
520x200x240



PLANELLES À EMBOITEMENTS

500x50x160
500x50x190
500x50x230



BLOCS À BANCHER

500x200x200
500x200x240
500x300x200



Spécialiste de la pierre reconstituée et du béton décoratif, WESER offre un vaste choix de produits préfabriqués pour le gros œuvre et l'aménagement extérieur

LES APPUIS ET SEUILS À POSE SIMPLIFIÉE

Pour répondre aux exigences des règles parasismiques de la construction et aux besoins de ses clients, Weser a créé des produits spéciaux : l'appui et le seuil PMR à pose simplifiée.

- Spécial zone sismique
- 65 % de gain de temps à la pose
- Respect de la RT 2012 et conforme au DTU 20.1



APPUIS DE FENÊTRE À POSE SIMPLIFIÉE

RÉF. : APPS35

Pour répondre aux exigences des règles parasismiques de la construction et aux besoins de ses clients, Weser a créé un appui spécial : l'APPS, répondant aux standards des tableaux de 40 à 240 cm (de 10 en 10) en 3 couleurs et en monobloc jusqu'à 180 cm. Il simplifie la pose en la rendant particulièrement rapide et aisée.

Appui à pose simplifiée 35								
Pour tableau fini de :	40 cm	60 cm	80 cm	100 cm	120 cm	140 cm	160 cm	180 cm
Code article	APPS3550 B/P/G	APPS3570 B/P/G	APPS3590 B/P/G	APPS35110 B/P/G	APPS35130 B/P/G	APPS35150 B/P/G	APPS35170 B/P/G	APPS35190 B/P/G
Dimensions (cm)	48 x 35 x 6	68 x 35 x 6	88 x 35 x 6	108 x 35 x 6	128 x 35 x 6	148 x 35 x 6,2	168 x 35 x 6,2	188 x 35 x 6,2
Poids (kg)	23	32,5	42,5	52,5	62	72	82	92

Autres dimensions : nous consulter.

- Spécial zone sismique
- 65 % de gain de temps à la pose
- Respect de la RT 2012 et conforme à la norme NF P 98-052



SEUIL DE PORTE PMR À POSE SIMPLIFIÉE

RÉF. : SEPMRPS

Parce que le confort d'accessibilité de l'habitat est un enjeu majeur pour l'avenir, Weser propose son nouveau seuil PMR facile à poser car doté de son système à pose simplifiée.

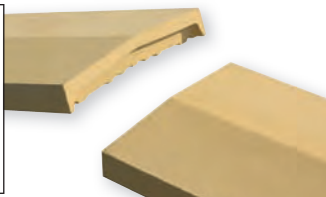
Seuils de porte PMR à pose simplifiée largeur 40 cm					
Pour tableau fini de :	80 cm	90 cm	100 cm	120 cm	140 cm
Code article	SEPMRPS4090 B/P/G	SEPMRPS40100 B/P/G	SEPMRPS40110 B/P/G	SEPMRPS40130 B/P/G	SEPMRPS40150 B/P/G
Dimensions (cm)	91 x 40 x 3,5	101 x 39 x 3,5	111 x 39 x 3,5	131 x 39 x 3,5	151 x 39 x 3,5
Poids (kg)	36	40	44	52,5	61,5

Autres dimensions en 2 éléments : nous consulter.

CHAPERONS À EMBOÎTEMENT OPTIPOSE®

Une innovation dans la pose de chaperon grâce à son emboîtement mâle/femelle.

- 50 % de gain de temps à la mise en œuvre
- Système d'emboîtement mâle/femelle vous guidant pour un alignement parfait
- Possibilité de pose collée sur bloc rectifié ou arase rectiligne



LES CHAPERONS OPTIPOSE® 2 PENTES

RÉF. : CHROP2

Les chaperons à emboîtement en pierre reconstituée représentent une véritable innovation pour la pose de couvre-murs. Leur système original et exclusif d'emboîtement permet une rapidité de pose sans égale. Ils sont disponibles en 1 pente, 2 pentes ou spécial platine, de teinte blanche, grise, brique ou ton pierre, de différentes dimensions.

Chaperons à emboîtement OPTIPOSE® 2 pentes			
Code article	CHROP223 B/P/G	CHROP228 B/P/G	CHROP233 B/P/G
Dimensions (cm)	49 x 23 x 4	49 x 28 x 4	49 x 33 x 4
Poids (kg)	10	12	14,5

LES KITS PILIERS DE PORTAIL ET PORTILLON PLATINUM

Optez pour le contraste des matières grâce à l'alliance du béton nacré teinté dans la masse* et d'inserts en acier inoxydable de haute qualité.

*Pour le coloris Dark.

- Kit de montage inclus
- Revêtement nacré*
- Teinté dans la masse*



LES PILIERS DE CLÔTURE PLATINUM

RÉF. : PPLATIN39CPL

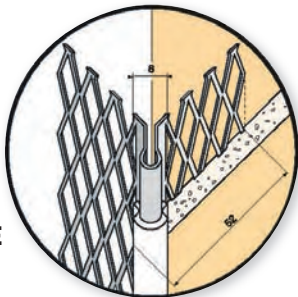
Le pilier Platium, d'inspiration architecte, est un produit d'exception. Entre sobriété et originalité, choisissez la configuration d'inserts qui révélera votre personnalité ; 6 possibilités vous sont proposées : 1 pilier avec 1 insert Inox de 5 cm d'épaisseur + 1 insert de 2 cm d'épaisseur, modèle d'insert aspect cuir, damier ou lisse ; 1 pilier avec 3 inserts Inox de 2 cm d'épaisseur, modèle d'insert aspect cuir, damier ou lisse. Les piliers de cette gamme sont livrés en kit : portail (2 piliers complets + kit de montage) et portillon (1 pilier complet + kit de montage) pour vous simplifier la vie. Teintes disponibles : Dark et blanc cassé. Inserts disponibles : aspect lisse, aspect damier, aspect cuir.

*Pour le modèle Dark.

Kits portail et portillon Platium		
Nom article	Kit portillon (1 pilier complet)	Kit portail (2 piliers complets)
Code article	PPLATIN39CPL B/D	PPLATIN39CPL2 B/D
Dimensions (cm)	39 x 39 x 172	39 x 39 x 172
Poids (kg)	161,5	323

PROFILÉS POUR ENDUITS EXTÉRIEURS

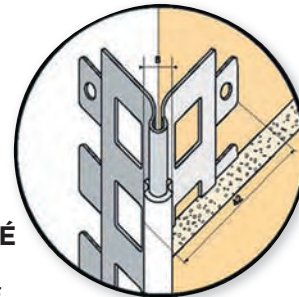
- S'utilise en RENO et sur le NEUF
- Largeur d'aile permettant un excellent transfert



PROTÈGE-ANGLE DÉPLOYÉ POUR ENDUIT EXTÉRIEUR RÉF.: PROTÈGE-ANGLE DÉPLOYÉ

Cornière d'angle DÉPLOYÉE en tôle galvanisée avec jonc PVC. Assure la finition et la protection des angles d'enduits extérieurs grattés, permet de régler l'épaisseur d'enduit. Le DÉPLOYÉ permet une forte pénétration d'enduit et surtout s'adapte à TOUTES les solutions de mise en ŒUVRE soit sur des murs neufs, soit en rénovation. Le jonc existe en plusieurs coloris en adéquation avec les couleurs d'enduit. NOUVEAUTÉ 2017: un JONC de couleur RAL 7016.

- Rigidité
- Jonc PVC avec choix de couleur



PROTÈGE-ANGLE PERFORÉ POUR ENDUIT EXTÉRIEUR RÉF.: PROTÈGE-ANGLE PERFORÉ

Cornière d'angle PERFORÉE en tôle galvanisée Z 275 avec jonc PVC. Assure la finition et la protection des angles d'enduits extérieurs grattés, permet de régler l'épaisseur d'enduit. Le jonc existe en plusieurs coloris en adéquation avec les couleurs d'enduit. NOUVEAUTÉ 2017: un JONC de couleur RAL 7016.

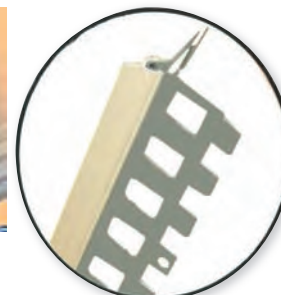
- 1 profil : 2 fonctions : Plat et Angle rentrant
- Esthétique & Discret
- Gain de temps



JOINT DE DILATATION MONOBLOC UNIVERSEL (DMU) RÉF.: DMU

Les matériaux de construction se dilatent ou se compressent. Le JOINT DE DILATATION SOUS ENDUIT PROFIMO absorbe les mouvements mécaniques des bâtiments. Par sa discrétion, il conserve un aspect esthétique aux façades. Deux profilés en acier galvanisé Z 275 déployé joints par un jonc PVC rigide et souple de couleur sable ou blanc. EXISTE en PARASISMIQUE.

- JONC pratiquement INVISIBLE



PROTÈGE-ANGLE PERFORÉ JONC SPÉCIAL RÉF.: PROTÈGE-ANGLE PERFORÉ JONC FIL

Cornière d'angle PERFORÉ en tôle galvanisée Z 275 EN 10142 avec jonc PVC discret dit JONC FIL. Assure la finition et la protection des angles d'enduits extérieurs grattés, permet de régler l'épaisseur d'enduit. Tout en gardant les qualités techniques du jonc il est pratiquement INVISIBLE une fois l'enduit réalisé. Existe avec un jonc de couleur beige et un jonc de couleur sable.

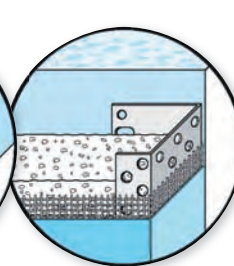
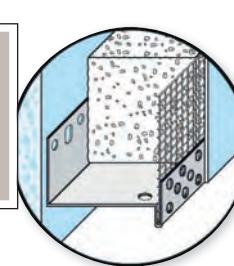
- EXISTE en largeur de 700
- Norme QB



TREILLIS TEXTILE OU TRAME FIBRE DE VERRE RÉF.: TREILLIS TEXTILE

Le treillis (ou la trame) textile est un produit indispensable pour le bon maintien de l'enduit sur les façades. Nos produits sont disponibles en mailles 4X4 pour l'ITE, en mailles 10X10 et 8X8 pour les enduits plus traditionnels. Nous avons les largeurs de 1 m, 0,5 cm, de 33 cm et LA NOUVEAUTÉ 2017 en 70 cm pour le traitement des nez de dalle et ponts thermiques.

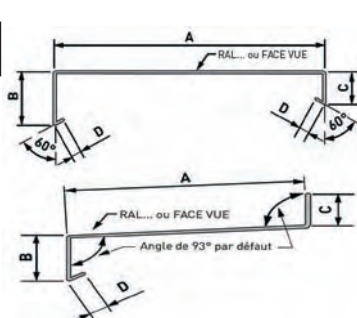
- Conforme au CPT 30 35 V2
- Existe en 3 m de long
- Existe en plus développement de 40 cm à 400 cm



PROFILÉS POUR ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR RÉF.: PROFILÉ POUR ITE

Profilé en aluminium brut, permettant le départ bas d'un procédé d'isolation extérieure d'enduits minces sur isolant. Ou profilé d'arrêt de côté. Permettant les finitions des enduits ITE.

- Du SUR MESURE de QUALITÉ



- Résistant
- Largeur à la demande



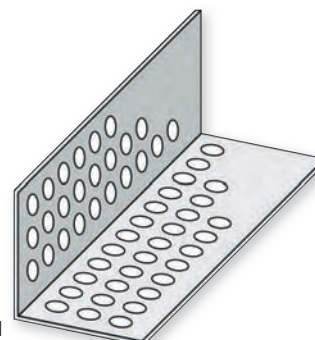
PLIAGES À FAÇON RÉF.: PLIAGES

Nous réalisons tous les produits à façon à partir de plans :
- Couvertine d'acrotères - Bavette appui de fenêtre - Habillage de baies... Nous travaillons tous les types de métaux : zinc, aluminium, acier, cuivre, inox. Pour ce faire il nous SUFFIT d'AVOIR LES COTES PRÉCISES, ainsi que votre CHOIX de COLORIS TEINTE RAL.



PROFILÉS POUR BARDAGE MOB RÉF.: GRILLES DE VENTILATION ANTIRONGEURS ET ANTI-INSECTES

Permet de ventiler les bardages. Permet de stopper les petits rongeurs. Fabriquées en acier galvanisé Z 275 ou en aluminium, cela assure la résistance. La ventilation se fait par perforations ou des ouïes. Largeur standard ou à la demande et d'une longueur de 2500 mm



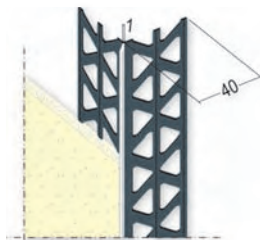
Plus qu'une marque, un label qualité

ENDUITS EXTÉRIEURS

Cornières pour protection des angles

- Jonc fin
- Épaisseur d'enduit de 6, 8, 10 et 14 mm
- Intégration discrète et esthétique

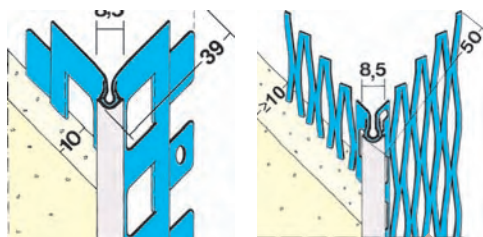
37410 disponible sur stock en blanc, beige et gris anthracite



CORNIÈRES GAMME UPSILON À JONC FIN

RÉF.: 37406/37408/37410/37414

Cornières perforées, gamme Upsilon, 100 % PVC avec jonc fin. Pour épaisseur d'enduit de 6, 8, 10 et 14 mm.



CORNIÈRES À JONC PVC

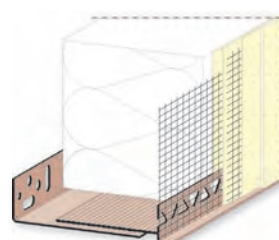
RÉF.: 1020/1046

Cornières perforées (1020) ou déployées (1046), en acier galvanisé avec jonc PVC. Pour épaisseur d'enduit de 10 mm, sur tout support.

6 couleurs de jonc disponibles suivant nuancier PVC

ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR

Profilés pour ITE



- Adaptable à différentes épaisseurs d'isolant
- Logistique de stockage simplifiée
- Disponibilité immédiate

*37500 à 37506 : peut également servir de jonction horizontale entre isolants de différentes épaisseurs

PROFILÉS DE DÉPART ADAPTABLE

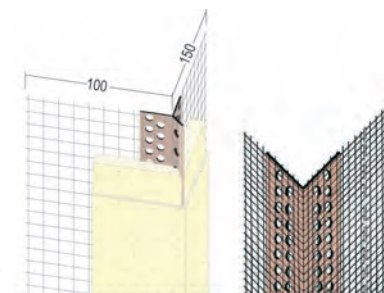
RÉF.: 37515/37516/37518/37500/37501/37502/37503/37506

37515/37516/37518 : profilés PVC contre mur pour rail adaptable. 37500 à 37506 : nez de rail adaptable en PVC préentoilé, avec repère d'épaisseur d'enduit*.

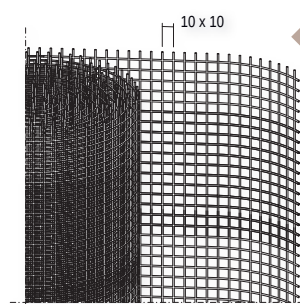
CORNIÈRES PVC PRÉ-ENTOILÉES AVEC OU SANS REPÈRE D'ÉPAISSEURS D'ENDUIT

RÉF.: 37524/37525/37526/37976/37977/37969

37524/37525/37526 : cornières en PVC, associées à un treillis en fibre de verre de 100/150 mm, avec repère d'épaisseurs d'enduit perforé (6, 10 ou 14 mm), pour une meilleure accroche dans l'enduit. 37969/37976/37977 : cornières en PVC, associées à un treillis en fibre de verre asymétrique (37976 > 100/150 mm, 37977 > 100/230 mm, 37969 > 100/300 mm).



Accessoires pour l'application des enduits



Autres largeurs de rouleau disponibles

TREILLIS EN FIBRE DE VERRE, MAILLE 10 X 10 MM

RÉF.: 45001

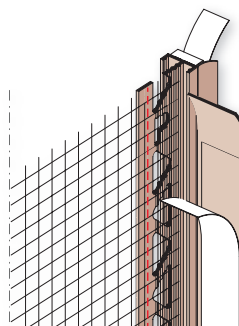
Treillis d'armature pour enduit minéral. Maille: 10 x 10 mm. Largeur du rouleau: 1 m.



PROFILÉS PVC PRÉ-ENTOILÉS DE DÉSOLIDARISATION ET DE JONCTION À L'HUISSERIE

RÉF.: 37906/37909

Profilé autoadhésif pour raccord et désolidarisation entre systèmes d'isolation et menuiseries. Le profilé est associé à un treillis en fibre de verre de 100 mm, cousu au profilé, lui assurant ainsi un meilleur maintien. Ce profilé est pourvu d'une lèvre d'étanchéité souple et d'une languette sécable et adhésive, pour permettre le maintien des protections en polyane lors de l'application des enduits.



Accessoires pour l'ITE



Autres largeurs de rouleau disponibles

TREILLIS EN FIBRE DE VERRE, MAILLE 4,5 X 4,5 MM

RÉF.: 45035

Treillis d'armature en fibre de verre pour enduit organique. Maille 4,5 x 4,5 mm. Largeur du rouleau: 1,10 m.



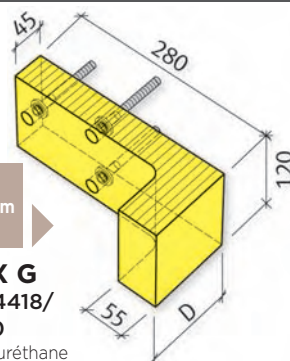
- 1 seul élément pour fixation en façade (gonds) ou en latéral (garde-corps)
- Pas de taraudage nécessaire (gain de temps)
- Mise en œuvre simple

Peut être associée à une cale d'épaisseur > 10 mm (réf. 14061) pour les cotes d'isolants impaires, > 20 mm (réf. 14061) pour rattrapage sur pas de 20 mm

ÉQUERRE DE FIXATION ECO-FIX G

RÉF.: 14408/14410/14412/14414/14416/14418/14420/14422/14424/14426/14428/14430

Équerre de fixation Eco-Fix G en mousse de polyuréthane (densité = 400 kg/m³) pour installation de balustrades, garde-corps, mains courantes, gonds de volets, volets coulissants (fixation supérieure, rail intérieur).



PRB propose des solutions pour tous les professionnels du bâtiment

ENDUIT MONOCOUCHE

Les produits PRB pour la façade.

 EN 998-1 Type OC3 Classe CS III CE QB ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ A B C PRB Sun+ - Imperméabilisation et décoration des murs extérieurs type Rt3 et murs intérieurs - Tous types de finitions (grattée fin, talochée, écrasée et rustique...) - Enduit enterrable	 EN 998-1 Type OC2 Classe CS II CE QB ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ A B C PRB Sun+ - Imperméabilisation et décoration des murs extérieurs de type Rt1, Rt2 et Rt3 (voir conditions) et murs intérieurs - Tous types de finitions (grattée fin, talochée, écrasée et brut de projection...) - Enterrable (voir conditions)	 EN 998-1 Type OC1 Classe CS I CE QB ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ A B C PRB Sun+ - Imperméabilisation et décoration des murs extérieurs de type Rt1, Rt2 et Rt3 et murs intérieurs - Tous types de finitions (grattée, rustique, écrasée, talochée éponge...) - Enduit microfibré et riche en chaux, il laisse respirer les murs et convient parfaitement au bâti ancien
---	--	--

PRB TRADICLAIR PR

RÉF. : TRADI*GA

Enduit monocouche semi-lourd grain fin.

Conditionnement : sac papier 25 kg. Conservation : 18 mois. Couleur : 100 teintes PRB et teintes Sun +.

PRB SUPERBRUT

RÉF. : SB20ALE

Enduit monocouche semi-allégé grain fin.

Conditionnement : sac papier 20 kg. Conservation : 18 mois. Couleur : 100 teintes PRB et Sun +.

PRB FINICHAUX

RÉF. : FCHAUX25ALE

Enduit monocouche allégé à la chaux grain moyen.

Conditionnement : sac papier 30 kg. Conservation : 18 mois. Couleur : 100 teintes PRB et Sun +.

PEINTURE SPÉCIAL FAÇADIER

 Famille I – Classe 7b2 (10c) selon NFT 36-005 ; classification européenne : G3 E3 S1 V1 W3 A0 C0 CE QB ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ A B C PRB Sun+ Prêt à l'emploi - Protection et décoration des façades, aspect mat - Excellente perméabilité à la vapeur d'eau et excellente résistance aux intempéries grâce à son liant hydrophobe - Très bonne résistance à l'encrassement et comportement au vieillissement	 NFT 36-005 : Famille I – Classe 7b2/DTU 42.1/ NFT 34-720/NFP 84-403 : D3/A2 (11) ; classification européenne : G3 E4 S1 V1 W2 A2 C1 CE QB ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ A B C PRB Sun+ Prêt à l'emploi - Protection et décoration des façades faïencées ou microfissurées - Finition lisse, aspect mat légèrement velouté - Excellente tenue aux U.V., faible encrassement par effet perlant
---	--

PRB PEINTURE PRO SILO PROTECTION

RÉF. : PROPT20

Revêtement semi-épais résine siloxane. Conditionnement : seaux plastique 20 kg. Conservation : 12 mois. Couleur : teintes des nuanciers PRB et Sun +.

PRB PEINTURE PRO SEMI-ÉPAISSE

RÉF. : PROEP17

Revêtement semi-épais souple ignifugé adjuvant de résine siloxane. Conditionnement : seaux plastique 17 kg. Conservation : 12 mois. Couleur : teintes des nuanciers PRB et Sun+.

PRB SE ALLÉGÉ

RÉF. : PRBSEALG25

Sous-enduit allégé. Conditionnement : sac papier 25 kg. Conservation : 18 mois. Couleur : gris.

ENDUIT DE PAREMENT DÉCORATIF

- 3^e couche en finition décorative d'un enduit traditionnel en deux ou trois couches par les murs extérieurs
- Finitions : grattée, talochée, grattée à la truelle, vieillie éponge et sablée, pierres vues



PRB BELLE ÉPOQUE FINITION GF/GM

RÉF. : BE*ANT

Enduit de parement décoratif à base de chaux grain fin ou moyen.



EN 998-1 Type CR Classe CS II

ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR

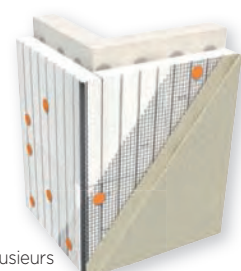
PRB vous propose plusieurs systèmes d'isolation thermique par l'extérieur avec différents isolants et finitions sous avis technique.

- 2 opérations en 1 : isoler et ravalier
- Supprime les ponts thermiques et protège de la chaleur
- Ne réduit pas la surface habitable et n'engendre pas de travaux à l'intérieur

PRB ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR

RÉF. : ITE

Un large choix de systèmes ITE. PRB vous propose plusieurs systèmes d'isolation thermique par l'extérieur avec différents isolants (PSE, laine de roche, fibres de bois) et finitions (enduits hydrauliques, enduits organiques type RPE, RME, peintures). L'ensemble des systèmes ITE PRB sont réalisables sur du neuf, de l'ancien, et de l'ossature bois (MOB).



WEBER, le spécialiste de la façade

MONOCOUCHE MANUEL

- Application manuelle
- Décore et imperméabilise
- Toutes finitions : gratté, taloché...



WEBERPROCALIT F ET G

RÉF. : 1081xxxx ou 1082xxxx

Enduits colorés d'imperméabilisation et de décoration des façades. S'appliquent manuellement directement sur maçonnerie de briques ou de parpaings. Grains fins ou grains gros. Sac de 25 kg. 96 teintes disponibles, demandez le nuancier à votre distributeur.



MORTIER COLORÉ DE JOINTOIEMENT DE BRIQUES ET DE PLAQUETTES

- 25 teintes disponibles
- Application en 1 passe



WEBERCAL JOINT

RÉF. : 1012xxxx

Jointoiement des briques et plaquettes destinées à rester apparentes. Application intérieure, extérieure et finitions des joints : pleins, brossés, creux et lisses. Sac de 25 kg.



MONOCOUCHE PROJETÉ SEMI-ALLÉGÉ

- Classé OC1 (tous supports)
- Aspects contemporains ou traditionnels



WEBERLITE F ET G

RÉF. : 1736xxxx ou 1734xxxx

Enduit semi-allégé d'imperméabilisation et de décoration des façades. Sac de 25 kg. 144 teintes disponibles.



MONOCOUCES PROJETÉS LOURDS

- Classé OC2 (supports briques et parpaings)
- Aspects contemporains et traditionnels



WEBERPRAL F ET G

RÉF. : 1701xxxx ou 1702xxxx

Enduit d'imperméabilisation et de décoration. Utilisable en soubassements et parois enterrées (CSIII). Sac de 25 kg. Disponible en 144 teintes.



SOUS-ENDUIT MINÉRAL À LA CHAUX AÉRIENNE

- Compatible pour les supports résidus plâtre
- Consommation 13 kg/m²/cm d'épaisseur
- Application mécanique ou manuelle



WEBERMEP RÉNO BLANC

RÉF. : 1101672

Sous-enduit minéral à la chaux aérienne pour le dressage des maçonneries anciennes. Sac de 25 kg.



SOUS-ENDUIT PROJETÉ D'IMPERMÉABILISATION

- Peut rester nu
- Support classé Rt3
- Application mécanique ou manuelle



WEBERDUR L

RÉF. : 1101801

Sous-enduit d'imperméabilisation des maçonneries intérieures et extérieures sur les murs destinés à rester nus ou à recevoir un revêtement décoratif. Sac de 25 kg.



Les solutions WEBER pour vos chantiers de gros œuvre

MORTIERS D'IMPERMÉABILISATION

Mortier d'imperméabilisation par minéralisation

- Conforme à la norme EN 1504-2
- Imperméabilise en pression et contre-pression
- Application directe sur parpaing ou béton, recouvrable par enduit



WEBERDRY PLUS

RÉF. : 11100666

Mortier d'imperméabilisation des murs enterrés en intérieur ou extérieur, permettant de traiter les fondations, cuvelages, piscines et bassins. Sacs de 5 kg et de 25 kg.



Mortier d'imperméabilisation des fondations

- Existe en noir
- Application directe sur maçonnerie
- Résiste aux remblais sans protection supplémentaire



WEBERDRY FONDATION

RÉF. : 11101653

Mortier mince d'imperméabilisation des parties enterrées de bâtiments, en extérieur et intérieur : sous-sols, caves, murs de descente de carrelage, chaufferie, garages privatifs... Sac de 25 kg.



MORTIERS DE RÉPARATION

Mortiers de réparation fibrés avec fonction anticorrosion

- Excellente tenue jusqu'à 100 mm d'épaisseur
- Formule antipoussière
- Classe R4 selon norme NF EN 1504-3



WEBEREP RAPIDE

RÉF. : 11100642

Mortier de réparation fibrée classé R4. Utilisable en horizontal, vertical, sous-face, en intérieur ou extérieur. Préconisé pour toutes les réparations ponctuelles des bétons, rebouchages d'épaufrures, nez de marches. Il s'adapte à tous types d'ouvrages : aériens, sous-terrains, immergés. Sacs de 5 kg et de 25 kg.



- Classe R3 selon norme NF EN 1504-3
- Allégé : 16 kg/m²/cm d'épaisseur
- Épaisseur d'application de 2 à 70 mm par passe maxi de 50 mm



WEBEREP SURFACE

RÉF. : 11101309

Mortier fibré de réparation et de surfacage classé R3 sans passivation des armatures. Préconisé pour toutes réparations des bétons, épaufrures et désaffleurements. S'adapte à tous types d'ouvrages : aériens, sous-terrains, immergés. Sac de 25 kg.



MORTIER DE MAÇONNERIE ULTRARAPIDE

- Prêt à gâcher
- Ultrarapide
- Très résistant



WEBER MORTIER CHRONO

RÉF. : 11101185

Mortier pour tous les travaux courants nécessitant une prise très rapide et des résistances élevées : fixation de gonds de volets, piquets de clôture, poteaux de portails... Sacs de 5 kg et de 25 kg.



MORTIERS HAUTES PERFORMANCES DE SCELLEMENT, CALAGE ET CLAVETAGE

- Hautes performances : résiste à l'eau de mer et haute teneur en sulfates
- Sans retrait : adhérence et résistance élevées
- CE selon norme NF EN 1504-6



WEBERCEL HP ET HP MICROBÉTON

RÉF. : 11101540 / 11101698

Utilisation en intérieur et extérieur pour scellements horizontal et vertical des fers à béton et tiges d'ancrage, calage de platine ou de rails, assemblage d'éléments en béton armé ou précontraint, clavetage, scellement de poteaux de constructions et reprise en sous-œuvre. Sac de 25 kg.



Protection des murs enterrés et des ouvrages

NAPPES À EXCROISSANCES POUR PAROIS ENTERRÉES FONDALINE

Les nappes à excroissances permettent la protection du revêtement d'étanchéité des murs enterrés et l'amélioration du drainage des eaux d'infiltration.

FONDALINE

- Facile à mettre en œuvre
- Gamme large de produits
- Grande résistance à la compression et au poinçonnement

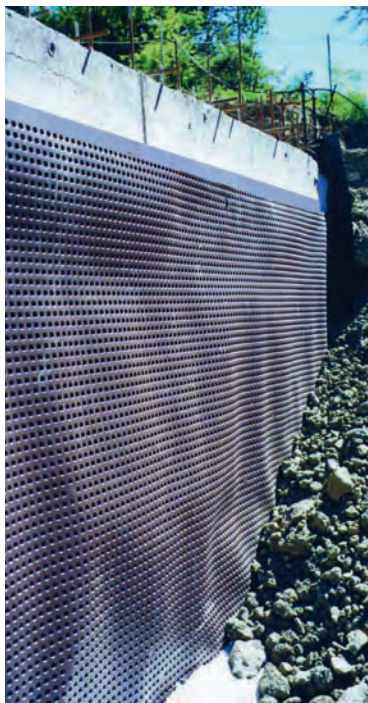
Avis technique 5/15-2469



FONDALINE 5SB

RÉF.: FONDALINE 5SB

Membrane en polyéthylène à haute densité, avec une structure à excroissances asymétriques. Existe en longueur 20 m; largeur 1 m, 1,5 m, 2 m, 2,5 m, 3 m. Existe aussi FONDALINE DRAIN (géocomposite de drainage) et SB DRAIN (avec géotextile thermocollé).



- Produit polyvalent
- Existe en 10 ou 25 kg



ÉMULSION BITUMINEUSE À FROID ONDUNOIR

RÉF.: 6932

ONDUNOIR est une émulsion bitumineuse à froid sans vapeur nocive pour tous travaux d'étanchéité de fondation, de protection contre la corrosion, d'écran à la vapeur d'eau et de protection du bois. Pour support irrégulier, utilisez ONDUNOIR LATEX.

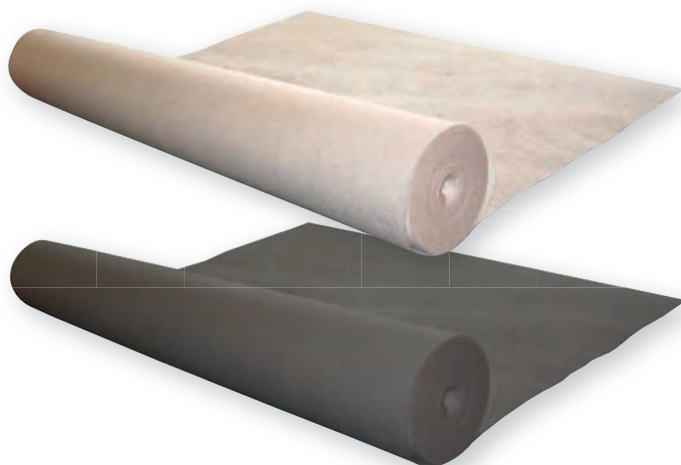
FILM POLYMÈRE GÉOTEXTILE

Le géotextile permet d'éviter l'affaissement des allées, la repousse des mauvaises herbes, etc.

Géotextile

- 100 % PP
- Large gamme
- Très résistant : jusqu'à 3700 N

NOUVEAU



GÉOTEXTILE

RÉF.: GÉOTEXTILE

La gamme de géotextiles ONDULINE 100 % PP existe en 100 g blanc (0,70 x 60 m, 2 x 100 m, 4,50 x 100 m, 1 x 20 m, 1 x 50 m, 2 x 25 m), 180 g blanc (NOUVEAU - 0,70 x 20 m, 1 x 20 m, 0,70 x 60 m), 300 g blanc (2 x 20 m), 100 g gris (NOUVEAU - 1 x 20 m, 2 x 10 m).

BANDE D'ARASE

Permet de lutter contre les remontées capillaires.

Bande d'arase

- Protection contre les remontées capillaires
- Très bonne résistance mécanique

Conforme aux normes EN14909 (PE) et EN14967 (SBS) ; conforme au DTU 20.1 et 31.2



BANDE D'ARASE SBS

RÉF.: BANDE D'ARASE SBS

La bande d'arase SBS est une feuille d'étanchéité luttant contre les remontées capillaires dans les murs. Existe en 10 m x 0,20 m/0,25 m. Existe aussi en polyéthylène en 25 m x 0,26 m, 50 m x 0,36 m/0,50 m.

Fabricant français de films en polyéthylène

FILMS EN POLYÉTHYLÈNE - SOUS-DALLE BÉTON ET PROTECTION



Films en polyéthylène de protection et sous-dalle certifiés CE par un organisme agréé d'état. Largeur de 1 m à 6 m, épaisseur de 40 µ à 300 µ. Film tricouche coextrudé sous-dalle BATI-DALL. Bobineau de protection et sous-dalle spécial LS.

Films en polyéthylène certifiés CE, code EAN13 sur chaque rouleau

- Grande résistance mécanique, article avec gencod
- DART TEST de 270
- Épaisseur réelle de 150 µ

Certificat N° 0071-CPR-12637 (contrôle de production en usine), étanchéité à l'eau (norme EN 13967), DoP système 2+



FILM SOUS-DALLE BATIDALL

RÉF. : FIBATIDALL150

Film polyéthylène tricouche coextrudé spécial sous-dalle certifié CE EN 13967 (étanchéité à l'eau), dimensions : 6 m x 25 m.

GÉOTEXTILE ASSAINISSEMENT ET AMÉNAGEMENT

Géotextile non tissé aiguilleté 100 % polypropylène. Il permet de séparer, filtrer, renforcer et stabiliser en séparant les couches granulaires. Il assure ainsi la stabilité des dalles et/ou pavés.

Une gamme complète de géotextile certifiée CE et ASQUAL

- Géotextile AA conforme au DTU64.1
- Gamme certifiée CE ; vendu en box présentoir
- Gencod sur chaque rouleau



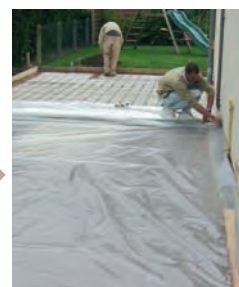
S-TEX 
RÉF. : S-TEX

Géotextile non tissé aiguilleté 100 % polypropylène. Certifié CE et code EAN 13 sur chaque rouleau.

Existe en plusieurs dimensions

- Spécial pour le LS, article avec gencod
- Plié en 4, se manipule et se transporte très facilement
- Surface de 40 m², pas de perte

Largeur du film déplié : 4 m, plié en 4 soit une largeur du rouleau de 1 m ; Certificat N° 0071-CPR-12637 (contrôle de production en usine), étanchéité à l'eau (norme EN 13967), DoP système 2+



FILM SOUS-DALLE 4 M X 10 M

RÉF. : FISTTR4041050

Film sous-dalle. Dimensions : 4 m x 10 m plié en 4, spécial pour le LS certifié CE EN 13967 (étanchéité à l'eau). Épaisseur de 150 µ.

BIG BAG

Big bag souple pour le stockage et le transport des produits du bâtiment. Excellent support publicitaire. Big bag réutilisable avec ouverture totale sur le fond. Big bag amiante certifié UN13H3Y.

Usage unique, réutilisable et désamiantage

- Toile circulaire
- Manipulation aisée par une seule personne
- Les 4 anses se tiennent droites

Conseils d'utilisation imprimés sur l'étiquette individuelle ; charge : 1,5 T ; capacité : 1 m³



BIG BAG TOILE CIRCULAIRE ANSES DROITES

RÉF. : SN21C

Big bag en toile circulaire, sans coutures sur les côtés assurant une meilleure résistance. Les 4 anses de levage avec protections de sangles restent droites permettant la manipulation par une seule personne.

BÂCHE ANTIDÉRAPANTE ÉTANCHE

Composée d'un feutre de recouvrement de qualité et d'un film étanche, la bâche antidérapante étanche est la solution idéale pour les protections de courte durée et sans contraintes mécaniques spécifiques.

Protection temporaire des chantiers intérieurs

- Se maintient toute seule dans les escaliers
- Antidérapante, elle sécurise vos chantiers
- Imperméable, elle protège les sols

Dimensions : 1 m x 25 m



BÂCHE ANTIDÉRAPANTE ÉTANCHE

RÉF. : BAAD1X25E

Feutre non tissé multi-usage avec protection antidérapante (face inférieure), polyéthylène étanche aux liquides (face supérieure).

TREILLIS OU GRILLE DE VERRE

Maille tissée en fibre de verre et stabilisée, d'une haute ténacité et protégée par un copolymère de haute résistance au milieu alcalin et au vieillissement. Maille 10 x 10 et 4 x 4 avec agrément CSTBat.

Trellis ou grille de verre CSTBat



- Résiste aux milieux alcalins
- Plusieurs dimensions disponibles
- Certifié CSTBat

Dimensions : pour la maille 10 mm x 10 mm
1 m x 50 m - 0,50 m x 50 m - 0,33 x 50 m ;
pour la maille 4 mm x 4 mm - 1 m x 50 m



TREILLIS OU GRILLE DE VERRE

RÉF. : GR10X10

Trellis ou grille de renforcement en fibre de verre. Certifié CSTBat.

BÂCHES DE COUVERTURE

Une gamme complète de bâches 80 g/m², 150 g/m², 220 g/m², 250 g/m² et 550 g/m², pour tous types de travaux. Dimensions allant de 2 m x 3 m à 10 m x 15 m selon les modèles.

Gamme BATEX 80, 150, 250, 550 et ARMATEX 220

- Transparente, laisse passer la lumière
- Résistance aux U.V., coins renforcés
- Article avec gencod



BÂCHE ARMÉE 220 G/M²

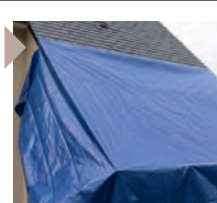
RÉF. : ARMATEX

Bâche tricouche, composée de deux couches de polyéthylène et d'une grille de renfort en polypropylène de couleur bleue, bande de renfort sur tout le périmètre, renfort aux angles. Bande de renfort périphérique avec points de fixation tous les 10 cm.

Existe en plusieurs dimensions :
de 3 m x 4 m à 6 m x 10 m

- Résistante aux U.V.
- Coins renforcés
- Article avec gencod

Existe en plusieurs dimensions :
de 3 m x 4 m à 10 m x 15 m



BÂCHE LOURDE POLYÉTHYLÈNE 250 G/M² 6 M X 4 M

RÉF. : BATEX 250 - 6 m x 4 m

Bâche professionnelle lourde en polyéthylène 250 g/m² de couleur bleue avec renfort aux angles et œillets tous les mètres.





CHARPENTE COUVERTURE - BARDAGE

Bois de charpente	51
Écran	57
Évacuation eau pluviale	59
Toiture - Accessoires	61
Closoir rigide - Souple	64
Sortie de toit et accessoires	66
Toiture - Tuile	68
Tuile terre cuite et accessoires	68
Toiture - Ardoise	73
Toiture - Bardage	74
Zinc	74
Bac acier et accessoires	76
Bardeau et accessoires	78
Étanchéité des toitures - Terrasses et accessoires	79
Plaque ondulée et accessoires	81
Bardages	82
Toiture - Isolation	83

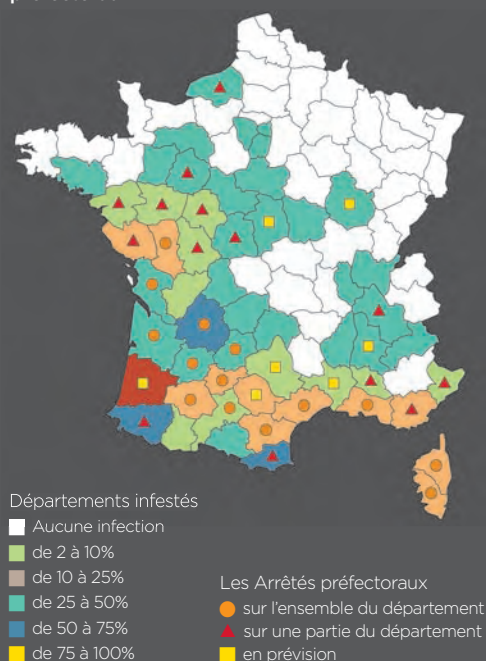


CONSEILS NEGO GUIDE

Traiter le bois, un geste indispensable

Le traitement du bois de charpente contre les champignons, les termites ou insectes xylophages est un impératif. Lors du traitement en scierie, on réalise une barrière périphérique de protection. Tout usinage lors de la mise en œuvre du bois doit être re-traité au pinceau avec un produit insecticide.

Localisation des termites en France et des arrêtés préfectoraux



CRITÈRES DE CHOIX de vos bois de charpente

Les bois de charpente ont l'obligation d'être marqués CE.

Nous recommandons une certification du CTB Centre technique du bois) et/ou PEFC/ FSC (issus de forêts gérées durablement).



Les écrans de sous-toiture présentent des caractéristiques techniques spécifiques :

- Haute perméabilité à la vapeur d'eau (HPV)
- Fonction pare-pluie temporaire
- Fonction barrière radiante améliorant le confort thermique d'été

PAROLE D'EXPERT

Quelles précautions prendre pour la pose de la charpente ?

La charpente, assemblage de pièces de bois ou de métal, couvre la construction et supporte le poids de la couverture. Les sections du bois qui la constituent doivent être suffisantes et leur assemblage méthodique. Deux solutions s'imposent : la pose traditionnelle ou la préfabrication industrielle. Le style de charpente dépend de la géométrie de chaque ferme et de la forme de l'assise du toit.

Quels éléments constitue la charpente ?

Elle est constituée de fermes, éléments porteurs principaux, sur lesquelles s'appuient les pannes, le faîtage et les chevrons. La ferme est elle-même constituée par l'assemblage des entrails hauts et bas, des arbalétriers, du poinçon, des contrefiches, des jambes de force, des blochets et des sablières prenant appui sur la maçonnerie.

Pourquoi poser des écrans de sous-toiture ?

Parce qu'ils protègent de l'eau, de la poussière et de l'air. Ils sont destinés à assurer l'étanchéité des toitures. Les écrans de sous-toiture doivent bénéficier d'un Avis Technique en cours de validité. Dans le cas d'une isolation thermique des rampants de toiture avec de la laine minérale accompagnant une réfection complète de la couverture, le Cahier des prescriptions techniques n°3560-V2 indique, en neuf comme en rénovation, que l'usage d'un écran de sous-toiture de type HPV (haute perméabilité à la vapeur d'eau) sous Avis technique ou homologation est requis. Une membrane pare-vapeur indépendante et continue doit aussi compléter cette isolation côté intérieur. Le but est d'améliorer l'étanchéité à l'air de ce type de paroi et donc l'efficacité énergétique du procédé.

Appellations et sections des bois de charpente commercialisés en France (selon régions) :

Nom des sections	Essence	Épaisseurs (cm)	Largeurs (cm)
Feuillet et planche	Sapin, pin, épicéa	12, 15, 18, 22, 27, 30, 34, 40	115 et +
Frise et planchette	Sapin, pin, épicéa	12, 15, 18, 22, 27, 30, 34, 40	75, 85, 95, 105
Latte et liteau	Sapin, pin, épicéa	14 x 27 - 14 x 40 - 27 x 27 - 27 x 40	
Volige	Sapin, pin, épicéa	14 x 105	
Lambourde	Sapin, pin, épicéa	38 x 40 - 38 x 60	
Chevron	Sapin, pin, épicéa	50 x 70 - 60 x 80 - 75 x 75 - 75 x 105	
Bastaing	Sapin, pin, épicéa	55 x 155 - 63 x 165 - 63 x 175	
Madrier	Sapin, pin, épicéa	75 x 205 - 75 x 225 - 105 x 225	
Planche d'échafaudage	Sapin, pin, épicéa	40 x 205	
Planche	Sapin, pin, épicéa	27 x 150 - 27 x 200 ou 250	



LES ÉCRANS DE SOUS-TOITURE

Les écrans souples de sous-toiture contribuent à l'amélioration de l'isolation. Les différents écrans pouvant être mis en œuvre sont les écrans rigides (panneaux de particules ou de contreplaqué), les écrans souples de type HPV (hautement perméable à la vapeur d'eau), les écrans polyéthylène ou les barrières radiantes de sous-toiture (écrans réfléchissants).

PAROLE D'EXPERT

Quels sont les types de couverture possibles ?

Ils sont choisis en fonction du style régional et des goûts personnels. Il existe plusieurs types de matériaux de couverture : les tuiles en terre cuite (plates, mécaniques ou canal), les ardoises, le zinc, mais aussi les bacs acier, les bardeaux d'asphalte, les tôles ondulées fibrociment sans amiante, le cuivre, le chaume, la lauze, le bois et le béton.

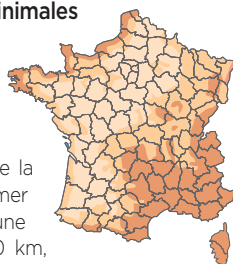
Quelles précautions au préalable ?

Quel que soit le type de couverture, il est primordial de respecter une pente minimale pour assurer l'étanchéité et pour que le ruissellement des eaux pluviales se fasse dans de bonnes conditions. Les pentes minimales admissibles pour les modèles standard sont données selon trois zones : zone I pour la côte méditerranéenne de faible altitude, zone II pour la zone atlantique inférieure à 500 m d'altitude et la zone III pour les altitudes supérieures à 500 m.

La France est divisée en 3 zones d'application des pentes minimales

(eu égard à la concomitance vent-pluie)

En cas d'incertitude concernant la zone d'application, il est primordial de se reporter à la définition des zones ci-dessous.



■ ZONE I

- Tout l'intérieur du pays, ainsi que la côte méditerranéenne, pour les altitudes inférieures à 200 m.

■ ZONE II

- Côte atlantique sur 20 km de profondeur, de Lorient à la frontière espagnole.
- Bande située entre 20 et 40 km, de la côte de Lorient à la frontière belge.
- Altitudes comprises entre 200 et 500 m.

■ ZONE III

- Côte atlantique de la Manche et de la mer de Nord, sur une profondeur de 20 km, de Lorient à la frontière belge.
- Altitudes supérieures à 500 m et inférieures à 900 m.

Ces données conviennent pour les rampants dont la longueur de projection horizontale n'excède pas 12 m. Recommandations du DTU.

Qu'en est-il de l'obligation d'isolation thermique ?

Depuis le 1^{er} janvier 2017, lorsqu'un bâtiment à usage d'habitation, de bureau, de commerce, d'enseignement et d'hébergement hôtelier, fait l'objet de travaux de réfection de toiture importants, le maître d'ouvrage doit faire réaliser des travaux d'isolation thermique de la toiture ou du plancher haut du dernier niveau occupé ou chauffé conformément à l'article R. 131-28. Après travaux, la paroi isolée doit avoir une résistance thermique totale $R_{paroi} \geq 4 \text{ m}^2\text{K/W}$ dans le cas d'un positionnement de l'isolant au droit d'un rampant de toiture et $\geq 4,5 \text{ m}^2\text{K/W}$ dans le cas d'un positionnement de l'isolant au droit d'un plancher de combles perdus).

Quels travaux de réfection sont concernés ?

Il s'agit des travaux comprenant le remplacement ou le recouvrement d'au moins 50 % de l'ensemble de la couverture, hors ouvertures. L'obligation ne concerne pas les travaux de nettoyage, de démoussage et/ou d'imperméabilisation de toiture. Plus d'informations sur le guide d'application :

(<http://renovation-info-service.gouv.fr/trouvez-un-professionnel>)".

RÉGLEMENTATION

Charpentes et ossatures bois

Le DTU 31.1. est un guide pour les charpentes en bois. Le DTU 31.2 est la référence pour les constructions à ossature bois et le DTU 31.3. est la référence pour les charpentes en bois assemblés.

Couverture

Règles selon trois zones climatiques pour réaliser la couverture de votre construction : le DTU 40.11 pour les couvertures en ardoise, le DTU 40.21 pour les tuiles mécaniques en terre cuite, le DTU 40.22 pour les tuiles canal, le DTU 40.23 pour les tuiles plates de terre cuite, le DTU 40.24 pour les tuiles mécaniques en

béton et le DTU 40.25 pour les tuiles plates en béton.

Accessoires de pose

Ces supports ainsi que les fixations, pointes et agrafes pour bois de couverture sont visés par le DTU 40.11, 40.2 et les Avis Techniques concernés. Les accessoires de couverture manufacturés (closoirs de faitage ventilés, liteaux ventilés...) et les bandes adhésives relèvent de la procédure d'Avis Technique. À défaut, on se référera aux notices des fabricants, établies sous leur responsabilité. Lorsque les bandes rigides sont métalliques, elles relèvent de la norme NF P 34-402.

CONSEILS NEGO GUIDE

Pour une harmonie de votre couverture

Pour obtenir une belle couleur finale et éviter des taches de couleur sur la toiture, il est conseillé de panacher les tuiles ou les ardoises lors de la pose, en utilisant simultanément plusieurs palettes, afin de bien répartir les différentes nuances de fabrication ou couleurs naturelles.

PENTES MINIMALES ADMISSIBLES

Type de tuiles	Situation	Zone d'application		
		ZONE I (m.p.m.)	ZONE II (m.p.m.)	ZONE III (m.p.m.)
Grand moule	Protégée	0,30	0,30	0,45
	Normale	0,35	0,45	0,50
	Exposée	0,50	0,60	0,70
Petit moule	Protégée	0,35	0,45	0,50
	Normale	0,45	0,50	0,60
	Exposée	0,60	0,70	0,75

Un écran de sous-toiture en protection

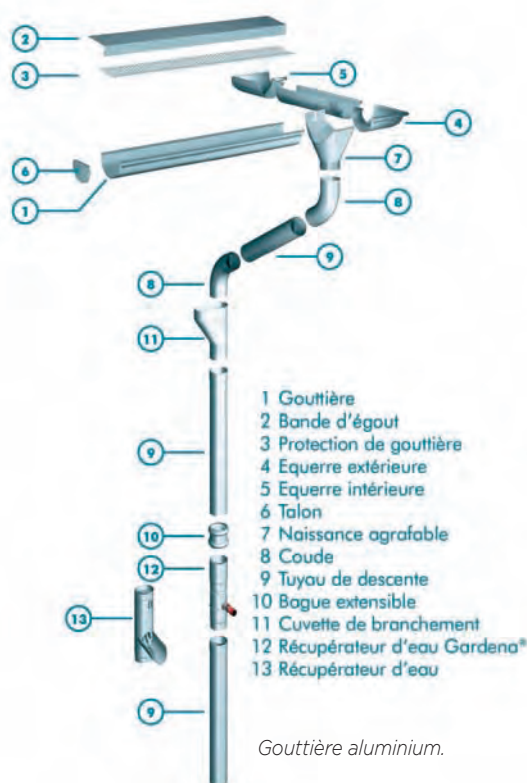
Afin d'éviter les infiltrations de neige poudreuse, les DTU en vigueur recommandent l'utilisation d'un écran de sous-toiture. Sa mise en œuvre est également préconisée par le SNEST, afin de recueillir et de conduire à l'égout les éventuelles infiltrations d'eau et de protéger contre la pénétration de poussières et de suies.

Une toiture, ça s'entretient !

Le contrôle et l'entretien des couvertures doivent être réguliers. Pensez à vérifier régulièrement l'état de la charpente et du solin, retirez la mousse qui se forme sur la couverture, imperméabilisez vos tuiles.

Protection solaire extérieure

Des volets roulants extérieurs peuvent être fixés sur vos fenêtres de toit. Ils accompagnent la fenêtre dans toutes ses positions et protègent du soleil. Le produit doit être en conformité avec les dispositions de l'article 12 de l'Arrêté du 3 mai 2007 (RT dans l'existant). Les fenêtres de toit, installées ou remplacées, doivent en outre être munies de protections solaires mobiles conduisant à un facteur solaire maximal de 0,15. Seules les protections solaires mobiles extérieures sont réputées satisfaire à cette exigence.



Gouttière aluminium.

L'ÉVACUATION DES EAUX PLUVIALES

La mise en place de gouttières permet de collecter l'eau de ruissellement pour préserver les façades et les soubassements. L'eau ainsi collectée permet d'agir dans le sens de l'habitat durable (récupération d'eau de pluie pour arroser son jardin ou, sous certaines conditions, laver son linge).

RÉGLEMENTATION

Travaux d'évacuation des eaux pluviales

Pour les travaux d'évacuation des eaux pluviales (tuyaux de descente et gouttières avec leurs spécifications et mises en œuvre), il faut se référer au DTU 40.5.



Gouttière PVC.

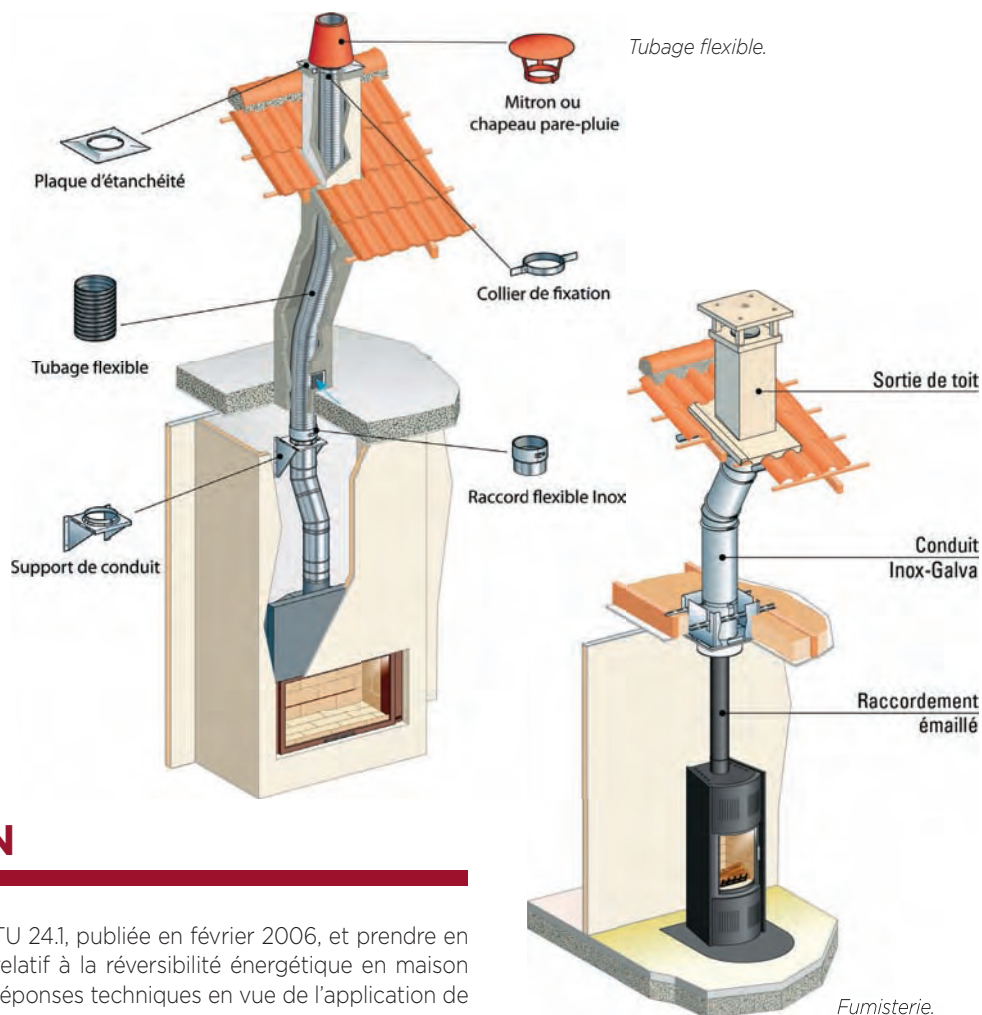


Gouttière zinc.

LES CONDUITS DE CHEMINÉE



En fonction de la configuration de la construction, et afin d'évacuer les fumées de combustion des cheminées, deux solutions s'imposent : les conduits maçonnés (boisements terre cuite ou béton ou terre cuite émaillée) ou les conduits de fumées métalliques. Tés, coudes, manchons, tampons... Optez pour des produits de qualité en fer aluminium, inox ou acier inoxydable émaillé. Les diamètres les plus couramment utilisés sont : 125, 139, 153 ou 180 mm. Les caractéristiques sont à déterminer en fonction du type de foyer.



Fumisterie.

RÉGLEMENTATION

Travaux de fumisterie

Il faut veiller à l'application de la NF DTU 24.1, publiée en février 2006, et prendre en compte l'Arrêté du 31 octobre 2005, relatif à la réversibilité énergétique en maison individuelle (Loi sur l'air), ainsi que les réponses techniques en vue de l'application de la réglementation thermique RT 2012.

1. Bardages extérieurs Un large choix stocké en permanence !

Bardages bois : Sapin et pin autoclavés, sapin couleur, douglas, mélèze, red cedar

Bardages synthétiques : Clin p.v.c. cellulaire massif

Bardages composites : Clin bois reconstitué, clin fibre ciment, panneau stratifié décoratif

2. Bois de charpente

Bois secs et non secs : provenance Jura, Allemagne, Scandinavie

> Toutes sections standard ou sur mesure en madriers, bastaings, chevrons, solivettes

> Traitement par trempage classe 2

Bois autoclavés classe 3 ou classe 4 (pin)

3. Bois de structure secs

A Bois d'ossature rabotés 4 faces angles arrondis traités classe 2 ou classe 3

> Sections 45x95 / 45x120 / 45x145 / 45x220

Panneaux de contreventement et plancher o.s.b. de 9 à 22 mm / Panneaux de contreventement en fibres dures

Parepluie, frein vapeurs, système d'étanchéité à l'air

B Bois aboutés traités • Longueur 13.50 ml

L'aboutage permet l'utilisation de bois de qualité en grandes longueurs purgés de leur défaut tout en limitant les chutes (calibré 4 faces angles chanfreinés)

> Sections stockées 45x145, 45x220 et 70x220

(Autres sections et longueurs sur demande)

C Bois contrecollés • Longueur 13.00 ml

La lamellation en 2 lames (duo) ou 3 lames (trio) confère au bois une grande stabilité dimensionnelle lorsque la stabilité et l'esthétique sont indispensables (aspect de surface raboté, angles chanfreinés). **Disponibles en classe 3 autoclave**

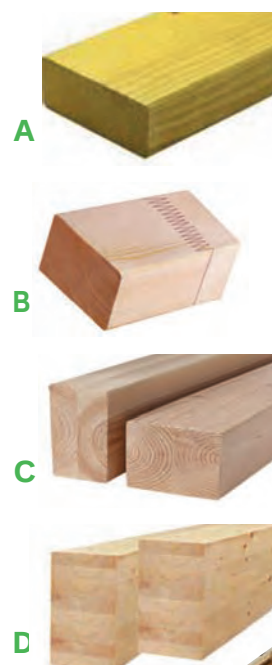
> Sections 140x140, 180x180, 200x200 et 80x220

(Autres sections et longueurs sur demande)

D Bois lamellé collé • Longueurs standards stockées 9.00 ml, 11.00 ml et 13.00 ml

> Sections 80x240, 80x280, 100x320, 100x360, 100x400, 100x520, 100x640, 140x360 et 140x440

(Autres sections et longueurs sur demande)



4. Gamme STEICO structure

Poutres en I STEICO joist et STEICO wall

Poutres légères et performantes elles sont fabriquées industriellement par collage de membrures bois ou lamibois sur une âme en panneaux de fibre de bois dure. Disponibles en 7 hauteurs de 160 à 400 mm, elles sont destinées à la réalisation de plancher, de pannes de chevrons de toiture (STEICO joist) ou de montant de murs (STEICO wall).

Elles peuvent être pré-isolées en usine ce qui est la garantie d'une réduction moyenne de 50% des ponts thermiques, comparée aux systèmes traditionnels.



Poutres lamibois STEICO LVL

Le lamibois ou LVL (laminated veneer lumber) est fabriqué à base de placages d'environ 3 mm déroulés dans des grumes de pin séchées, purgées des défauts avant de passer sur un banc d'assemblage et de collage. Les plateaux sont fabriqués en largeur de 1.25 m jusqu'à 20.50 m de long, en épaisseurs de 19 à 106 mm.

Le lamibois STEICO LVL est fabriqué et certifié suivant la norme européenne NF EN 14374. Ses caractéristiques mécaniques, les meilleures du marché, sont certifiées et vérifiées régulièrement par un organisme certificateur indépendant. Ceci vous garantit une qualité irréprochable.



Par le biais de notre négoce traditionnel, vous pourrez retrouver tous les produits complémentaires nécessaires au bon achèvement de votre projet.

Poutres en I STEICO joist et STEICO wall



STEICO joist

Poutre en I pour toitures et planchers



Stocké en 7,00 - 9,00
12,00 et 13,00 ml

STEICO wall

Poutre en I pour murs



Les poutres peuvent
être fournies préisolées.

STEICO joist	Hauteur (mm)	Section Larg.+ép. (mm)	Nombre de pièces par paquet	
Solive, panne ou chevron				
STEICO joist	200	60x39	33	non stocké
STEICO joist	220	45x39	43	non stocké
STEICO joist	220	60x39	33	non stocké
STEICO joist	220	90x39	23	non stocké
STEICO joist	240	45x39	43	non stocké
STEICO joist	240	60x39	33	non stocké
STEICO joist	240	90x39	23	non stocké
STEICO joist	300	45x39	43	non stocké
STEICO joist	★ 300	60x39	33	
STEICO joist	★ 300	90x39	23	
STEICO joist	360	45x39	43	non stocké
STEICO joist	★ 360	60x39	33	
STEICO joist	★ 360	90x39	23	
STEICO joist	400	60x39	33	non stocké
STEICO joist	★ 400	90x39	23	
STEICO joist	450	90x39	23	non stocké
STEICO joist	500	90x39	23	non stocké

Préparation
à vos longueurs
par multiples
de 50 cm
ou lg entières

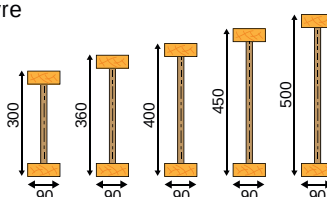
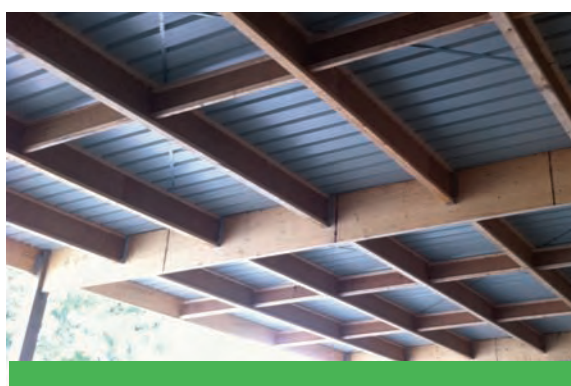
STEICO wall	Hauteur (mm)	Section Larg.+ép. (mm)	Longueurs usines 7,00 ml 9,00 ml 13,00 ml	Nombre de pièces par paquet
STEICO wall	160	45x39		43
STEICO wall	160	60x39		33
STEICO wall	200	45x39		43
STEICO wall	200	60x39		33
STEICO wall	240	45x39		43
STEICO wall	240	60x39		33
STEICO wall	240	90x39		23
STEICO wall	300	45x39		43
STEICO wall	300	60x39		33
STEICO wall	300	90x39		23
STEICO wall	360	45x39		43
STEICO wall	360	60x39		33
STEICO wall	360	90x39		23
STEICO wall	400	60x39		33
STEICO wall	400	90x39		23

VENTE
EN LONGUEURS
ENTIÈRES
avec ou sans
isolation

➤ Pannes STEICO jusqu'à 10.00 ml pour couvertures légères

Sa légèreté et sa résistance garantissent mise en œuvre très économique.

5 sections disponibles, hauteur 300 à 500 mm (section et mode de pose suivant abaques et règles de l'art).



Conseil de mise en œuvre :

**Pose impérative
avec entretoises
et bracons en bas
de versant suivant
notice de pose fournie.**



Nous effectuons si vous le souhaitez le dimensionnement et les plans de pose.

➤ Chevrans STEICO autoportant jusqu'à 9.00 ml et plus !

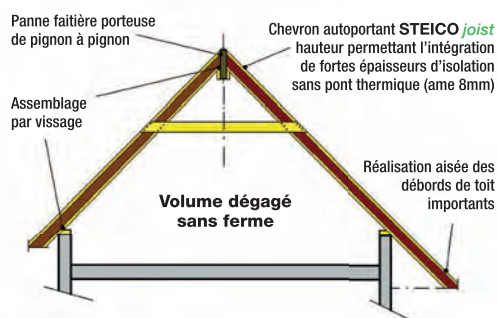
Grâce à leur rigidité les chevrons STEICO permettent de s'affranchir des fermes ou des poutres porteuses afin de dégager un volume habitable optimisé. Ils facilitent l'intégration des épaisseurs d'isolants conformes à la nouvelle RT 2012 en réduisant jusqu'à 50% les ponts thermiques. Ils servent de support à tous les types de toiture et de plafond en une seule opération ; terrasses à pente faible, couverture zinc, ardoises, tuiles...



Les chevrons peuvent être fournis préisolés.



Comble 2 pentes chevrons STEICO et faitage ultralam



Découpe selon longueur du débord



Simplicité de coupe et fixation
(Poutres bois)

Feuillard de liaison sur faitage



Vissage membrures haute et basse

➤ Toitures terrasses



➤ Planchers neufs, rénovation et vides sanitaires

Fond de dalle destiné à recevoir l'isolation avant pose du pare vapeur et plancher



Légereté et performances réunies

- Une isolation thermique aisée
- Un confort acoustique vérifié (pas de craquements dus au séchage)
- Des capacités de charges élevées
- Une pose facilitée grâce aux accessoires fournis (étriers sabots équerres...)

Dalles bois en rez de chaussée de maisons ossature bois



Plancher d'étage d'habitation



Plancher de stockage



Rénovation

➤ Murs ossature bois STEICO wall

- Une isolation renforcée grâce à des poutres préisolées
- Des dimensions de 160 à 400 mm permettant une mise en place aisée de fortes épaisseurs d'isolant
- Une rigidité accrue avec une économie de matière
- Une diminution importante des ponts thermiques vis-à-vis des solutions traditionnelles



STEICO wall
Poutre enl pour murs



STEICO LVL un produit unique aux multiples applications

STEICO LVL™



Par ses performances exceptionnelles dépassant de loin celles du lamellé collé, il permet de réaliser toutes sortes d'ouvrages où ses propriétés le rendent incontournable. Il se présente en 2 types **LVL R** à plis parallèles pour toutes les applications courantes ; ou **LVL X** à plis croisés lorsqu'il est utilisé en bandeau ou en plateaux de grande largeur ce qui lui garantit une stabilité dimensionnelle en faible épaisseur.



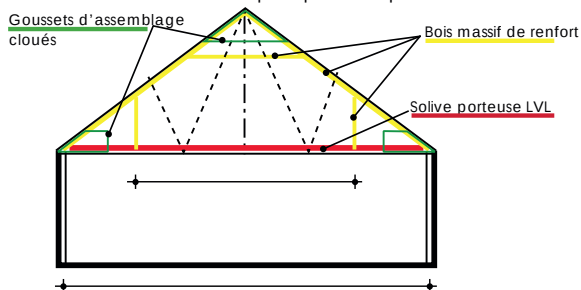
> Sections et longueurs stockées

Type	Section Épaisseur	Section Hauteur	Qté/paquet	Longueurs stockées
LVL R	39	220	30	13.00 ml
LVL R	39	240	30	13.00 ml
LVL R	39	300	24	13.00 ml
LVL R	39	360	18	13.00 ml
LVL R	39	400	18	13.00 ml
LVL X	39	1250	3	12.00 ml
LVL R	45	240	30	13.00 ml
LVL R	45	300	24	9.00 / 13.00 ml
LVL R	45	360	18	13.00 ml
LVL R	45	400	18	13.00 ml
LVL R	75	220	20	7.00 / 9.00 / 13.00 ml
LVL R	75	240	20	7.00 / 9.00 / 13.00 ml
LVL R	75	300	16	7.00 / 9.00 / 13.00 ml
LVL R	75	360	12	7.00 / 9.00 / 13.00 ml
LVL R	75	400	12	7.00 / 9.00 / 13.00 ml
LVL R	75	500		13.00 ml
LVL R	75	600		13.00 ml
LVL X	Plis croisés		Fabrication usine LG 7.00 / 9.00 / 13.00 ml	
LVL R	Plis parallèles			

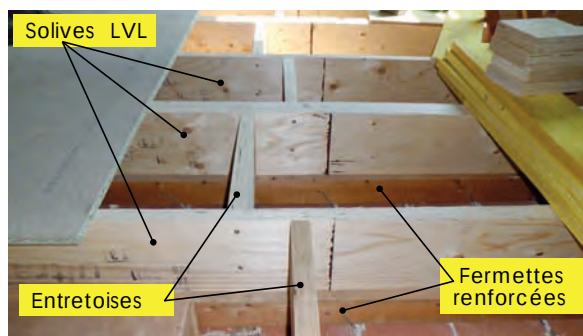
> Aménagements de combles

TRANSFORMATION DE COMBLES

Schémas de principe & composition



Une nouvelle surface habitable créée dans les combles sans poteaux intermédiaires grâce à la performance du lamibois. Les fermettes industrielles non aménageables le deviennent avec le concours de l'ultralam. Les poutres en lamibois ultralam servent à renforcer chaque fermette en prenant appui sur les murs extérieurs. Les solives mises en places sont fixées aux fermettes existantes avant de les renforcer. Un nouveau solivage est créé dans un temps record en réduisant les nuisances des travaux.



➤ Autres applications



Fermes monopentes sur poteaux



Fermes monopentes sur murs



Fermes 2 pentes sur poteaux avec ou sans auvent



Chevêtre dans solivage linoirs



Pannes ou faitage porteur longues portée de 6.00 à 13.00 ml



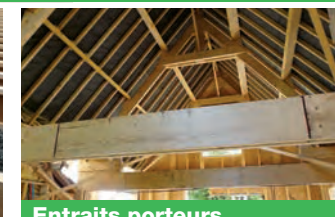
Arêtier



Chevrons solives support de toiture terrasse - linteaux



Poutres de rives de dalles bois



Entraits porteurs sur fermes traditionnelles



Panneaux ultralam X pour découpe de cintres



Solivage stockage



Poutres porteuses solivage stockage

Le n°1 des écrans de protection du bâtiment

ÉCRANS DE SOUS-TOITURE



Les écrans DELTA sont depuis plus de 50 ans une référence professionnelle de qualité pour la protection de la toiture.



- Hautement perméable à la vapeur d'eau
- Parmi les plus résistants du marché
- Certification du CSTB



DELTA-VITAXX (PLUS)

RÉF.: 2202787

Écran de sous-toiture HPV quadricouche armé R3. Pose sur toitures ventilées ou non ventilées (au contact de l'isolant). Pose sur support continu ou discontinu (entraxe max.: 90 cm). Dimensions d'un rouleau: 50 mx1,50 m. Version "PLUS": avec 2 bords autocollants intégrés assurant l'étanchéité au vent. Certification QB du CSTB. Conforme au DTU 40.29.



- La référence du marché
- Hautement perméable à la vapeur d'eau
- Certification du CSTB n°14-131



DELTA-VENT S (PLUS)

RÉF.: 2204381

Écran de sous-toiture HPV tricouche R2. Pose sur toitures ventilées ou non ventilées (au contact de l'isolant) ou pose sur support continu ou discontinu (entraxe max.: 60 cm). Dimensions d'un rouleau: 50 mx1,50 m. Version "PLUS": avec 2 bords autocollants intégrés. Certification QB du CSTB n°14-131. Conforme au DTU 40.29.

ÉTANCHÉITÉ À L'AIR

Un habitat sain et performant grâce à la gamme étanchéité à l'air DELTA.



- La référence des pare-vapeur
- Idéal pour l'isolation soufflée
- Conforme pour combles et maisons bois



DELTA-FOL DBF

RÉF.: 2204786

Pare-vapeur translucide armé, valeur Sd 20 m (Sd > 18 m conforme au DTU 31.2 et DTU 40.29), destiné à la mise en œuvre de l'étanchéité à l'air (RT 2012). Très résistant et translucide pour contrôler la bonne pose de l'isolant. Dimensions: 50x1,50 m ou 100x2,75 m ou 100x2,96 m. Sans COV (non dangereux pour l'air intérieur).

ACCESSOIRES DE TOITURE

La haute qualité pour une finition parfaite de la toiture.



- Le seul closoir extensible
- S'adapte à tous les galbes de tuiles

Longueur 30 mètres: avec carton distributeur et bande de métrage intégré

DELTA-EXXTENSO ROLL

RÉF.: 2203755

Closoir de ventilation extensible pour la pose ventilée et à sec de faîtages et d'arêtières. Le seul closoir à largeur extensible (de 310 mm à 450 mm) pour correspondre à tous les types de couvertures en petits éléments (tuiles plates, rondes, petites, grandes...). 3 couleurs (rouge, noir, brun). Long.: 5 m ou 30 m.



- Haut pouvoir collant
- Armé: haute résistance
- Universel

Convient pour l'intérieur et l'extérieur



DELTA-MULTI BAND

RÉF.: 2202339

Ruban adhésif universel intérieur et extérieur. Pour le collage des recouvrements et abouts de lés des écrans DELTA (écrans de sous-toiture DELTA, pare-pluie DELTA et pare-vapeur DELTA), la réparation des petits dommages et la réalisation des raccords des membranes aux points singuliers. Sans COV. Longueur: 25 m. Largeur: 60 mm ou 100 mm.

PARE-PLUIE

Membranes de protection de l'isolant thermique en façade (constructions à ossature bois et ITE).



- Sous ATEx du CSTB
- Résistance accrue aux UV
- Jamais de désordre en 20 ans



DELTA-FASSADE (PLUS)

RÉF.: 2202087

Pare-pluie HPV renforcé aux UV pour parements à claire-voie. Pour ajourations jusqu'à 20 mm et 20 %. Le seul pare-pluie sous ATEx du CSTB. Existe en version DELTA-FASSADE S pour ajourations jusqu'à 50 mm et 50 %. Pose sur support continu ou discontinu. Dimensions d'un rouleau: 50x1,50 m. Version "PLUS": avec 2 bords autocollants intégrés. Conforme aux DTU 31.2 et 41.2.



- Référence du marché des pare-pluie
- Hautement perméable à la vapeur d'eau
- Nombreuses dimensions disponibles



DELTA-VENT N (PLUS)

RÉF.: 2202449

Pare-pluie HPV pour parements fermés. Convient pour l'ITE ou les ossatures bois. Pose sur support continu ou discontinu. Dimensions d'un rouleau: 50x1,50 m ou 50x2,80 m ou 100x3 m. Version PLUS: avec 2 bords autocollants intégrés. Conforme aux DTU 31.2 et 41.2.

Solutions de protection et d'isolation thermique des toits par l'extérieur

L'ISOLATION THERMIQUE HAUTE PERFORMANCE EN SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ

Efigreen® Alu+ est un panneau isolant en mousse de polyuréthane (PIR) EFYOS by SOPREMA pour l'isolation des toits-terrasses.

Efigreen® Alu+ pour l'isolation des toits-terrasses en support d'étanchéité

- Performances thermiques et mécaniques
- Stabilité dimensionnelle
- Légèreté



EFIGREEN® ALU+

Format : 600 x 600 mm. Épaisseurs : de 40 à 140 mm. Pose en deux lits possibles (max 240 mm). Parements étanches et marqués sur les deux faces. Conductivité thermique : λ : 0,023 W/(m.K.). Pose sous Avis Technique validée par le CSTB.

Performances thermiques Efigreen® Alu +									
Épaisseur isolant (mm)	40	50	60	70	80	100	110	120	140
Rd	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	5,00	5,45	6,35

L'ISOLATION EN SARKING D'EFYOS BY SOPREMA EN CLIMAT DE PLAINE

Une technique qui limite les ponts thermiques et qui préserve le volume habitable des combles

L'isolation thermique PU haute performance pour la toiture

- Performance thermique du PU et isolation continue
- Pas d'obligation d'écran de sous-toiture
- Préserve les volumes habitables



EFISARKING®

Format : 2400 x 1200 mm. Panneau de mousse de polyuréthane certifié ACERMI. Conductivité thermique : λ : 0,022 W/(m.K.). Parement réfléchissant et traité pour l'antigilissance. Pose en deux couches possibles (R supérieur à 10). Technique de pose traditionnelle et sous cahier des charges.

Performances thermiques EFISARKING®						
Épaisseur isolant (mm)	65	80	86	115	130	160
Rd	3,00	3,70	4,00	5,30	6,00	7,40

PANNEAU DE TOITURE PANNOTEC® CONFORT PLÂTRE RB

La solution 3 en 1 d'EFYOS by SOPREMA pour les charpentes traditionnelles, en neuf comme en rénovation

Pannotec® Confort, le panneau sandwich pour charpentes traditionnelles

- Rapide : 3 opérations en 1
- Performance thermique du polyuréthane
- Pratique : pose sur pannes et/ou chevrons



Rainé bouveté : NOUVEAU : le seul panneau sandwich PU unité sens longueur.



PANNOTEC® CONFORT PLÂTRE RB

Format : 5 longueurs de 3000 à 5400 mm x 600 mm. Nouveau : sous-face plâtre rainée bouvetée sens longueur. 6 épaisseurs d'isolants polyuréthane. λ de l'isolant 0,022 W/(m.K.). 2 sous-faces décor : plâtre et volige.

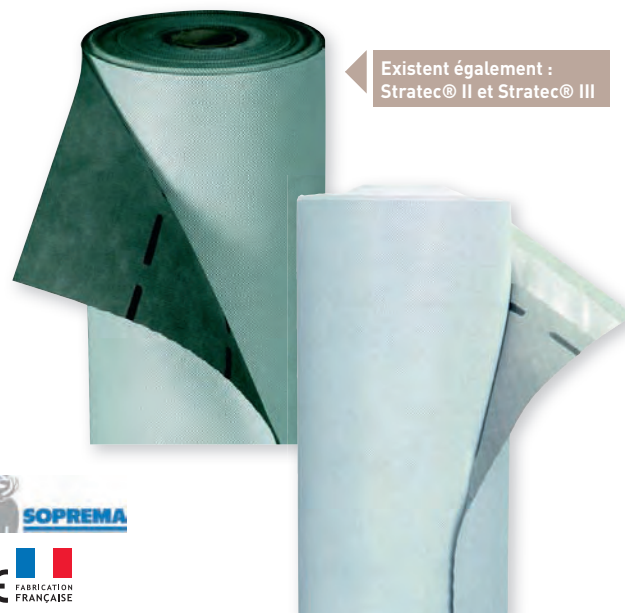
Performances thermiques PANNOTEC® CONFORT PLÂTRE RB						
Épaisseur isolant (mm)	110	130	160	180	200	220
Rd	5,10	6,00	7,40	8,35	9,30	10,20

Panneaux déclinables en longueur de 0,30 en 0,30 m

GAMME STRATEC®

Les écrans de sous-toiture de la gamme Stratec® permettent à la toiture de « respirer » pour éviter la condensation et maintenir la charpente au sec

Écrans de sous-toiture haute perméabilité à la vapeur d'eau



Existent également : Stratec® II et Stratec® III



STRATEC® II S

Stratec® II S dispose d'une double bande adhésive intégrée permettant la jonction continue des recouvrements longitudinaux des lés. Haute perméabilité à la vapeur d'eau (HPV). Haute résistance à la déchirure. Utilisable en pare-pluie. Homologation CSTB : E1, Sd1, TR2.

ÉVACUATIONS PLUVIALES EN FONTE GAMME RÉSIDENTIELLE

Résistance et esthétique pour la valorisation des façades



- ▶ Robustesse de la fonte PAM
- ▶ Résistance aux agressions climatiques : revêtement zingué
- ▶ Montage simple, sans collage ni soudure



- DN 75 et 100
- 1m et 2m
- coudé et droit



* GROUPE PAM

EN STOCK
Guiloux
matériaux de construction
BOIS - COUVERTURE - ISOLATION - MENUISERIES - PAVILLON - PANDOLFI - PANDOLFI - PANDOLFI

Solutions complètes de canalisations

Gouttières et équipements de toiture

OVATION®, GOUTTIÈRES ET TUBES DE DESCENTE

Les systèmes de gouttières qui changent la vision d'une gouttière.

- Facilité de pose
- Résistance aux U.V.



OVATION®

RÉF. : LG28 - LG38

Le système de gouttières Ovation® se caractérise par son design discret et élégant, ses 8 déclinaisons de coloris, ses innovations techniques, ses performances hydrauliques optimales et sa simplicité de mise en œuvre.



BELRIV®, HABILLAGE DE TOIT

Esthétiques et durables, les solutions Belriv® protègent les débords de toit et les éléments de charpente tout en soulignant l'architecture du bâti.

- Sans entretien
- Haute résistance



BELRIV®

RÉF. : BELRIV

Solution sans entretien et ne nécessitant ni peinture, ni lasure. Haute résistance : U.V., gel, vents violents et intempéries. Intégration parfaite dans toutes les architectures en neuf ou en rénovation.



ATEMAX®, CHAPEAUX DE VENTILATION

Les chapeaux de ventilation NICOLL offrent à chaque type de toiture et de couverture une réponse parfaitement adaptée à la gestion de flux d'air.

Chapeaux de ventilation

- Haute résistance (U.V./grêle/vents violents)
- Facilité de mise en œuvre

ATEMAX®

RÉF. : ATEMAX®

Solution haute résistance (U.V./grêle/vents violents). Nouvelle collerette sans plomb, écologique et ergonomique. Déclinaison possible en version aérodynamique, spécial VMC. Mise en œuvre simple sur toutes les formes et matériaux de toiture.



GOUTTIÈRE DEMI-RONDE

À coller ou à joint, la gouttière classique destinée aux pavillons.



DEMI-RONDE

RÉF. : LG25 - LG33

Le système de gouttière demi-ronde est la parfaite solution pour s'intégrer aux architectures traditionnelles. Grâce à un large choix de crochets, toutes les harmonies sont respectées.

- Haute performance hydraulique
- Résistance aux U.V.
- Pose rapide

- Esthétique

Coudes esthétiques	
Désignation	Ø
Coude esthétique MF à 45°	Ø80
Coude esthétique MF à 67°30	Ø80
Coude esthétique MF à 87°30	Ø80



RACCORD DE DESCENTE ESTHÉTIQUE

RÉF. : GR8GT1A

Coude esthétique MF, disponible en différents coloris.



DAUPHIN

RÉF. : DDF10R1A

Accessoire de descente esthétique, disponible en différents coloris.

Plaques profilées en fibres-ciment

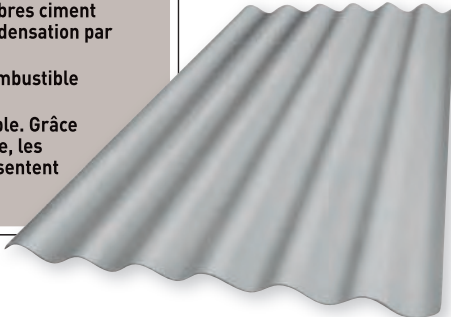
PLAKFORT 5 ET 6 ONDES T.N. ET COLORPLUS

Un matériau à la hauteur des exigences les plus pointues pour les domaines tertiaire, agricole et industriel.

Plaques ondulées en fibres-ciment 5 et 6 ondes teinte naturelle et colorées

+

- Bonne perméance à la vapeur d'eau : cette qualité fait du fibres ciment la couverture anticondensation par excellence
- Sécurité au feu : incombustible (Euroclasse A1)
- Solide, fiable et durable. Grâce à leur flexibilité ferme, les plaques Edilfibro présentent une bonne qualité de montage.



PLAKFORT
RÉF. : B500-B600

Les plaques ondulées PLAKFORT se posent selon NF DTU 40.37 dans le respect des normes de sécurité.

Possibilité de coupe de coins (droite-gauche ou gauche-droite) pour améliorer la productivité en chantier.

NF : hors plaques 3m05

EMISSIONS DANS L'AIR INTERIEUR
A+ **CE** **NF**

+

- Bonne perméance à la vapeur d'eau : cette qualité fait du fibres ciment la couverture anticondensation par excellence
- Sécurité au feu : incombustible (Euroclasse A1)
- Solide, fiable et durable. Grâce à leur flexibilité ferme, les plaques Edilfibro présentent une bonne qualité de montage.



COLORPLUS
RÉF. : B50R-B60R

Les plaques ondulées PLAKFORT COLORPLUS se posent selon NF DTU 40.37 dans le respect des normes de sécurité.

Possibilité de coupe des coins (droite-gauche ou gauche-droite) pour améliorer la productivité en chantier.

NF : hors plaques 3m05

EMISSIONS DANS L'AIR INTERIEUR
A+ **CE** **NF**

TEGOLIT PLUS 235 ET 200

La fiabilité de la plaque alliée au charme de la tuile.

Plaques profilées en fibres-ciment support de tuiles

EMISSIONS DANS L'AIR INTERIEUR
A+ **CE** **NF**

TEGOLIT PLUS 235
RÉF. : BPFO-BSP0

Les plaques profilées support de tuiles TEGOLIT se posent avec ou sans tuiles, selon DTA CSTB.

NF : hors plaques 2m20



EMISSIONS DANS L'AIR INTERIEUR
A+ **CE** **NF**

TEGOLIT PLUS 200
RÉF. : BTP0-BTPF

Les plaques profilées support de tuiles TEGOLIT se posent avec ou sans tuiles, selon DTA CSTB.

NF : hors plaques 2m20



ACCESSOIRES POUR PLAQUES PROFILÉES EN FIBRES-CIMENT

Les accessoires apportent à la finition de la couverture un rendu esthétique incomparable.

Accessoires pour les gammes PLAKFORT et TEGOLIT PLUS

+

- Bonne perméance à la vapeur d'eau
- Bonne qualité de montage

EMISSIONS DANS L'AIR INTERIEUR
A+ **CE**

ACCESSOIRES POUR LES GAMMES PLAKFORT ET TEGOLIT PLUS
RÉF. : MR00 - M600

Étanchéité à l'eau de la couverture et meilleure tenue de l'ouvrage face au vent.



FRENEHARD, VOTRE PARTENAIRE COUVERTURE ET SÉCURITÉ

**Dauphin
en acier galvanisé**



**Tirant marseillais
(pour gouttières 1/2 rondes)**



**Crochet N.P.F.
(pour gouttières carrées)**



**Echelle de toit
aluminium Klipéo®**



**Echelle de toit
traditionnelle**



Equerre de bardage



**Patte fixe et coulissante
toiture zinc à joint debout**



**Arrêt-neige
toiture zinc à joint debout**



**Ancrage de toit pour E.P.I.
cambé 90° (Toiture Fibro)**



**Ancrage de toit pour E.P.I.
Fibro Rénovation**



**Crochet de sécurité
Fibro Rénovation**



**Ancrage de toit pour E.P.I.
toiture zinc à joint debout**



**Ancrage de toit pour E.P.I.
Bac**



**Crochet de sécurité
Bac**



Garde-corps permanents



Echelles à crinoline



Protection des lanternes



Seuils de loup



Solutions globales pour une construction positive

COMPOSANTS DE TOIT



CLOSOIR RIGIDE LAHE PRO ALU

RÉF. : LAHE PRO ALU

Mise en œuvre par tous temps. Excellente prise en main avec la coque rigide qui ne se plie pas. Une meilleure accessibilité au toit, avec un poids de seulement 1,7 kg par closoir. Marouflage aisé. Excellente résistance au déchirement. Ce closoir est 100 % métallique : coque en acier galvanisé prélaqué, bavettes en aluminium plissé. Une galvanisation et un prélaquage spécifiques pour une protection durable.

Excellente tenue aux U.V., produit sans plomb 100 % recyclable et disponible en 3 couleurs.



CLOSOIR SOUPLE LAHE-ROLL ALU

RÉF. : LAHE- ROLL ALU

Durable, très résistant contre la corrosion et les agressions climatiques et totalement recyclable. Imputrescible. Meilleure résistance mécanique et étanchéité garantie.

Coefficient de marouflage de 30 % de butyle spécifique, permettant des ajustements pendant la mise en œuvre.

Capacité de ventilation de 175 cm par mètre linéaire.

Disponible en 4 largeurs et 5 couleurs.



SOLIN À BAVETTE LAHE-TOP

RÉF. : LAHE-TOP

Solin 100 % métallique.

Galvanisation et prélaquage spécifiques pour une protection durable contre la corrosion.

Totalement recyclable avec plusieurs coloris.

Une large gamme de couleurs de bavette unies et vieillies, pour une intégration parfaite de toutes les tuiles.

Excellente tenue de la couleur dans le temps.

En neuf et en rénovation.

ÉCRANS DE SOUS-TOITURE

ÉCRANS DE SOUS-TOITURE ESTERRE

RÉF. : ESTERRE

Les essentiels du couvreur : une gamme de 5 écrans homologués CSTB, pour répondre à toutes les configurations d'utilisation sur vos chantiers.

Écran de sous-toiture HPV.

Il permet d'abaisser les pentes.

Étanche à l'eau.

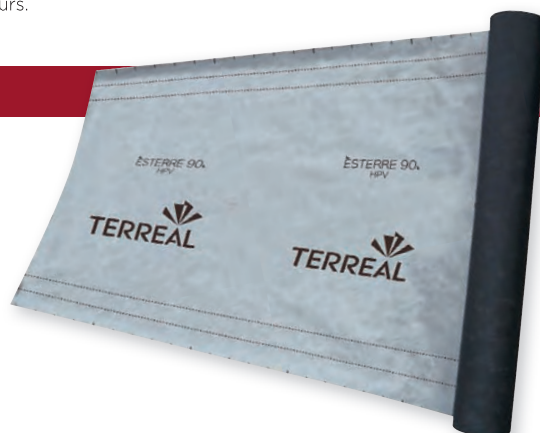
Participe à la ventilation de la toiture.

Assure la mise hors d'eau pendant 8 jours.

Améliore la performance thermique et protège l'isolant.

Améliore la tenue au vent.

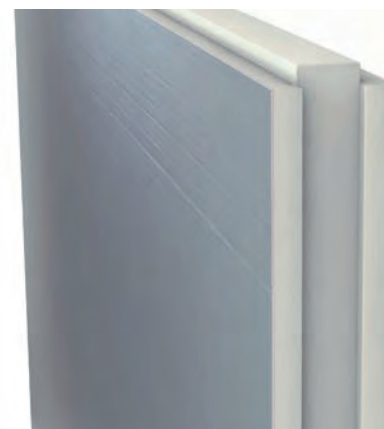
Protège contre les intrusions extérieures.



SARKING - ISOLATION PAR LE TOIT



- Un des meilleurs rapports performance thermique/épaisseur du marché
- Isolation continue sans pont thermique
- Confort d'été grâce à son revêtement aluminium réfléchissant



TERREAL NRJ+ SARKING

RÉF. : Terreal NRJ+

Le système SARKING est un procédé d'isolation thermique par l'extérieur pour les toitures inclinées, caractérisé par la pose de panneaux isolants rigides au-dessus des chevrons ou des voliges et capable notamment de protéger des écarts de température (jour-nuit, été-hiver). En rénovation, ce système permet des travaux sans intervention à l'intérieur de la maison. Forte résistance mécanique. Produit rigide autoportant pour une pose directe sur chevrons. R ≥ 6 pour une épaisseur de 132 mm.

Toiture - Accessoires

Closoir rigide - Souple

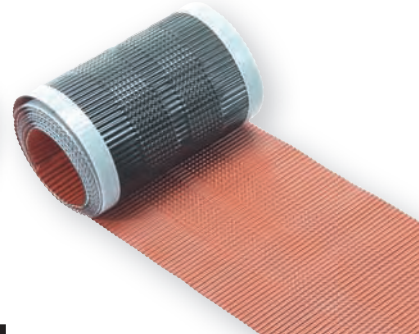
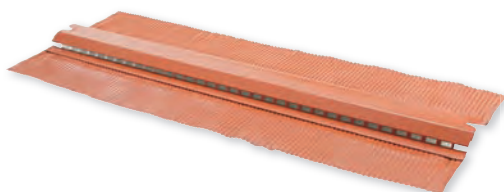
ACCESSOIRES DE VENTILATION

Pour assurer la pérennité, la toiture doit être ventilée par un flux d'air du bas vers le haut

Nos closoirs de ventilation assurent la ventilation en partie haute au niveau du faîtage et des arêtiers

Normes :

- Acier galvanisé : EN 10142
- Plomb : NF EN 12588
- Thermolaquage plomb : NF EN ISO 6612 - 1520 - 2409 - 1519 - 1522



- Disponible en 9 coloris
- 4 largeurs de bavettes disponibles

CLOSOIRS RIGIDES - SHARK®

Les closoirs rigides SHARK sont disponibles avec des bavettes en plomb qui garantissent tenue et durabilité dans le temps. Leurs différents coloris et largeurs permettent de s'adapter à tous les types de tuiles et assurent la ventilation et l'étanchéité en faîtage ou en arêtier grâce à une pose dite « à sec ».

- Produit très résistant grâce à une fixation mécanique par couture de la bavette (150 microns sur le corps en polypropylène)
- Large choix de longueurs et coloris pour s'adapter à toutes les tuiles
- Grande capacité de ventilation (150 à 200 cm²/ml)

CLOSOIRS SOUPLES - SIROKO®

Closoirs reconnus dans toute l'Europe, grande capacité de ventilation, plusieurs largeurs disponibles.



- Disponible en 5 coloris et plusieurs dimensions pour s'adapter à toutes les tuiles
- Mise en œuvre facilitée nécessitant peu de matériel
- Produit léger facilement stockable

CLOSOIRS SOUPLES - ZEF®

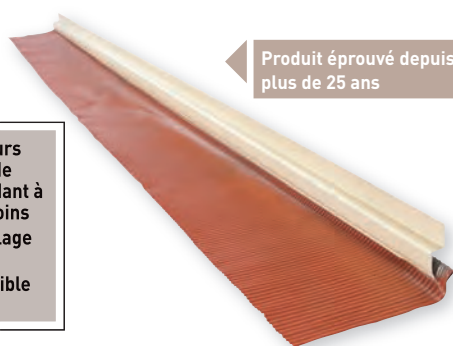
Les closoirs souples Zef® sont très résistants, et possèdent une forte adhérence assurée par une large bande de butyl. Leurs différents coloris et largeurs permettent de s'adapter à tous les types de tuiles et assurent la ventilation et l'étanchéité en faîtage ou en arêtier grâce à une pose dite « à sec ».

ACCESSOIRES D'ÉTANCHÉITÉ

Solins bavettes et abergements de cheminées



- 9 coloris, 3 épaisseurs et 4 largeurs, plus de 200 produits répondant à l'ensemble des besoins
- Capacité de marouflage excellente
- Mise en œuvre possible par tout temps



Produit éprouvé depuis plus de 25 ans

SOLINS BAVETTES

Pour le neuf et la rénovation, il convient à tous les types de tuiles même les plus galbées ! Grand choix de coloris, de largeur et d'épaisseur de bavettes pour s'adapter à tous les types de tuiles et de façades.



- Étanchéité parfaite assurée par une double soudure (abergement fixe)
- Adaptation à tous les types de cheminées et de toiture (abergement réglable)
- Solution gain de temps clé en main et facile à mettre en œuvre



ABERGEMENTS DE CHEMINÉES (FIXES ET RÉGLABLES)

IMERYS Toiture propose des abergements fixes ou réglables ainsi que des kits de rallonge pour répondre aux exigences les plus précises d'une toiture. L'abergement fixe permet de réaliser l'étanchéité au moyen du plomb à façonner aux galbes des tuiles tandis que l'arrêt bas d'enduit permet la finition de l'enduit. L'abergement réglable pour tuile assure l'étanchéité de la souche de cheminée grâce aux couloirs télescopiques compatibles avec tous types de boisseaux de 300 mm à 570 mm.

FINITION MÉTALLIQUE

Bandes de rives métalliques



- Disponible en différentes dimensions et solutions matières
- Habille et protège la planche de rive afin d'assurer sa durabilité
- Possibilité de sur-mesure



BANDES DE RIVES MÉTALLIQUES

Elles assurent la finition de la toiture, de nombreuses finitions et dimensions disponibles.

ACCESSOIRES D'ÉCLAIRAGE



Une gamme de tuiles en verre compatible avec nos modèles de tuiles terre cuite IMERYS Toiture

Tuiles en verre



- Résiste aux UV et aux agressions climatiques extérieures (gel, grêle...)
- Facile à poser
- Finition de qualité



TUILES EN VERRE

RÉF. : VER204 (RÉF POUR LA TUILE H14, SE RENSEIGNER POUR LES AUTRES RÉFÉRENCES)

De forme similaire aux tuiles terre cuite, elles s'intègrent parfaitement dans la toiture tout en assurant un éclairage naturel.

Ensemble complet de solutions permettant d'assurer efficacement la ventilation des matériaux d'un bâtiment et de garantir ainsi la longévité de la construction.

CLOSOIR DE FAÎTAGE AIRTEC DUO ROLL

Closoir assurant la ventilation de la couverture.

Closoir ventilé Airtec Duo Roll

- 2 bandes adhésives butyl extracollantes : s'applique dans des conditions extrêmes
- Souple et malléable : s'adapte sur tous types de tuiles
- Pratique à mettre en œuvre : assure une étanchéité parfaite



Surface de ventilation de 798 cm²/mL à 1026 cm²/mL

AIRTEC DUO ROLL 50 M OCRE 310 MM

RÉF. : 203778

Placé sous les tuiles faitières ou d'arêtières, l'Airtec Duo Roll assure la ventilation de la couverture. Il comporte 2 bandes adhésives de type butyl. Existe en rouleau de 10 m et en carton dérouleur de 50 m. Disponible en largeurs 240, 310, 360 et 400 mm en coloris ocre, anthracite, brun et rouge (en 310 mm).



TERMINAUX DE VENTILATION MULTIVENT

Terminal pour ventilation de fosse septique.

- Universel : se pose sur tous types de toits
- Plusieurs coloris disponibles
- Solin adapté à la pente du toit



MULTIVENT NOIR 25-45° Ø131

RÉF. : 189556

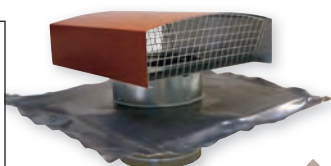
Terminal permettant la ventilation des fosses septiques, pour système d'extraction mécanique et naturelle avec une résistance à l'air particulièrement faible. Il comporte un système d'évacuation des condensats.



Ventilation de 135 cm², perte de charge < 1 Pa 225 m³/h

TERMINAUX DE VENTILATION UBIFLU 9

- Modèle universel pour toits tuile ou ardoise
- Coloris anthracite ou rouge
- Plusieurs diamètres disponibles : du Ø 125 mm au Ø 630 mm



UBIFLU 9 ANTHRACITE

Ø 450 MM

RÉF. : 900106

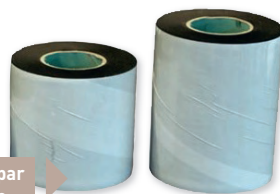
Terminal pour ventilation mécanique, prise d'air, hotte de cuisine et système de climatisation demandant de gros débits.



Capot pare-pluie en aluminium, jupe en plomb

BANDES D'ÉTANCHÉITÉ EPDM FAÇADE

- Souplesse d'utilisation
- Bandes discrètes et esthétiques
- Haute résistance aux températures (de -45 °C à +130 °C) et aux U.V.



Disponible en version classique avec fixation par agrafes (Bandes EPDM) et en version adhésive (Bandes EPDM+); dimensions disponibles : 100 mm x 20 mm et 145 mm x 20 mm

BANDE EPDM FAÇADE 100 MM X 20 M

RÉF. : 987001

Bandes d'étanchéité pour assurer l'étanchéité à l'eau autour des fenêtres et/ou protéger les chevrons, contre-lattes et liteaux des maisons à ossature bois.



CHATIÈRES DISCRÈTES VEPAC

Chatière de ventilation pour toit ardoise.

Chatière discrète de ventilation Vepac 140

- Discrète, esthétique sur la couverture
- Se pose sur ardoises naturelles, bardeaux bitumés, ardoises fibrociment
- Résiste aux contraintes climatiques extrêmes grâce à sa composition en polypropylène



VEPAC 140

RÉF. : 294600

La chatière discrète Vepac 140 permet la ventilation naturelle du toit avec des pentes minimum de 22°.



TERMINAUX DE VENTILATION UBIFLU 2

Terminals de ventilation pour toits tuile et ardoise.

Terminal de ventilation avec adaptateur multidiamètres

- Universel : se pose sur tout type de tuiles et ardoises
- Disponible en plusieurs coloris : ocre, rouge, brun, anthracite



Ø 100 - 110 mm : terminal pour ventilation de chute ; Ø 125 mm : ex. hotte de cuisine ; Ø 150 - 160 mm : ventilation mécanique contrôlée

UBIFLU 2 UNIVERSEL ANTHRACITE AVEC MULTIDIAM

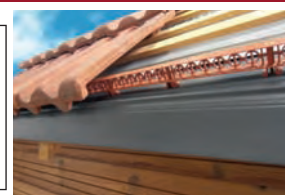
RÉF. : 15380304

Terminal de ventilation, utilisable dans de nombreuses applications grâce à différents diamètres disponibles sur l'adaptateur Multidiam.



CLOSOIRS D'ÉGOUT LITEAU A-U 20

- 3 fonctions en un produit : ventilation linéaire en bas de toiture, pare-moineaux et linteau de basculement
- Se pose dans tous les cas de figure : avec crochets de gouttière ou non



LITEAU A-U 20 NOIR

SANS PEIGNE

RÉF. : 200414

Linteau de ventilation pouvant remplir plusieurs fonctions.



Disponible en coloris ocre ou noir avec ou sans peigne (85 mm), largeur = 20 mm, longueur = 1 m

ÉCRANS DE SOUS-TOITURE RESPIRANTS MULTIVAP

Les écrans pare-pluie sont conçus pour protéger l'ossature et l'isolant des maisons à ossature bois des infiltrations d'eau, d'humidité et de neige.

- Hautement perméable à la vapeur d'eau (HPV)
- Convient à tout type de pose
- Mise en contact ou non de l'isolant



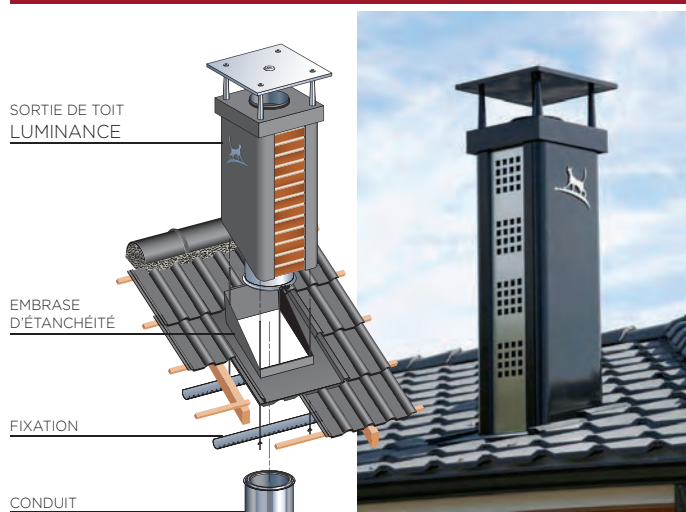
ÉCRAN DE SOUS-TOITURE RESPIRANT MULTIVAP 200

RÉF. : 204075

Écran de sous-toiture respirant et HPV. Pose fermée au faîtage.

Sorties de toit - Conduits de fumée - Fumisterie

LA SORTIE DE TOIT ET L'EMBASE D'ÉTANCHÉITÉ



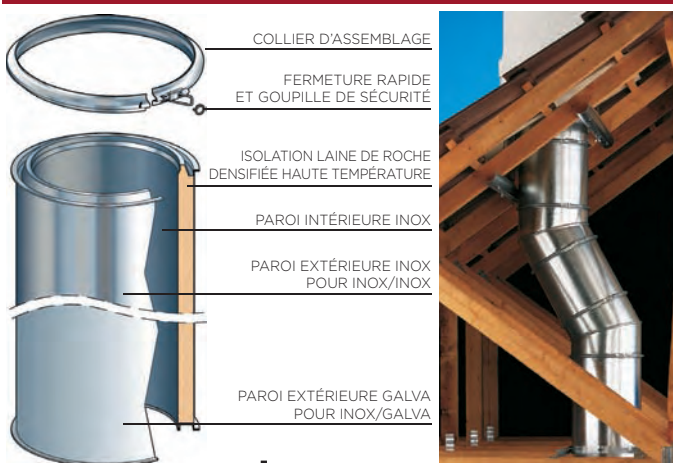
SORTIE DE TOIT

RÉF.: Le Système **POUJOLAT**

Les sorties de toit métalliques Poujoulat sont destinées à la construction ou à la rénovation en maisons individuelles.

- Faible poids et pose rapide
- Sécurité totale de fonctionnement
- Étanchéité parfaite

LE CONDUIT ISOLÉ



- Rapide à installer
- Léger, pas de surcharge de charpente
- Étanchéité parfaite par simple emboîtement



CONDUIT INOX-GALVA

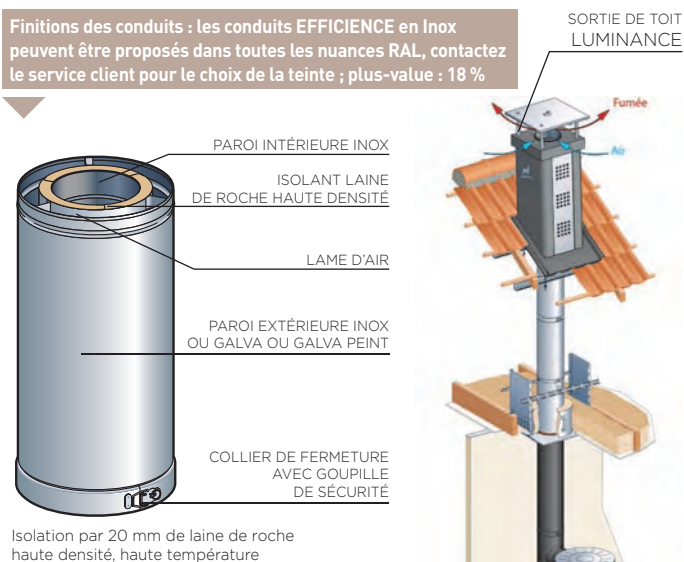
RÉF.: Le Système **POUJOLAT**

Les sorties de toit sont livrées entièrement finies et équipées d'un conduit polycombustible isolé. La gamme comprend deux types de conduits, Inox-Inox pour l'extérieur des bâtiments, Inox-Galva pour l'intérieur des bâtiments. Conduits disponibles du Ø 150 au Ø 280 mm.

EFFICIENCE

Conduit pour appareils à bois avec arrivée d'air maîtrisée (ou canalisée).

Finitions des conduits : les conduits **EFFICIENCE** en Inox peuvent être proposés dans toutes les nuances RAL, contactez le service client pour le choix de la teinte ; plus-value : 18 %



- Installation en sortie arrière ou sur le dessus de l'appareil
- Concept d'emboîtement sécurisé par collier : rigidité du montage, stabilité, garantie de l'étanchéité
- Emboîtement des éléments avec joints étanches

EFFICIENCE

RÉF.: **Efficiencie**

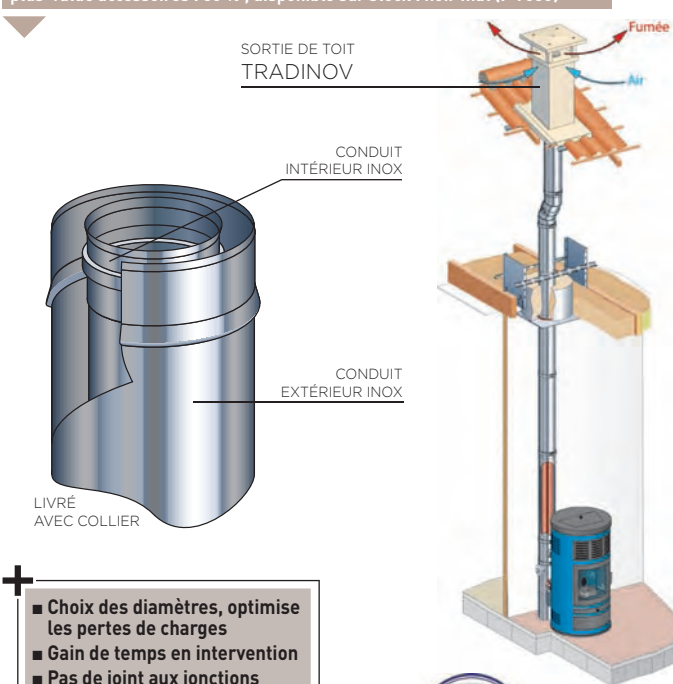
EFFICIENCE est un système permettant de raccorder l'air comburant et l'évacuation de fumée sur un même conduit. Constitué d'une triple paroi isolée en laine de roche, le système EFFICIENCE permet l'évacuation de fumée en tirage naturel en toute sécurité.



PGI

Conduit pour poêle à granulés.

Finitions des conduits : le conduit **PGI** en Inox peut être proposé dans toutes les nuances RAL, contactez le service client pour le choix de la teinte ; plus-value accessoires : 30 % ; disponible sur stock : noir mat (P 9030)



- Choix des diamètres, optimise les pertes de charges
- Gain de temps en intervention
- Pas de joint aux jonctions

PGI

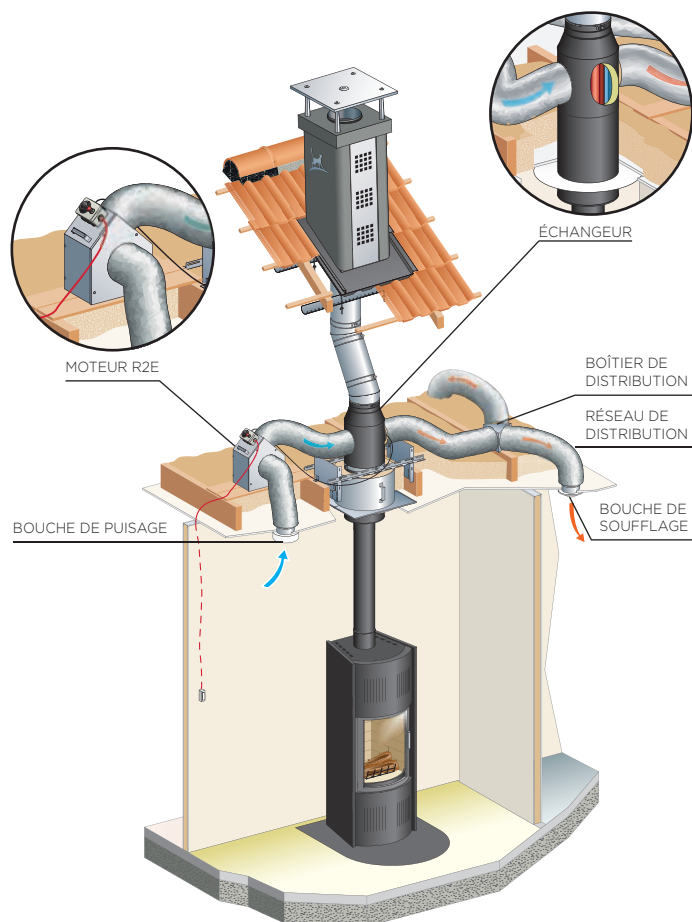
RÉF.: **PGI**

PGI est un conduit de fumée en Inox pour le raccordement des appareils à pellets. Cette nouvelle génération de conduits de cheminée optimise la performance des appareils et s'intègre dans un habitat neuf ou existant, dont l'économie d'énergie et la valorisation thermique sont les objectifs prioritaires.



Sorties de toit - Conduits de fumée - Fumisterie

DISTRIBUTION D'AIR CHAUD



- Système innovant de récupération d'air chaud
- Compatible avec tout type de VMC simple et double flux
- Préserve la qualité de l'air

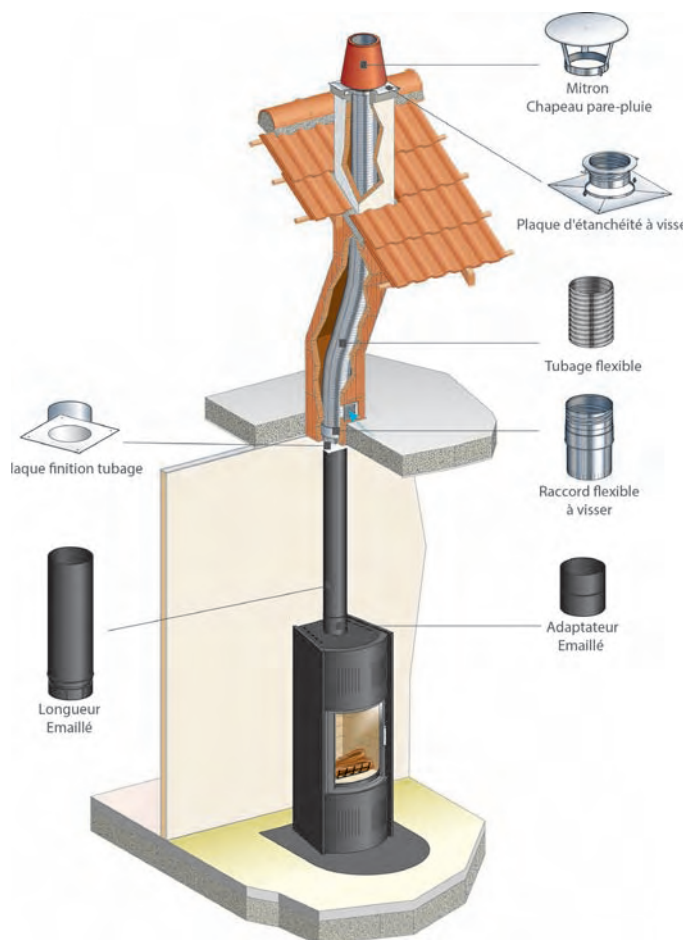


CONFORT + 

RÉF.: Confort +

Le système Confort + poêle à bois de Poujoulat optimise le rendement d'un appareil en récupérant la chaleur produite pour la distribuer dans les différentes pièces de l'habitat. Le système fonctionne en pression (pulsion de l'air régulière) et apporte une température agréable, des économies d'énergie et une sécurité totale de fonctionnement.

TUBAGE FLEXIBLE



- Emballage adapté au stockage
- Marquage à chaque mètre (sens des fumées, mètres restants, application, diamètre, utilisation et traçabilité)
- Kit d'adaptation à tous conduits et configurations

TUBAGINOX FLEXIBLE POLYCOMBUSTIBLE 
RÉF.: STARFLEX

Les conduits de tubage flexible sont conçus pour la rénovation des conduits traditionnels dévotés n'offrant pas toutes les garanties de sécurité. Le tubage est indispensable dans tous les cas de conduits trop grands, non étanches, fissurés et représentant des risques d'incendie. Starflex : conduit circulaire à double peau, à paroi intérieure lisse, constitué d'une bande d'acier Inox austénitique, nuance 316 L (nuance AFNOR Z8 CNDT 18.12).

FUMISTERIE ÉMAILÉE



FUMISTERIE ÉMAILÉE 
RÉF.: Emailé

Les conduits de fumisterie émailée permettent le raccordement de tous types de poêles à bois. L'esthétique et la diversité de couleurs sont adaptées aux poêles et aux cuisinières à bois.

- Gamme complète d'accessoires de finition
- Peut être équipé d'un habillage ventilé
- Grande résistance à la corrosion

Toiture - Tuile

Tuile terre cuite et accessoires

IMERYS Toiture - Tout commence par un autre regard

LA GAMME DE TUILES IMERYS TOITURE

Des tuiles parfaites pour le neuf et la rénovation



- Pureau variable de 58 mm
- Existe en coloris Rouge, Flammé Rustique et Vieilli Masse



PV13 HUGUENOT

RÉF.: 215

Qualité des argiles, modèle de référence, grande facilité de pose, pureau variable, pose à joints droits ou croisés, finition haut de gamme.



- Existe en coloris Flammé Rustique, Rouge et Vieilli Masse



H14 HUGUENOT

RÉF.: 204

Qualité des argiles, pose à joints droits ou croisés, large gamme d'accessoires, qualité de finition.



- Pureau variable de 66 mm
- Existe en coloris Rouge, Flammé Rustique, Ardoisé et Vieilli Masse



PV10 HUGUENOT

RÉF.: 214

Pureau variable, qualité des argiles, pose à joints droits ou croisés, haut niveau d'étanchéité, pose à faible pente, finition haut de gamme.



- Existe en coloris Noir Brillant, Vieux Nord, Flammé Rustique, Nuancé, Amarante Rustique, Rouge et Vieilli



MONOPOLE N°1 HUGUENOT

RÉF.: 306

Qualité de finition et des argiles, large gamme de coloris, gamme d'accessoires spécifiques, détentrice de la marque NF, fabrication française.



- Pureau variable de plus de 50 mm
- Qualité de finition
- Existe en coloris Vallée de Chevreuse, Flammé Rustique, Ardoisé, Terre de Beauce et Vieilli Masse



HP17

RÉF.: 325

Étanchéité optimale, fixation facilitée, souplesse de pose, qualité des argiles, grande résistance mécanique, pureau variable.



- Jeu de pose inédit 20 mm longitudinal et 4 mm latéral
- Existe en coloris Anthracite et Terre d'Amarante
- Prochainement disponible en coloris Flammé Rustique et Rouge



TENORD

RÉF.: 311

Esthétique traditionnelle et finition moule plâtre, jeu de pose inédit et étanchéité irréprochable, format économique, qualité des argiles.

Terreal, des solutions globales pour l'enveloppe du bâtiment

TUILES PLATES

TERREAL propose la gamme de tuiles plates la plus large du marché, répondant à toutes les architectures, des plus traditionnelles aux plus audacieuses.

- +
- Format authentique du Lot et de la Dordogne
 - Pureau brouillé
 - Coloris nuancé qui imite la patine des vieux toits



BOCAGE BASTIDE

RÉF. : 1BGB

Véritable tuile de tradition avec son pureau brouillé, son aspect déstructuré et son coloris nuancé, la Bocage Bastide s'inscrit dans les beaux paysages du Sud-Ouest et du Périgord et redonne du charme aux vieilles demeures.



ÉLYSÉE

RÉF. : 1EL

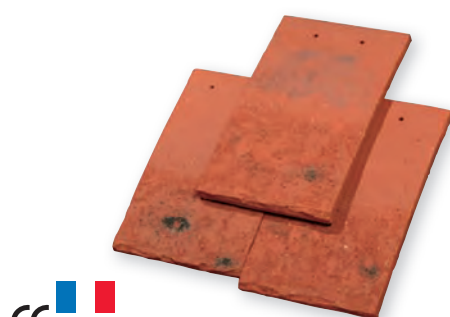
La tuile Élysée bénéficie d'une parfaite régularité dimensionnelle. Son grand format favorise une pose rapide et économique. Son coloris ardoise teinté masse est une exclusivité. L'Élysée est une vraie tuile plate qui convient aussi aux toitures de locaux tertiaires. Elle bénéficie de la qualité et de la réputation centenaires des tuiles plates des Mureaux.



ÉMINENCE

RÉF. : 1EM

Produite en Île-de-France avec des argiles de la région, la tuile Éminence est une référence pour tous les professionnels. Son esthétique convient aussi bien aux grandes demeures contemporaines qu'aux habitations plus classiques. Facilité de pose. Régularité des dimensions. Système d'accrochage exclusif.



MONUMENTS HISTORIQUES

RÉF. : 1PH17, 1PH, 1PH20

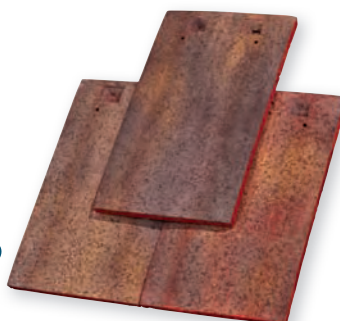
Les tuiles plates Monuments Historiques de Terreal sont un hommage de la terre cuite à la richesse patrimoniale de nos terroirs. La Pompadour (18 x 27 cm), la Matignon (17 x 26 cm) et la Montespan (20 x 29 cm) sont des éditions limitées principalement destinées à la restauration complète ou partielle des toitures des bâtiments anciens : manoirs, églises, vieilles fermes, demeures de caractère... et des formats différents pour 3 solutions, pour tous les styles de rénovation.



RUSTIQUE

RÉF. : 1NO

Produite en Normandie, la Rustique est une vraie tuile à l'ancienne, dont la texture et les tonalités variées apportent une touche chaleureuse et authentiquement régionale aux toitures élégantes. Épaisseur et robustesse. Régularité des dimensions. Texture exceptionnelle.



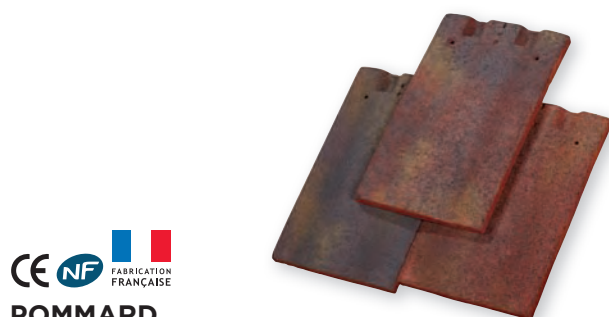
NOUVEAU



PÉRIGORD BASTIDE

RÉF. : 1PGB

Tuile plate de rénovation, la Périgord Bastide offre une alternative esthétique et économique aux tuiles de récupération. Avec son pureau brouillé, son aspect déstructuré et son coloris nuancé, elle s'adapte parfaitement aux paysages de la Dordogne, de la Bourgogne et de la région Centre.



POMMARD

RÉF. : 1PO

La Pommard possède toutes les caractéristiques d'une tuile d'exception. Sa technique de pressage lui donne une forme et un grain uniques. Le mélange de terres sélectionnées par nos experts lui assure une parfaite résistance au gel et aux intempéries. Parfaitement adaptée aux travaux de rénovation des beaux toits anciens, elle présente un aspect authentique et traditionnel. Le cachet d'une tuile de caractère. L'authenticité du pureau brouillé. Sablage lumineux.

NOUVEAU



PORT-ROYAL

RÉF. : 1PL

Vieille tuile de tradition produite en Île-de-France, la Port-Royal s'adapte parfaitement aux paysages de cette région. Avec son pureau brouillé et son aspect déstructuré elle offre une alternative économique aux tuiles monuments historiques. La Port-Royal réussit le pari technologique d'une tuile plate esthétique et authentique à faible coût venant donner une identité unique à vos projets.



Solutions globales pour une construction positive

TUILES RÉGIONALES

■ Nouveau coloris : noir satiné

■ Pureau variable de 2,5 cm



CÔTE FLEURIE PV

RÉF. : 1 CFPV

Typique du nord de la France et de la Belgique, la Côte Fleurie PV est une tuile petit moule à cornet qui, grâce à son système d'emboîtements, garantit une parfaite étanchéité. Avec ce cornet et sa nouvelle peau lisse très esthétique, la Côte Fleurie PV donne un supplément d'âme aux constructions qu'elle habille, une chaleur soulignée par des coloris denses et chatoyants. Étanchéité irréprochable. Format avantageux. Tuile à cornet.



FLAMANDE PV

RÉF. : 1 FPV

Seule véritable tuile panne à pureau variable, la Flamande PV s'inscrit dans la grande histoire tuilière du nord de la France et de la Belgique. Son allure en « S » signe les toitures en leur donnant élégance et légèreté esthétique, tout en mettant en valeur l'architecture des pays de Flandres. Parfaitement étanche, même à faible pente, la Flamande PV répond à l'exigence de fiabilité des climats du Nord et de la Belgique.



RENAISSANCE

RÉF. : 1RN

La Renaissance possède tout le charme des anciens petits moules. Grâce à son principe de « 2 tuiles en 1 », elle présente tous les avantages d'un grand moule. Spécialement étudiée pour une pose à joints croisés, elle assure une excellente étanchéité de la couverture. Sa vaste gamme d'accessoires de pose à sec permet une mise en œuvre aisée et économique. D'un entretien facile, elle se distingue par la profondeur de ses coloris nuancés qui donnent du rythme aux toitures.



TUILES À CÔTES

■ NOUVEAU : ATEX très faible pente



MONTAGNY

RÉF. : 1 MG

Large, moderne et épurée, la côte centrale de la Montagny donne un rythme fluide et géométrique, pour une harmonie contemporaine des toitures. Plus grande qu'une 10 tuiles/m², mais aussi maniable, elle garantit la réussite économique de vos chantiers. Dotée d'un pureau variable de 5 cm et d'un jeu latéral, elle s'adapte à toutes les toitures, en neuf comme en rénovation, et est particulièrement facile à mettre en œuvre.



SANTENAY

RÉF. : 1 SA

Tuile d'architecte, la Santenay se caractérise par son esthétique contemporaine. Qualifiée pour la pose en faible pente, elle doit sa notoriété à son aspect semi-plat innovant, à la finesse et à la douceur de son profil. Déclinée en six coloris chaleureux, la Santenay impose ses lignes fluides sur les toitures audacieuses et apporte de la modernité aux demeures plus classiques.



TUILES D'ASPECT PLAT

■ NOUVEAU : Avis Technique Faible pente

■ NOUVEAU : Avis Technique Faible pente



GIVERNY PV

RÉF. : 1 GPV

La Giverny PV conjugue l'esthétique d'une 22 tuiles/m² à la performance d'une 18 tuiles/m². Facile à mettre en œuvre grâce à son pureau variable, la Giverny PV se caractérise par son élégance. Tuile idéale des chantiers performants, elle s'adapte, dans toutes les régions, à tous les toits d'aspect plat. La Giverny PV se décline en de nombreux coloris dont un sablé champagne et un sablé normand nuancés. Les coloris brun et ardoise offrent des aspects lisses uniques, pour un rendu contemporain.



VOLNAY PV

RÉF. : 1 VPV

Élégante et efficace, la Volnay PV succède à la Volnay Lambert, dont elle garde la robustesse légendaire et l'excellente étanchéité. Elle dispose désormais d'un généreux pureau variable de 6,8 cm. Elle possède les mêmes dimensions hors-tout que le modèle précédent et se pose à joints croisés. Son nez en biseau, fluide et élancé, et la finesse de ses lignes, prolongent l'aspect plat des toitures. Sa palette se décline en six coloris riches et authentiques pour toutes les régions.



RULLY

RÉF. : 1 RU

La Rully s'impose comme une tuile inédite. Le secret de son esthétique incomparable, c'est d'adopter un format paysage sur un petit moule (20 tuiles/m²). La Rully dispose en plus de tous les avantages d'une tuile à emboîtements : légèreté, économie, temps de mise en œuvre, abaissement des pentes au niveau de celles des petits moules d'aspect plat. Les argiles de la tuilerie de Chagny (Bourgogne) apportent aussi du relief et de la chaleur à une gamme de trois coloris.



Solutions globales pour une construction positive

TUILES CANAL



CANALAUVEROU 40 ANTIGLISSEMENT RÉF. : 1 C40

La CANALAUVEROU 40 antiglisement marie avec élégance et efficacité l'esthétique de la tuile Canal et la technicité des tuiles obtenues par pressage. Tuile à pureau fixe, ses verrous lui permettent de se bloquer les unes sur les autres. Les différents modèles de son courant (courbe avec ou sans tenons ; plat à tenons) s'adaptent à toutes les toitures.



TUILES À RESSAUT



LATITUDE 12 RÉF. : 1 LD

Dans la grande tradition Canal des régions atlantiques, la LATITUDE 12 est une tuile esthétique et robuste, pour des chantiers sans souci. Héritière du savoir-faire TBF, la Latitude 12 de Terreal répond aux exigences esthétiques et techniques des couvreurs d'aujourd'hui, en neuf comme en rénovation.



ROMANE CANAL RÉF. : 1 RC

La ROMANE CANAL présente un galbe ample et puissant, accentué par un pureau apparent très court, lui permettant de couvrir avec bonheur les toits typiques du sud de la France. Elle est d'ailleurs la tuile la plus répandue dans tout le grand Sud-Ouest et se retrouve dans bien d'autres régions. La lumière s'y accroche ou la caresse, jouant à l'infini avec les nuances de ses coloris. Elle est appréciée pour sa facilité de mise en œuvre, agrémentée par sa gamme d'accessoires de pose à sec.



TUILES DOUBLE CANAL



DOUBLE CANAL 12 (DC12) RÉF. : 1 DG

La DOUBLE CANAL 12 a été dessinée à partir des tuiles Canal, le galbe du cornet en reprenant la forme et le format. La similitude d'aspect du toit fini avec la tuile Canal est renforcée par son courant en creux. Elle bénéficie en outre des avantages d'étanchéité, d'économie de poids et de facilité de mise en œuvre de la tuile à emboîtement. Grâce à sa gamme de coloris, elle est idéale pour le neuf comme pour la rénovation.



- Esthétique Canal accentuée
- Grande résistance mécanique et pose adaptée à faible pente
- Coloris subtils et nuancés

CE NOUVEAU HÉRITAGE CANAL RÉF. : 1 HC

Héritière d'un savoir-faire ancestral, l'Héritage Canal marie avec élégance l'esthétique traditionnelle des tuiles Canal et les performances techniques des tuiles mécaniques. Son esthétique unique, avec son courant courbe et son galbe tranché, s'inspire des toitures authentiques du sud de la France. Son format et son fort jeu longitudinal et latéral lui permettent de s'inscrire dans tous les projets de rénovation en assurant souplesse et confort de pose. Ses nuances et ses lignes donnent à l'Héritage Canal tout ce caractère typique du patrimoine du sud de la France.



HORIZON 12 RÉF. : 1 HD

Le courant courbe et l'épaisseur de l'HORIZON 12 font directement référence à la tradition des toitures atlantiques. Son nez tranché rappelle le dessin des vieilles Canal. Elle dispose d'un jeu latéral et longitudinal de 2 cm, limitant les découpes et facilitant la pose en cas de faux équerrage (jusqu'à 22 cm pour 5 m de rampant). Sa palettisation à 240 tuiles permet d'intervenir sur les chantiers de rénovation les plus difficiles d'accès.



TUILES ROMANES



ROMANE ÉVOLUTION RÉF. : 1 RTE

Fabriquée depuis plus d'un demi-siècle et bénéficiant de toutes les avancées technologiques de conception et de production, la tuile ROMANE ÉVOLUTION est présente dans le grand Ouest. Par la pureté de ses lignes sous-tendues, son galbe vigoureux et élancé, sa gamme riche de couleurs, la tuile Romane Évolution habille aussi bien les maisons traditionnelles que l'architecture contemporaine. Elle est conçue, avec ses accessoires, pour une pose à sec, simple et économique.



CE NF NF FP ROMANE RÉNO RÉF. : 1 RR

Alliant classicisme par ses formes et modernité par la technicité et l'efficacité de ses emboîtements, la ROMANE RÉNO est un grand classique GMS. Cette tuile se révèle très efficace, même confrontée à des situations climatiques difficiles ou à une mise en œuvre sur des pentes faibles. Grâce à sa gamme de coloris, elle sied à tous les toits du sud de la France, partout où le soleil est généreux.



Toute l'énergie positive de la terre cuite

TUILES TERRE CUITE - KORAMIC

- Aspect légèrement galbé
- Faible poids

Caractéristiques techniques

Format	304 x 221 mm
Quantité au m ²	20,5
Poids de la tuile	± 1,7 kg
Lattage moyen	248 mm (pureau fixe)



TEMPÊTE 44 - RUSTIQUE

RÉF. : 12854001

Très appréciée dans les régions du nord de la France, la tuile Tempête 44 est pourvue d'un bourrelet qui donne à la toiture un aspect légèrement galbé. Tuile à emboîtement petit moule. Pose à joints droits.

- Aspect authentique et ondulé

Caractéristiques techniques

Format	348 x 246 mm
Quantité au m ²	19
Poids de la tuile	± 2,3 kg
Lattage moyen	277 mm (pureau fixe)



VIEILLE PANNE 451 - VIEILLI NATUREL

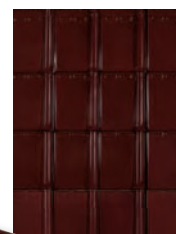
RÉF. : 12844307

La Vieille Panne 451 trouve ses origines dans les Flandres. Son aspect authentique et son profil ondulé sont des atouts pour les belles demeures du Nord. Cette tuile petit moule à glissement se pose à joints droits.

- Double tuile
- Des emboîtements profonds = étanchéité renforcée

Caractéristiques techniques

Format	304 x 403 mm
Quantité au m ²	9,5
Poids de la tuile	± 3,8 kg
Lattage moyen	257 mm



OPALYS - AUBERGINE

RÉF. : 14271785

Spécialement étudiée pour la région Nord, la tuile Opalys concilie économie, esthétique, simplicité et rapidité de pose. Ses nombreux avantages techniques tels que jeu de 12 mm au pureau, double emboîtement, format de 9,5 au m² et un poids de 3,8 kg, soit 36 kg au m², en font l'atout du couvreur.

- Bonne protection contre les intempéries
- Facile à poser avec 20 mm de jeu au pureau

Caractéristiques techniques

Format	371 x 261 mm
Quantité au m ²	15
Poids de la tuile	± 2,6 kg
Lattage moyen	288 à 308 mm



VHV - BLEU NUIT ÉMAILLÉ

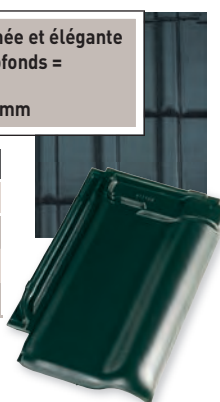
RÉF. : 11744900

La tuile VHV donne à la surface du toit un aspect galbé. Cette tuile petit moule à onde douce dispose d'un double emboîtement transversal et d'un double emboîtement longitudinal, bonne protection contre les intempéries. Facile à poser, VHV permet une mise en œuvre rapide, grâce à son jeu de 20 mm au pureau.

- Ligne onde douce satinée et élégante
- Des emboîtements profonds = étanchéité renforcée
- Pureau variable de 30 mm

Caractéristiques techniques

Format	471 x 303 mm
Quantité au m ²	10,5
Poids de la tuile	± 4,3 kg
Lattage moyen	345 à 375 mm



ALEGRIA - ANTHRACITE

RÉF. : 14270005

Avec ses lignes fluides, harmonieuses et son aspect satiné, Alegria est une grande tuile à onde douce très élégante. Grâce à sa légèreté, elle est très appréciée des couvreurs. Alegria est une tuile grand moule performante. Avec son pureau variable de 30 mm, elle s'adapte à tous types de toitures. Sa structure alvéolaire lui confère une grande résistance. Alegria est inscrite au tableau des faibles pentes, certifiée NFFP.

- Tuile grand format
- Haute fiabilité

Caractéristiques techniques

Format	472 x 303 mm
Quantité au m ²	10
Poids de la tuile	± 4,4 kg
Lattage moyen	310 à 380 mm



ACTUA - NOIR TITANE

RÉF. : 14289612

Grande, plane, des lignes fluides et pures... Actua associe des qualités techniques remarquables à une esthétique résolument contemporaine. Une conception technique particulièrement bien étudiée place Actua parmi les plus fiables et les plus performantes du marché. Sa technique de mise en œuvre et son pureau variable rendent la pose facile, rapide et économique. Actua : une tuile de grande envergure pour de grandes réalisations.

- Ligne épurée avec une finition lisse
- Pose sur faible pente
- Des emboîtements profonds = étanchéité renforcée

Caractéristiques techniques

Format	471 x 303 mm
Quantité au m ²	10
Poids de la tuile	± 4,3 kg
Lattage moyen	335 à 390 mm



JURA NOVA ANTHRACITE

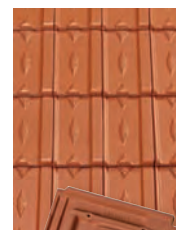
RÉF. : 14270013

Jura Nova est une grande tuile (10 au m²) à onde douce. Sa ligne épurée, sa finition très lisse liée à l'utilisation de moules en plâtre conviennent parfaitement aux constructions traditionnelles ou contemporaines. Jura Nova est inscrite au tableau des faibles pentes, certifiée NFFP.

- Pureau variable de 4,5 cm
- Adaptée aux faibles pentes
- Deux trous de clouage

Caractéristiques techniques

Format	440 x 260 mm
Quantité au m ²	12
Poids de la tuile	± 3,2 kg
Lattage moyen	325 à 368 mm



LOSANGÉE - ROUGE

RÉF. : 14271882

Le dessin du losange reproduit parfaitement celui des tuiles d'antan et signe une esthétique régionale pour ce modèle historique.



ARDOISE ZENITH

RÉF.: ARDOISE ZENITH

Fruit de tris successifs rigoureux, notre sélection Zenith se distingue par une ardoise très régulière en épaisseur et en planéité.

Sa mise en œuvre aisée, rapide et sans tri préalable est un véritable gain de temps pour le couvreur. Inscrite dans le pur respect de la tradition des toitures en ardoises naturelles, elle garantit un résultat homogène pour une toiture parfaite.



ARDOISE SUPÉRIEURE

RÉF.: ARDOISE SUPÉRIEURE

Notre sélection Supérieure admet de légères différences de régularité en épaisseur et planéité. Sa mise en œuvre nécessite un soin particulier pour obtenir une toiture homogène. Le couvreur expérimenté mettra plus de temps pour l'apprivoiser. Il est nécessaire qu'il en tienne compte lors de son étude. La gamme Supérieure s'inscrit toutefois dans les critères de régularité exigés par le label marque NF.

Ardoise Monument Historique garantie 30 ans



NOUVEAU



ARDOISE RUSTIQUE

RÉF.: ARDOISE RUSTIQUE

Issue des mêmes blocs que les sélections précédentes, elle est moins régulière. Toutefois, l'économie réalisée lors de son achat permet de rivaliser avec l'ardoise artificielle et la durée de vie de la toiture est garantie pour plusieurs décennies.

NOUVEAU



ARDOISE MONUMENT HISTORIQUE

RÉF.: ARDOISE MONUMENT HISTORIQUE

En distribuant les ardoises Monument Historique (MH), nous répondons à un besoin de produits de qualité dans le domaine de la restauration du patrimoine et des monuments historiques. Celt'ARDOISE a sélectionné pour vous les meilleurs schistes espagnols: carrière pure, sélection pointilleuse, travail minutieux et soigné, sans aucun risque d'oxydation. Épaisseurs: 5 et 8 mm.



VMZ Joint debout



VMZ Clin



Collecte des eaux pluviales



VMZ Profil à emboîtement



Ornements

VMZINC®

Marque internationale des produits en zinc laminé fabriqués et commercialisés par l'unité Bâtiment du groupe Umicore, VMZINC constitue la référence des produits en zinc dans le bâtiment. Sa gamme, la plus étendue du marché, regroupe :

- des systèmes pour la couverture et la façade, réalisés à partir de feuilles, de bobines ou d'éléments préfaçonnés,
- des accessoires et finitions pour l'étanchéité et la ventilation des toitures,
- des systèmes d'évacuation des eaux pluviales,
- des ornements.

**Umicore Building Products
France S.A.S.**
Les Mercuriales
40 rue Jean Jaurès
93176 Bagnollet Cedex
Service Documentation
Tél. : 01 49 72 41 50

www.vmzinc.fr

VMZINC propose un choix unique de 12 aspects de surface dont 6 prépatinés.



Feuilles

permettant la réalisation de pliages à destination de la couverture



Rouleaux

permettant la réalisation de couverture en longues feuilles



Gouttière

adaptée aux constructions individuelles



Tuyaux

pour faciliter l'emboîtement



Récupérateur d'eau à vis

à disposer au milieu du tuyau de descente



VMZ Joints de dilatation

permet d'absorber les mouvements d'origine thermique du zinc



Coude

à associer avec le tuyau

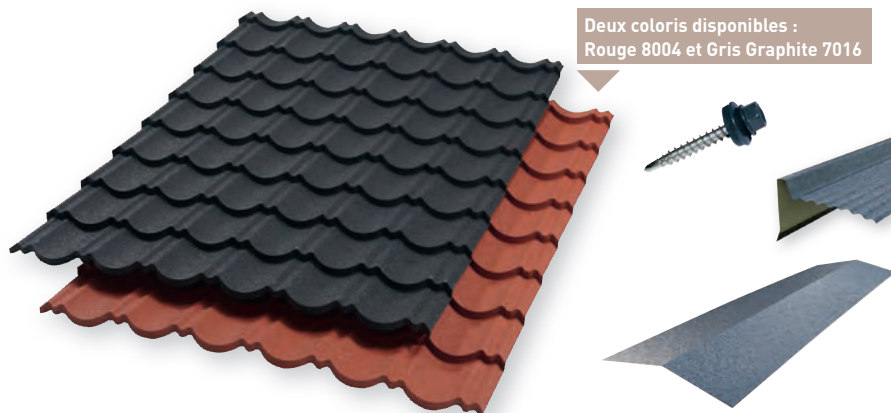


Epis 102

BACACIER, l'habillage métallique du bâtiment

COUVERTURE EN ACIER REPOSITIONNABLE

La Tuile R Pro est un système de couverture imitation tuile, ajustable sans découpe grâce à sa rive ondulée brevetée et emboîtable en largeur et en hauteur



Deux coloris disponibles :
Rouge 8004 et Gris Graphite 7016

- Revêtement Polyester 45 µm
- Ajustable & emboîtable
- Accessoires disponibles

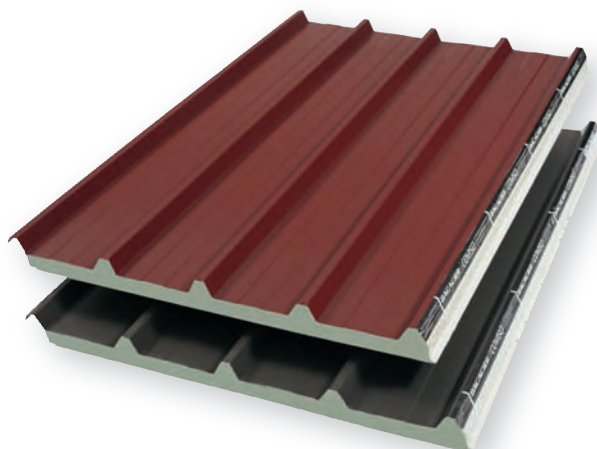


LA TUILE REPOSITIONNABLE

La Tuile R Pro® est la solution idéale pour tous vos travaux de construction ou de rénovation de toitures. Les panneaux de 1mD, composés de 48 tuiles sont emboîtables entre eux, en hauteur comme en largeur pour s'adapter à tous les chantiers. Deux coloris disponibles : rouge 8004 et gris graphite 7016.

PANNEAU SANDWICH DE COUVERTURE

Le panneau sandwich COVISO 4.40 est un panneau isolé de couverture



Six coloris disponibles :
8012/5008/7016/7022/9006/9010

- Revêtement polyester 35 µm
- Classement feu bs2-d0
- Sous avis technique



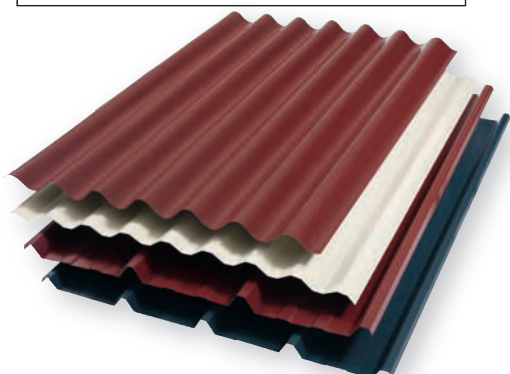
COVISO 4.40

Le panneau sandwich COVISO 4.40 est un panneau isolé de couverture, composé d'un parement extérieur en acier profilé avec un isolant en polyisocyanurate (PIR) et d'un parement intérieur faiblement nervuré. Disponible en 6 épaisseurs : 30/40/60/80/100/120mm et 6 coloris : 8012/5008/7016/7022/9006/9010.

COUVERTURE EN ACIER

COVEO® et SINUS® sont des profils de couverture de la gamme traditionnelle BACACIER

- Disponibles en épaisseur 0,63 ou 0,75mm
- Disponible en revêtement polyester 25 ou 35µm
- Large gamme d'accessoires disponibles : Pliages, translucides et fixations



COVEO & SINUS

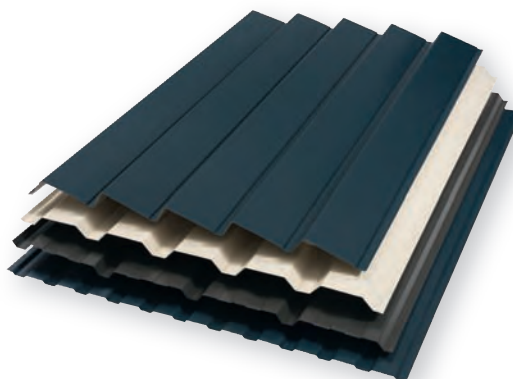
Les tôles COVEO® au profil trapézoïdal et SINUS® au profil ondulé vous permettront de couvrir tout type de bâtiment (neuf ou en rénovation). La gamme COVEO® regroupe 7 profils différents et 3 pour la gamme SINUS®



BARDAGE EN ACIER

FACADEO®, SINUS® & CASCADEO® sont des profils de bardage de la gamme traditionnelle BACACIER

- Options disponibles : perforée, ventilée, cintrée (selon les profils)
- Gamme complète d'accessoires : Pliages, translucides et fixations



FACADEO®, SINUS®, CASCADEO®

Les profils FACADEO® aux nervures trapézoïdales, SINUS® au profil ondulé & CASCADEO® au profil en cascade vous permettront d'habiller tout types de façades (neuves ou en rénovation).



Spécialiste des fixations et accessoires pour couverture et bardage.

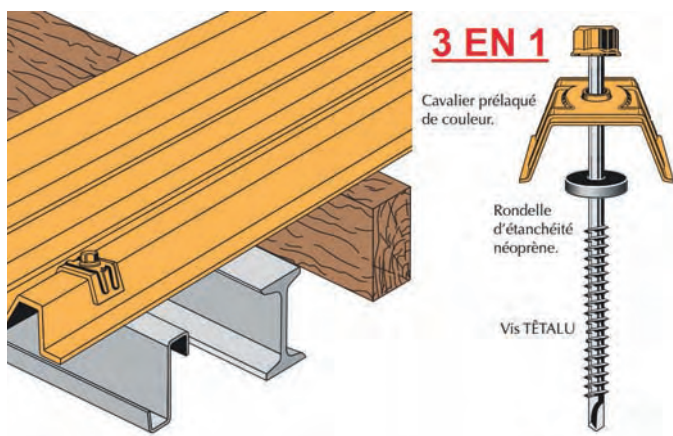
FIXATIONS ET ACCESSOIRES POUR COUVERTURES BACS NERVURÉS

ENSEMBLE MONTE 3 EN 1

RÉF.: 3 en 1

Pose de couverture bac acier ou panneaux S. en sommet d'onde.

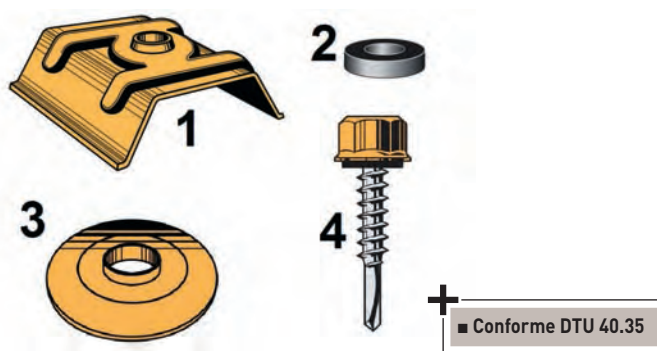
- Conforme DTU 40.35
- Gain de temps lors de la mise en œuvre



ACCESSOIRES COMPLEMENTAIRES

RÉF.: selon RAL et forme de couverture

Nombreux accessoires complémentaires



■ Conforme DTU 40.35

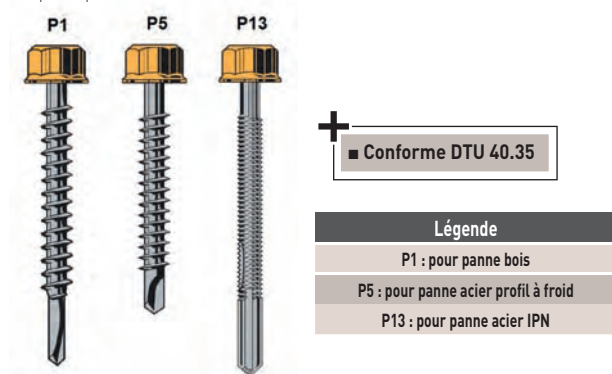
Accessoires

- 1- Cavalier nervuré prélaqué : maintien des couvertures en sommet d'onde
- 2- Rondelle néoprène : étanchéité, à placer sous le cavalier et rondelle à bossage
- 3- Rondelle à bossage : maintien des faîtages et rives
- 4- Vis de couture : couture des bacs

VIS TETALU AUTOPERCEUSE TK12

RÉF.: Vis Tetalu

Vis pour pose de couverture en sommet d'onde



■ Conforme DTU 40.35

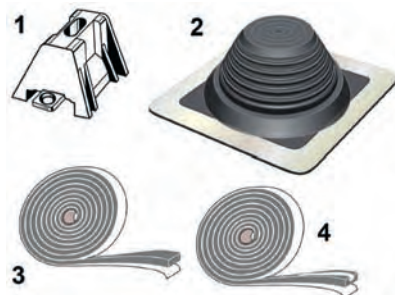
Légende

- P1 : pour panne bois
- P5 : pour panne acier profil à froid
- P13 : pour panne acier IPN

ACCESSOIRES DIVERS

RÉF.: Selon accessoires et taille

Accessoires pour couvertures et bardages



■ Conforme DTU 40.35

Accessoires divers

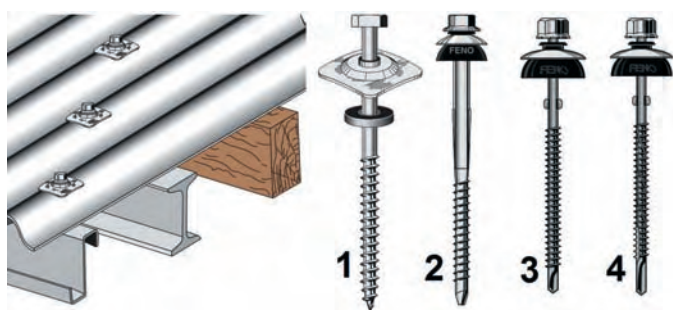
- 1- Pontets : support d'onde pour plaques translucides
- 2- Manchons Fenoflash : sortie de toiture
- 3- Joint Butyl : étanchéité aux recouvrements trans.
- 4- Joint Butyl en U : étanchéité aux recouvrements long.

FIXATIONS ET ACCESSOIRES POUR COUVERTURES FIBRES-CIMENT

FIXATIONS POUR COUVERTURE FIBRES-CIMENT

RÉF.: Selon fixation

Fixations prêt à l'emploi



Détail

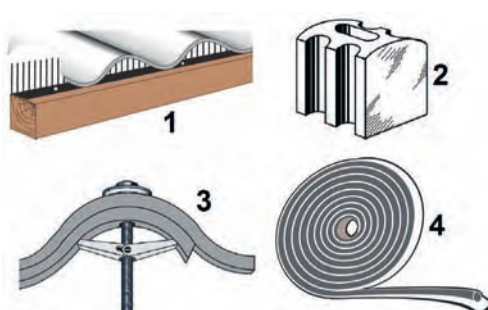
- 1- Tirefond 3 en 1 galvanisé
- 2- Tirefond Autoperceur avec rondelle vulca
- 3- Vis à ailettes pour panne acier profil à froid
- 4- Vis à ailettes pour panne acier IPN

■ Conforme DTU 40.37

ACCESSOIRES POUR COUVERTURE FIBRES-CIMENT

RÉF.: selon accessoires

Accessoires pour couverture fibres-ciment.



Légende

- 1- Closioir peigne : ventilation et anti intrusion
- 2- Pontet : support d'onde pour plaque translucide
- 3- Fixation aveugle : couture de plaques Fibro
- 4- Joint butyl : étanchéité aux recouvrements

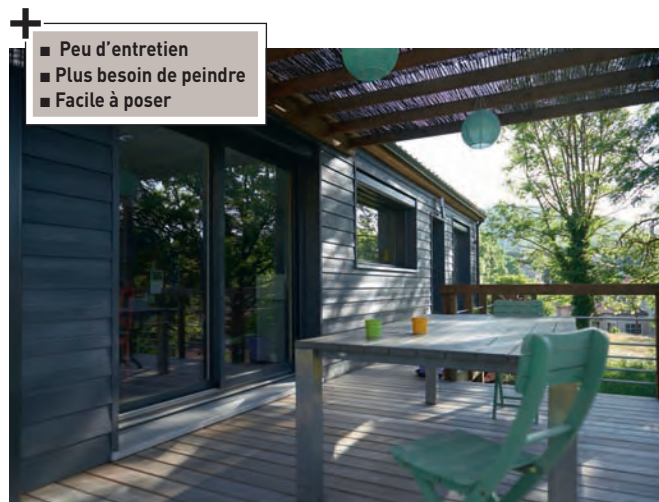
■ Conforme DTU 40.37

Eternit: pour embellir et protéger vos toits et façades !

CEDRAL : OFFREZ À VOTRE MAISON UNE FAÇADE INTÉMPIRELLÉ !

En pose à recouvrement (Lap) ou emboîtement (Click), Cedral est rapide à poser, esthétique, résistant aux intempéries et totalement ininflammable. Cedral est également imputrescible donc par nature insensible aux moisissures et champignons.

Lames de bardage en fibres-ciment

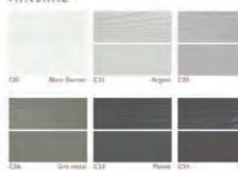


- Peu d'entretien
- Plus besoin de peindre
- Facile à poser

Découvrez le nuancier Cedral

Coloris nouveaux dans un large choix de 51 couleurs, 28 ans et 3 décades

MINÉRAL



TERROIR



FORÊT



Océan



Couleurs unies ou lasurées, finitions lisse ou relief bois, pose horizontale ou verticale, les combinaisons sont multiples et laissent une grande liberté créative pour faire de la façade la valeur ajoutée de la maison.

CEDRAL : LAMES DE BARDAGE EN FIBRES-CIMENT

RÉF. : BARDAGE CEDRAL

Disponible en pose à recouvrement (Lap) ou à emboîtement (Click) ainsi qu'en finition Relief ou Lisse avec une gamme de 31 couleurs.

ETERNIT

Suivez les lignes de votre créativité en réalisant une continuité entre toiture et façade. Agissant comme une seconde peau protectrice, nos solutions de couverture et façade s'adaptent à tous vos projets pour assurer un rendu traditionnel ou moderne.

Ardoises en fibres-ciment



- Plusieurs coloris au choix
- Surface lisse ou relief
- Bords épaufrés



KERGOAT, L'ESTHÉTIQUE TRADITIONNELLE

RÉF. : ETERNIT KERGOAT

L'esthétique incomparable de la gamme Kergoat, liée à ses tranches épaufrées, en fait un produit inédit destiné à construire et à rénover dans le plus grand respect des traditions.

- Planéité parfaite et régularité d'épaisseur
- Économique
- Surface lisse, bords droits



ORLÉANE, LE DESIGN INTÉMPIRELLÉ

RÉF. : ETERNIT ORLÉANE

Les lignes épurées des ardoises Orléane avec leurs bords droits et leur finition lisse, confèrent à vos projets un style résolument moderne.

- Coloris nuancé
- Bords épaufrés
- Légère et régulière



POMMAY, LA TOITURE NUANCÉE

RÉF. : ETERNIT POMMAY

La finition flammée de l'ardoise Pommay s'intègre de manière discrète dans l'environnement et apporte à votre toiture un caractère exclusif et harmonieux.

- 11 coloris tendance
- Nombreux systèmes de pose
- Disponible en version percée 3 trous et non percée



VERTIGO, UNE AUTRE IDÉE DU BARDAGE

RÉF. : ETERNIT VERTIGO

La gamme Vertigo offre de multiples possibilités de création par la palette de coloris et par les différents modes de pose disponibles. Ces ardoises créent de nouvelles perspectives architecturales pour l'enveloppe de votre bâtiment.

Toiture - Bardage

Étanchéité des toitures - Terrasses et accessoires

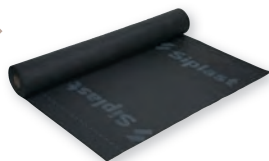
SIPLAST, le spécialiste de l'étanchéité

COUVERTURE

Écrans de sous-toiture. Bardeaux. Bâches.

- Pose directe sur isolant, en neuf comme en rénovation
- Protège l'isolant thermique des entrées d'air parasites (effet pare-vent) et optimise ses performances
- Crée une enveloppe extérieure étanche sans risque de condensation

Conditionnement :
rouleau de 50 m x 1,50 m pesant 10,5 kg
(palette de 20 rouleaux)



SUP'AIR 
RÉF. : 101733

Écran de sous-toiture synthétique hautement perméable à la vapeur d'eau. Répond aux exigences du cahier du CSTB 3650 (juin 2009). Emploi : travaux neufs ou rénovations, couvertures en petits éléments, pose tendue sur chevrons ou fermettes jusqu'à 60 cm d'entraxe, pose sur support continu ventilé en bois (voliges, panneaux, etc.), pose directe sur isolant, climat de plaine (altitude ≤ 900 m), locaux à faible ou moyenne hygrométrie.

- Côté mise en œuvre, le nouveau Therm'X permettra une pose plus rapide - plus besoin de bande adhésive Therm'X pour ponter les recouvrements longitudinaux - et fiabilisée

THERM'X ADH+ 
1,20 X 20,80 M
RÉF. : 102233

Barrière radiante de sous-toiture, synthétique, HPV, avec bandes adhésives intégrées, pour l'amélioration du confort d'été et complément d'isolation thermique en hiver. Domaines d'emploi : travaux de rénovation ; couvertures en petits éléments ; pose tendue sur chevrons ou fermettes jusqu'à 90 cm d'entraxe ; climat de plaine (altitude ≤ 900 m) ; locaux à faible ou moyenne hygrométrie.



- Peu sensible aux remontées capillaires, insensible au gel car non poreux
- Faible prise au vent
- Stable aux variations de température

Conditionnement :
3 m² (21 plaques), granulés 28 kg/palettes 26,7 kg, 36 fardeaux

  
VERSITE SBS CARRE
BRUN FLAM 41
RÉF. : 102273

Bardeau standard pour couverture de pente supérieure à 20 %.



- Grande résistance aux U.V.
- Œillets de fixation en PEHD
- Respecte l'environnement : non polluant, en cas d'incendie

Dimensions disponibles : 4 m x 3 m, 4 m x 6 m,
4 m x 8 m, 6 m x 8 m, 6 m x 12 m

BÂCHE MULTICOVER
VERTE 6 M X 8 M
RÉF. : 100942

Bâche en polyéthylène bicouche renforcé, traitée anti-UV. Domaine d'emploi : protection des chantiers. Caractéristiques : couleur verte ; grammage 210 g/m² ; résistance à la traction : MD 11 kN/m, TD 13,5 kN/m ; résistance à la déchirure MD = 332 N, TD = 217 N ; stabilité dimensionnelle : - 40 °C à + 75 °C ; armature 9 x 12 (1670 dtex grid).



- Pose directe sur l'isolant, en neuf comme en rénovation
- Protège l'isolant thermique des entrées d'air parasites et optimise ses performances
- Crée une enveloppe extérieure étanche sans risque de condensation

Conditionnement :
20 rouleaux de dimension 50 m x 1,50 m, 15 kg



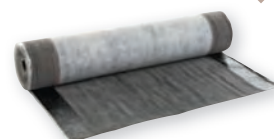
SUP'AIR RP'X 
RÉF. : 101865

Écran de sous-toiture synthétique hautement perméable à la vapeur d'eau. Emplois : travaux neufs ou rénovations, couvertures en petits éléments, pose tendue sur chevrons ou fermettes jusqu'à 90 cm d'entraxe, pose sur support continu ventilé en bois (voliges, panneaux, etc.), pose directe sur isolant, climat de plaine (altitude ≤ 900 m), locaux à faible ou moyenne hygrométrie.

Caractéristiques : entraxe maxi entre support 90 cm ; Classement EST
résistance au passage de l'eau E : E1, perméance à la vapeur d'eau S : Sd3,
résistance mécanique de l'écran T : TR3

FEL'X EN 1,25 M  
RÉF. : 07913B

Écran bitumineux avec armature DuPont™ TYPAR® de haute résistance. Domaines d'emploi : travaux neufs ou rénovations, couvertures en petits éléments conformes aux DTU de la série 40, pose tendue ventilée 2 faces, sur chevrons ou fermettes jusqu'à 90 cm d'entraxe, climat de plaine (altitude ≤ 900 m), locaux à faible ou moyenne hygrométrie.



VERSITE SBS CARRE   
GRIS ARD 31
RÉF. : 102296

Bardeau standard pour couverture de pente supérieure à 20 %. Versite SBS est un bardeau bitumé comportant une découpe en cinq jupes aux proportions proches de celles des matériaux traditionnels. Il se compose d'un bardeau Versite, d'une armature de voile de verre, d'une masse d'enrobage bitumineuse imperméable, d'une protection de la face vue par surfacage minéral (granulés ou paillettes d'ardoise) qui donne à la couverture en bardeaux son esthétique, de points thermocolants assurant le collage des plaques entre elles en partie courante, d'une protection de la face inférieure par surfacage minéral (silice).

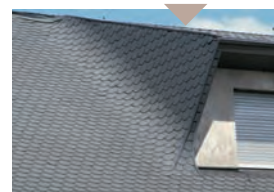


- Sous DTA du CSTB, conforme à la norme NF EN 544
- Coloris en harmonie avec les matériaux traditionnels, ingélic et non poreux
- Faible prise au vent, stable aux variations de température, peu sensible aux remontées capillaires

Poids : 19,16 kg/paquet ; longueur : 500 mm ; largeur : 300 mm ;
hauteur : 5 mm ; matière mortier bitumineux ; teinte rouge flamme

 
TOISITE CARRE 5 MM
ROUGE 42
RÉF. : 10200L

Toisite écaille rouge flammé 42 de Siplast est une plaque semi-rigide qui permet de couvrir une toiture en climat de plaine ou de montagne. Ce bardeau bitumé s'utilise sur une toiture en pente > à 30 % et s'emploie en neuf et en rénovation. Composé d'un surfacage minéral, d'un enrobage en mortier bitumineux imperméable, d'un liant bitumineux et d'une protection sur les 2 faces, il est muni de 3 jupes (parties battantes) de forme écaille.



Toiture - Bardage

Étanchéité des toitures - Terrasses et accessoires

Traitement de l'étanchéité des parties courantes et des points singuliers des toits plats

ÉTANCHÉITÉ BITUMINEUSE AUTOADHÉSIVE

SOPRASTICK SI® est la première couche autoadhésive d'un revêtement d'étanchéité bicouche.

- Membrane haute performance
- Pose rapide et fiable de la première couche
- Avis Technique



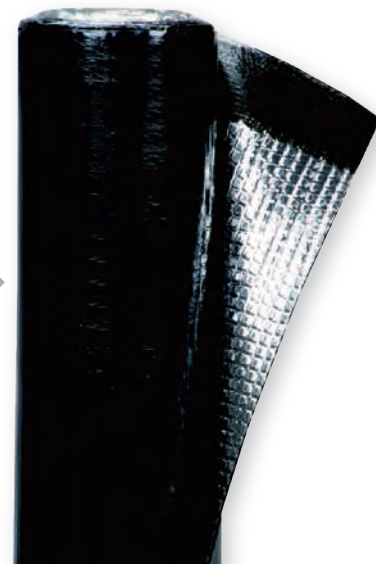
SOPRASTICK SI®
RÉF. : 00098556

SopraStick SI® est une feuille souple d'étanchéité soudable et semi-adhésive, constituée de bitume élastomère SBS et d'une armature composite. La face intérieure est recouverte de bandes semi-continues de bitume autoadhésif, protégées par un film détachable. La face supérieure est protégée par un film thermofusible. Le galon de recouvrement est autoadhésif sur 4 cm et thermosoudable sur les 4 cm restants. Les dimensions du rouleau sont de 7 x 1 m.

MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ BITUMINEUSE SOUDABLE

Membrane souple d'étanchéité avec une grille en armature + VV

- Excellente soudabilité
- Idéal pour les finitions, les réparations et points singuliers
- Mise en œuvre sur tous supports



Se décline aussi en couleur Provence pour s'harmoniser avec la teinte des tuiles



MAMMOUTH SBS ALU FLAM®
RÉF. : 00108285

Mammoth SBS Alu Flam® est une chape souple d'étanchéité constituée d'une armature en grille + voile de verre et de bitume élastomérique. Face intérieure avec film thermofusible.

ÉTANCHÉITÉ LIQUIDE

Solutions d'étanchéité liquide

- Colisage d'1 kg pour limiter les gaspillages
- Sec en 2 h
- Répare tous les points singuliers : fissures, raccords de fenêtre, gouttières...



Existe aussi en coloris tuile pour les éléments de couverture en tuiles

- Excellente résistance à la fissuration
- Prêt à l'emploi
- Procédé sans flamme



ALSAN® 500

ALSAN® 500 est un système d'étanchéité liquide circulaire constitué d'une résine polyuréthane monocomposante, prête à l'emploi. Bidons : 5 kg - Palette : 60 seaux. Bidons : 25 kg - Palette : 20 seaux.

- Sans flamme, sans primarisation
- Permet la suppression des protections en-tête
- Mise en œuvre simple et rapide



ALSAN® FLASHING

Alsan® Flashing est destiné à la réalisation de relevés sans flamme, en travaux neufs et en réfection.



FLASHING® COUVREUR

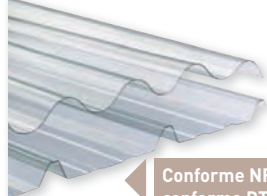
Résine liquide de réparation pour les couvreurs. Résine PU solvantée monocomposante. Consommation : entre 1,5 et 2 kg/m². Coloris : tuile ou ardoise.

Couverture bitumineuse et translucide

PLAQUES TRANSLUCIDES ONDUCLAIR®

Les plaques translucides pour toiture et bardage en polycarbonate ONDUCLAIR® offrent une excellente transmission lumineuse. Elles apportent également résistance, luminosité et esthétique.

Plaques translucides



Conforme NF EN 1013 ;
conforme DTU 40.35 ;
avis technique n°5/09-2051*01

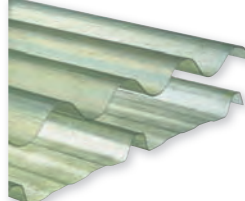


ONDUCLAIR® PC

Les plaques en polycarbonate transparent offrent une excellente transmission lumineuse, tout en protégeant des U.V. ONDUCLAIR® PC est une solution à la fois esthétique et résistante. Grâce à leur excellente tenue aux températures extrêmes (de - 40 °C à + 110 °C), les plaques peuvent être utilisées dans n'importe quelle zone géographique.



- Excellente transmission lumineuse
- Résistante au feu
- 1200 joules (selon profils)



NF EN 1013 ; conforme
DTU 40.35 et DTU 40.32



ONDUCLAIR® PLR

Découvrez les plaques ONDUCLAIR® PLR, destinées à la réalisation de toitures et parois. Leur aspect translucide permet d'apporter un éclairage doux et tamisé à l'intérieur des bâtiments. Composées de résine polyester renforcée de fibres de verre, les plaques ondulées ONDUCLAIR® PLR sont particulièrement résistantes.



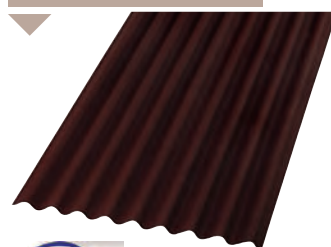
- Résistance aux U.V.
- Résistance thermique
- Résistance mécanique



PLAQUES DE COUVERTURE BITUMINEUSES ONDULINE

Les plaques de couverture bitumineuses ONDULINE couvrent des bâtiments depuis plus de 70 ans.

Avis technique n°5/10 - 2094



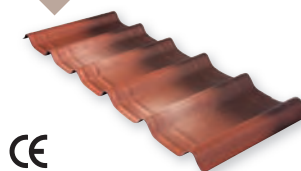
ONDULINE CLASSIC

Disponibles en rouge, marron, vert et noir, les plaques de couverture ONDULINE CLASSIC ne contiennent ni amiante ni aucun matériau ferreux.



- Facile à mettre en œuvre
- Flexible, s'adapte aux charpentes
- Légère

Agrément technique
européen : ETA 10/0018 ;
conforme DTU 40.35



TUILE DE COUVERTURE BITUMINEUSE ONDUVILLA

Avec les tuiles Onduvilla, vous disposez d'une solution esthétique de haute qualité, idéale pour une protection et une étanchéité parfaite du toit. Disponibles en 5 couleurs. 3,23 tuiles/m².



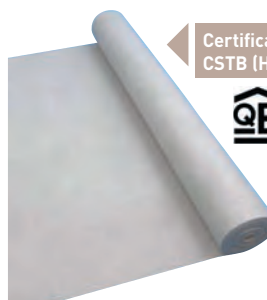
- Esthétique
- Légère : 1,27 kg
- Réduction du bruit (pluie par exemple)



ÉCRANS DE SOUS-TOITURE ONDUTISS

Composés d'une feuille en polypropylène comprise entre deux voiles de polypropylène non tissé, les écrans ONDUTISS AIR HDV sont perméables à la vapeur d'eau et empêchent les infiltrations (poussière, neige, sable...). Ils évitent également le soulèvement.

Les écrans de sous-toiture ONDUTISS garantissent l'étanchéité



Certification QB du
CSTB (HDV R2 et R3)



ÉCRAN RESPIRANT ONDUTISS AIR HDV RÉF.: 6339

Les écrans de sous-toiture ONDUTISS AIR HDV sont perméables à la vapeur d'eau tout en favorisant la circulation de l'air.

- Hautement perméable à la vapeur d'eau
- Résistance à la déchirure

SYSTÈME DE SOUS-TOITURE

Système de sous-toiture pour tuile Canal (pose à 2 tuiles), tuile plate et mécanique.

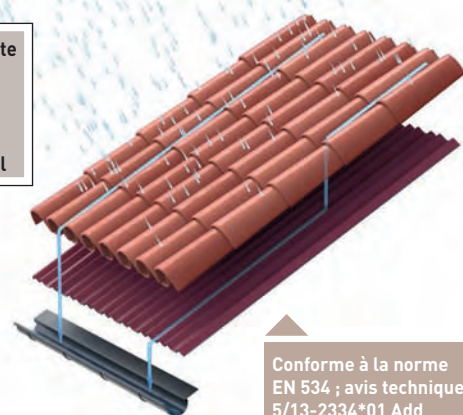


- Pose sur faible pente (jusqu'à 18 %)
- Pas de reprise de charpente
- Conservation du patrimoine régional



ONDULINE FLEXOUTUILE

Les plaques sous tuiles ONDULINE FLEXOUTUILE sont idéales pour créer un système de sous-toiture étanche. Très légères et flexibles, les plaques peuvent être posées sur des charpentes anciennes. Elles permettent de conserver les tuiles d'origine et contribuent à la conservation du patrimoine régional.



Conforme à la norme
EN 534 ; avis technique
5/13-2334*01 Add



SCB, experts en bardages depuis 1990

BARDAGES SCB : LES BARDAGES FACILES À VIVRE

Gamme complète de bardages performants et esthétiques destinés à tous les supports et à toutes les applications

Bardages fibres de bois, bardages fibres et ciment et bardages thermoplastiques

CANEXEL®

- 4 couches de peinture cuites au four à 160 °C
- Bardage fibres de bois très haute densité, 930 kg/m³
- Entretien limité

Avis Technique ;
Certification QB - 15
Bardages rapportés



CANEXEL, BARDAGE FIBRES DE BOIS

RÉF. : CANEXEL

LA référence du bardage fibres de bois depuis 1967. Fibres de bois liées à chaud et sous haute pression, très haute densité 930 kg/m³. Excellente stabilité dimensionnelle. 2 profils double lame, 1 profil simple lame, texturés bois. 22 coloris. Résiste aux chocs, aux UV, aux vents forts. Garantie limitée de 10 ans. Accessoires assortis. Accessoires spéciaux sur commande.

BARDAGE FIBRES DE BOIS CANEXEL			
Profil	Ridgewood	Ultra-Plank	Ced'r-TeX
Dim. (L x ép. x H utile) en mm	3657 x 10,2 x 280	3657 x 10,2 x 280	3657 x 8,9 x 200
Poids	10,3 kg/m²	10,3 kg/m²	10,6 kg/m²

Valeurs données à titre indicatif

DURACOLOR

- Lamelle la plus haute du marché, gain de temps à la pose
- Résiste au feu (A2 S1 d0)
- Coloris et accessoires sur mesure sur commande

Avis Technique ;
Certification QB - 15
Bardages rapportés



DURACOLOR, BARDAGE FIBRES ET CIMENT

RÉF. : DURACOLOR

Bardage fibres et ciment. 2 profils, 2 finitions (texturée bois ou lisse). 15 coloris. Résiste aux chocs, au feu, aux séismes, aux intempéries, aux termites, aux rongeurs. Accessoires assortis. Coloris et accessoires sur mesure sur commande. Garantie limitée 10 ans.

BARDAGE FIBRES ET CIMENT DURACOLOR			
Profil	Tradi (texturé)	Tradi lisse	Colonial (texturé)
Dim. (L x ép. x H utile) en mm	3657 x 8 x 180	3657 x 8 x 180	3657 x 8 x 180
Poids	12,6 kg/m²	12,6 kg/m²	12,6 kg/m²

Valeurs données à titre indicatif

AIGIS



- Bardage très haute densité
- Pose simple et rapide sur tous supports
- Aspect bois naturel



AIGIS, BARDAGE THERMOPLASTIQUE RENFORCÉ DE FIBRES DE VERRE

RÉF. : AIGIS

Bardage thermoplastique renforcé de fibres de verre. Très haute densité 7,4 kg/m³. Un profil double lame et un NOUVEAU profil simple lame, texturés bois. 6 coloris (selon profil). Résiste aux chocs et aux agressions extérieures. Garantie de 10 ans.

BARDAGE THERMOPLASTIQUE AIGIS		
Profil	Double lame (DL)	NOUVEAU PROFIL simple lame (SL)
Dim. (L x ép. x H utile) en mm	4200 x 7 x 270	4200 x 7 x 135

Valeurs données à titre indicatif

WoodColor



- Bardage fibres de bois très haute densité (930 kg/m³)
- Finition peinture Premium
- Pose simple et rapide sur tous supports



WOODCOLOR, BARDAGE FIBRES DE BOIS

RÉF. : WOODCOLOR

Bardage fibres de bois haute densité (930 kg/m³). Excellente stabilité dimensionnelle. 2 profils double lame texturés bois. 2 coloris incontournables : blanc et amande. Finition peinture Premium. Ne se fissure pas.

BARDAGE FIBRES DE BOIS WOODCOLOR		
Profil	Profil R	Profil U
Dim. (L x ép. x H utile) en mm	3657 x 10,2 x 280	3657 x 10,2 x 280
Poids	10,3 kg/m²	10,3 kg/m²

Valeurs données à titre indicatif

ISOLATION DE LA TOITURE PAR L'EXTÉRIEUR

PANNEAUX DE TOITURE TRILATTE 3D

Grâce à leur système 3 en 1, les panneaux de toiture Trilatte 3D vous permettent de réaliser l'isolation thermique, la finition intérieure et le support pour la couverture.

Trilatte 3D



- Isolation thermique performante : $\lambda 0,022$
- Support de couverture
- Décoration intérieure : un vaste choix de finitions de plafond

TRILATTE 3D : PLUS QU'UNE RÉFÉRENCE, UNE INNOVATION D'AVANCE !

RÉF. : Trilatte 3D

Trilatte PLUS et Trilatte HPU.

Trilatte se positionne comme la solution technique idéale pour la mise en œuvre par les charpentiers et les maçons grâce à la présence de chevrons de part et d'autre de l'isolant polyuréthane.

Sa conception permet à l'entrepreneur de traiter toutes les configurations de manière traditionnelle : découpes noues et arêtières, débords de toiture, fenêtres de toit, passages de cheminées, etc.

Le large choix de sous-faces du panneau Trilatte permet la création de différentes ambiances.

Trilatte 3D

exprim

Exprim blanc des Cimes

Exprim blanc de Lune

Exprim gris de Pompéi

Exprim gris de Stromboli

Exprim gris d'Ushuaia

Exprim blond de l'Oural

Nouveau

imprim

Imprim blanc

Imprim beige

Imprim brun

Imprim gris

Imprim gris

Nouveau

origin

Plâtre hydrofuge ou plâtre armé M0

Volige

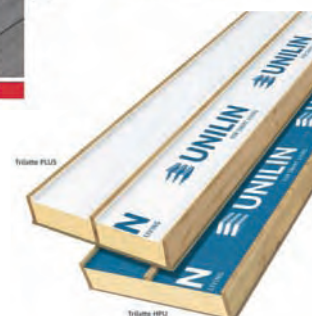
Particules, particules décor blanc

OSB

Lambris



Mise en œuvre simple et rapide ; gain de surface habitable



ISOCOMBO SARKING LE PREMIER SARKING BI-MATIÈRE THERMO-ACOUSTIQUE

Système deux-en-un innovant d'isolation thermoacoustique de toitures en pente par l'extérieur, il allie la **performance du polyuréthane** et les qualités naturelles de la fibre de bois.

ISOCOMBO SARKING

ISOCOMBO SARKING : LE PREMIER SARKING THERMO-ACOUSTIQUE

RÉF. : ISOCOMBO SARKING

Il peut être utilisé en construction neuve ou en rénovation, avec ou sans support continu, dans tous les bâtiments y compris les établissements recevant du public (ERP).



- Performance thermique élevée et confort d'été
- Performance acoustique supérieure
- Mise hors d'eau rapide et mise en œuvre simple et rapide

Sécurité sur le chantier moins glissant







ISOLATION CLOISONS - PLÂTRE

Isolation des sols	87
Panneaux isolant expansé - Extrudé - Polyuréthane - Pur	87
Isolation extérieure	88
Isolation intérieure murs et comble	92
Isolants naturels	92
Accessoires	93
Laine de roche	94
Laine de verre	97
Panneau isolant expansé - Extrudé - Polyuréthane - Pur	101
Plaque de plâtre	103
Enduit, colle et accessoires	103
Plaque de plâtre et cloison	104



CONSEILS NEGO GUIDE

3 critères pour votre isolant

Pour bien choisir votre isolant, prenez connaissance de 3 critères. D'abord, le λ ou conductivité thermique d'un matériau. Elle s'exprime en $W/m.K$ qui représente la capacité d'un matériau à conduire la chaleur. Plus sa valeur est faible, plus l'isolant est performant. Ensuite, la résistance thermique R , exprimée en $m^2.K/W$, qui caractérise la résistance de l'isolant aux flux de chaleur. A épaisseur égale, plus la conductivité thermique (λ) est faible, plus sa résistance thermique est forte, plus l'isolant est performant. Enfin, le coefficient U , coefficient de transmission thermique, exprimé en $W/m^2.K$. Il indique les déperditions thermiques d'une paroi. Plus le coefficient U de la paroi est faible, plus elle est isolante.

Les cloisons

La cloison est un ouvrage vertical, de faible épaisseur, non porteur. Les cloisons permettent de distribuer les espaces pour en faire des pièces. Elles peuvent aussi assurer un confort acoustique et offrir ainsi des solutions contre les nuisances sonores ("cloisons acoustiques"). Les différentes solutions envisageables sont : le carreau de plâtre, le carreau en béton cellulaire, la brique plâtrière ou l'ossature métallique avec plaque de plâtre.

Étanchéité et perméabilité à l'air

Ventilation, traitement de l'air, climatisation, dépoussiérage, désenfumage... Toutes ces techniques sollicitent le transport de l'air et sont dénommées « aéraulique ». De leur bonne utilisation et mise en œuvre dépend l'étanchéité du bâtiment et sa ventilation. Les différentes réglementations et labels recommandent et imposent désormais des exigences de mesures de l'étanchéité des réseaux aérauliques.

L'étanchéité ou la perméabilité à l'air d'une construction caractérise la sensibilité du bâtiment vis-à-vis des écoulements aérauliques parasites, causés par les défauts d'étanchéité de son enveloppe, ou plus simplement tout défaut d'étanchéité non lié à un système de ventilation spécifique. Elle se quantifie par la valeur du débit de fuite traversant l'enveloppe sous un écart de pression donné. Plusieurs procédés sont possibles. Conformément aux exigences de la RT 2012, le test de perméabilité à l'air ou étanchéité à l'air permet de mesurer les flux d'air parasites s'infiltrant ou s'exfiltrant du bâtiment, en respectant les procédures et les normes de mesure.

PAROLE D'EXPERT

L'isolation est un poste primordial... Comment bien isoler ?

Il faut choisir la meilleure association entre la structure porteuse (planchers, murs, toitures) et l'isolant. L'application de la RT 2012 dans le neuf et les travaux de rénovation entrepris dans l'existant, afin d'améliorer le niveau du DPE ou d'atteindre le label Effinergie rénovation, apportent des différences significatives en termes de consommation d'énergie.

Quels isolants peut-on utiliser ?

Le choix est vaste... On peut opter pour les laines minérales (laines de verre ou laines de roche), le polystyrène expansé (PSE) ou extrudé (PSEX), les mousses de polyuréthane (PUR ou PIR), les isolants d'origine végétale (chanvre, liège, fibres de bois, paille, lin, coton, textile recyclé...), ainsi que les isolants d'origine animale (laine de mouton, plumes de canard...), mais aussi pour des isolants à base de cellulose ou encore des isolants minces réfléchissants (IMR).

Qu'est-ce que la résistance thermique ?

Repérée avec la lettre "R", c'est le critère d'évaluation de la performance d'un isolant, rapport de l'épaisseur du matériau (e) divisé par le coefficient de conductivité thermique (λ).

Comparaison de la résistance thermique des isolants (R), pour 10 cm d'épaisseur :

Isolant	Résistance thermique : $R = m^2.K/W$	Performance acoustique
Laine de verre	2,50 à 3,15	Bonne à très bonne
Laine de roche	2,35 à 2,90	Très bonne
PSE standard	2,5	Mauvaise
PSE graphite (ThA)	3,15	Bonne
PUR, PIR	3,3 à 4,35	Mauvaise
PSX	2,94	Mauvaise
Isolants d'origine végétale	3,45	Bonne à très bonne
Isolants d'origine animale	2,30 à 2,70	Bonne à très bonne

ISOLANT : SAVOIR LIRE ET COMPRENDRE L'ÉTIQUETTE



Identification : le n° du certificat de conformité CE (atteste la conformité à la Directive 89/106/CE pour les produits de la construction), avec nom ou marque distinctive et adresse déposée du fabricant ; n° de la norme du produit, identité du produit, code désignation de l'organisme certificateur.

Caractéristiques et performances obligatoires de l'isolant (résistance thermique R et conductivité thermique λ déclarées, dimensions et classement au feu - voir page précédente).

Certification : présence du logo de l'organisme certificateur (Acermi pour les produits isolants) et du n° de certification du produit. Les 6 exigences essentielles applicables aux ouvrages de construction sont : résistance mécanique et stabilité, sécurité incendie, sécurité d'utilisation, acoustique, hygiène-santé, environnement.

Isolation des sols

Panneau isolant expansé - Extrudé - Polyuréthane - Pur

Solutions d'isolation thermique et acoustique des sols sous chape

TMS® ISOLANT SOUS CHAPE FLOTTANTE

TMS® d'EFYOS by SOPREMA est la réponse aux exigences techniques (DTU) et thermiques (RT 2012) pour l'isolation des sols sous chape.

TMS® le panneau isolant de référence pour l'isolation des sols

- Performance thermique du polyuréthane EFYOS by SOPREMA
- Supporte tous les types de chapes
- S'adapte à tous types de planchers chauffants



TMS®

Format : 1200 x 1000 mm. Usinage centré et rainé bouveté 4 côtés. Conductivité thermique : $\lambda 0,022 \text{ W/(m.K)}$ certifié Acermi. Parement multicouche marqué, étanche et quadrillé. Isolant plan, léger et facile à découper.

Performances thermiques TMS®									
Épaisseur isolant (mm)	25	30	40	48	52	56	68	80	87
Rd	1,00	1,30	1,85	2,20	2,40	2,60	3,15	3,70	4,00
Épaisseur isolant (mm)	100	120	140						
Rd	4,65	5,55	6,50						

GAMME VÉLAPHONE®

La gamme de sous-couches acoustiques minces Vélaphone® d'EFYOS by SOPREMA traite les bruits d'impact dans le respect de la NRA.

Gamme Vélaphone® isolation phonique aux bruits d'impact



VÉLAPHONE® FIBRE 22

Produit le plus performant sur le marché des SCAM. À base de non-tissé polyester sur support bitume. Format : rouleau de 20 x 1 m. Produit certifié CSTBat. 22 dB d'affaiblissement acoustique sous chape.

Gamme Vélaphone®				
Produit	Format	Réduction du bruit	Certification CSTBat	Classement
Vélaphone® Fibre 22	20 x 1 m	22 dB	oui	SC1 a4 et SC1 b3 A
Vélaphone® Confort	20 x 1 m	19 dB	oui	SC1 a2 et SC1 b2 A Ch

TMS dB®

Complexe isolant thermique polyuréthane et acoustique assemblé en usine pour répondre aux besoins thermo-acoustiques des sols en UNE SEULE intervention.

- Performance thermique du polyuréthane associé à l'acoustique
- Gain considérable sur le temps de pose
- Stockage et manutention optimisés



NOUVEAU

TMS dB®

Format : 1200 x 1000 mm. Épaisseurs standard : 25, 56, 80 et 100 mm de PU + 2 mm de voile de verre. Usinage : rainé bouveté 4 côtés. Certifié ACERMI.

Performances thermiques TMS dB®				
Épaisseur isolant (mm)	25+2	56+2	80+2	100+2
Rd	1,00	2,60	3,70	4,65
Réduction bruit de choc	20 dB	21 dB	21 dB	21 dB
Réduction bruit aérien	Ra 56 dB	Ra 57 dB	Ra 57 dB	Ra 57 dB



Solutions de pose I.T.E. avec panneaux polystyrène

DÉCOUPE AU FIL CHAUD DES PANNEAUX DE POLYSTYRÈNE



- Découpe sans projection de billes de polystyrène
- Valise de transport avec roulettes
- Accessoire support échafaudage



Pieds pliables

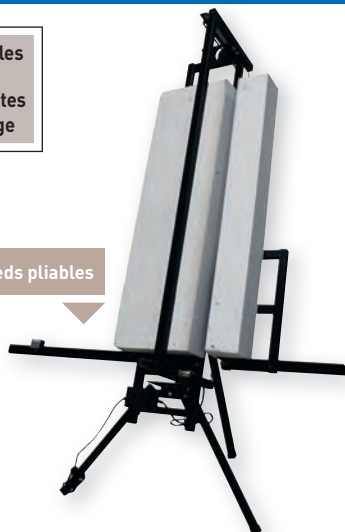


TABLE DE DÉCOUPE AU FIL CHAUD PROFESSIONNELLE - POUR POLYSTYRÈNE, SPÉCIAL I.T.E.

RÉF.: 266555

Découpe au fil chaud pour une coupe nette sans projection de billes de polystyrène. Pour polystyrène expansé et extrudé (P.S.E. et X.P.S.). Profondeur maximum: 330 mm. Hauteur maximum: 1320 mm. Largeur maximum: 1 550 mm. Coupe en angle de 0 à 90°. Coupe chanfreinée de 90 à 15°. Rainurage possible jusqu'à 300 mm de profondeur. Température du fil chaud: 350°C. Transformateur: 40 V/200 W/230 V. Certifiée CE. Livrée avec 2 fils. Formes de coupes possibles: rectangle, en angle, chanfreinée, étagée et rainurage.

- Découpe sans projection de billes de polystyrène
- Valise de transport
- Batterie lithium et chargeur



ACCESSOIRE DE COUPE VERTICALE AU FIL CHAUD POUR POLYSTYRÈNE

RÉF.: 366655

L'accessoire de coupe verticale est une machine de découpe professionnelle pour les panneaux de polystyrène expansé (P.S.E.) et polystyrène extrudé (X.P.S.), qui s'adapte sur la table de découpe au fil chaud (réf. 266555). Cet accessoire permet de multiples possibilités de coupes verticales avec des réglages possibles en hauteur, en largeur et en angle. Profondeur de coupe maximum: 500 mm. Épaisseur de coupe maximum: 310 mm. 2 positions possibles selon la hauteur de panneaux à couper: - Position haute: pour panneaux jusqu'à 1000 mm de hauteur. Position basse: pour panneaux jusqu'à 600 mm de hauteur.

DÉCOUPE DES PANNEAUX DE POLYSTYRÈNE AU COUTEAU THERMIQUE



- Sans effort de coupe
- Pas de poussière
- Coffret de rangement



COUTEAU THERMIQUE CE POUR POLYSTYRÈNE, SPÉCIAL I.T.E.

RÉF.: 366755

Pour une coupe nette des isolants en polystyrène expansé et extrudé (P.S.E. et X.P.S.). Longueur de lame 200 mm. La lame atteint 500°C en quelques secondes. Puissance 190 W. Certifié CE. Livré avec coffret plastique comprenant une lame de 200 mm, une brosse métallique et une clé de fixation pour la lame.



RAINUREUSE DIAMÈTRE 30 MM POUR COUTEAU THERMIQUE

RÉF.: 466555

Rainure nette calibrée de 30 mm. Idéale pour le passage des gaines électriques.

PERFORATEUR DIAMÈTRE 70 MM POUR COUTEAU THERMIQUE

RÉF.: 466455

Profondeur maxi.: 70 mm. Profondeur mini.: 25 mm. Idéal pour l'insertion des boîtiers électriques.

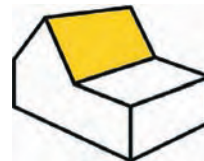


GUIDE DE COUPE 210 MM POUR COUTEAU THERMIQUE

RÉF.: 466655

Pour une coupe droite parfaite jusqu'à 210 mm de large.



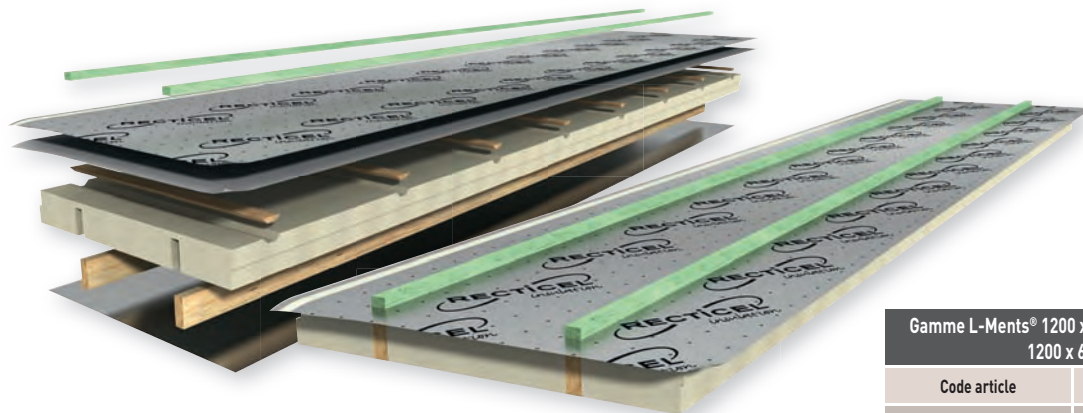


RECTICEL INSULATION, fabricant de produits d'isolation thermique et acoustique pour le bâtiment

L-MENTS®

L-Ments®, c'est la toute nouvelle génération d'éléments autoportants et isolés thermiquement pour toitures inclinées

Panneaux L-Ments®



- Excellente résistance thermique
- Passage de câbles et finition aisés
- Isolation thermique ininterrompue

NOUVEAU



Gamme L-Ments® 1200 x 5400 - 1200 x 5700 - 1200 x 6000 1200 x 6200 - 1200 x 6500		
Code article	R (m² K/W)	Épaisseur
64925000000005	6,30	145
64925000000007	6,95	160
64925000000010	7,80	180
64925000000015	8,65	200

L-MENTS®, ÉLÉMENTS DE TOITURE AUTOPORTANTS ET ISOLANTS

RÉF. : 64925000000000

Le système 5 en 1 pour les toitures inclinées. Écran de sous-toiture, contre-lattes en bois, revêtement multicouche kraft-alu, isolation PIR et raidisseurs en bois intégrés: les panneaux d'isolation autoportants L-Ments combinent cinq composants en un seul système.

PANNEAU DE SARKING

Le panneau haute performance pour l'isolation thermique par l'extérieur des toits inclinés

Eurotoit®

- Excellente résistance thermique
- Pose directe sur chevrons en climat de plaine
- Finition réfléchissante du panneau : confort thermique d'été



EUROTOIT®, LE PANNEAU HAUTE PERFORMANCE POUR L'ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR DES TOITS INCLINÉS

RÉF. : 64682000000000

Le panneau Eurotoit® est un isolant thermique, par l'extérieur, des toitures inclinées avec la méthode du « Sarking » qui offre de nombreux avantages. Il est adapté au neuf et à la rénovation en climat de plaine et de montagne. Absence d'intervention par l'intérieur. Posé par l'extérieur avec la méthode du « Sarking », la couverture totale de la charpente permet de supprimer les ponts thermiques et protège celle-ci contre les variations thermiques. L'encombrement est minimal sur les toitures.

Gamme Eurotoit® 2400 x 1200		
Code article	R (m² K/W)	Épaisseur
646820000000015	2,70	60
646820000000034	4,00	88
646820000000036	5,00	110
646820000000038	6,00	132
646820000000020	7,25	160



Solutions d'isolation thermique par l'extérieur des toitures et des murs

XPS SL ARTIC POUR L'ISOLATION DES TOITS PLATS ET SARKING

XPS SL et XPS SL Artic d'EFYOS by SOPREMA pour l'isolation par l'extérieur de la charpente sur chevrons et toits plats en isolation inversée.

Panneaux extrudés pour l'ITE des murs et des toitures



- Tenue à l'humidité
- Excellente résistance à la compression
- Polyvalence : sarking, toits-terrasses, parois enterrées

**XPS SL ET XPS SL ARTIC**

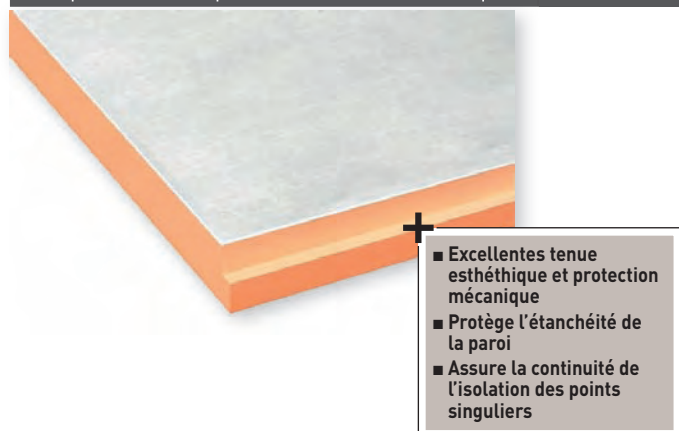
Format : 1250 x 600 mm. Épaisseur : de 30 à 200 mm. Usage : feuilluré 4 côtés. Lambda : de 0,029 à 0,031 W/(m.K) selon les épaisseurs.

Performances thermiques XPS SL et XPS SL ARTIC										
XPS SL Épaisseur isolant (mm)	30	40	50	60	80	100	120			
Rd	0,90	1,20	1,50	1,80	2,20	2,80	3,35			
XPS SL Artic Épaisseur isolant (mm)	30	40	50	60	70	80	90	100	110	
Rd	1,05	1,40	1,75	2,10	2,40	2,75	3,10	3,45	3,80	
XPS SL Artic Épaisseur isolant (mm)	120	130	140	150	160	170	180	190	200	
Rd	4,15	4,45	4,80	5,15	5,50	5,50	5,80	6,10	6,45	

XPS POUR L'ITE DES SOUBASSEMENTS ET ACROTÈRES

Complexe isolant associant panneau extrudé et parement base ciment sur une face.

Complexe isolant pour soubassements et parois enterrées

**NOUVEAU****XPS PROTECT ARTIC C**

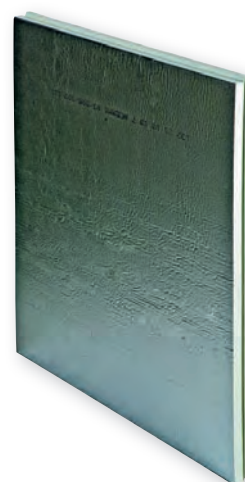
Format : 1200 x 590 mm. Épaisseur : 50, 60, 80, 100, 120 mm d'isolant + 3 mm d'enduit. Usage : feuilluré 2 côtés sens largeur. Certifié ACERMI : lambda 0,029 W/(m.K).

Performances thermiques XPS PROTECT ARTIC C					
Épaisseur isolant (mm)	50 + 3	60 + 3	80 + 3	100 + 3	120 + 3
Rd	1,75	2,10	2,75	3,45	4,15

EFIGREEN ITE PANNEAU PU SOUS BARDAGE VENTILÉ

Efigreen ITE® est LA réponse polyuréthane pour l'isolation thermique par l'extérieur des parois verticales.

- Isolation thermique en continu sans pont thermique
- Simple et léger à mettre en œuvre
- Permet tous types de finitions

**EFIGREEN ITE®**

Format : 1200 x 1000 m. Épaisseurs : de 60 à 120 mm. Usage : rainé bouveté 4 côtés. Parement alu gaufré 50 microns. Certifié ACERMI : lambda 0,023 W/(m.K). Réaction au feu : C s2 d0 de 60 à 100 mm.

Performances thermiques EFIGREEN® ITE						
Épaisseur isolant (mm)	60	70	80	90	100	120
Rd	2,60	3,05	3,45	3,90	4,35	5,20

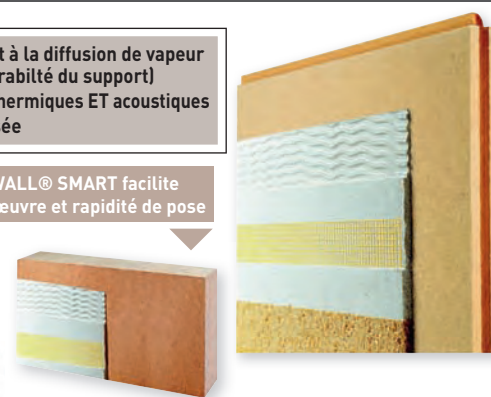
GAMME PAVAWALL®

Panneaux rigides en fibres de bois pour isolation thermique par l'extérieur sous enduit des parois verticales.

PAVAWALL® GF et PAVAWALL® SMART selon support à isoler

- Matériau ouvert à la diffusion de vapeur (préserve la durabilité du support)
- Performances thermiques ET acoustiques
- Densité optimisée

Le format de PAVAWALL® SMART facilite confort de mise en œuvre et rapidité de pose

**PAVAWALL® GF ET PAVAWALL® SMART**

PAVAWALL® GF. Format : 1450 x 580 mm d'épaisseur 40 à 160 mm. Usage : rainé bouveté 4 côtés. Supports : ossature bois ou métal structurale ou rapportée sur maçonnerie. **PAVAWALL® SMART.** Format : 800 x 400 mm d'épaisseur 40 à 160 mm. Usage : bords droits. Sur supports continus (murs maçonnés, bois massif, béton).

Performances thermiques PAVAWALL® GF et PAVAWALL® SMART							
Pavawall® GF	40	60	80	100	120	140	160
Épaisseur isolant (mm)							
Rd	0,90	1,35	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Pavawall® Smart	120	145	160	180	200	220	240
Rd	3,05	3,70	4,10	4,60	5,10	5,60	6,15

UTHERM, GAMME DE PLAQUES ISOLANTES EN NEUF ET EN RÉNOVATION

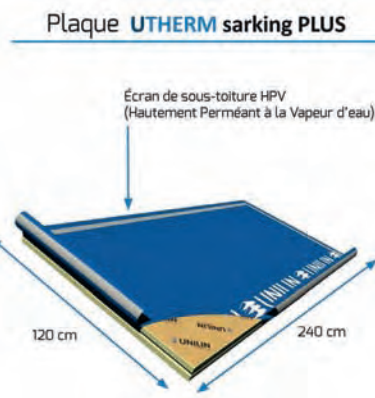
UTHERM, GAMME DE PLAQUES ISOLANTES 100 % POLYURÉTHANE

UNILIN est producteur et concepteur de solutions d'isolation en polyuréthane pour toute la maison et pour tous types d'applications (isolation par l'extérieur ou l'intérieur, plancher chauffant, ossature bois légère...). Le PU est résistant à la compression.

UTHERM SARKING ET UATHERM SARKING PLUS

- Performance thermique élevée : $\lambda 0,022$
- Isolation continue
- Gain de surface habitable

Poids plume, mise en œuvre simple et rapide



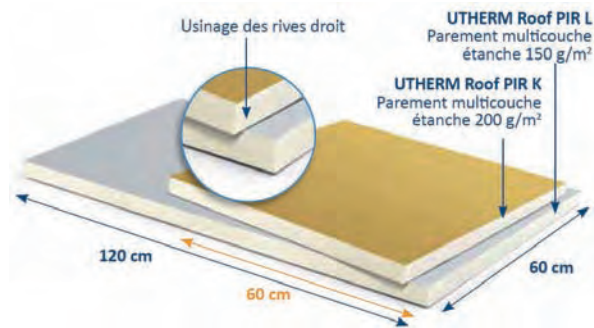
LES MEILLEURS ALLIÉS DES CHANTIERS D'ISOLATION DE TOITURE

RÉF. : UATHERM SARKING ET UATHERM SARKING PLUS

UTHERM sarking : pour tous types de bâtiments y compris ERP, la plaque isolante UATHERM sarking est idéale pour les toitures en pente dans les zones à fortes variations climatiques, en plaine ou en montagne. UATHERM sarking PLUS : cette seconde solution intègre en plus un écran de sous-toiture HPV (Hautement Perméant à la Vapeur d'eau) pour une perméabilité parfaite à la vapeur et une installation à la fois respirante et parfaitement étanche à l'eau, à l'air et au vent. Les recouvrements autoadhésifs intégrés assurent un jointement parfait sans bande ni manipulation complémentaire.

UTHERM ROOF

- Performance thermique élevée : $\lambda 0,022$
- Mise en œuvre simple et rapide
- Poids plume, facile à manipuler



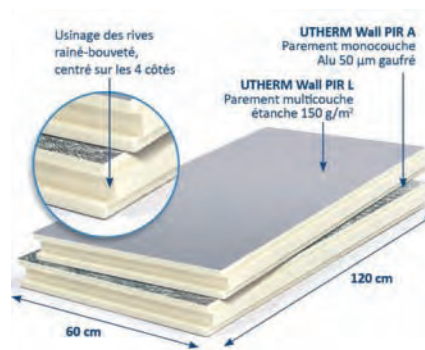
SOLUTIONS ISOLATION SOUS ÉTANCHÉITÉ DES TOITURES TERRASSES

RÉF. : UATHERM ROOF

UTHERM Roof : pour l'isolation des toitures plates avec porteurs de type maçonnerie, béton cellulaire, bois et panneaux dérivés du bois en 1 ou 2 lits d'isolation, d'épaisseur maxi 320 mm. Pour terrasses inaccessibles, accessibles technique, accessibles piétons, sous protections lourdes, sous dalles, sur plots, terrasses jardin, terrasses et toitures végétalisées. Système d'étanchéité : revêtement apparent semi-indépendant (UTHERM Roof PIR K) et indépendant sous protections lourdes (UTHERM Roof PIR K et PIR L).

UTHERM WALL

- Performance thermique élevée : $\lambda 0,022$
- Facile à manipuler et léger
- Produit offrant toutes les garanties



SOLUTIONS ISOLATION POUR LES MURS

RÉF. : UATHERM WALL

UTHERM Wall : pour l'isolation des murs. La plaque est préconisée pour l'isolation par l'intérieur et par l'extérieur. UATHERM Wall PIR L convient aux bâtiments d'habitation des 1^{re} et 2^e familles. UATHERM Wall PIR A est utilisée dans les bâtiments d'habitation de 3^e, 4^e familles et dans les ERP.

Solutions d'isolation thermique biosourcée des parois opaques

OUATE DE CELLULOSE UNIVERCELL®

Solution d'isolation biosourcée Univercell® de PAVATEX by SOPREMA pour les combles non aménagés ou les parois verticales de l'habitat.

L'isolation thermoacoustique naturelle et performante

- Procédés sous AT du CSTB n°20/14-312
- Performances thermiques et acoustiques combinées
- Excellente capacité de déphasage thermique



La gamme Univercell® se décline aussi en panneau semi-rigide de 1200 x 600 mm



UNIVERCELL® VRAC

Univercell® en sac de 12,5 kg permet 3 modes d'application. Le soufflage : dispersion en vrac dans les combles des fibres issues du recyclage de papier par une machine à pulser. L'insufflation : injection des fibres dans une cavité fermée du mur. La projection humide : application d'un mélange de fibres et d'un peu d'eau sur la paroi.

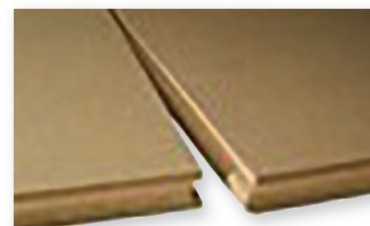
Performances thermiques en soufflage								
Épaisseur appliquée	100	150	200	250	300	350	400	450
R (m²/K/W) à 10 °C	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00

ISOLAIR® PANNEAU ISOLANT EN FIBRES DE BOIS

ISOLAIR® dispose des fonctions d'écran de sous-toitures et pare-pluie pour façades ventilées.

Panneau isolant thermoacoustique pour toitures et façades

- Usinage breveté pour limiter infiltrations et ponts thermiques
- Meilleure tenue à la diffusion de vapeur d'eau
- Polyvalence murs (ITE) et toitures (Sarking)



Fonction écran de sous-toiture jusqu'à 60 mm



ISOLAIR®

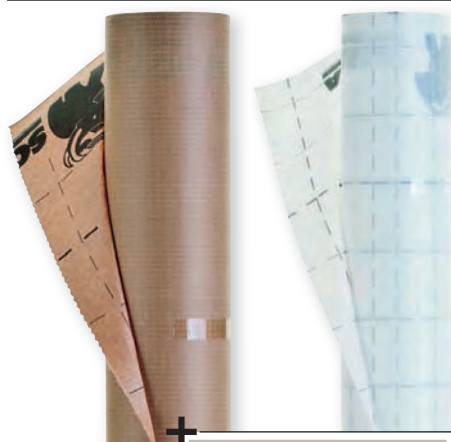
Rainé bouveté 4 côtés, centré. Formats : 2500 x 770 mm pour épaisseurs de 30 à 60 mm ; 1800 x 580 mm pour épaisseurs de 60 à 200 mm. Conductivité thermique : 0,044 W/(mK) de 30 à 80 mm. Conductivité thermique : 0,041 W/(mK) de 100 à 200 mm. Certificat KEYMARK : 011-7D015 (35-60 mm).

Performances thermiques Isolair®									
Épaisseur isolant (mm)	30	35	40	60	80	100	120	140	160
Rd	0,65	0,75	0,90	1,35	1,80	2,40	2,90	3,40	3,90
Masse volumique (kg/m³)	200	200	200	200	200	145	145	145	145
Épaisseur isolant (mm)	180	200							
Rd	4,35	4,85							
Masse volumique (kg/m³)	145	145							

GAMME SOPRAVAP®

Accessoires essentiels pour une pose conforme et réglementaire.

Accessoire pour répondre aux exigences de l'étanchéité à l'air



GAMME D'ÉCRANS PARE-VAPEUR SOPRAVAP®

SOPRAVAP® VISIO. Format : rouleau de 50 x 1,5 m (75 m²). Composition : non-tissé en polypropylène + film polyéthylène. Sd : 18 m - translucide. Existe en version XL : 50 x 3 m. SOPRAVAP® KRAFT. Format : rouleau de 50 x 1,5 m (75 m²). Composition : grille de renfort entre deux couches de kraft résistant. Sd : 18 m.

- Idéal pour la pose de ouate en vrac, en insufflation ou en panneau

GAMME PAVAWALL® POUR ITE DES MURS SOUS ENDUIT

Panneaux rigides en fibres de bois pour isolation thermique par l'extérieur sous enduit des parois verticales.

PAVAWALL® GF et PAVAWALL® SMART selon support à isoler

- Matériau ouvert à la diffusion de vapeur (préserve la durabilité du support)
- Performances thermiques et acoustiques de la fibre de bois
- Densités optimisées

Le format de PAVAWALL® SMART facilite confort de mise en œuvre et rapidité de pose



Performances thermiques PAVAWALL® GF							
Épaisseur isolant (mm)	40	60	80	100	120	140	160
Rd	0,90	1,35	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Masse volumique (kg/m³)	195			130			

Performances thermiques PAVAWALL® SMART							
Épaisseur isolant	120	145	160	180	200	220	240
Rd	3,05	3,70	4,10	4,60	5,10	5,60	6,15
Masse volumique (kg/m³)	115						



PAVAWALL® GF ET PAVAWALL® SMART

PAVAWALL® GF. Format : 1450 x 580 mm, d'épaisseur 40 à 160 mm. Usinage : rainé bouveté 4 côtés. Supports : ossature bois ou métal structurale ou rapportée sur maçonnerie. PAVAWALL® SMART. Format : 800 x 400 mm, d'épaisseur 120 à 240 mm. Usinage : bords droits. Sur supports continus (murs maçonnés, bois massif, béton).

LES OSSATURES MÉTALLIQUES

Une gamme complète d'ossatures métalliques. Une garantie d'être conforme aux exigences de la réglementation française. L'assurance de disposer de produits sûrs et fiables. Les performances des produits sont testées.

MONTANT - RAIL - FOURRURE - LISSE - CORNIÈRE



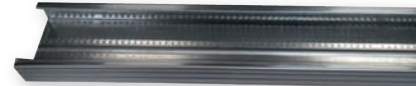
MONTANT

Profilé en acier galvanisé, destiné à maintenir la plaque de plâtre, en parement simple ou double. Il est utilisé dans la réalisation de cloison, contre-cloison et plafond sur ossature métallique. Sections: 36 ; 48 ; 62 ; 70 ; 90 et 100 : toutes tailles disponibles



RAILS

Profilé en acier galvanisé à associer aux montants de même largeur, destiné à la réalisation de l'ossature horizontale de cloison et de contre-cloisons. Sections: 36 ; 48 ; 62 ; 70 ; 90 et 100 : en 3,00m



FOURRURES

Profilé en acier galvanisé destiné à la réalisation de l'ossature des ouvrages horizontaux et de contre-cloisons à l'aide d'appuis intermédiaires ou inclinés de plafonds à l'aide de suspentes. Sections: F45 et F47 toutes longueurs disponibles.

LES TRAPPES DE VISITE

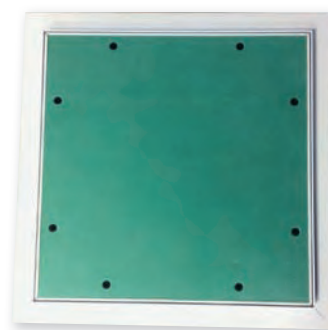
Gamme complète de trappes de visite: - Acier laqué blanc en système poussé lâché: du 200x200 mm au 600x600 mm - Alu-plâtre laqué blanc en système poussé lâché: du 200x200 mm au 600x600 mm - Trappe BBC norme RT2012 en 490x590 mm ou 590x590 mm



TRAPPE DE VISITE ACIER

RÉF.: TRALB

Trappe de visite en acier laqué blanc système poussé lâché, disponible en 200x200 mm ; 300x300 mm ; 400x400 mm ; 500x500 mm et 600x600 mm.

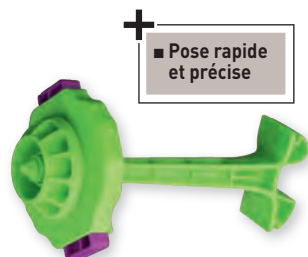


TRAPPE ALU-PLÂTRE RÉF.: TRAAP

Trappe de visite en alu laqué blanc et plaque de plâtre en système poussé lâché, disponible en 200x200mm ; 300x300mm ; 400x400mm ; 500x500mm et 600x600mm.

GAMME EASY

Isolation des murs, cloisons et combles avec l'Easy Bride 2 et l'Easy Link. Deux systèmes brevetés et fabriqués en France.



■ Pose rapide
et précise

EASY BRIDE 2

RÉF.: EB

Appui intermédiaire pour la réalisation de doublage intérieur permettant un réglage rapide et précis. Adaptable sur fourrure F45 et F47. 7 longueurs disponibles pour un choix optimal.



■ Pose rapide
■ Étanche à l'air
■ Démontable

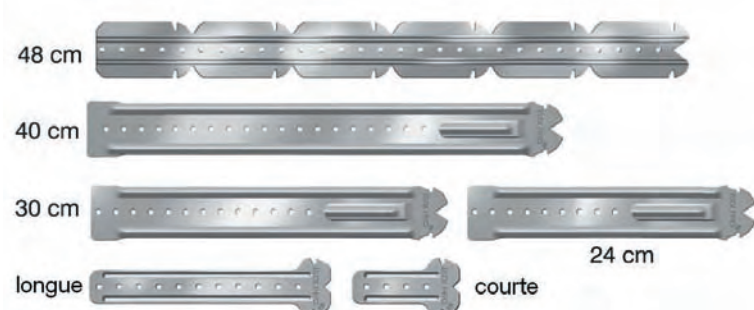
EASY LINK

RÉF.: EL

Suspente pour l'isolation des combles rapide et précise, permettant la mise en place d'une membrane d'étanchéité. Adaptable sur F45 et F47 et disponible en 4 longueurs.

SUSPENTES

Une gamme complète de suspentes métalliques en épaisseur 8/10 pour F45 et F47. Suspentes renforcées courtes et longues ; Suspentes avec languette 240 mm, 300 mm et 400 mm ; suspentes sécables: 480 mm ; 560 mm ; 640 mm.



SUSPENTES

RÉF.: SUS

Toute une gamme de suspentes en acier galvanisé d'épaisseur 8/10, permettant la fixation des fourrures sous charpente bois. - Suspentes courtes et longues renforcées - Suspentes avec languette en 240 mm ; 300 mm ou 400 mm - Suspentes sécables en 480 mm ; 560 mm ou 640 mm

ISOLATION DES MURS PAR L'INTÉRIEUR

- Bord flexible, largeur optimale
- S'adapte aux espaces courants entre montants sans découpe

Certifié ACERMI
n°09/015/507



ISOLER LES CONSTRUCTIONS À OSSATURE BOIS

RÉF.: MB ROCK

MB ROCK est un panneau rigide avec un bord flexible et disponible en 4 largeurs. Il s'adapte parfaitement aux espaces courants entre montants sans découpe.



LA PERFORMANCE MAXIMISÉE

RÉF.: ROCKMUR KRAFT

Isolation des murs par l'intérieur, des cloisons sur ossature ou des cloisons maçonnées. ROCKMUR KRAFT offre une grande facilité de mise en œuvre. Panneaux semi-rigides revêtus d'un pare-vapeur kraft polyéthylène. Dimensions: 1 600 x L 1350 mm. Épaisseurs de 45 à 225 mm. Densité: 28 à 36 kg/m³. Certifié ACERMI n° 02/015/025.

- Confort acoustique
- Pas d'affaissement des panneaux
- R = 37 mW/m.K pour plus de performance thermique

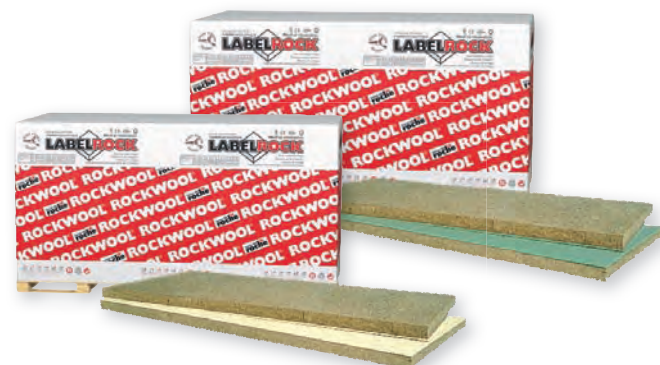
- Écologique, recyclable à l'infini, durable
- Facilité de mise en œuvre
- Excellentes performances thermiques et acoustiques



L'EXCELLENCE ÉTÉ COMME HIVER

RÉF.: ROCKPLUS KRAFT

Isolation des murs par l'intérieur, des cloisons sur ossature ou des cloisons maçonnées. Panneau rigide revêtu d'un pare-vapeur kraft polyéthylène. ROCKPLUS KRAFT offre la meilleure performance thermique disponible de 50 à 200 mm. Lambda: 33 mW/m.K. Densité: 70 kg/m³. Certifié ACERMI n° 02/015/043



LE LABEL DE CONFORT

RÉF.: LABEL ROCK

Complexe de doublage composé d'un panneau rigide de laine de roche: double densité, collé à une plaque de plâtre standard ou hydrofugée à bords amincis, pour des joints parfaits. LABEL ROCK est équipé d'un joint thermoacoustique de 30 mm en bas de panneau. Certifié ACERMI n° 02/015/055.

- Économie d'énergie
- Réduction des ponts thermiques
- Performance acoustique

ISOLATION DES MURS PAR L'EXTÉRIEUR

Isolation des murs par l'extérieur sous bardage rapporté ou façade ventilée

- Une excellente tenue mécanique du produit
- Un nombre de fixations réduit



L'ISOLANT QUI TIENT PAR TOUS LES TEMPS

RÉF.: ROCKFAÇADE

Panneau rigide monodensité non revêtu. Pour l'isolation des parois verticales par l'extérieur, sous façade rapportée. Disponible de 40 à 200 mm. Lambda: 35 mW/m.K. Densité: 35 à 39 kg/m³. Certifié ACERMI n° 02/015/027.

ISOLATION DES COMBLES PERDUS



- Confort thermique (hiver et été)
- Confort acoustique
- Suppression des ponts thermiques



**RÉDUIRE DE 30 %
LES DÉPENSES DE CHAUF-
FAGE**

RÉF. : JETROCK 2

Laine de roche en flocons à souffler JETROCK 2. Qualités thermiques excellentes, réellement résistant au vent, excellente tenue à l'eau, absence de tassement. Ce produit naturel et sain est incombustible. Il se pose rapidement, facilement et proprement. Crédit d'impôt en vigueur. Épaisseurs qui s'adaptent au gré des réglementations.



ACCESSOIRES JETROCK 2 CONSOMMABLES JETROCK 2

Destinés au soufflage.

Kit de consommables JETROCK 2	
Référence	Emballage comprenant
245286	Kit complet*
245288	Étiquette et pochette JETROCK 2
245287	Piges JETROCK 2
245285	Étiquettes de repère de boîtier électrique
245281	Écrans de trappe

*Comprenant 1 pochette, 2 piges, 25 fiches "contrôle chantier" et leurs pochettes, 5 étiquettes de repères de boîtiers électriques et 4 écrans de trappe.



ROCKSTER 3, LA MACHINE À SOUFFLER

RÉF. : ROCKSTER 3

Machine à souffler pour JETROCK 2 destinée à l'usage occasionnel.
Débit air : 1830 m³/h.
Puissance : 1,5 kW.
Alimentation : 220 V monophasé.
Débit matière : 358 kg/h.
Pales et volute : inox.
Alimentation : manuelle.
Niveau sonore : 75 dBA (+/- 3 %).
Tuyau livré.

ISOLATION DES COMBLES PERDUS

- Incombustible A1
- Forte densité
- Pose sans outillage particulier

LA SIMPLICITÉ DE MISE EN ŒUVRE

RÉF.: LE FLOCON 2

LE FLOCON 2 est utilisé pour l'isolation des combles perdus, par épandage manuel au râteau. Sa mise en œuvre est simple.

LE FLOCON 2 allège votre facture de chauffage et optimise votre confort.

En plus de sa grande performance thermique (suppression des ponts thermiques), LE FLOCON 2 offre un confort acoustique incomparable.

Ce produit offre des performances sur mesure. Densité : 50 kg/m³. Sac : 25 kg.



- Confort acoustique
- Écologique, recyclable à l'infini
- Rapide à dérouler sur sol plan



DÉROULEZ, C'EST POSÉ !

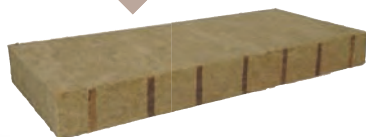
RÉF.: ROULROCK KRAFT

À dérouler sur la dalle des combles perdus. ROULROCK KRAFT se pose sans outillage particulier et est très facile à mettre en œuvre. En neuf comme en rénovation, ROULROCK KRAFT garantit une exceptionnelle performance avec un λ 39 mW/m.K, pour une épaisseur de 200 mm en monocouche, soit $R = 5,10 \text{ m}^2\text{K/W}$. Certifié ACERMI n° 02/015/001. Rouleaux revêtus d'un pare-vapeur kraft polyéthylène. Densité : 23 à 27 kg/m³. Absence de tassement.



ISOLATION DES COMBLES AMÉNAGÉS

Solution double couche composée de ROCKCOMBLE + ROCKPLUS NU



- Bord flexible
- Largeur optimale
- Masse volumique de 50 kg/m³

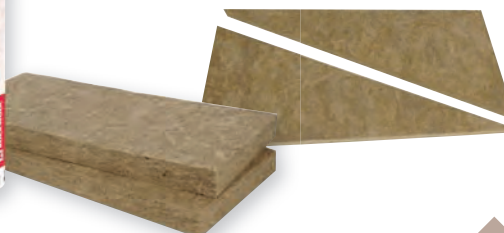
SOLUTION DOUBLE COUCHE COMPOSÉE DE ROCKCOMBLE + ROCKPLUS NU

RÉF.: FLEX EXPERT

Solution double couche composée de :

- ROCKCOMBLE, panneau rigide, monodensité, non revêtu, avec bord flexible pour s'adapter parfaitement aux espaces courants entre chevrons sans découpe
- ROCKPLUS NU : panneau rigide monodensité. FLEX EXPERT est la combinaison de 2 panneaux isolants en laine de roche destinée à l'isolation des combles aménagés. Solution facile à mettre en œuvre pour gagner en confort d'été ainsi qu'en performances acoustiques.

- Réduction des ponts thermiques
- Gain de place
- Conforme au CPT 35/60, avec membrane d'étanchéité



LA COMBINAISON DE DEUX PANNEAUX DE LAINE DE ROCHE

RÉF.: SYSTÈME EXPERT

Solution double couche composée de :

- DELTAROCK : panneau triangulaire rigide non revêtu, à associer en rectangle. Limite les chutes de chantier et offre une adaptabilité totale.
- ROCKPLUS NU : panneau rigide monodensité.

Offre la meilleure performance thermique disponible de 40 à 200 mm.

La faible diffusivité du SYSTÈME EXPERT (25 cm²/h) contribue à une bonne isolation thermique d'été.

De conductivité et d'inertie thermique égales, les 2 panneaux isolent efficacement les combles aménagés entre chevrons et sous chevrons.

SOLUTIONS POUR L'ISOLATION DES CHEMINÉES ET INSERTS

- Incombustible (A1)
- Conforme au DTU



LA SÉCURITÉ ABSOLUE

RÉF.: FIREROCK

FIREROCK est utilisé pour l'isolation du mur d'adossement de la hotte et du contrecœur, dans le cadre de la réalisation, selon la DTU 24.2, d'une cheminée à foyer fermé, d'un insert, d'une cheminée à foyer ouvert ou d'un appareil de chauffage. Panneau rigide revêtu d'une feuille d'aluminium. Produits complémentaires : colle et adhésif aluminium haute température.



ADHÉSIF HAUTE TEMPÉRATURE PRÊT À L'EMPLOI

Pour le jointoiment des panneaux isolants FIREROCK. Résistance au feu à température constante de 250 °C jusqu'à 10 heures (R.E. n°01-F-230). Disponible en rouleau de 50 x 15 mm.



COLLE HAUTE TEMPÉRATURE PRÊTE À L'EMPLOI

Pour le collage des panneaux isolants FIREROCK. Résistance au feu à température constante de 250 °C jusqu'à 10 heures (R.E. n°01-F-230). Disponible en seau de 10 kg.

ISOLATION DES COMBLES AMÉNAGÉS



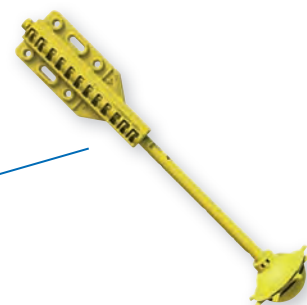
ISOCONFORT 32 OU 35 RÉF. : 66800

Isolant en laine de verre 1^{re} couche épaisseur de 60 à 140 mm. Calage facile entre les chevrons.



ISOCONFORT 32 OU 35 REVÊTU KRAFT RÉF. : 85093

Isolant en laine de verre 2^e couche épaisseur de 160 à 280 mm. Excellente tenue mécanique.



SUSPENTE INTÉGRA 2 RÉF. : 85600

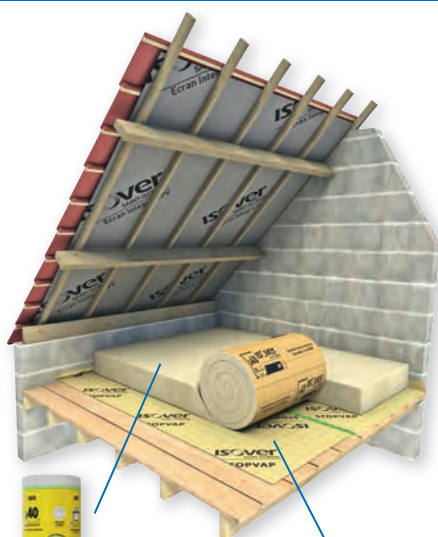
Rupteur de pont thermique. Espace technique pour le passage des câbles. NOUVEAUTÉ : version réglable pour s'adapter à toute configuration de charpente.



MEMBRANE VARIO DUPLEX RÉF. : 73310

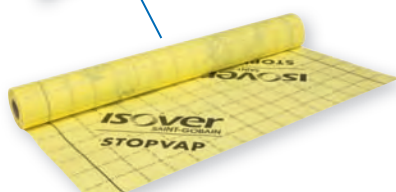
Membrane d'étanchéité à l'air hygrorégulante : favorise le séchage des bois de charpente.

ISOLATION DES COMBLES PERDUS



LAINE À DÉROULER IBR RÉF. : 84913

NOUVEAUTÉ : nouvelle laine de verre ISOVER au confort de pose inégalé. Épaisseur jusqu'à 400 mm avec R = 10 m².K/W.



MEMBRANE STOPVAP RÉF. : 85671

Membrane d'étanchéité à l'air pare-vapeur.



LAINE À SOUFFLER COMBLISSIMO RÉF. : 84679

R jusqu'à 14 m².K/W. Faible poids rapporté sur le plafond. Laine incombustible sans aucun traitement, pas de tassement.

ISOLATION DES MURS PAR L'INTÉRIEUR



GR 30 OU 32

RÉF. : 83311

NOUVEAUTÉ : panneau de laine de verre GR 30 offrant un maximum de performances en un minimum d'épaisseur. Jusqu'à 150 mm et $R = 5 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$. GR 32 : isolant hautes performances en laine de verre épaisseur de 60 à 160 mm.



MEMBRANE VARIO XTRA

RÉF. : 65970

Membrane d'étanchéité à l'air hygro-régulante. Convient pour toutes les parois.



APPUI OPTIMA 2

RÉF. : 85531

Rupteur de pont thermique. Ajustable en longueur.



PASTILLE OPTIMA

RÉF. : 69590

Accessoire pour fixer la membrane d'étanchéité à l'air.



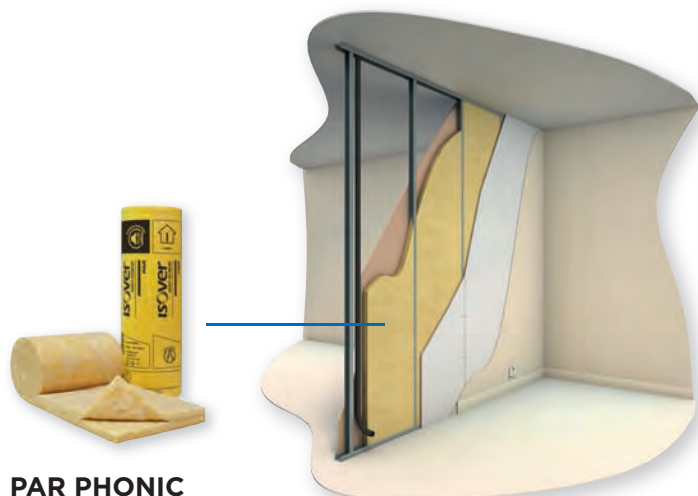
VARIO XTRA BAND

RÉF. : 64088

Bande de membrane Vario Xtra pré-adhésivée pour le traitement des points singuliers.



ISOLATION DES CLOISONS



PAR PHONIC

RÉF. : 69327

Isolant en laine de verre roulé 2 par 2 pour une mécanique améliorée. Excellentes performances acoustiques.

ISOLATION DES FAÇADES



ISOFAÇADE 32 OU 35

RÉF. : 87222

Isolant en laine de verre en rouleau et panneau épaisseur de 75 à 240 mm avec R jusqu'à $6,85 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$. Intégration derrière tous types de bardages rapportés.

Isolation intérieure murs et combles

Laine de verre

www.knaufinsulation.fr

La laine minérale de verre avec liant à base végétale ECOSE®Technology

COMBLES PERDUS

Idéal pour rénover économiquement les combles perdus en une seule couche à partir de 280 mm (R=7).

Laine de verre avec liant à base végétale ECOSE®Technology.

TI 112 : rouleau roulé revêtu d'un surfaçage kraft

- Fortes épaisseurs : 280, 300 et 320 mm (R= 7 - 7,5 et 8 respectivement)
- Économique
- Liant à base végétale ECOSE®Technology



Lambda = 0,040 W/m.K. ACERMI : 02/016/130.
Réaction au feu : FCE : MW-EN 13162-T1-Z3



Panneau de laine de verre roulé revêtu d'un surfaçage kraft avec repères de mesure et de coupe. Isolation des combles perdus.

COMBLES AMÉNAGÉS

En deuxième couche sous rampant, facile à manipuler. Laine de verre avec liant à base végétale ECOSE®Technology.

TP 238 : panneau revêtu d'un surfaçage kraft

- Très haute performance thermique : $\lambda = 0,032 \text{ W/m.K}$
- Haute tenue mécanique
- Repères de coupe



Lambda = 0,032 W/m.K. ACERMI : 02/016/156.
Réaction au feu : FCE : MW-EN 13162-T4-WS-Z3.

Entre chevrons ou sous-chevrons en rampant de toiture. Laine de verre avec liant à base végétale ECOSE®Technology.

KI Fit 035 : rouleau nu

En combles aménagés entre et sous-chevrons (avec suspente RT Max) mais aussi en murs MOB (entre montants) ou sur doublage sur ossature. Laine de verre nue avec liant à base végétale ECOSE®Technology.

- Haute performance thermique
- Rigidité et tenue mécanique idéales pour pose entre montant
- Liant à base végétale : médaille d'or Eurofins pour la qualité d'air intérieur



Lambda = 0,035 W/m.K. ACERMI : 02/016/144.
Réaction feu : A1CE : MW-EN 13162-T2-AFr5 WS/ WL(P)



SYSTÈME RT PLUS POUR COMBLES AMÉNAGÉS

Les isolants du Système RT Plus (RT Plus 032 et RT Plus 035) sont des panneaux de laine de verre avec liant à base végétale ECOSE®Technology et revêtus d'un pare-vapeur intégré d'aspect aluminium.

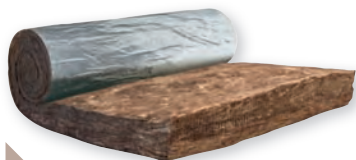
RT plus 032 et RT plus 035

Composant du système RT Plus, l'isolant RT Plus 032 assure la très haute performance thermique avec sa laine de verre ainsi que l'étanchéité à l'air et la maîtrise de la transmission de la vapeur d'eau avec sa membrane intégrée.

NOUVEAU



Lambda : 0,032 W/m.K.
ACERMI : 15/016/1090.
Réaction au feu : F



- Pare-vapeur intégré : étanchéité à l'air et maîtrise de la transmission de la vapeur d'eau
- Haute performance thermique et acoustique
- Aspect aluminium pour une meilleure qualité de finition

Suspentes RT Plus

Composant du système RT Plus, la suspente RT Plus en composite armé est démontable. Elle sert pour le maintien des isolants RT Plus et l'installation des fourrures pour le doublage. Sa tête spécifique permet la réalisation d'un espace technique entre la plaque de plâtre et l'isolant, idéale pour passer les câbles et boîtiers électriques.

Seulement 4 références pour isoler de 120 à 280 mm d'épaisseur d'isolant



- Simple et rapide à installer, démontable avec tête verrouillable
- Étanchéité à l'air garantie avec les joints compressibles de la tête RT Plus
- Espace technique pour passage de câbles et boîtiers électriques

Mastic RT Plus

Composant du système RT Plus, le mastic RT Plus est un mastic-colle élastique à haut pouvoir adhésif pour les raccords entre les adhésifs RT Plus ou RT Plus XL et les parois du système constructif.

NOUVEAU

Contenance : 310 ML.
12 cartouches par boîte



- Excellente adhérence sans primaire sur la plupart des matériaux traditionnels
- Technologie hybride polymère à réticulation neutre
- Monocomposant

Manchons RT Plus et Adhésifs RT Plus / RT Plus XL

Composants du système RT Plus, le manchon RT Plus de format 15x15 cm assure l'étanchéité à l'air et à la vapeur d'eau entre la suspente RT Plus et le pare-vapeur intégré des isolants RT Plus. Les adhésifs RT Plus et RT Plus XL d'aspect aluminium assurent la jonction des pare-vapeurs intégrés des isolants RT Plus et les raccordements des éléments périphériques en association avec le Mastic RT Plus.

NOUVEAU

Ces composants sont essentiels pour réussir l'étanchéité à l'air et à la vapeur d'eau



- Aspect aluminium esthétique
- Haut pouvoir adhésif
- 90 ou 150 mm de largeur pour les adhésifs

Isolation intérieure murs et combles

Laine de verre

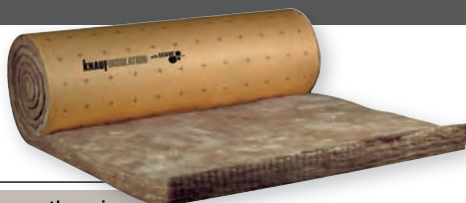
www.knaufinsulation.fr

Isolez avec la laine brune au liant à base végétale ECOSE® Technology

MURS INTÉRIEURS

Des isolants performants en laine de verre avec liant à base végétale ECOSE® Technology pour les murs intérieurs sur doublage sur ossature métallique, entre montants ou contre-cloisons maçonnées.

Acoustiplus 032



- Très haute performance thermique
- Haute tenue mécanique et rigidité
- Laine de verre avec liant à base végétale ECOSE® Technology

Lambda : 0,032 W/m.K.
ACERMI : 02/016/156
Réaction au feu : F
CE : MW-EN 13162-T4-WS-Z3

ACOUSTIPLUS 032

Panneau roulé en laine de verre avec liant à base végétale ECOSE® Technology semi-rigide revêtu d'un surfaçage kraft à très haute performance thermique. Idéal pour l'isolation des murs intérieurs mais aussi en deuxième couche sous rampant de toiture.

CLOISONS

Des isolants aux performances acoustiques et thermiques éprouvées, avec tous les avantages d'une laine de verre avec liant à base végétale ECOSE® Technology, des dimensions adaptées pour les cloisons intérieures.

Ultracoustic



- Haute performance acoustique et thermique, lambda 0,037 W/m.K
- Incombustible, réaction au feu A1
- Maintien des performances coupe-feu définies par les fabricants de plaque de plâtre

Lambda : 0,037 W/m.K.
ACERMI : 02/016/142
Réaction au feu : A1
CE : MW-EN 13162-T2

ULTRACOUSTIC

Panneau doublé roulé de laine de verre nu avec liant à base végétale ECOSE® Technology, à haute performance acoustique et thermique.

ACCESSOIRES DE FIXATION

Des accessoires pour faciliter la mise en œuvre des isolants dans les combles, les murs et sous-plafonds.

Fixations

- Simple et rapide à mettre en œuvre : 2 éléments seulement !
- Espace technique (plenum) pour préserver le pare-vapeur
- Excellente rigidité de la tige armée, tête démontable



- Simple et rapide à mettre en œuvre, tête démontable
- Amplitude de réglage importante
- Très bon rupteur thermique



SUSPENTE RT MAX

Suspente pour l'isolation des rampants dans les combles aménagés. Sa technicité lui permet d'avoir une tête démontable mais aussi de créer un espace technique entre la plaque de finition, les fourrures et pare-vapeur (passage des câbles et boîtiers électriques). Cette suspente permet de réaliser facilement l'étanchéité à l'air. Sa platine permet un vissage aisé sur le chevron et de gérer le jeu de 4 cm par suspente...

- Facilité de réglage, simple et rapide à mettre en œuvre, démontable
- Compatible avec tous les types de fourrures
- Rupteur thermique



ACOUSTIZAP 2

Fixation brevetée réglable pour les murs intérieurs, pour la réalisation des ossatures métalliques. Seulement 2 références pour une large plage de valeurs d'épaisseurs d'isolants...

- Espace technique pour passage de gaine VMC (1 rallonge : 11 cm d'espace, 2 rallonges : 19 cm !)
- Vissable sur tête Suspente RT Max et démontable



ACOUSTIZAP 2 RENO

Fixation réglable sur doublage sur ossature métallique en rénovation. Son cavalier polyvalent autorise deux types de mise en œuvre : un vissage directement sur le support maçonné ou bois (MOB) ou un clipsage sur une fourrure intermédiaire horizontale.

RALLONGE RT

Accessoire pour l'aménagement d'un espace technique en plafond. La rallonge RT est compatible avec la suspente RT Max. Possibilité de visser deux rallonges pour doubler l'espace technique et le passage de gaine VMC (1 rallonge : 11 cm d'espace, 2 rallonges : 19 cm !)

PARE-VAPEUR LDS 100 ET LDS 18

Pare-vapeur assurant l'étanchéité à l'air et à la vapeur d'eau pour la protection et l'amélioration des performances des isolants.

LDS 100/LDS 18

- Valeur Sd > 100 m
- Translucide pour voir les raccords et cordon de mastic



- Valeur Sd > 18 m
- Repère de coupe
- Couleur : bleu



LDS 100

Différentes dimensions proposées pour le pare-vapeur LDS 100 afin de répondre au mieux aux contraintes des chantiers. A associer avec les adhésifs Solifit-1, Solifit-2 et Soliplan-1 et le mastic Solimur 310

LDS 18

Membrane d'étanchéité à l'air avec fonction pare-vapeur pour l'enveloppe du bâtiment. Valeur Sd > 18 m. A associer avec les adhésifs Solifit-1, Solifit-2, Soliplan-1 et mastic Solimur 310...

Complexe de doublage thermique

COMPLEXE DE DOUBLAGE THERMIQUE

Complexe de doublage constitué d'un panneau isolant en polystyrène expansé, associé à une plaque de plâtre Placo®, pour des projets 100 % thermiques.

Isolation des murs par l'intérieur

- Confort thermique optimal
- Économies sur les factures de chauffage
- Solution étanche à l'air, compatible avec Aéroblue®



PLACOMUR® ESSENTIEL

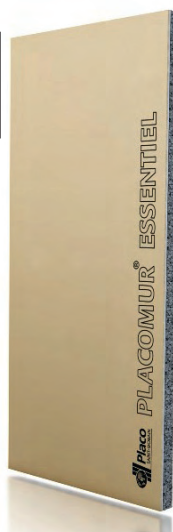
RÉF.: Placomur® Essentiel

R de 0,55 à 2,15.

Premier niveau de confort thermique.

Facile à poser.

Gain de place : épaisseurs d'isolant de 20 à 80 mm.



- Confort thermique optimal
- Économies sur les factures de chauffage
- Solution étanche à l'air, compatible avec Aéroblue®



PLACOMUR® PERFORMANCE

RÉF.: Placomur® Performance

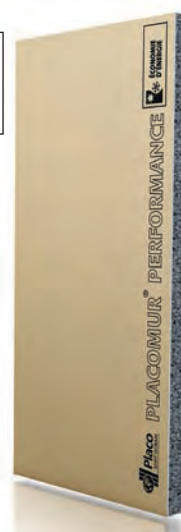
R de 2,20 à 4,75.

Permet de répondre aux exigences BBC, RT 2012

et aux rénovations énergétiques.

Confort thermique optimal.

Économies sur les factures de chauffage.



COMPLEXE DE DOUBLAGE THERMOACOUSTIQUE

Complexe de doublage constitué d'un panneau isolant en polystyrène expansé, associé à une plaque de plâtre Placo®.

- Confort thermique et acoustique optimal
- Des réponses aux exigences BBC et RT 2012
- Une identification facile grâce à sa couleur bleue



DOUBLISSIMO® ESSENTIEL

RÉF.: Doublissimo® Essentiel

R de 1,30 à 1,90.

Premier niveau de confort thermoacoustique.

Facile à poser.

Gain de place : épaisseurs d'isolant de 20 à 80 mm.

Identification facile grâce à sa plaque bleue.



Des produits adaptés aux projets collectifs et non résidentiels nécessitant des performances à la fois thermiques et acoustiques

- Confort thermique et acoustique optimal
- Des réponses aux exigences BBC et RT 2012
- Une identification facile grâce à sa couleur bleue



DOUBLISSIMO® PERFORMANCE

RÉF.: Doublissimo® Performance

R de 2,20 à 5,35.

Permet de répondre aux exigences BBC, RT 2012 et aux rénovations énergétiques.

Confort acoustique et respect des exigences de la NRA et des labels Qualitel.

Identification facile grâce à sa couleur bleue.



Des produits adaptés aux projets collectifs et non résidentiels nécessitant des performances à la fois thermiques et acoustiques

COMPLEXE DE DOUBLAGE THERMIQUE +

Complexe de doublage facilitant le passage des gaines, constitué d'une vague isolante et d'un couvercle.

Isolation des murs par l'intérieur



PLACOMUR® DUOPASS

RÉF.: Placomur® DuoPass

R de 3,55 à 7,55. Recommandé pour des bâtiments nécessitant de fortes performances thermiques.

- Garantie de respect des performances ; respect du DTU 25.42
- Hautes performances thermiques

Confort de pose amélioré : 2 éléments maniables et légers, y compris dans les fortes épaisseurs



Isolation intérieure murs et combles

Panneau isolant expansé - Extrudé - Polyuréthane - Pur

Solutions d'isolation thermique par l'intérieur des murs

PANNEAU ISOLANT EFIMUR®

Une contre-cloison isolante en mousse polyuréthane simple à mettre en œuvre et étanche à l'air

Efimur®, l'isolation thermique des murs périphériques

- Technique de pose traditionnelle
- Encombrement mini et performance maxi avec Eficlic
- Facilite le passage des réseaux électriques



CONTRE-CLOISON EFIMUR®

Format : 2800 x 1200 mm. Épaisseurs standard : 54, 74 et 94 mm. Usinage : rainé bouveté sens de la longueur. Conductivité thermique : λ 0,022 W/(m.K). Parement multicouche étanche.

Performances thermiques Efimur®			
Épaisseur isolant (mm)	54	74	94
Rd	2,50	3,40	4,35

COMPLEXE DE DOUBLAGE POLYURÉTHANE + PLAQUE DE PLÂTRE

SISREVE® SI d'EFYOS by SOPREMA, le doublage qui dispose du meilleur rapport épaisseur-performance thermique

SISREVE® SI, le panneau de doublage thermique le plus performant

- Performance thermique en un minimum d'épaisseur
- Réponse RT 2012 avec pose traditionnelle
- Durabilité de l'isolation



SISREVE® SI

Format standard : 2500 x 1200 mm. Parement : plaque de plâtre BA 10 en standard. BA 13, 13, Hydro... Conductivité thermique de l'isolant : λ 0,022 W/(m.K.) certifié ACERMI. Pare-vapeur assuré par le parement multicouche de l'isolant.

Performances thermiques SISREVE® SI							
Épaisseur isolant (mm)	30 + 10	40 + 10	60 + 10	80 + 10	100 + 10	120 + 10	140 + 10
Rd du complexe	1,35	1,90	2,80	3,75	4,70	5,60	6,55

EFICLIC, L'APPUI POUR FOURRURE

L'association Eficlic + Efimur® d'EFYOS by SOPREMA pour une contre-cloison thermique, acoustique et étanche à l'air

Eficlic, l'accessoire essentiel de la contre-cloison

- Simple et rapide à poser
- Complément thermoacoustique conseillé
- Réglages faciles et adaptés en fonction des tapées



APPUI EFICLIC

Constitué d'une embase et d'un écrou. S'adapte à tous les types de fourrures réglementaires. Se met en œuvre avec les vis Efix en fonction des tapées et de l'épaisseur de l'isolant.

PAVAFLEX® CONFORT

Panneau isolant pour les murs (entre cloisons et contre-cloisons), les combles non aménagés et les rampants des toitures en pentes

Panneau isolant fibre de bois semi-rigide



PAVAFLEX® CONFORT

Format : 1220 x 575 mm. Épaisseurs : de 40 à 240 mm. Usinage : bords droits. Densité : 50 kg/m². Certifié ACERMI.

Performances thermiques PAVAFLEX® CONFORT									
Épaisseur isolant (mm)	40	50	60	80	100	120	140	145	160
Rd	1,05	1,30	1,55	2,10	2,60	3,15	3,65	3,80	4,20
Épaisseur isolant (mm)	180	200	220	240	40 (1220x600)	45 (1220x600)			
Rd	4,70	5,25	5,75	6,30	1,05	1,15			

- Densité et format adaptés à la mise en œuvre en contre-cloison
- Hautes performances de déphasage et d'ouverture à la diffusion de vapeur d'eau
- Isolant idéal pour les constructions de maisons ossature bois



Largeur 600 mm pour les épaisseurs 40 et 45 mm



Une nouvelle génération d'enduits à joint SINIAT

PRÉGYGLISS'® 2 H & 4 H, RAPIDITÉ - CONFORT - PRODUCTIVITÉ

La nouvelle génération d'enduits joints PRÉGYGLISS'® permet un gâchage facile et rapide, un temps de travail maîtrisé, une excellente glisse et présente les meilleurs rendements au m² du marché.



- Le meilleur rendement au m² du marché : 85 m² de plaque par sac de 25 kg (contre 75 m² pour un enduit classique)
- Excellente glisse et finition parfaite pour une application rapide, un rendu lisse et un ponçage facile
- Temps de travail maîtrisé : à l'épreuve des conditions de chantier

ENDUIT STANDARD



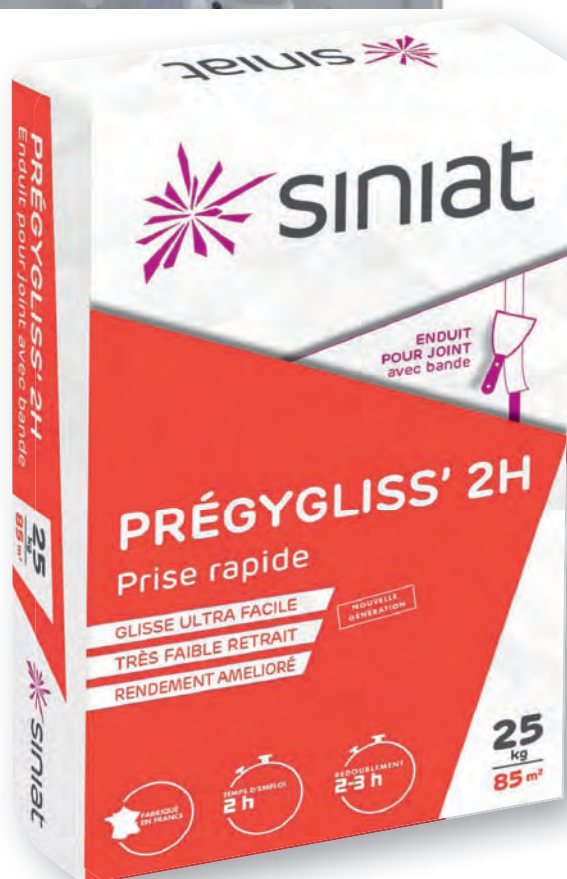
75m²

+10m²
par sac

ENDUIT PRÉGYGLISS'®



85m²



ENDUITS À JOINTS PRÉGYGLISS'® 2 H & 4 H

RÉF. : ENDUITS À JOINTS À PRISE - POUDRE

Enduits à joints poudre nouvelle génération pour traitement des joints entre plaques de plâtre à bords amincis et doublages isolants et traitements des angles sortants et rentrants en intérieur.

Application manuelle.

PRÉGYGLISS'® 2 h avec temps de redoublement 2 à 3 h.

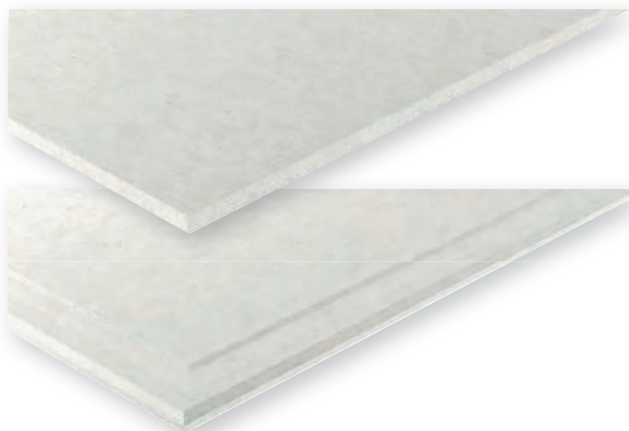
PRÉGYGLISS'® 4 h avec temps de redoublement 4 à 5 h.

FERMACELL, fournisseur de solutions techniques de hautes performances, écologiques et durables

GAMME GYPSE : CLOISONS, DOUBLAGES, PLAFONDS

Plaques en fibres gypse renforcées, techniques et écologiques

Plaque constituée de plâtre et de fibres de cellulose, sans aucun autre liant que de l'eau. Pour une application universelle en cloison, plafond et doublage. À destination de tous types de bâtiments, tant en neuf qu'en rénovation.



- Performance acoustique élevée
- Résistance à l'humidité et au feu
- Résistance au choc et aux charges

Sous Avis Technique CSTB : système en bords droits ou en bords amincis, et système pour locaux humides EB+p.

Disponibles en petits et grands formats

épaisseur en mm	Bords Droits	2 Bords Amincis	4 Bords Amincis
10	X	X	X
12,5	X	X	X
15	X	X	X
18	X	X	



PLAQUES DE FIBRES GYPSE RENFORCÉES

Pour une application universelle en cloison, plafond et doublage. Plaque classée A2-s1 d0, disponible en bords droits et en bords amincis et dans les formats suivants : 1,5 m x 1,00 m et de 2,00 m à 3,00 m x 1,20 m.

ACCESSOIRES



GAMME GYPSE : PLAQUES DE SOL

Plaques en fibres gypse renforcées, techniques et écologiques

Les plaques de sol fermacell permettent la réalisation de chapes sèches possédant des performances élevées. Accessoires pour la remise à niveau des supports, et système nid d'abeille pour des performances acoustiques élevées sur plancher bois.

- Performance acoustique élevée, résistance au feu
- Faible poids sur plancher, égalisation et remise à niveau
- Pose rapide, compatible avec plancher chauffant



PLAQUES FIBRES GYPSE SOL

Plaques de sol pré-assemblées (2x10 mm) avec ou sans isolant contrecollé.

Disponibles e format 1500x500 (1250x500 pour la Powerpanel TE)

	Sans Isolant	Avec fibres de bois	Avec laine minérale	Avec polystyrène	Powerpanel sol TE
en mm	20	30	30	40	25
en mm	25	40	45	50	

Système de chape sèche sous Avis Technique. Domaine d'emploi jusqu'à P3E2, ou P3E3 pour les plaques Powerpanel TE (plaques de sol à base ciment).

ACCESSOIRES

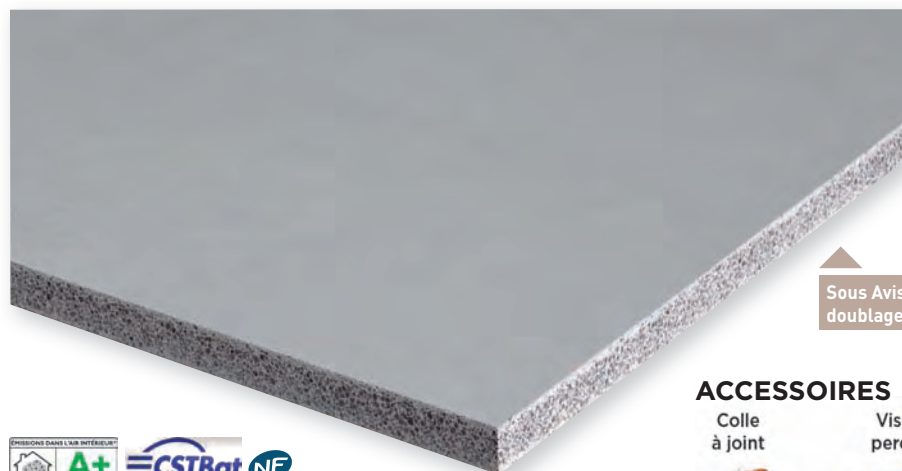


FERMACELL, fournisseur de solutions techniques de hautes performances, écologiques et durables

GAMME CIMENT : PLAQUES POWERPANEL H2O

Plaque ciment pour l'intérieur comme pour l'extérieur

Plaque à base de ciment, armée d'un treillis de fibres de verre sur chaque face. Recommandée en locaux humides et très humide du type EB+c et EC, et comme panneau support d'enduit extérieur en bardage façade ventilée.



- Idéale pour les locaux fortement humides
- Résistance aux chocs et sollicitations extrêmes
- Résistance au feu

Sous Avis Technique CSTB : système pour cloison, doublage et système pour façade ventilée.



PLAQUES POWERPANEL H2O

Pour une application universelle en cloison, plafond et doublage. Plaque disponible en bords droits et en bords amincis et dans les formats suivants : 1,00 m x 1,20 m et de 2,00 m à 3,00 m x 1,20 m.

ACCESSOIRES

Colle à joint



Vis auto-perceuses



Enduit de lissage



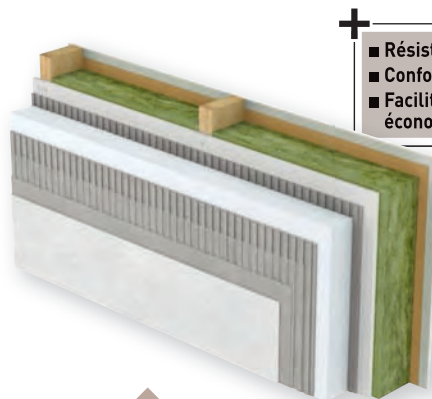
Système d'étanchéité



SOLUTIONS EXTÉRIEURES : CONTREVENTEMENT SUR OSSATURE BOIS

Plaques techniques et écologiques

Grâce à leur composition, les plaques gypse et ciment, peuvent couvrir une fonction statique pour les cloisons porteuses, assurer une résistance au feu et rigidifier les constructions en bois. Elles peuvent également servir de voile de contreventement.



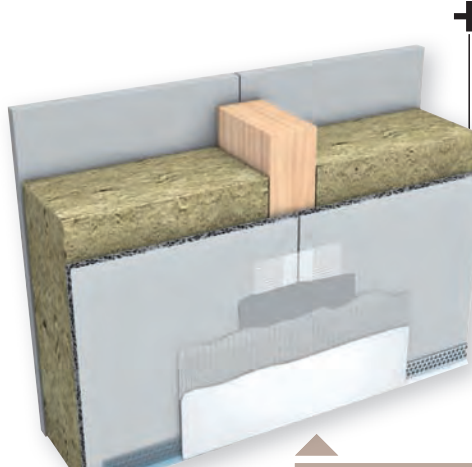
- Résistance au feu et aux chocs
- Confort thermique et acoustique
- Facilité de pose et système économique

2 types de revêtements possibles : bardage bois ou système d'isolation thermique extérieur (ITE). Plaques en bords droits épaisseur 12,5 mm, 15 mm et 18 mm. Système sous avis technique.



PLAQUES FIBRE GYPSE

Plaque classée A2-s1 d0, disponible en bords droits et en bords amincis et dans les formats suivants : 1,5 m x 1,00 m et de 2,00 m à 3,00 m x 1,20 m.



- Plaque ciment contreventante et support enduit
- Résistance aux chocs élevée et au feu

Avis technique en cours de validation. Disponible en bords droits, épaisseur 15 mm.



PLAQUE POWERPANEL HD

Plaque à base ciment avec treillis en fibre de verre. La seule plaque ciment contreventante et support d'enduit extérieur.

ACCESSOIRES

Bande de renforcement



Colle de renforcement



Mortier léger



Treillis de renforcement



Plaque de plâtre

Plaque de plâtre et cloison

GARANTIR DES MURS SOLIDES

Habito®



GARANTIR DES MURS SOLIDES !

RÉF.: Habito®

Habito® c'est une solution innovante qui facilite la fixation de tous types de charges, qu'elles soient décoratives (cadres, appliques, TV...) ou régulièrement sollicitées (meubles, étagères, porte-manteaux...), et résiste aux chocs de tous les jours. Plusieurs applications sont possibles : salon, cuisine, chambre, salle de bain, couloir, cage d'escalier...



- La résistance aux chocs dans la durée : la plaque Habito® offre une grande résistance aux chocs, deux fois plus résistante qu'un mur en parpaing, elle ne s'abîme pas pendant le transport ou la pose ; Habito® résiste aux chocs du quotidien
- La facilité d'accrochage dans la plaque : la plaque Habito® facilite la fixation de tous types de charges ; Habito® supporte jusqu'à 20 kg par point de fixation avec une simple vis à bois
- La possibilité d'accrocher des objets lourds : Habito® est la première plaque qui permet d'accrocher des objets très lourds sans renfort ; Habito® supporte jusqu'à 60 kg par point de fixation avec une simple cheville à expansion



BAISSEZ LE SON VENANT DU SALON !

Placo® Phonique



BAISSEZ LE SON VENANT DU SALON !

RÉF.: Placo® Phonique

Placo® Phonique est une plaque de plâtre dont les propriétés acoustiques permettent de réduire les nuisances sonores, soit un gain de 3 dB par rapport à un ouvrage en plaques de plâtre standard.



- Acoustique : 50 % de bruit en moins
- Facile à identifier : couleur bleue



AMÉLIOREZ L'AIR DE VOTRE HABITAT !

Placo® Activ'Air®



- Réduit jusqu'à 80 % la concentration en formaldéhyde* de l'air ambiant



AMÉLIOREZ L'AIR DE VOTRE HABITAT !

RÉF.: Placo® Activ'Air®

De couleur blanche, Placo® Activ'Air® améliore la qualité de l'air intérieur du logement. Placo® Activ'Air®, 100 % recyclable, est efficace de façon durable (durée estimée à 50 ans). * Composés organiques volatils - famille des aldéhydes - pour un rapport surface Activ'Air®/volume égal à 1,3).



GAGNEZ DE L'ESPACE DE VIE !

Navibloc®



- Solution esthétique
- Jusqu'à 1,5 m² de surface habitable gagnée
- Meilleur accès à l'espace de vie



GAGNEZ DE L'ESPACE DE VIE !

RÉF.: Navibloc®

Le bloc-porte prêt à poser avec finitions incluses Navibloc® vous assure un gain de temps et une mise en œuvre simplifiée : mise en œuvre en moins d'une heure. Concept de monobloc pour une pose très simplifiée. Option serrure, adaptable à chaque bloc-porte Navibloc®.

Plaque de plâtre qui résiste à l'humidité extrême

PRÉGYWAB, LA PLAQUE DE PLÂTRE 10 FOIS PLUS RÉSISTANTE À L'EAU

Résistante aux conditions sévères dans les locaux humides collectifs. Grande résistance aux chocs. Cloisons hautes performances acoustiques.



- Plus de 10 ans d'expérience
- Produit homologué par 3 DTA (9+13/14-1004, 9/15-1009, 9/15-1002)



PRÉGYWAB BA13 & BA18S

RÉF. : PLAQUE DE PLÂTRE SINIAT PRÉGYWAB

Association d'un parement non cartonné et d'un cœur spécifique. Techniques de pose et jointoiement traditionnels selon DTU 25.41. Couleur orange facilitant l'identification. Ossatures, vis et enduit adaptés. Disponible en 13 et 18 mm.

Une solution incontournable dans tous les locaux humides collectifs, les centres aquatiques et piscines ainsi que pour les plafonds extérieurs abrités

Innovation plafond pour gagner en productivité

PRÉGY XL, LE SYSTÈME PLAFOND À ENTRAXE ÉLARGI POUR LE LOGEMENT

Plaque ultrarigide spéciale plafond, à entraxe élargi 800 mm. Meilleure productivité et quantité de matériel optimisée : jusqu'à 30 % de temps gagné et 25 % de profilés et de suspentes en moins par rapport à une solution classique (entraxe 500).



- La seule plaque de plâtre spéciale plafond à entraxe élargi 800 mm
- Système sous avis technique du CSTB (9/16-1035)

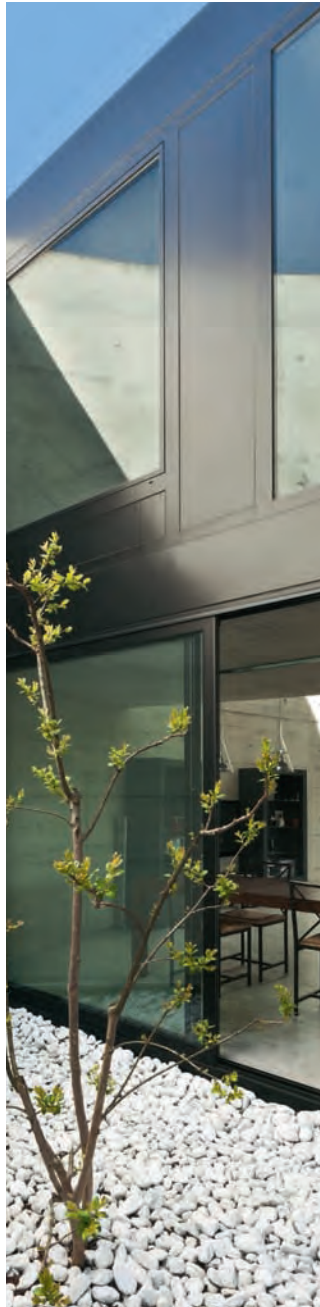


PRÉGY XL BA13

RÉF. : PLAQUE DE PLÂTRE PRÉGY XL

Cœur de plâtre ultrarigide, mise en œuvre et découpe standard, ossatures et accessoires Siniat standard. Conforme aux exigences réglementaires de résistance au feu dans les bâtiments d'habitation de 1re et 2e familles.

Dotted lines for note-taking.





BOIS - PANNEAUX MENUISERIE



Clin et bardage	115
Contreplaqué	118
Escalier	121
Fenêtre de toit	122
Porte de garage	123
Volet	124
Menuiserie extérieure	126
Porte intérieure	132
Châssis à galandage	132
Porte et bloc porte	135
Revêtement de sol	139
Parquet bois massif	139





Menuiseries : réglementation

Sont concernés par le DTU 36.5 "mise en œuvre des fenêtres et portes extérieures" : NF 270 menuiserie aluminium à rupture de pont thermique, blocs baies aluminium à rupture de pont thermique NF 220 fenêtres en PVC, blocs baies en PVC, fenêtres en aluminium à rupture de pont thermique, blocs baies en aluminium à rupture de pont thermique ; NF 297 Fenêtres en bois et portes-fenêtres traditionnelles, blocs-portes en bois, menuiseries mixtes.

CONSEILS NEGO GUIDE

Bien choisir ses menuiseries

Pour choisir votre menuiserie, veillez au respect des normes ainsi qu'au niveau de certification des bois, des vitrages et à la sécurité (voir le chapitre normes, labels et certifications).



Précautions plancher bois

Respectez les écarts au feu près des conduits de fumées, le doublement des solives au droit des trémiées d'escalier et la répartition des étréssillons. Protégez l'extrémité des bois en contact avec la maçonnerie par une couche de protection de type goudron à froid.

Accessibilité

La réglementation technique relative à l'accessibilité du bâti aux personnes en situation de handicap, conformément à la Loi du 11 février 2005 (égalité des droits et des chances, la participation et la citoyenneté des personnes handicapées), est applicable depuis le 1er janvier 2007 aux ERP, établissements recevant du public, ou aux locaux d'habitation construits ou rénovés. Le décret N°2006-555 du 17 mai 2006 concerne aussi bien les ERP que les maisons individuelles. Voir site : www.ecologique-solidaire.gouv.fr/politiques/accessibilite

PAROLE D'EXPERT

Qu'en est-il du bois dans la construction ?

C'est un matériau qui de plus en plus ravit le consommateur. La conception de maisons à ossature en bois s'est considérablement développée. Le bois est devenu un matériau de construction courant, utilisé tant à l'extérieur qu'à l'intérieur : bardage, planchers, murs, poutres porteuses avec âme en bois... Il permet l'utilisation à bon escient de nos forêts, avec un faible impact environnemental.

Quel est l'intérêt d'un plancher en bois ?

Il offre une légèreté structurelle, une rapidité de mise en œuvre. C'est un matériau propre et non polluant. Il est constitué d'une structure principale formée de poutres, poutrelles ou caissons, d'une plate-forme composée de panneaux, platelages, dalles OSB ou particules. Des vides de construction sont aménagés entre cette plate-forme et la structure principale.

La réglementation a changé concernant les menuiseries. Qu'en est-il ?

La RT 2012 impose pour la première fois une surface minimale de baies extérieures de 1/6, soit 17% de la surface habitable. Le coefficient de transmission thermique U_w est, avec le facteur solaire S_w et le facteur de transmission lumineuse T_{lw} , un des trois indicateurs qualifiant la performance d'une menuiserie. Plus U_w est faible, meilleure sera l'isolation de la menuiserie. U_w (window) est utilisé pour la fenêtre dans son ensemble (vitrage + cadre) et U_g (glass) ne concerne que le vitrage.

PLANCHER EN BOIS : CALCULER LES SECTIONS

Le plancher en bois comprend un solivage porteur. La section des poutres dépend de la portée et de l'entraxe - voir tableau ci-dessous :

Combles aménagés		Combles habitables
Flèche admissible 1 cm pour 4 m		Charges : 150 kg/m2
PORTÉE (en m)	SECTION (en mm)	ENTRAXE (en cm)
3,00	Bastaing 63 x 163	60
3,50	"	40
4,00	Madrier 76 x 225	60
4,50	"	50
5,00	"	37
5,50	"	28
6,00	"	22
au-delà	Poutre intermédiaire ou mur de refend ou poutres spéciales	
Combles perdus (charges d'exploitation négligeables)		
5 m maxi	Solivette 32 x 163 mm	50 cm maxi

FENÊTRES ET PORTES-OUVERTES... SELON LES GOÛTS

Les fenêtres peuvent être battantes ou ouvrantes à la française, basculantes, oscillo-battantes, coulissantes ou à soufflet. On trouve aussi l'œil-de-bœuf et le châssis triangulaire. Leurs particularités sont liées à la région, à l'architecture, au style de construction et au choix du type d'ouverture. Comme pour les portes d'entrée, différents matériaux sont à l'honneur pour la réalisation de fenêtres : le bois, le PVC, l'aluminium ou les matériaux mixtes associant, le plus souvent, le bois et l'aluminium.

COMPRENDRE L'ÉTIQUETTE "D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE"

L'étiquette "d'efficacité énergétique" concernant les portes et fenêtres doit être disponible dans les chantiers de rénovation pour le logement résidentiel. Elle s'applique aux fenêtres (verticales ou de toit) et aux portes d'entrée, quel que soit le matériau (aluminium, bois, PVC ou mixte).

Les performances en matière de consommation énergétique sont affichées sur une échelle de A, le plus performant, à G le moins performant (de vert à rouge). Une échelle de dégradés bleus détermine le niveau d'impact du confort d'été et les besoins de refroidissement. Deux coefficients de transmission thermique des fenêtres (Uw) et des portes (Ud) indiquent également le niveau des performances d'isolation. Plus il est bas, plus la fenêtre ou la porte est isolante. Un facteur solaire (Sw) précise enfin, "le niveau d'apports solaires gratuits".

Cette étiquette s'inscrit dans le contexte réglementaire européen (Directive européenne 2010/30/UE) d'un étiquetage des produits liés à la consommation d'énergie.

AMÉNAGEZ VOS COMBLES : UN NOUVEL ESPACE DE VIE

Aménager les combles sous la toiture est une solution pour gagner de la place et offrir un nouvel espace de vie après travaux. Différentes solutions sont envisageables, en fonction du bâti et de la charpente : surélévation de l'habitation, abaissement du plancher, suppression de fermettes. Profitez-en pour créer des ouvertures et poser des fenêtres de toit. Pensez à installer dans ce cas, une protection solaire mobile extérieure (facteur solaire maximal de 0,15 requis en complément, selon l'article 12 de l'arrêté du 3 mai 2007 - RT dans l'existant).



VOLETS POUR LA SÉCURITÉ ET L'ISOLATION

Les volets sont les accessoires incontournables de vos fenêtres, portes-fenêtres ou vérandas. Ils contribuent à la sécurité, à l'esthétisme mais aussi à l'isolation et à l'étanchéité du bâtiment. Ils sont en bois, en PVC, en alu... Ils sont roulants, battants ou coulissants. Les styles se déclinent selon les régions et les goûts : persiennés ou en barres écharpe, peinture contre-peinture, persiennes, jalousies, grilles de sécurité, volets roulants avec coffres.



**ETIQUETTE D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE
FENÊTRES & PORTES**
Zones Climatiques France Métropolitaine

	Z1	Z2	Z3
Bilan énergétique annuel	C	C	A
Confort d'été	A	A	C
Coefficient de transmission thermique : Uw = 1,3 W/m²K			
Facteur solaire : Sw = 0,35			FR
Transmission Lumineuse : TLw = 52 %			
MENUISERIE			
MODELE			

Classement établi pour la France Métropolitaine suivant la méthode Etiquette-Energie-Menuiserie (E2MF) disponible sur le site www.etiquette-energie-menuiserie.fr

Exemple d'étiquette énergie pour les fenêtres et les portes.

CONSEILS NEGO GUIDE

Respectez le mode de pose des menuiseries

La menuiserie se pose en applique, en prévision par exemple, d'un doublage isolant extérieur. Elle se pose en feuillure, réalisée dans la maçonnerie. Elle se pose en tableau ou en tunnel, surtout avec une maçonnerie d'assez forte épaisseur. Veillez au sens d'ouverture de la fenêtre, au choix du matériau retenu et aux performances thermiques souhaitées. Prévoyez éventuellement l'ajout éventuel d'une imposte (partie supérieure indépendante d'une fenêtre).





CONSEILS NEGO GUIDE

Prendre les cotes d'une porte

Les cotes d'une porte ou d'une fenêtre se prennent à l'intérieur des tableaux. Elles correspondent à la taille du trou de l'ouverture. Par prudence, prenez les cotes en trois points différents (hauteur, milieu et bas) et retenez le relevé le plus faible. Les dimensions s'expriment en millimètres. La largeur de passage se mesure entre les deux dormant de l' huisserie de la porte.



Escalier : réglementation

Le DTU 31.1. donne des informations sur les escaliers en bois. Veillez à respecter les règles et normes concernant les escaliers des établissements recevant du public (ERP), des établissements spécialisés accueillant des personnes en situation de handicap, des bâtiments d'habitation collectifs ou des maisons individuelles.

LA PORTE D'ENTRÉE

La porte d'entrée doit être choisie avec précaution. Elle doit répondre efficacement aux multiples contraintes mécaniques, acoustiques, thermiques, sécuritaires et, bien sûr, esthétiques. Elle est en bois massif ou dérivés (feuillement, bois exotique, contreplaqué...), en métal (aluminium ou acier), en mixte aluminium/bois, en PVC résistant aux rayons UV ou en fibre de verre, lisse ou veinée.

La qualité de la pose conditionne le bon fonctionnement ultérieur de la porte d'entrée. L'ajustement est rendu possible grâce aux paumelles réglables.

LES PORTES INTÉRIEURES

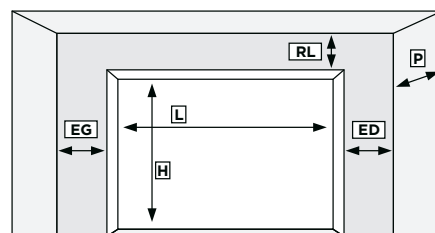
Les portes intérieures répondent à de nombreux critères de choix. Elles sont esthétiques par leur forme, leur matériau, leur finition, la pose éventuelle d'un vitrage et d'accessoires. Elles doivent être pratiques. Veillez au type et au sens d'ouverture, à leur usage et la fréquence d'utilisation. Elles doivent répondre aux contraintes et nuisances éventuelles : bruit, froid, humidité, risque d'incendie, de vol... Coulissantes ou à galandage, elles sont pratiques et offrent un gain de place.

LA PORTE DE GARAGE

Plusieurs types d'ouverture sont disponibles : basculante, coulissante, sectionnelle, à enroulement, avec deux ou quatre vantaux "à la française". Comme toute pièce en menuiserie, veillez à la bonne prise de cotes avant de valider votre commande.

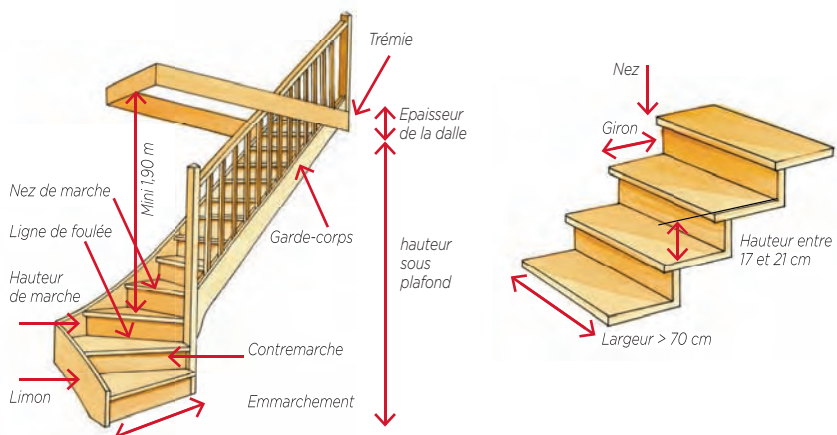
Schéma de support à la prise de cotes pour une porte de garage.

L : Largeur entre murs
EG : écoinçon gauche
H : Hauteur sous linteau
RL : Retombée de linteau
ED : écoinçon droit
P : Profondeur disponible.



L'ESCALIER

Le choix de l'escalier se fait en fonction de critères techniques et esthétiques. Escamotable, il permet un gain de place pour accéder aux combles ou au grenier.



L'agencement de son habitat est complété par les lambris, les parquets ainsi que les placards (voir dernier chapitre - décoration).

Une protection décorative et durable des façades

RECOUVREMENTS DE FACADES EN PVC CELLULAIRE OU COMPOSITE

Idéales en neuf comme en rénovation, les gammes de profilés PVC cellulaire ou composite offrent une protection esthétique et durable. Les différents designs permettent un large choix de possibilités. Systèmes compatibles ITE avec tout type d'isolant.

Profilés de bardage



- Facile à manipuler (moins de 5 kg/m²)
- Nombreux accessoires de finition coordonnés
- Haute stabilité des couleurs aux UV

Dimension utile de la lame = 300 mm
Nombre de ml/m² = 3.3



DOUBLE CLIN EN PVC CELLULAIRE LARGEUR 300 MM RÉF.: P 1024

Le profilé en PVC cellulaire est recouvert d'une couche en PVC rigide. Ce concept de façade très qualitatif est proposé dans 9 coloris teintés masse à l'aspect structuré. Pour une pose simple et rapide, les profilés sont prévus avec rainures et languettes. Fixation par pointe.



Dimension utile de la lame = 167 mm
Nombre de ml/m² = 6



CLIN EN PVC CELLULAIRE LARGEUR 167 MM RÉF.: P 1036

Le profilé en PVC cellulaire est recouvert d'une couche en PVC rigide. Ce bardage existe en 9 coloris teintés dans la masse, avec un aspect structuré (nervures). L'originalité de ce produit tient dans son chevauchement à la pose. Le système de rainures et languettes permet de placer les planches parallèles automatiquement. Fixation par pointe ou vis.

- Aspect original
- Pose à l'horizontale sous forme de pose à clin
- Haute stabilité des couleurs aux UV



- Rainure en V large et planche légèrement courbe
- 21 coloris au choix
- Film protecteur anti-UV et anti-salissure

Dimension utile de la lame = 150 mm
Nombre de ml/m² = 6.6



CLIN ÉLÉGIE EN PVC CELLULAIRE LARGEUR 150 MM RÉF.: P 2750

Le profilé en PVC cellulaire est recouvert d'une couche de finition en PVC rigide. Ce bardage existe, en standard, dans 9 coloris teintés dans la masse, avec un aspect lisse et dans sa version Premium, en 12 coloris placés ton bois et couleurs. Le système de rainures et languettes permet de placer les planches parallèles automatiquement. Fixation par vis.

- Utilisable pour l'encadrement de fenêtres en saillie, lucarnes et avant-toits
- Existe en version lame ajourée (P 9596)
- Durable et nécessitant peu d'entretien.

Dimension de la lame = 167 mm
Longueurs = 3.00 et 6.00 m
Nombre de ml/m² = 6



PROFILÉ DE BARDAGE COMPOSITE LARGEUR 167 MM RÉF.: P 9576

Le revêtement de façade composite bois/PVC se fond parfaitement dans son environnement, grâce à l'aspect naturel du matériau et aux 3 couleurs qui s'adaptent à tout type d'architecture et de paysage. Grâce à sa faible épaisseur, il convient aux nouvelles constructions et aux rénovations. Avec sa ventilation intégrée, la façade est aérée, évacuant ainsi chaleur et humidité. De nombreux profilés et accessoires coordonnés permettent une finition parfaite. Pose facile grâce au système à rainure et languette. Fixation par clips brevetés.



LAME DE BARDAGE EN FIBRES CIMENT, PVC ET FIBRES DE BOIS (BOIS POLYMÈRE) POUR UNE FAÇADE DE CARACTÈRE

Clin CEDRAL Click

12 x 186 x 3600 mm

Bardage 100% fibres ciment à emboîtement
imputrescible, résiste aux intempéries, résiste au feu,
adapté à la RT2012

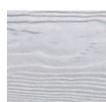
Finition classic (relief) : Voir nuancier

ou smooth (lisse) : Vanille C02, Gris C05 et Brun Atlas C14

NOUVELLE GENERATION



GARANTIE
10
ANS



Argent C51



Gris Cendré C15



Gris perle C52



Brun Atlas C14



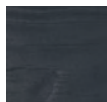
Vanille C02



Brun C03



Gris C05



Schiste C18



Crème C07

Clin CEDRAL Lap

10 x 190 x 3600 mm

Bardage 100% fibres ciment à recouvrement
imputrescible, résiste aux intempéries, résiste au feu, adapté à la RT2012

Finition classic (relief) : Vanille C02, Brun C03 Gris C05, Gris Cendré C15,
Schiste C18, Plomb C53 et Taupe C55



SUR COMMANDE

GARANTIE
10
ANS

Clin PVC extérieur

9 x 166 mm - 4 ml (0706220)

Aspect bois contemporain

Résiste aux intempéries, aux insectes et au feu

Sans entretien spécifique

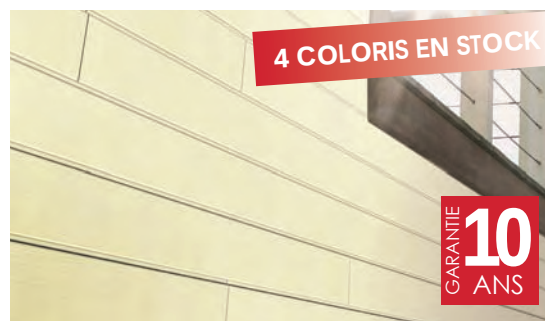
Vissage ou pointage sur tasseaux bois

5 coloris : beige, gris clair, gris 830, pierre et sable



15 COLORIS EN STOCK

GARANTIE
10
ANS



4 COLORIS EN STOCK

GARANTIE
10
ANS

Clin Werzalit Heritage-Selekta

17 x 155 x 2690 mm

Pose horizontale ou diagonale à emboîtement à rainures

Composite bois polymère

Résistance durable aux intempéries

Peinture thermo-laquée

Cream white 215, Arctic white 626, soft coast 637 et lava white 666

Clin Werzalit Héritage

17 x 152 x 3660 mm

Pose horizontale

Clin Werzalit Selekta

17 x 155 x 5400 mm

Pose horizontale, verticale ou diagonale



9 COLORIS EN STOCK

GARANTIE
10
ANS

Clin PVC Cellulaire

KERRAFRONT FS202 17 x 332 x 6000 mm

Imputrescible, sans entretien, ne s'écaille pas, sans écharde
ni fendillement.

Pose horizontale, verticale ou diagonale par fixation vis inox.

Coloris : anthracite 0712097, Crème 0712071, Gris clair

0712076, Olive 0712079, Pierre d'Argile 0712077 et Quartz gris

0712078



Blanc
0712070



Gris
0712074



Beige/Sable
0712072

Canexel

11 x 280 x 3660 mm

Lame avec cannelure incurvée

95% fibres de bois 2% de résine phénolique 3% de cire naturelle

résiste aux chocs, ne se fissure pas, ne gonfle pas, imputrescible

finition 4 couches de peinture acrylique cuites au four à 160°C

traitement anti UV, ne se décolore pas

garantie décennale SMABTP

classe feu M3

Coloris : Acadia, Amande, Argile, Barnwood, Bois de Santal,

Bleu-Ecossais, Granit, Gris Brume, Gris Loup, Rouge Campagne,

Rive Rock, Sable, Sierra, Yellow Stone et Woodcolor Amande.

Bardages bois : Couleur, Essence, Classic et Néo

BARDAGES BOIS

Silverwood offre une large gamme de bardages avec plus de 100 références

- 24 coloris disponibles
- Garantie de 10 ans sur la préservation et la finition
- Bardage marqué CE et fabriqué en France



BARDAGE COULEUR

RÉF.: B-COULEUR

Sapin du Nord préservé classe 3.1. Finition opaque ou semi-transparente selon les coloris, finition à base de peinture acrylique microporeuse. 3 profils disponibles à la gamme. Surface rabotée brossée. Pose en fixations cachées. Éco-certification sur demande selon stock disponible.

- 100 % naturel et éco-certifié
- Garantie de 10 ans sur la finition
- Garantie de 25 ans sur le support



BARDAGE NÉO

RÉF.: B-NEO

Bardage en fibres de bois, 100 % naturel, composé de 97 % de fibres d'eucalyptus et de 3 % de cire naturelle. Sans colle ni résine. Finition opaque à base de peinture acrylique microporeuse en phase aqueuse. 8 coloris disponibles. Surface structurée. Section 9,5 x 280 mm. Avis technique CSTB n°2/15-1704. Pose en fixations cachées. Une moulure de joint discrète permet de faire la jonction des lames n'importe où sur la façade. Une gamme complète d'accessoires en aluminium dédiés.

- Un bardage esthétique et durable*
- Garantie de 10 ans sur la préservation



BARDAGE DOUGLAS

RÉF.: B-DOUGLAS

Douglas naturel ou préservé classe 3.2 en autoclave vert, marron ou incolore. Surface rabotée. 5 profils disponibles à la gamme. Éco-certification sur demande selon stock disponible. *Essence naturellement durable. La durabilité naturelle s'entend toujours hors aubier, l'aubier nécessite une préservation.

- Un bardage esthétique et durable
- Garantie de 10 ans sur la préservation
- Bois à croissance lente et aux cernes serrés pour une esthétique chaleureuse



BARDAGE MÉLÈZE

RÉF.: B-MELEZE

Mélèze naturel ou préservé classe 3.2 en autoclave vert ou marron. Surface rabotée. 7 profils disponibles à la gamme. Éco-certification sur demande selon stock disponible.

- L'esthétique incomparable du Red Cedar Clear 2 sans nœud
- Red Cedar classe 3.2 naturellement durable



BARDAGE RED CEDAR

RÉF.: B-REDCEDAR

Red Cedar naturellement durable classe 3.2. Surface rabotée ou brute de sciage. 6 profils disponibles à la gamme. Éco-certification sur demande selon stock disponible.

- Bardages authentiques et économiques
- Grand choix de profils
- Garantie de 10 ans sur la préservation



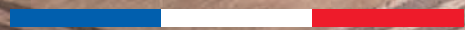
BARDAGE CLASSIC

RÉF.: B-CLASSIC

Sapin du Nord et Pin du Nord. 10 profils disponibles à la gamme. Préservation en autoclave classe 3.1 pour le sapin ou classe 4 pour le pin. 3 coloris de préservation : vert, marron, gris (préservation grise uniquement pour le sapin). Surface rabotée (rabotée brossée pour la préservation grise). Éco-certification sur demande selon stock disponible. Certification CTB B+ valable pour les préservations verte et marron.

UNE GAMME DE CONTREPLAQUÉS CERTIFIÉS POUR TOUS LES USAGES

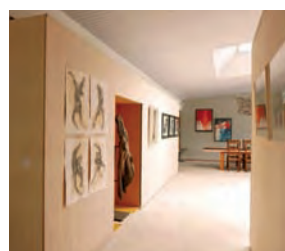
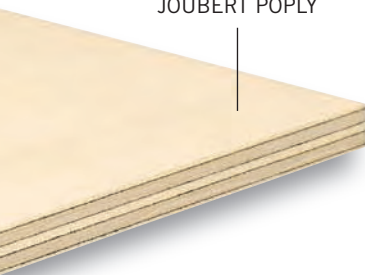
OKOUMÉ / PEUPLIER


 FABRICATION FRANÇAISE

CONTREPLAQUÉ PEUPLIER

LÉGÈRETÉ ET SOUPLESSE : LE PANNEAU TOUT PEUPLIER CERTIFIÉ ET D'ORIGINE FRANCE, POUR LES AMÉNAGEMENTS INTÉRIEURS D'AUJOURD'HUI.

JOUBERT POPLY



JOUBERT POPLY

Tout Peuplier - Faces II/III
Collage classe 2 - E1

Bois clair et léger
 Agencement intérieur

Dimensions

252 x 185 cm

Epaisseurs

10, 15 et 18 mm



JOUBERT POFLEX



JOUBERT POFLEX

Contreplaqué cintrable
tout Peuplier
Collage classe 2 - E1

Contreplaqué Peuplier déroulé
 cintrable à froid - Agencement
 et mobilier : bureau, bars...

Dimensions

250 x 122 cm

Epaisseurs

7 et 9 mm



Le contreplaqué Joubert POUR UNE VILLE DURABLE

CONTREPLAQUÉ TOUT OKOUMÉ

LE CONTREPLAQUÉ DE RÉFÉRENCE DES AGENCEURS, DES PROFESSIONNELS
DE LA MENUISERIE ET DES MAÎTRES D'OUVRAGE.



OKOUPLEX

Tout Okoumé - Faces II/III
Collage extérieur classe 3 - E1
Certifié NF Extérieur CTB-X
(pour emplois structuraux)

Construction, bâtiment, découpe
et usinage.

Usage extérieur. Planchers, parois,
supports d'étanchéité, carrosserie.

Dimensions

250 x 122 cm
310 x 153 cm

Epaisseurs

4 à 22 mm



OKOUPLEX



OKOUPLEX

Tout Okoumé - Faces II/III
Collage intérieur classe 1 - E1

Construction, bâtiment, découpe
et usinage.

Usage intérieur. Planchers, parois
intérieures, mobilier de stands,
banques d'accueil, meubles.

Dimensions

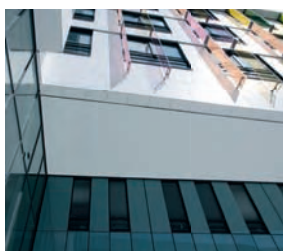
250 x 122 cm
310 x 153 cm

Epaisseurs

5 à 22 mm



OKOUPLEX



JOUBERT PRIMED

Tout Okoumé pré-peint
Collage extérieur classe 3 - E1
Certifié NF Extérieur CTB-X
(pour emplois structuraux)

Peinture primaire acrylique blanche.
Epaisseur 80 microns sur chaque face.
A peindre - Construction, planches
de rives, sous-avancée de toit.

Dimensions

310 x 153 cm

Epaisseur

15 mm



JOUBERT PRIMED

LES AVANTAGES DU CONTREPLAQUÉ OKOUMÉ JOUBERT



POLYVALENCE
INTÉRIEUR / EXTÉRIEUR



RÉSISTANCE
MÉCANIQUE



DURABILITÉ



USINAGE



QUALITÉ SANITAIRE ET
ENVIRONNEMENTALE



RÉSISTANCE À
L'HUMIDITÉ



DENSITÉ



FORMATS



IMPRÉGNATION



NATURELLEMENT
RENOUVELABLE

Découvrez la gamme complète et les types d'utilisations sur www.joubert-group.com

Contreplaqué

Spécialiste des bois résineux et panneaux en France

CONTREPLAQUÉ FILMÉ

SINBPLA dispose d'une gamme complète de panneaux filmés lisses.

Contreplaqué filmé lisse 2 faces

CONTREPLAQUÉ FILMÉ

RÉF.: Contreplaqué filmé lisse

SINBPLA dispose d'une large gamme de contreplaqués filmés destinés au coffrage : CP filmé peuplier - entrée de gamme - 1 à 2 réemplois. CP filmé eucalyptus - gamme intermédiaire - 4 à 6 réemplois. CP filmé peuplier ++ - gamme intermédiaire - 6 à 10 réemplois. CP filmé Twin Pin Bouleau - gamme intermédiaire - 8 à 12 réemplois CP filmé bouleau - haut de gamme - 10 réemplois et +

- Gamme complète pour toutes les utilisations
- Combinable avec les produits de la gamme SINBPLA

Usage structurel : selon provenance
Classe d'emploi : milieu humide Classe 2
- EN 363-2
Usage : employé généralement pour le coffrage.



OSB 3

SINBPLA dispose d'une gamme complète de panneaux d'OSB destinée à la construction à ossature bois et à l'aménagement intérieur.

SINBPLA dispose d'un stock permanent d'OSB

PANNEAUX STANDARDS

M.O.B DALLES POUR PLANCHERS

RÉF.: Panneaux OSB destinés à la construction bois - murs - planchers...

Format panneaux : 2,50 x 1,25 m. Épaisseurs : 9/12/15/18/22/25 mm. Format M.O.B : 2,80x1,196 m. Épaisseurs : 9/12/15 mm. Format dalles : 2,50x0,675 m. Épaisseurs : 12/15/18/22 mm. Origine : Europe

- Produit très attractif financièrement
- Combinable avec les autres produits de la gamme
- OSB 4, Antitermite et ignifugé également disponible

Usage structurel : oui - CE2+.
Classe d'emploi : milieu humide EN 300.
Émission de formaldéhyde (EN 717-1) : E1.
Émission de COV : inf. à 0.03 PPM



CONTREPLAQUÉ ANTIDÉRAPANT

Le contreplaqué tout bouleau SINBPLA, une face antidérapante et une face revêtue d'un film phénolique lisse de couleur brune.

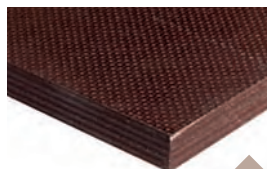
Contreplaqué filmé antidérapant sur une face

CONTREPLAQUÉ ANTIDÉRAPANT HAUT DE GAMME

RÉF.: Contreplaqué antidérapant 100% bouleau

Face : film phénolique 120 g/m² - empreinte négative. Contreface : film phénolique 120 g/m² pressé à chaud, lisse. Résistance à l'abrasion du film : environ 500 tours Taber. Finition des chants : peinture acrylique de couleur marron. Classe de collage : colle formophénolique de Classe 3 (selon norme EN 314-3 - collage extérieur). British Standard : Label WBP. Origine : Russie. Format : 1,25x2,50 m/1,525x2,50 m/1,525x3,00 m. Épaisseurs : 9/12/15/18/21/24/27/30/35/40 mm.

- Produit de grande qualité
- Très stable, robuste et résistant à l'usure
- Combinaison avec les produits de la gamme SINBPLA



Contreplaqué employé généralement en carrosserie, il est aussi utilisé pour les planchers de scène ou planchers événementiels ou encore pour la réalisation d'échafaudages.

CONTREPLAQUÉ TWIN

Le contreplaqué Twin peuplier faces rouges est un panneau âme peuplier avec face et contreface en peuplier teinté.

Contreplaqué Twin Peuplier - Faces rouges

CONTREPLAQUÉ D'AGENCEMENT

ENTRÉE DE GAMME

RÉF.: Contreplaqué Twin Peuplier/ Faces rouges

Essence : Peuplier. Qualité face/contreface : B/BB. Classe de collage : colle mélamine urée formol (MUF). En fonction du dosage de la colle, le collage peut être classe 1 (intérieur) ou classe 3 (extérieur) selon la norme EN 314-2. Origine : Chine. Format : 2,50x1,22 m et 3,10x1,53 m. Épaisseurs : 3,6/5/8/10/12/15/18/21/25/30 mm.

- Produit d'entrée de gamme très attractif en prix
- Produit léger et facile à mettre en œuvre
- Combinaison avec les produits de la gamme SINBPLA



Usage structurel : non.

Classe d'emploi : selon le type de collage, milieu sec EN 636-1 pour collage Classe 1, milieu extérieur protégé EN 636-2 pour un collage Classe 3.

Utilisation : contreplaqué employé généralement dans l'agencement, en menuiserie intérieure et dans l'ameublement.

Possibilité de fournir les panneaux FSC.

CONTREPLAQUÉ PIN ELLIOTIS

Le contreplaqué Pin Elliotis est un panneau destiné au coffrage perdu, la protection de chantier et l'emballage.

CP Pin Elliotis C+/C

CONTREPLAQUÉ PIN ELLIOTIS C+/C

Format panneaux : 2,50x1,25 m ou 2,50x1,525 m pour le 9 mm. Épaisseurs : 7/9/12/15/18/21/24/30 mm. Origine : Brésil. Face de choix C+ (réparations), contreface de choix C (selon la norme EN 635-4). Classe de collage : colle phénolique de Classe 3 (selon la norme EN 314-2).

- Produit d'entrée de gamme très attractif en prix
- Combinable avec les produits de la gamme SINBPLA



Usage structurel : non.

Émission COV : A. Principalement utilisé dans l'industrie de l'emballage, coffrage perdu, protection de chantier.
FSC sur demande

CONTREPLAQUÉ BOULEAU

Contreplaqué 100% bouleau.

Contreplaqué 100% bouleau avec faces de qualité

CONTREPLAQUÉ 100% BOULEAU

Qualité de face : B, S ou BB. Qualité de contreface : BB. Origine : Europe de l'Est ou Finlande. Format : différents formats sur demande. Épaisseurs : 4/6,5/9/12/15/18/21/24/27/30/35/40 mm. B.S : label de collage WBP. Classe de collage 3 (selon la norme EN 314-3 - collage extérieur).

- Faces homogènes, belle apparence
- Une bonne tenue grâce aux plis jointés et à sa densité



Usage structurel : oui. Contreplaqué multiplis de très bonne facture.
Classe d'emploi : milieu humide Classe 3

Sur mesure ou standard, l'escalier ESCAO s'intègre dans tout environnement, contemporain ou traditionnel.

ESCALIERS SUR MESURE ENTièrement PERSONNALISABLES

Les escaliers SUR MESURE s'adaptent au mm près à toutes les contraintes techniques (dimensions, formes, environnement). Ils répondent à toutes les envies décoratives grâce à leur multitude d'options.



**ESCALIER
STYLE À LA FRANÇAISE**
2 limons traditionnels bois



**ESCALIER
STYLE À LA FRANÇAISE**
2 limons-crémaillères métal



**ESCALIER
STYLE À L'ANGLAISE**
1 limon traditionnel et 1 crémaillère excentrée bois



**ESCALIER
STYLE À LIMONS CENTRAUX**
1 poutre centrale bois



**ESCALIER
STYLE À LIMONS CENTRAUX**
1 poutre centrale métal



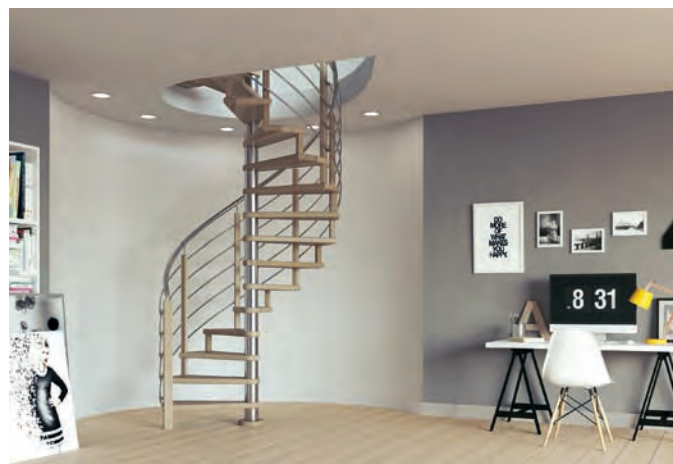
**ESCALIER
STYLE SUSPENDU**
1 limon traditionnel bois

ESCALIERS STANDARD

Conçus et fabriqués avec le même soin que notre gamme SUR MESURE, les escaliers STANDARD sont limités par des dimensions et des formes déterminées, qui répondent aux configurations les plus usuelles.



ESCALIER PRÉDÉFINI
2 limons traditionnels bois



ESCALIER HÉLICOÏDAL CIRCULAIRE
1 fût central inox

FENÊTRES DE TOIT

Choisir le mode d'ouverture

- Qualité de l'air
- Confort au quotidien
- Fermeture automatique en cas de pluie



FENÊTRES MOTORISÉES

RÉF.: VELUX INTEGRA® - GGU

Pour faciliter votre quotidien, avoir une qualité d'air optimale été comme hiver. Commande à distance. Fermeture automatique en cas de pluie. Existe en modèles électrique et solaire (sans fil, idéal pour le remplacement). Versions : Tout Confort et Confort ; finitions : EverFinish (bois + polyuréthane) et WhiteFinish (bois peint en blanc).

- Projection à 45° pour une vue optimale
- Double système d'ouverture : projection et rotation
- Entrée d'air dissimulée dans le système d'ouverture



FENÊTRES À PROJECTION

RÉF.: GPL / GPU

Une vue panoramique dégagée sur l'extérieur. Dégagement intégral. Nettoyage aisé et sécurisé avec son loqueteau de blocage. Versions : Tout Confort et Confort ; finitions : EverFinish (bois + polyuréthane) et WhiteFinish (bois peint en blanc).

- Barre de manœuvre ergonomique
- Manipulation sécurisée
- Entrée d'air dissimulée dans le système d'ouverture



FENÊTRES À ROTATION

RÉF.: GGL / GGU

La fenêtre universelle pour toutes les allèges. Ouverture par la barre de manœuvre en partie haute. Gain de place : permet de positionner du mobilier sous la fenêtre. Nettoyage aisé et sécurisé. Versions : Tout Confort et Confort ; finitions : EverFinish (bois + polyuréthane) et WhiteFinish (bois peint en blanc).

RACCORDS

- Moins de déperdition d'énergie en pose encastrée (EDJ, EDN)



RACCORDS TUILES ET ARDOISES

RÉF.: EDJ, EDN, EDW, EDL, EDP, EW, EL

Raccords pour ardoises (réf EDN/EDL), raccords pour tuiles (réf EDJ/EDW) et raccords pour remplacements (réf EW/EL) avec isolant intégré (améliore de 15 % les performances thermiques de la fenêtre).

ÉQUIPEMENTS

- Installation facile sans passage de câble
- Cellule solaire intégrée et esthétique

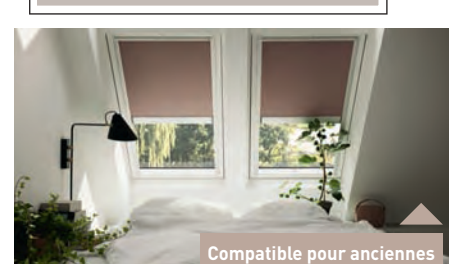


VOLETS ROULANTS

RÉF.: SSL / SML

Version à énergie solaire. Idéal pour équiper des fenêtres déjà installées. 100 % sans fil, s'actionne à l'aide d'une télécommande fournie. Occultation, antichaleur l'été, isolation thermique hiver renforcée, isolation phonique et sécurité renforcées. Existe aussi en version électrique.

- Occultation optimale
- Installation simple : système breveté Pick&Click!®



STORE D'OCCULTATION

RÉF.: DKL, DSL, DML, DFD, FHC

Une large gamme : stores occultants, occultants isolants, occultants tamisants. Choix de coloris sur demande. Existe en version télécommandée à énergie solaire (sans fil ou électrique).

CONDUIT DE LUMIÈRE NATURELLE

Pour éclairer les pièces aveugles

- Alternative écologique à l'ampoule
- Intégration discrète sur le toit



CONDUIT DE LUMIÈRE SUN TUNNEL

RÉF.: TWR, TLR, TWF, TLF

Esthétique d'un petit châssis de toit avec une surface vitrée plane. Performances d'étanchéité. Perméabilité à l'air, étanchéité à l'eau et résistance au vent. Installation facile et rapide.



SOLUTION POUR TOITS PLATS

Lumière zénithale et confort de vie sous toits plats



FENÊTRE POUR TOIT PLAT

RÉF.: CVP, CFP, ISD

Éclairage naturel optimal. Ventilation naturelle (version motorisée). Amortissement des bruits de pluie. Isolation thermique renforcée en hiver. Résistance à l'effraction. Sécurité des personnes. Existe en versions fenêtre motorisée (CVP) et en fenêtre fixe (CFP).

- Design épuré
- Isolation renforcée en hiver



L'autre entrée principale

SECTIONNELLE NOVOFERM, LA PORTE DE GARAGE PERSONNALISABLE !

Ergonomiques et esthétiques, les portes de garage sectionnelles Novoferm répondent à toutes vos attentes en termes d'esthétisme, de sécurité, de technicité et de praticité.

ISO45, le confort thermique

- Isolante 45 mm d'épaisseur
- Personnalisable
- Classe 5 résistance au vent

AEV
Air, eau, vent

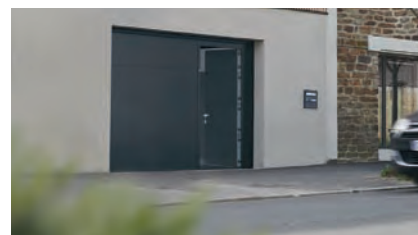


SECTIONNELLE ISO45

La gamme ISO 45 offre de multiples possibilités en neuf comme en rénovation. Ses panneaux, les plus isolants du marché, sont constitués d'un sandwich de 45 mm de mousse de polyuréthane. Ils bénéficient d'un faible coefficient de transmission thermique (0,44 W/m²K) et donc d'une très bonne isolation.



- La solution en cas de linteau cintré
- La solution en bordure de voie
- La solution en cas de rampe extérieure montante



SECTIONNELLE ISO45 PORTILLON, OUVERTURE VERS L'INTÉRIEUR

La porte sectionnelle ISO45 à portillon offre une solution sûre et fiable pour l'accès piéton au garage. Elle est disponible depuis plusieurs années en ouverture du portillon vers l'extérieur. Cette nouvelle variante à ouverture vers l'intérieur du portillon permet d'équiper les garages installés en ville (bordure de voie) ou en bas de descente de sous-sol de cette fonctionnalité plébiscitée par les utilisateurs.

AEV
Air, eau, vent
FABRICATION FRANÇAISE CE

BASCULANTE NOVOFERM, LE DESIGN POUR TOUS !

Les portes basculantes Novoferm offrent un large choix de finitions et de personnalisations pour répondre au mieux aux attentes des architectes, des maîtres d'œuvre et constructeurs de maisons individuelles.

DL, design et temps de pose réduit

- Design coordonné
- Économique

FABRICATION FRANÇAISE CE

BASCULANTE DL, DESIGN ÉQUATION

Parement en tôle d'acier galvanisé RAL 9016, simple paroi, finition lisse à 7 fines rainures. Design coordonné avec la porte d'entrée Équation ou Abcisse de chez Bel'M. Possible design Dream.



- Design contemporain
- Coordonnée à la porte de service
- Même design qu'une sectionnelle

FABRICATION FRANÇAISE

BASCULANTE DL, DESIGN CONTEMPORAIN

Les portes basculantes Novoferm offrent un large choix de finitions et de personnalisations pour répondre au mieux aux attentes des architectes, des maîtres d'œuvre et constructeurs de maisons individuelles. Ex. : design joint creux.



KIT DÉCO : PERSONNALISER SOI-MÊME SA PORTE DE GARAGE

Un kit design pour redonner vie à une porte de garage déjà installée... En neuf comme en rénovation Novoferm propose des solutions esthétiques exclusives pour apporter LE détail qui change tout !

Kit déco Alunox

- Personnalisation
- Faire soi-même

LE KIT DÉCO POUR PERSONNALISER SA PORTE DE GARAGE

Ce nouveau kit Novoferm permet aux particuliers de personnaliser leurs portes de garage en quelques minutes grâce à des éléments en Alunox brossé aux bords chanfreinés et aux coins arrondis pour une meilleure finition. Simples à poser, résistants et faciles d'entretien, les décors sont disponibles en plusieurs esthétiques. Également disponible les numéros de rue.



LES SOLUTIONS POUR CONNECTER SA PORTE DE GARAGE

Quand votre téléphone devient votre télécommande !

Motorisation connectée

- Bluetooth
- Permet d'autoriser un utilisateur ponctuel à entrer par votre garage
- Permet le pilotage de votre éclairage extérieur



LE BLUE OPEN

Boîtier Blue Open à brancher sur la porte de garage, en Bluetooth (portée jusqu'à 50 m selon votre équipement). Utilisation multisupports : smartphone, tablette. Votre téléphone devient votre télécommande (nombre de téléphones connectés illimité). Permet d'autoriser un utilisateur ponctuel à entrer par votre garage. Permet le pilotage de votre éclairage extérieur.

- Connectée

LE MODULE TYDOM 1.0

Piloter à distance la porte de garage, retour d'informations pour savoir si la porte est ouverte ou fermée. Carte électronique intégrée au moteur.

Nécessité de disposer du module et de l'application TYDOM version 1.0 (fournie par Delta Dore)



CG-PRO

www.dc-production.fr



CG PRO UNE SOLUTION À TOUS VOS PROJETS ...



- Disponible en version haute performance thermique
- Joints sismiques avec passage de câble et supports de volet clippables
- Rail télescopique pour facilité l'étanchéité.

LE COFFRE TUNNEL ET DEMI-COFFRE TUNNEL RÉF.: COFFRE TUNNEL

Les coffres tunnels CG PRO ont toujours eu de bons coefficients thermiques (U_c : 0,6 à 0,4). Nous avons fait évoluer notre gamme en y intégrant des coffres à parements brique et béton. Le volet roulant s'intègre naturellement dans la construction et le coffre est complètement dissimulé dans la maçonnerie. Notre gamme répond à tous les besoins du marché du neuf.



- Moteur intelligent
- Moteur silencieux



7 ANS
DE GARANTIE

MOTEUR SOMFY RS 100 IO, LE MOTEUR TUBULAIRE INTELLIGENT

RÉF.: SOMFY RS 100 IO

Disponible sur l'ensemble de nos volets roulants ce moteur est simple à régler et intelligent. En «mode discret» le volet roulant devient silencieux : sa faible vitesse de rotation et son moteur brushless diminue considérablement son bruit à la rotation. Par ailleurs son comportement en fin de course préserve le volet.



- Toile en fibre de verre

5 ANS
DE GARANTIE

LE MOUSTIPRO

Nos moustiquaires vous permettent de bénéficier de la lumière, de l'air et de la vue sans souffrir des désagréments de l'extérieur. Grâce à sa toile en fibre de verre, elle protège votre foyer de n'importe quel insecte. Plusieurs coloris disponibles. Le moustipro universel est une moustiquaire seule, facile à poser et économique. Le moustipro intégré : vous permet de bénéficier d'une technologie deux en un, en profitant d'un volet roulant motorisé et d'une moustiquaire intégrée (manuelle). Disponible avec les motorisations Somfy ou Cherubini en version filaire ou radio.



- Nombreux coloris pour satisfaire vos envies
- Disponible en version solaire

5 ANS
DE GARANTIE

LE VOLET ROULANT RÉNOVATION RÉF.: VR RÉNOVATION

Facile à poser, le volet rénovation manuel ou motorisé s'adapte à tous vos projets de réhabilitation. Arrondi ou à pan coupé, il s'intègre à toutes les architectures sans dégrader votre façade. CG PRO optimise ses tailles de caisson, vous permettant ainsi de préserver un maximum de lumière. Osez la solution solaire pour passer à des volets roulants motorisés autonomes sans alimentation ni de travaux en façade. Le panneau solaire charge la batterie même en cas de faible ensoleillement.



UNE OFFRE COMPLÈTE DE PORTE DE GARAGE MANUELLE OU MOTORISÉES



- Manœuvre manuelle ou motorisée
- Personnalisation (hublots, inserts...)



PORTE DE GARAGE SECTIONNELLE

La porte de garage sectionnelle se décline en 3 gammes (Traction, torsion et latérale) proposant 5 designs de panneaux (épaisseur 40 mm) et 2 finitions (polygrain, bois). Différents choix de couleurs, de hublots, de décorations sont disponibles. Ouverture possible en version plafond ou latérale. Existe en motorisable ou manuelle.



- Pose rapide et facile



PORTE DE GARAGE ENROULABLE

Esthétique et pratique, la porte de garage enroulable est très simple à poser. Motorisation filaire ou radio, elle s'adapte à tous vos besoins. Sa lame alu de 19x77 mm garantit une robustesse imbattable et offre un choix de 12 coloris sur stock.

VOTRE GAMME DE VOLET RÉNOVATION & TRADI

La rénovation par l'extérieur ou l'intérieur avec les enroulements les plus petits et un maximum de fiabilité

- Garantie 5 ans pièces, main d'œuvre et déplacement
- Extension garantie 5 à 7 ans sur pièces moteur

RÉNO



VOLET RÉNO, LA RÉNOVATION PAR L'EXTÉRIEUR

- La garantie de la norme NF : la certitude d'un produit de qualité, contrôlé, certifié par un organisme officiel.
- 5 coloris et 2 formes de caisson : quart de rond ou pan coupé, des couleurs au prix du blanc.
- Tablier alu en standard : rigidité performante et esthétique actuelle.

Toute la gamme Réno



Un volet 2 en 1 : Un volet pour l'occultation de la lumière et l'isolation thermique hiver comme été, une moustiquaire grise enroulable manœuvrée par tirage direct. Pour aérer et rafraîchir en toute quiétude votre habitation



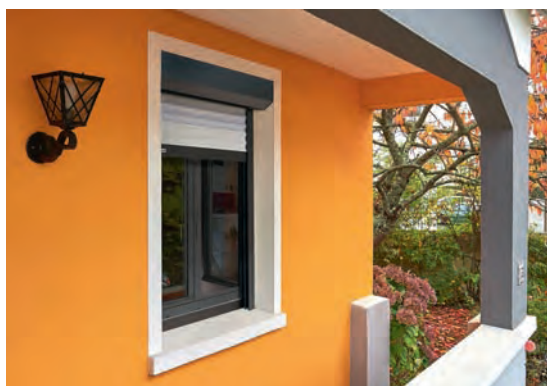
Panneaux photovoltaïques qui captent le rayonnement solaire. Énergie propre et renouvelable



Conception adaptée aux nouvelles techniques d'isolation extérieure



Générateur d'ambiance unique. La juste lumière où vous le souhaitez



TRADI AUTO

- Garantie 5 ans pièces, main d'œuvre et déplacement
- Extension garantie 5 à 7 ans sur pièces moteur



TRADI AUTO, LA RÉNOVATION PAR L'INTÉRIEUR

- Le Tradi repensé par Eveno
- Autoporté
- 100% réglé d'usine
- Facilité de pose.

Toute la gamme Tradi



Conçu spécifiquement pour de l'ossature bois et les murs de très faible épaisseur (à partir de 210mm)



La solution idéale pour vos volets pour intégration dans coffres menuisés et vos chantiers traditionnels



Générateur d'ambiance unique. La juste lumière où vous le souhaitez



ZIGBEE : POSEZ, BRANCHEZ, C'EST PRÊT !



ZigBee : plus que jamais ouvert à la maison d'aujourd'hui et de demain, compatible avec Tahoma et Tydom Ready



COMMANDE INDIVIDUELLE MURALE

Pour motoriser. En standard.

COMMANDE INDIVIDUELLE PORTABLE

Pour motoriser. En standard.



Calyps'HOME



- Faire vivre sa maison de l'extérieur comme si on était à l'intérieur

CALYPS'HOME

Ma maison agit selon mes habitudes, elle me prévient chez moi ou à distance, elle régule toute seule en toutes saisons, elle s'adapte à mon style de vie, à mes nouvelles envies.



- La centralisation
- L'atout confort

ZOÉ

Commande générale écran couleur, intuitive avec retour d'information. Possibilité 10 canaux, 10 horloges.



FENÊTRE PVC ZENDOW

La menuiserie PVC ZENDOW par ses performances techniques, ses lignes épurées est la réponse idéale à toutes les attentes. Tous types d'ouvertures en fenêtre et porte-fenêtre pour tous vos projets de réalisation standard neuf, sur mesure, réhabilitation.

Fenêtre ZENDOW, Un nouveau regard sur le PVC !

- UW 1.3 de base = fenêtre haute performance
- Fenêtre ZENDOW PVC, personnalisable grâce au choix des couleurs !
- Pour tous vos projets de réalisation standard neuf, sur mesure, réhabilitation et rénovation



FENÊTRE PVC ZENDOW

Descriptif général: Ouvrants et dormants 5 chambres. Étanchéité assurée par 2 joints de frappe. Performances AEV: A*3 E*7B V*A2. UW de 1.3 W/(m².K) pour toutes les finitions en blanc comme en couleur. Profil ouvrant de 70 mm d'épaisseur. Vitrage de 28 mm. Fiche aluminium laquée. Poignée centrée. Renfort acier et renfort thermique (en option). Ferrage sécurité: gâches + crémone champignon (en option).

FENÊTRE HORIZON BOIS

Esthétique et technique, de ligne contemporaine ou traditionnelle, découvrez une gamme qui garantit longévité grâce à de nouvelles finitions couleurs.

HORIZON BOIS: fenêtre 58, 68 ou 46 mm



FENÊTRE HORIZON BOIS

HORIZON 58 mm: 2 Esthétiques, tous les dormants pour tous types de pose. 5 dormants pour la pose en neuf (56/100/120/140/160). 1 dormant pour la rénovation et réhabilitation (aile 25 mm). 2 dormants pour la maison à ossature bois (dt 208 mm et 228 mm). Solutions M.O.B jusqu'à 400 mm. Performances: UW 1.4 W/k.m² équipée d'un double vitrage 28 mm. Ouvrant de 58 mm avec double joint de frappe. Des assemblages renforcés avec une double traverse basse. 4 essences: pin, chêne, moabi, tauari. 2 essences PEFC: chêne et pin certifiés PEFC. Disponibles avec les systèmes de volets roulants coffres intégrés.



PORTES D'ENTRÉE AVM, LE DESIGN AU SERVICE DE LA PERFORMANCE

Collection de portes d'entrée AVM: PVC, aluminium et acier. Hautes performances thermiques.

Collection avm

- Portes d'entrée acier pour la maison individuelle
- ZENDOOR, une gamme de portes d'entrée en PVC innovante

PORTES D'ENTRÉE AVM, LE DESIGN AU SERVICE DE LA PERFORMANCE

Collection AVM dans tous les matériaux: acier, aluminium et PVC. Modèles design, contemporain ou tradition. Un large choix de panneaux, décors, vitrages.



FENÊTRE ALUMINIUM STYLIUM

En neuf comme en rénovation, la gamme STYLIUM offre de multiples avantages. Design exclusif, Éco conception et très hautes performances énergétiques !

Un design exclusif, pour toutes les tendances architecturales !

- Très hautes performances
- Un nuancier de 20 coloris
- Produits Eco conçus avec une fiche DEP et des objets BIM



FENÊTRE ALUMINIUM STYLIUM

Concept et démarche: Profil STYLIUM EXCLUSIF sur les portes-fenêtres serrure: 2 options de finition pour le profil. Serrure: aluminium anodisé ou couleur menuiserie. Poignée sans embase en option. Pack sécurité. Ouvrants cachés. Étanchéité assurée par 3 joints de frappe. Fiche aluminium laquée. AVM a sélectionné un nuancier de 20 coloris disponibles en mono et bicolour. Performances: - UW: 1.3 pour une fenêtre équipée d'un vitrage 4ITR-20-4 (UG 1.1). UW: 1.0 pour une fenêtre équipée d'un vitrage 4ITR-14-4-14-4ITR (UG 0.7). AEV: A*4 E*8A V*A2.

FENÊTRE HORIZON BOIS/ALUMINIUM

Une gamme de conception moderne qui associe les qualités respectives de chaque matériau.

HORIZON BOIS/ALUMINIUM

- Produits certifiés PEFC (chêne, hêtre, pin).



FENÊTRE HORIZON BOIS/ALUMINIUM

Une nouvelle proposition esthétique et performante qui donne de la valeur à votre logement. Descriptif technique: ouvrants à la française, oscillo-battants, soufflets, fixes... Tous les dormants pour tous types de pose. 5 dormants pour la pose en neuf (60/100/120/140/160). Dormants pour la rénovation et réhabilitation. Dormants pour la maison à ossature bois (concept MBOC dt 208 mm et 228 mm et des adaptations jusqu'à 400 mm). Système d'assemblage breveté. Option: vitrage 24, 28 ou 32 mm. Performances: UW 1.4 W/m².k pour un ouvrant avec un triple vitrage. Essences et finitions: 5 essences dont le pin, le chêne et le hêtre certifiés PEFC. Nuancier de 20 coloris extérieurs.



PORTES INTÉRIEURES DÉCORATIVES OU TECHNIQUES

AVM Menuiseries vous invite à découvrir les nouvelles tendances pour votre décoration intérieure. Les portes intérieures AVM se positionnent comme un élément de décoration incontournable de votre maison !

Les Portes intérieures AVM

- Un large choix de décor: TECHNIDECOR, MATRICÉES et INSERTS ALUMINIUM
- Solutions en neuf et rénovation avec plusieurs huisseries
- Des solutions de finitions



PORTES INTÉRIEURES DÉCORATIVES OU TECHNIQUES

Découvrez les gammes AVM Menuiseries (TECHNIDECOR, MATRICÉES et INSERTS ALUMINIUM): Procédé de gravure TECHNIDECOR. Panneau de porte alvéolaire pleine, isolante ou technique suivant besoin. Large choix TECHNIDECOR: 37 modèles. Des décors modernes: GRAPHITE, QUARTZ et ARKOSE. Nombreuses options de décoration (voir laques et finitions). 4 options de finition: stratifié, replaqué bois essence fine, laqué fini ou verni mat suivant le produit. 4 solutions d'hubrisserie permettent de répondre aux chantiers du neuf et de la rénovation.



ACIER

Combinée au dormant en Aluminium, la porte Acier de Bel'M présente de nombreux atouts pour les marchés du neuf et de la rénovation. Facile d'entretien et robuste, elle se distingue également par ses performances, son accessibilité prix.



- Une sécurité optimale : serrure 5 points, 2 crochets et 2 rouleaux, barillet de sécurité et clés Bel'M
- Garantie 10 ans Anticorrosion certifiée Qualisteelcoat et 5 ans sur la tenue du laquage sur les 19 couleurs du nuancier Bel'M
- Sans entretien grâce à l'intégration du dormant à rupture de pont thermique et de cadres de vitrage en Aluminium

PANTHERE

Une porte acier au design affirmé. Un décor postformé aux lignes prononcées, orné d'un décor gris aspect Inox (face extérieure uniquement). Pour une conception 68+, dormant aluminium de 74 mm et à rupture de pont thermique. Isolation thermique : $U_d = 0,69 \text{ W/m}^2\text{K}$, hauteur 1700 à 2250 mm, largeur 700 à 1000 mm.

ALUMINIUM

NOUVEAU



Le modèle peut intégrer les fonctions de domotique Bel'M avec le choix d'une serrure motorisée et d'un des 5 packs d'ouverture : mains-libres, badge, empreinte digitale, digicode, radiocommande et même smartphone avec les solutions de Delta Dore ou Somfy



- Haute performance thermique
- Bicoloration en standard
- Un large choix de couleurs



HELIOPOLIS

NOUVEAU Elle se démarque par ses hautes performances, son adaptabilité en sur-mesure et son esthétique. Idéale en rénovation, ce modèle semi-vitré aux moulures cossues, à la grille travaillée et élégante, au vitrage sablé apporte cachet et authenticité, à la façade de la maison. Dormant aluminium de 77 mm à recouvrement (sécurité renforcée) et à rupture de pont thermique. Hauteur réalisable : 1 893 à 2 250 mm. Largeur réalisable : 762 à 1 200 mm. Esthétique proportionnée conservée même dans les dimensions extrêmes. Performance d'isolation : $U_d = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Serrure 5 points 2 rouleaux + 2 crochets et barillet Bel'M 5 clés.

BOIS



- Possibilité de sur-mesure
- Un large choix de couleurs



NOUVEAU

LUXEMBOURG

Un châssis ouvrant pour un côté esthétique et pratique, porte avec un médaillon incrusté dans la grille, présenté en ventail simple et en ambiance avec imposte. Dormant bois d'épaisseur de 58 mm. Isolation thermique : $U_d = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$. Hauteur : 1800 à 2500 mm. Largeur : 780 à 1000 mm.

MIXTE



- $U_d = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Possibilité de cintrage
- Serrure garantie 5 ans

NOUVEAU



VIRGULE

Porte d'entrée mixte alu/bois contemporaine mi-vitrée. Les lignes asymétriques sérigraphiées du triple vitrage sablé rappellent celles du panneau, une entrée moderne et lumineuse. Dormant bois capoté d'aluminium de 61 mm à rupture de pont thermique. Isolation thermique : $U_d = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$. Hauteur : 1900 à 2250 mm. Largeur : 800 à 1000 mm.

Un volet roulant dans un coffre tunnel : la meilleure solution en neuf

GAO, LE VOLET CONNECTÉ



- Garantie 5 ans pièces, main d'œuvre et déplacement
- Extension de 5 à 7 ans sur pièces moteur



GAO 3.0

- Invisible de l'extérieur (car intégré dans la maçonnerie)
- Facile à mettre en œuvre par le maçon (car en même temps que le gros œuvre)
- Très bonne étanchéité à l'air (grâce à la liaison structurelle coffre/maçonnerie)
- La sérénité des garanties et du service
- Les validations avis techniques CSTB
- La sérénité apportée par les garanties. Le confort de la lumière grâce à l'aluminium

- Volet : pour les plus grandes dimensions possibles
- BSO : pour graduer la luminosité. La performance de l'enveloppe
- Performance structurelle et thermique pour la maison
- Performance pérenne dans le temps. La liberté de la motorisation radio
- La simplicité de la centralisation
- Faire vivre sa maison de l'extérieur comme si on était à l'intérieur
- Bénéficier de la maison intelligente de demain et des compétences des plus grands noms du marché.

PERFECTO

- Garantie 5 ans pièces, main d'œuvre et déplacement
- Extension de 5 à 7 ans sur pièces moteur



PERFECTO GEN 3

Existe aussi en béton, béton léger et terre cuite TC3



Solutions de portes et fenêtres sur mesure en alu/PVC/bois/multimatériaux

M3D

Gamme de fenêtres et couliassants avec un design intérieur/extérieur identique, quel que soit le choix de votre matériau. Disponible en version bois, PVC, alu intérieur/alu extérieur. Uw jusqu'à 0,87 W/(m².K) en version Bois R (store intégré).

Fenêtres, portes-fenêtres ou couliassants sur mesure

- Coulissant mural
- Multicoloration
- Meilleure performance du marché



M3D

Gamme disponible en version Alu/Alu, Bois/Alu, PVC/Alu.



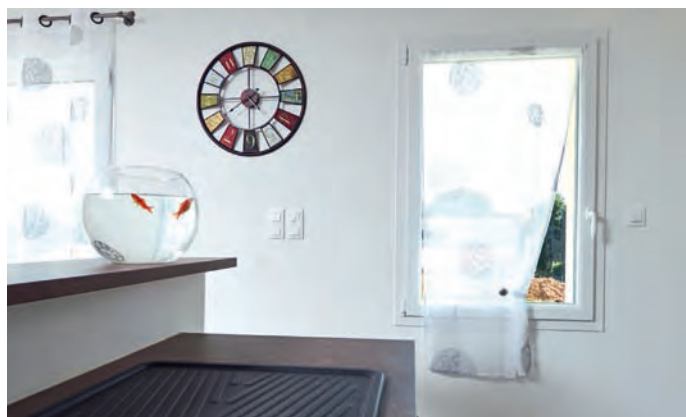
CYBEL

Gamme de fenêtres, portes-fenêtres et couliassants PVC, jusqu'à quatre vantaux, oscillo-battants, frappe à un et deux vantaux, à soufflet ou fixes. Disponible en triple vitrage, double vitrage 4/20 argon/4 faiblement émissif. Uw jusqu'à 1.

Fenêtres, porte-fenêtres, couliassants pvc sur mesure

- Rapport qualité/prix
- Plaxé gris 7016 1 face et 2 faces
- Disponible en sur-mesure

Poignée centrée en option, ferrage symétrique sur OB en option



CYBEL ACCESS

Gamme de fenêtres dédiée à la construction neuve. Profils ouvrants et dormants de 70 mm. Double vitrage de 4/16 Argon/4 FE. Uw jusqu'à 1,1 W/(m².K).

CAMILLE

Gammes de fenêtres bois s'adaptant aux intérieurs contemporains, classiques ou traditionnels en respectant les styles architecturaux. Uw jusqu'à 1,3 W/(m².K).

Fenêtres, portes-fenêtres ou couliassants sur mesure

- Multicoloration sur chêne français
- Savoir-faire sur mesure, volet intérieur toutes gammes
- Hautes performances



NOUVEAU

CAMILLE

Gamme de fenêtres et portes-fenêtres déclinées en 3 styles : Style Beaulieu (aspect solin de mastic intérieur/extérieur), Style Opéra (aspect mouluré intérieur/solin de mastic extérieur) et Style Louvre (mouton et gueule-de-loup).

Brise-soleil : protection solaire, élégance et design

BRISE-SOLEIL COULISSANT

Le brise-soleil coulissant conjugue performances techniques et esthétique contemporaine. Réalisé sur mesure en fonction des exigences spécifiques de votre projet, il trouvera sa place dans tout type d'habitat.

Brise-soleil coulissant



ARTÉMIS

RÉF. : Artémis

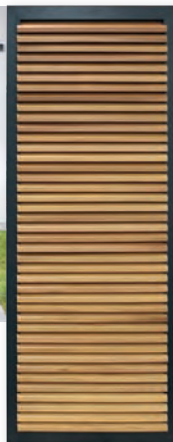
Artémis, brise-soleil avec cadre en aluminium extrudé et lames bois débordantes. Le cadre aluminium extrudé est de 33 mm, il est disponible en 13 couleurs texturées RAL standard ainsi qu'en noir 2100 et en gris 2900. Toute autre couleur RAL est réalisable sur demande.

Les lames bois 81 x 18 mm peuvent être d'essence Red Cedar, Exotique rouge ou Chêne. Le pas entre les lames standard est de 59 mm (ajourage - 10 mm).

Celui-ci est personnalisable. Le traitement des lames est adapté suivant l'essence du bois.

Dimensions maximum pour un vantail : H 3000 x L 1100 mm.

Ce modèle, compte tenu de son épaisseur, n'est pas réalisable en 3 et 4 vantaux ni en 2 vantaux coulissant du même côté.



ALATE

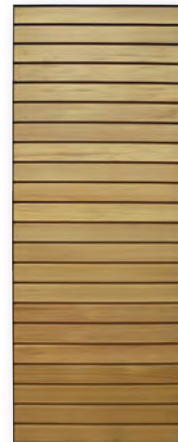
RÉF. : Alate

Alate, brise-soleil avec cadre en aluminium extrudé et lames bois planes. Le cadre aluminium extrudé est de 41 mm, il est disponible en 13 couleurs texturées RAL standard ainsi qu'en noir 2100 et en gris 2900. Toute autre couleur RAL est réalisable sur demande. Les lames bois 97 x 18 mm peuvent être d'essence Red Cedar, Exotique rouge ou Chêne. Le pas entre les lames standard est de 104 mm (ajourage 7 mm).

Celui-ci est personnalisable.

Le traitement des lames est adapté suivant l'essence du bois.

Dimensions maximum pour un vantail : H 3000 x L 1600 mm.



CÉOS

RÉF. : Céos

Céos, brise-soleil avec cadre et lames en aluminium extrudé. Le cadre aluminium extrudé est de 41 mm, et les lames aluminium 100 x 19 mm sont disponibles en 13 couleurs texturées RAL standard ainsi qu'en noir 2100 et en gris 2900. Toute autre couleur RAL est réalisable sur demande. Le mixte de 2 couleurs est possible entre les lames et le cadre. Le pas entre les lames standard est de 110 mm (ajourage 10 mm).

Celui-ci est personnalisable.

Dimensions maximum pour un vantail : H 3000 x L 1600 mm.



LÉTO

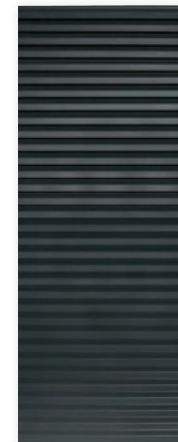
RÉF. : Léto

Léto, brise-soleil avec cadre et lames en aluminium extrudé. Le cadre aluminium extrudé est de 58 mm, et les lames aluminium 80 x 24 mm sont disponibles en 13 couleurs texturées RAL standard ainsi qu'en noir 2100 et en gris 2900. Toute autre couleur RAL est réalisable sur demande. Le mixte de 2 couleurs est possible entre les lames et le cadre. Le pas entre les lames standard est de 60 mm (ajourage - 20 mm).

Celui-ci est personnalisable.

Dimensions maximum pour un vantail : H 3000 x L 1600 mm.

Ce modèle, compte tenu de son épaisseur, n'est pas réalisable en 3 et 4 vantaux ni en 2 vantaux coulissant du même côté.



VOLETS BATTANTS ET COULISSANTS

Les volets aluminium Sothoferm trouvent leur place dans tous les habitats, des plus traditionnels aux plus contemporains. Longévité, qualité des finitions, choix des modèles, des coloris, ils sont la marque d'élégance de la maison.

Volets battants et coulissants



MISTRAL

RÉF. : Mistral

Mistral, volet aluminium de base en aspect lames verticales avec pentures et contre-pentures. Il est composé de panneaux sandwich en aluminium laqué, uni ou imitation bois. Chaque panneau est constitué de deux plaques en aluminium enserrant une âme de polystyrène extrudé. Leur finition est assurée par des U en aluminium collés. Disponible en 15 couleurs RAL standard texturées, 8 couleurs RAL standard satinées, 3 couleurs tons bois et toute autre couleur RAL sur demande, Mistral offre une variété d'accords infinie. Il se décline également en panneau non rainuré et en aspect lames horizontales ainsi que dans de nombreuses configurations. Il allie légèreté et rigidité.



Océanos

RÉF. : Océanos

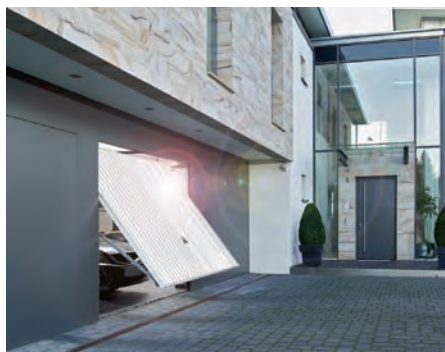
Océanos, volet aluminium à cadre en lames chevrons ou ajourées à l'américaine sur toute la hauteur. Disponible en 15 couleurs RAL standard texturées, 6 couleurs spécifiques et toute autre couleur RAL sur demande, ainsi que des décors en tôle d'aluminium (tôle pleine, tôle perforée...), Océanos offre une variété d'accords infinie. Il se décline dans de multiples configurations, de nombreux remplissages (lames ajourées, lames chevrons, lames verticales, lames horizontales...). Du classique au contemporain, toutes les options sont possibles.



Une gamme complète de portes de garage manuelles ou motorisées

PORTE BASCULANTE DÉBORDANTE

- Gamme dimensionnelle étendue
- Personnalisation (couleur, vitrage, poignée...)



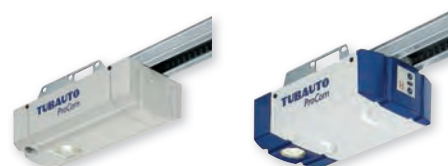
PORTE BASCULANTE DÉBORDANTE

RÉF. : Motif 124 - Motif 825

Porte basculante débordante avec rails au plafond assurant un parfait guidage et une grande stabilité. En acier galvanisé prépeint, la porte est livrée en blanc de série et est disponible en 15 couleurs préférentielles, RAL au choix ou Decograin. Porte à rainures verticales ou flans lisses. Option motifs design Inox collés. Gamme dimensionnelle standard et hors standard. Conforme à la norme NF EN 13241-1. Porte préparée pour recevoir une motorisation TUBAUTO.

MOTORISATION POUR PORTE DE GARAGE

- Cryptage 128 bits
- Verrouillage automatique
- Transmission bidirectionnelle



MOTORISATION POUR PORTE DE GARAGE

RÉF. : ProCom 7-3 et ProCom 10-3

Nouvelle génération de motorisation ProCom série 3 pour porte basculante, sectionnelle, à déplacement latéral. Silencieuse et sans entretien, avec système radio bidirectionnel exclusif et cryptage des données 128 bits. Verrouillage automatique avec système antirelevage. Fonction interrogation de la position ouverte ou fermée de la porte avec émetteur HS 5 BS. Livrée avec 2 émetteurs design. Conforme à la norme NF EN 13241-1.

ASSOCIATION PORTE DE GARAGE ET PORTE D'ENTRÉE

- Option portillon avec verrouillage 7 points
- Seuil extra plat



ASSOCIATION PORTE DE GARAGE ET PORTE D'ENTRÉE

RÉF. : Porte sectionnelle motif 461 et porte d'entrée aluminium SafeStyle motif 173

Porte sectionnelle double paroi isolée Harmonic 42 mm, en acier galvanisé prépeint, blanc de série, possible en 16 couleurs préférentielles, RAL au choix, Noir 2100 sablé, Gris 2900 sablé ou Bleu canon. Porte à rainures ou cassettes plusieurs finitions dont Silkgrain, Sandgrain, Decograin et Woodgrain. Gamme dimensionnelle étendue (standard et sur mesure). Personnalisation avec Inox collés ou Inox vitrés (vitrage synthétique ou triple vitrage). Porte préparée pour recevoir une motorisation TUBAUTO.

PORTE À DÉPLACEMENT LATÉRAL

- Fonction portillon
- Poignée brevetée intégrant la fonction portillon



PORTE À DÉPLACEMENT LATÉRAL

RÉF. : HARMO'LAT

Panneau double paroi isolé 42 mm en acier galvanisé, livrée en blanc de série, finition Woodgrain et Silkgrain (disponible en 16 couleurs préférentielles), RAL au choix en couleurs sablées et Sandgrain (disponible en 4 couleurs) ou Decograin (3 finitions). Livrée en design rainures M ou L et cassettes S, manuelle ou motorisée avec fonction portillon brevetée unique. Montage simple et rapide avec rail simple ou double qui autorise un écoinçon minimum de 140 mm côté refoulement. Conforme à la norme NF EN 13241-1.

PORTE DE GARAGE À ENROULEMENT

- Porte manœuvrable sans manivelle en cas de panne de courant

PORTE DE GARAGE À ENROULEMENT

RÉF. : ROLL'AUTO

Porte motorisée de série avec pignon et chaîne. Tablier composé de lames en aluminium isolées. Porte livrée en blanc de série, disponible en 11 couleurs préférentielles, 2 finitions Decopaint et Noir structuré type 2100 sablé. Conforme à la norme NF EN 13241-1 et garantie 10 ans (porte) et 5 ans (moteur).



Porte intérieure

Châssis à galandage

www.eclisse.fr

ECLISSE, des solutions techniques dédiées à l'amélioration du confort dans l'habitat

CHÂSSIS POUR PORTE COULISSANTE SANS HABILLAGE



- Finition sans habillage
- Rail extractible



SYNTESIS® LINE

Châssis pour porte coulissante à galandage sans habillage bois. Les angles aluminium du passage sont à remplir de mortier adhésif dans la continuité de la cloison pour une finition impeccable. La structure en acier zingué renforcé du châssis évite tout risque de fissure.



Dimensions en mm			
Passage	Encombrement	Cloison finie	Porte
600 x 2048	1385 x 2108	100/125/150	630 x 2040
700 x 2048	1585 x 2108	100/125/150	730 x 2040
800 x 2048	1785 x 2108	100/125/150	830 x 2040
900 x 2048	1985 x 2108	100/125/150	930 x 2040
1000 x 2048	2185 x 2108	100/125/150	1030 x 2040

Existe en version kit ou prémonté. Compatible porte bois 40 mm, porte verre 10 mm, porte verre et alu, jusqu'à 150 kg. Épaisseur de cloison finie : 100 mm (pose sur ossature 48 mm + 2 plaques de plâtre 13 mm par face)/125 mm/150 mm. Largeur de porte jusqu'à 1330 mm et hauteur de 1000 à 2600 mm.

BLOC-PORTE INVISIBLE



- Finition à fleur de cloison
- Serrure magnétique



SYNTESIS® BATTANT

Cette porte battante affleurante laisse la cloison parfaitement lisse grâce à ses angles aluminium à finir au mortier adhésif. Son huisserie haute résistance en alu évite toute fissuration. La serrure magnétique permet une fermeture sans effort grâce au pêne attiré par la gâche.



Dimensions Syntesis® Battant 72		
Porte	Encombrement - à pousser	Encombrement - à tirer
630 x 2040	694 x 2076	734 x 2096
730 x 2040	794 x 2076	834 x 2096
830 x 2040	894 x 2076	934 x 2096
930 x 2040	994 x 2076	1034 x 2096

Pack comprenant huisserie avec entretoises, panneau âme pleine et quincaillerie ou éléments séparés. Panneau 40 mm pour Syntesis® Battant 72 (ép. cloison finie 72 mm minimum)/45 mm pour Syntesis® Battant 100 (ép. cloison finie 100 mm minimum). Dimensions hors standard en épaisseur finie 100 mm : 600 à 1000 mm de largeur et 1800 à 2700 mm de hauteur.

CHÂSSIS POUR PORTE COULISSANTE



- Pose rapide
- Rail alu extractible
- Roulements à bille



UNIQUE 95

Unique 95 est un châssis pour porte à galandage. Sa structure en acier zingué assure une excellente rigidité et tenue dans le temps. Il permet de diminuer le coût en matériaux et le temps de pose car il se fixe à une ossature 70 mm, avec une seule plaque de plâtre tout le long de la cloison. Compatible avec l'habillage bois Speedy uniquement en dimension standard. L'habillage Speedy permet d'économiser 1/2 heure de temps de pose grâce à ses couvre-joints intégrés.



Dimensions en mm		
Passage	Encombrement	Porte
600 x 2030	1288 x 2120	630 x 2040
700 x 2030	1488 x 2120	730 x 2040
800 x 2030	1688 x 2120	830 x 2040
900 x 2030	1888 x 2120	930 x 2040
1000 x 2030	2088 x 2120	1030 x 2040
1100 x 2030	2288 x 2120	1130 x 2040
1200 x 2030	2488 x 2120	1230 x 2040

Pour porte bois 40 mm, porte verre 8/10 mm, porte verre & alu, jusqu'à 150 kg. Existe en version 100 mm, rail 48 + 2 BA13, en hauteur hors standard jusqu'à 2600 mm et en version 108 mm pour cloisons à enduire.

PROFILS POUR PLINTHE SANS SURÉPAISSEUR



- Plinthes affleurantes
- Design épuré



PLINTHE SYNTESIS®

Ensemble de profils en alu pour poser des plinthes sans surépaisseur (à fleur de cloison). C'est le complément idéal aux portes sans habillage car il permet de créer une cloison lisse du sol au plafond. La plinthe peut être usinée pour créer un fil de lumière en posant une bande LED (non fournie).

Profilis linéaires de 2 mètres de longueur. Pour plinthe d'épaisseur 9 mm et de hauteur mini 58 mm. 2 kits de profils de finition pour châssis coulissant ou huisserie battante. 4 types de connecteurs de profils. Pour cloison en plaques de plâtre ou à enduire.

Porte intérieure

Châssis à galandage

www.eclisse.fr

ECLISSE, des solutions techniques dédiées à l'amélioration du confort dans l'habitat

CHÂSSIS POUR PORTE COULISSANTE ACOUSTIQUE



- Plinthes automatiques réglables
- 25 nuances de portes

12
ANS
DE GARANTIE

NOUVEAU**UNIQUE 32 DB**

La porte coulissante acoustique Unique 32 dB diminue les nuisances sonores entre les pièces jusqu'à 32 dB. Lors de la fermeture de la porte, les plinthes encastrées dans la rainure basse et haute de la porte sont actionnées par une butée pour calfeutrer les interstices. Les aimants, situés sur la tranche de la porte, garantissent la bonne fermeture et permettent aux joints isophoniques d'assurer l'insonorisation de la porte.

Dimensions en mm		
Passage	Encombrement	Porte
690 x 2029	1488 x 2120	730 x 2040
790 x 2029	1688 x 2120	830 x 2040
890 x 2029	1888 x 2120	930 x 2040
990 x 2029	2088 x 2120	1030 x 2040
1190 x 2029	2488 x 2120	1230 x 2040



Kit composé d'un châssis Unique 95, d'une porte en âme pleine, d'un habillage Speedy acoustique avec couvre-joints intégrés, de plinthes automatiques réglables et de systèmes d'aimant. Compatible avec les châssis Unique 95 déjà posés.

CHÂSSIS POUR PORTE COULISSANTE COUPE-FEU



- Compatible SSI
- S'adapte à tous les châssis Unique 95

12
ANS
DE GARANTIE

NOUVEAU**UNIQUE EI30**

Unique EI30 limite la propagation du feu et de la fumée entre les pièces pendant plus de 30 minutes. Dotée d'une ventouse électromagnétique D.A.S. et d'une fermeture automatique en option, Unique EI30 est la première porte coulissante coupe-feu compatible avec le système central d'un bâtiment.



Kit composé d'un châssis Unique 95, d'une porte coupe-feu en bois exotique, d'un habillage Speedy EI30 avec couvre-joints intégrés et d'une serrure EI30 (en option).

Dimensions en mm		
Passage	Encombrement	Porte
778 x 2022	1688 x 2120	830 x 2040
878 x 2022	1888 x 2120	930 x 2040
978 x 2022	2088 x 2120	1030 x 2040
1178 x 2022	2488 x 2120	1230 x 2040

Porte intérieure

Châssis à galandage

Châssis SCRIGNO

CONTRE-CHÂSSIS GOLD BASE POUR PORTES COULISSANTES

Gagner de l'espace en utilisant des châssis coulissants

Châssis simple Gold base SCRIGNO



■ Caisson Aluzinc : garantie à vie sur les composants du caisson, 20 ans sur système de coulissement

Cloison finie 100 mm et 125 mm (version plaques de plâtre) ; existe aussi en enduit

■ Gamme épurée, sans kit de finition ni couvre-joint
■ Garantie à vie sur les composants du caisson Aluzinc, 20 ans sur système de coulissement

Cloisons finie 100 mm ou 125 mm version plaque de plâtre (existe aussi en enduit)

SCRIGNO®

CHÂSSIS GOLD BASE UN VANTAIL

RÉF. : CHÂSSIS SIMPLE DE 600 À 1200 MM (1 VANTAIL)
CHÂSSIS DOUBLE DE 1200 MM À 2400 MM (2 VANTAUX)

Il permet de dissimuler une porte coulissante. Il représente le modèle le plus simple pour donner de la valeur à tout intérieur et récupérer de l'espace. Idéal pour les cuisines, salles de bain et débarras. Il s'adapte parfaitement à toutes les pièces de la maison, mais il peut également être utilisé dans des structures à usage non domestique, telles que restaurants, hôtels, maisons de retraite, bureaux. Disponible dans les versions simple et double. Pour cloisons en briques (enduit) ou plaques de plâtre. Disponible également sur mesure. Hauteurs variables sur demande.

ESSENTIAL by SCRIGNO

CHÂSSIS GOLD BASE GAMME ESSENTIAL

RÉF. : CHÂSSIS ESSENTIAL SIMPLE DE 600 À 1200 MM (1 VANTAIL)
CHÂSSIS DOUBLE DE 1200 MM À 2400 MM (2 VANTAUX)

Le contre-châssis a été réellement réduit à l'essentiel en éliminant les montants et les couvre-joints. Il s'harmonise avec la cloison qui se présente ainsi sans habillage de finition. Il a été équipé de profilés en aluminium sur lesquels l'enduit est directement lissé jusqu'à l'arête de la porte. La peinture des profilés identique à la cloison complète le résultat esthétique. Il est disponible dans les versions simple (un vantail) à double (deux vantaux), pour cloisons plaques de plâtre et enduit. Il est également disponible sur mesure, hauteurs variables au centimètre près.

■ Porte coulissante en applique
■ Existe aussi en bois brut Tanganika

Pose facile



2 ANS DE GARANTIE
Kit Coul

KIT COUL « SYSTÈME EN APPLIQUE »

RÉF. 36601: KIT COUL PRÉPEINT BLANC LONGUEUR 2 M
RÉF. 36282: KIT COUL PRÉPEINT BLANC LONGUEUR 3 M

Le Kit Coul permet de faire coulisser une porte en applique sur une cloison, la fixation est simple et rapide. La traverse prépeint blanc, légère et résistante est prédisposée pour recevoir le rail et pour la fixation à la cloison. Porte non incluse. Le Kit Coul est disponible aussi en version XL pour un passage de 1500 x 2200 mm.

■ Avec condamnation/
Sans condamnation
■ Avec cylindre européen et clé articulée

S'adapte sur toutes les portes de la gamme SCRIGNO



2 ANS DE GARANTIE
SCRIGNO®

GARNITURE CHIUDISCRIGNO

RÉF. : GARNITURE CHIUDISCRIGNO COULEUR CHROMÉ OU OR

Le Kit Chiudiscigno est la poignée cuvette pour les portes coulissantes SCRIGNO. Celle-ci permet à la porte de s'escamoter complètement dans le caisson et de s'extraire grâce au doigt de tirage.

KIT DE FINITION ET COUVRE-JOINT INTÉGRÉ (2 EN 1)

RÉF. : 35067 - PRÉPEINT BLANC 1000X2030X100
RÉF. : 35068 - PRÉPEINT BLANC 2000X2030X100

Kit de finition et couvre-joint intégré (2 en 1). Il s'agit d'un nouveau produit dans lequel le couvre-joint est partie intégrante du kit de finition.

■ Facile et rapide à monter sans aucune vis visible
■ Existe aussi en brut reconstitué

SCRIGNO®



Porte intérieure

Porte et bloc porte

BLOC PORTE PAN COUPÉ



PORTE PLANE PRÉPEINTE ET GRAVÉE

RÉF. : OXY

Nous fabriquons toutes vos portes à pans coupés à vos mesures.



PORTES GRAVÉES

87 modèles de portes gravées prêtes à peindre sur des huisseries de toutes épaisseurs : 74/94/118 mm, etc...

Sur tous support :
Alvéolaire, Ame Pleine,
EI30, acoustique et porte
isolante polystyrène



PORTES GRAVÉES

RÉF. : Plage

87 modèles de portes gravées prêtes à peindre sur des huisseries de toutes épaisseurs : 74/94/118 mm, etc...



BLOCS PORTES MASSIVES ASSEMBLÉES

Moulures et plate-bande avec 2 rainures dans les panneaux haut et bas.

- Fabrication en chêne massif de France
- Épaisseur de vos huisseries à vos mesures 74/94/118 etc...



BLOCS PORTES MASSIVE ASSEMBLÉES

RÉF. : Deutzia

Moulures et plate-bande avec 2 rainures dans les panneaux haut et bas.

BLOC PORTE MASSIF CONTEMPORAINE LOFT TYPE VERRIÈRE

Fabrication de verrière sur mesure en bois massif, sapin nord, chêne et exotique et ensemble composé Porte + verrière (séparation de pièce).

Possibilité vitrage 4 mm clair ou 33/2 clair fourni posé



BLOC PORTE CONTEMPORAIN LOFT TYPE VERRIÈRE

RÉF. : loft

Assemblage traditionnel tenon et mortaise.

TRAPPE DE VISITE

Trappe de visite blanche avec cadre bois, dimension sur mesure et standard 600*600 et 600*700.

Trappe de visite RT2012



TRAPPE DE VISITE

RÉF. : TV60

Adaptée pour une pose rapide, RT2012, isolant 40 mm ou 250 mm suivant votre exigence thermique.

BLOC PORTE POSTFORMÉ

5 modèles disponibles (nous consulter).



PORTE POSTFORMÉ

RÉF. : DIGITALE - CROCUS - OCÉANE - RIVAGE

Bloc porte postformé 4 modèles disponibles, possibilité d'oculus grand carreaux ou 6 carreaux.



Choisissez la porte qui vous ressemble !

UNE TOUCHE DE FANTAISIE

Apporter une touche de fantaisie à votre intérieur avec la gamme des portes rainurées Groove. 22 modèles de portes âme : alvéolaire, pleine ou isolante.

Portes de décoration rainurées Groove



- 22 modèles au choix
- Délais courts - Offre Délai Premium
- Finition à peindre

PORTE RAINURÉE GROOVE MODÈLE BORÉAL

RÉF.: GROOVE BORÉAL

Porte âme alvéolaire, pleine ou isolante climat B et C. À chant droit ou à recouvrement. Huisserie bois résineux prépeint PERF+ pour pose traditionnelle ou huisserie EVO+ finition blanc pour pose fin de chantier. Porte nue, ferrée ou bloc-porte. 1 vantail et 2 vantaux tiercés.



- 22 modèles au choix
- Délais courts - Offre Délai Premium
- Finition à peindre

PORTE RAINURÉE GROOVE MODÈLE NEWTON

RÉF.: GROOVE NEWTON

Porte âme alvéolaire, pleine ou isolante climat B et C. À chant droit ou à recouvrement. Huisserie bois résineux prépeint PERF+ pour pose traditionnelle ou huisserie EVO+ finition blanc pour pose fin de chantier. Porte nue, ferrée ou bloc-porte. 1 vantail et 2 vantaux tiercés.



- 22 modèles au choix
- Délais courts - Offre Délai Premium
- Finition à peindre

PORTE RAINURÉE GROOVE MODÈLE ZANA

RÉF.: GROOVE ZANA

Porte âme alvéolaire, pleine ou isolante climat B et C. À chant droit ou à recouvrement. Huisserie bois résineux prépeint PERF+ pour pose traditionnelle ou huisserie EVO+ finition blanc pour pose fin de chantier. Porte nue, ferrée ou bloc-porte. 1 vantail et 2 vantaux tiercés.



- 22 modèles au choix
- Délais courts - Offre Délai Premium
- Finition à peindre

PORTE RAINURÉE GROOVE MODÈLE INFINI

RÉF.: GROOVE INFINI

Porte âme alvéolaire, pleine ou isolante climat B et C. À chant droit ou à recouvrement. Huisserie bois résineux prépeint PERF+ pour pose traditionnelle ou huisserie EVO+ finition blanc pour pose fin de chantier. Porte nue, ferrée ou bloc-porte. 1 vantail et 2 vantaux tiercés.

L'ÉLÉGANCE DES LIGNES ET DES FINITIONS

Pureté du blanc, tendance des décors et chaleur du bois, choisissez la porte qui transformera votre intérieur !

Gamme Sélection



- 7 modèles d'inserts finition inox
- Meilleur confort acoustique
- Pose fin de chantier

PORTE LAQUÉE BLANC GRIFF'SIGN

RÉF.: GRIFFÉE LAQUÉE

Porte âme pleine laquée blanc modèle GRIFF'SIGN avec inserts finition inox. À chant droit. Huisserie EVO + pour pose fin de chantier (6 décors d'huissierie au choix). Porte nue, ferrée ou bloc-porte, 1 vantail.



- 7 modèles d'inserts finition inox
- Meilleur confort acoustique
- Pose fin de chantier

PORTE DÉCOR HAVANE GRIFF'SLIM

GRIFFÉE DÉCOR

Porte âme pleine décor havane modèle GRIFF'SLIM avec inserts finition inox. À chant droit. Huisserie EVO + pour pose fin de chantier (6 décors d'huissierie au choix). Porte nue, ferrée ou bloc-porte, 1 vantail.



- 7 modèles d'inserts finition inox
- Meilleur confort acoustique
- Pose fin de chantier

PORTE DÉCOR SABLE GRIFF'SLIM

RÉF.: GRIFFÉE DÉCOR

Porte âme pleine décor sable modèle Griff'Slim avec inserts finition inox. À chant droit. Huisserie EVO + pose fin de chantier (6 décors d'huissierie au choix). Porte nue, ferrée ou bloc-porte, 1 vantail.



- 3 modèles disponibles
- Existe en version vitrée
- Pose fin de chantier

PORTE BOIS

RÉF.: BOIS

Porte âme pleine placage bois verni (chêne, bois cendré, chêne blanchi brossé). À chant droit. Huisserie EVO + pose fin de chantier (6 décors d'huissierie au choix). Porte nue, ferrée ou bloc-porte, 1 vantail.

Choisissez entre COULEUR et TON BOIS pour votre intérieur

PORTE STRATIFIÉ COULEUR ET TON BOIS



Toute une gamme de portes âme pleine, palières ou portes de réhabilitation disponible en 41 coloris tenus en stock permanent. Pour un design tendance griffé, faites votre choix parmi les 7 modèles d'inserts débouchants finition inox ou noir.

Portes finition Stratifié

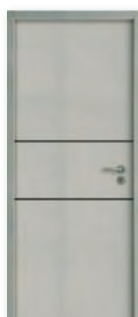
- 41 coloris au choix
- 7 modèles d'inserts au choix
- Inserts noirs ou finition inox



PORTE STRATIFIÉ COLLECTION JELD-WEN

RÉF.: ÂME PLEINE STRATIFIÉ

Porte âme pleine finition stratifié collection JELD-WEN (41 finitions disponibles). Inserts noirs ou finition inox (7 modèles d'inserts au choix). Modèle présenté Griff'Slim. Huisserie bois résineux prépeint PERF+. 1 vantail - 2 vantaux tiercés.



- 41 coloris au choix
- 7 modèles d'inserts au choix
- Inserts noirs ou finition inox

PORTE PALIÈRE STRATIFIÉ COLLECTION JELD-WEN

RÉF.: PALIÈRE STRATIFIÉ

Porte palière stratifié collection JELD-WEN (41 finitions disponibles). Inserts noirs ou finition inox (7 modèles d'inserts au choix). Modèle présenté Griff'Road et Griff'Inox. Porte palière stable. Climat II, Feu EI 30 et acoustique 30, 38 et 42 dB. Serrure 3 points 3 coffres. Huisserie bois résineux prépeint PERF+.

- 41 coloris au choix
- Mise en œuvre simple et rapide
- Minimise les perturbations liées aux travaux



PORTE DE RÉNOVATION STRATIFIÉ COLLECTION JELD-WEN

RÉF.: RÉNOVATION

Porte de rénovation stratifié collection JELD-WEN (41 finitions disponibles). Inserts noirs ou finition inox en option (7 modèles d'inserts au choix). Existe en porte Feu EI30, en porte Acoustique 29, 30, 39 et 42 dB, en porte Palière 30, 38 et 42 dB et en porte Palière Anti-effraction 5 mm. Bâti de réhabilitation métal avec système de fixation et réglage incorporé.



Porte intérieure

Porte et bloc porte

Porte et bloc porte pour châssis SCRIGNO

PORTE SCRIGNO

Gamme Comfort de chez SCRIGNO

Porte battante PRIMA réversible



- Largeur : 600-700-800-900-1000... ; hauteur jusqu'à 2100
- Existe en 5 coloris : blanc structuré, palissandre blanc, chêne blanchi, chêne moyen, chêne gris
- Possibilité de cloisons jusqu'à 155 mm

Porte battante réversible

Gamme couleurs



PORTE BATTANTE PRIMA, GAMME COMFORT

Porte battante alvéolaire réversible, de la gamme Comfort de SCRIGNO ; comprenant charnières invisibles, serrure et kit de finition avec couvre-joints dans la même teinte que la porte + serrure magnétique (poignée non incluse), à partir de 395 euros.



- Largeur pour portes : simples de 600 à 1000 mm... ; doubles de 1200 à 2000 mm
- Existe en 5 coloris : blanc structuré, palissandre blanc, chêne blanchi, chêne moyen, chêne gris

Convient pour châssis Gold base et existe aussi pour le modèle Essential de SCRIGNO

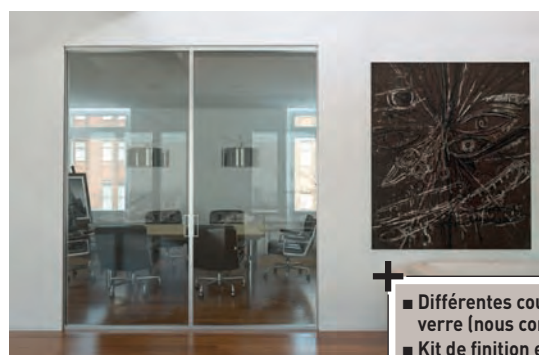
Gamme couleurs



PORTE PRIMA COULISSANTE GAMME COMFORT

Porte coulissante alvéolaire de la gamme Comfort de SCRIGNO ; comprenant kit de finition et couvre-joints dans la même teinte, usinage et rainurage.

Pour portes simples de 600 à 1200 mm et portes doubles 1200 à 2400 mm ; hauteur jusqu'à 2700 mm ; verre trempé ou verre feuilleté



- Différentes couleurs de verre (nous consulter)
- Kit de finition et couvre-joint alu (différents coloris)
- Poignées et serrure au choix

PORTE EN VERRE ACQUA

Porte en verre ACQUA pour châssis de base (peut s'adapter sur châssis Essential). Épaisseur 40 mm. Comprendant kit de finition et couvre-joint alu.



Aucun profilé autour du verre ; possibilité de l'adapter sur châssis Essential de Scrigno

- Possibilité d'adapter un ralentisseur Slow glass
- Choix du verre : verre transparent et verre dépoli

KIT QUINCAILLERIE POUR PORTE EN VERRE POUR CHÂSSIS BASE SIMPLE OU DOUBLE

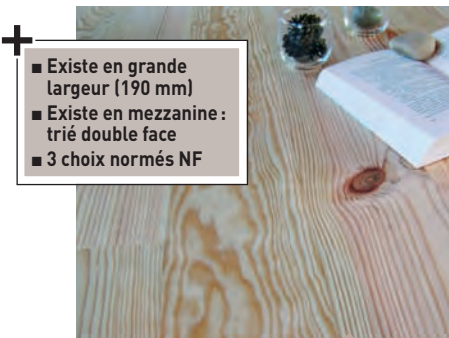
La porte se compose de kit pince, kit de finition, vantail en verre (8 à 10 mm) et poignées. (Existe aussi pour modèle Essential.)

Le pin des landes, le confort intemporel

PARQUET

Parquet massif à clouer en pin des Landes, idéal pour la rénovation.

Parquet brut



- Existe en grande largeur (190 mm)
- Existe en mezzanine : trié double face
- 3 choix normés NF



- 4 finitions à l'ancienne
- Gammes vernie ou huilée
- Gammes acidulée ou caractère, rustique brossé : 7 couleurs

Tout style de finition (vernis, huile, teinte) peut être appliqué après ponçage

Finition en usine, nécessite peu d'entretien après la pose

PARQUET BRUT

RÉF.: P23PN2.14

Dim: 23x140x2000 mm. Qualité: petits nœuds. Profil bord droit. Autres largeurs: 70,100,190 mm. Fortes épaisseurs: 27 & 32 mm. Gamme GO2: avec profil grain d'orge de 3 mm.

PARQUET DÉCO INCONTOURNABLE À L'ANCIENNE: MIKADO

RÉF.: U22RU2.14GO2.3.MIK

Dim: 22x140x2000 mm. Profil: 2 grains d'orge de 3 mm. Qualité: rustique. Finition: endommagé, teinté noir et poncé.

LA TERRASSE EN PIN DES LANDES

Lame de terrasse



REVÊTEMENT MURAL

En bardage intérieur ou lambris, la pose est très facile

Lambris



À clipser, agraffer ou clouer.
Toutes finitions possibles

- Existe en largeur 70,100 et 120 mm
- Profil mouchette et double mouchette
- Profil Grain d'orge décalé



- Gamme caractère : 6 couleurs
- Gamme acidulée : 4 couleurs
- Existe en brut réversible

- 1 face rainurée, 1 face lisse
- Profil biseauté, lambourde de structure invisible
- Terrasse certifiée CTB B+



LAME DE TERRASSE

RÉF.: T27RU/SN240.145.TM

Dim: 28x145x2400 mm. Qualité: sans nœud ou rustique. Profil biseauté. Traitement: autoclave classe IV- marron. Finition: double rainurage - une face lisse.

MOULURES

Décoration intérieure et finitions

- Longueurs 2 m et 2,40 m
- Moulure MDF revêtue papier blanc
- Moulure prépeinte blanche



TASSEAUX ET MOULURES EN PIN DES LANDES

RÉF.: Tasseaux moulures
Large gamme en pin homogène, sans nœud, non abouté. Plus de 1 500 références. Gammes complémentaires: sapin du nord, exotique, chêne, hêtre.

Longueur: 2 m. Épaisseur: 10 à 16 mm. Largeur: 70 à 140 mm. Qualité: sans nœud, rustique. Profil: standard (1 arrondi, 1 dégraisage), décor, stylobate.

- Plinthe prépeinte blanche
- Plinthe MDF revêtue papier blanc à peindre

PLINTHES

RÉF.: Plinthes

Pin des Landes. Gammes complémentaires: sapin du nord, pin prépeint, MDF revêtu papier blanc, chêne, exotique.

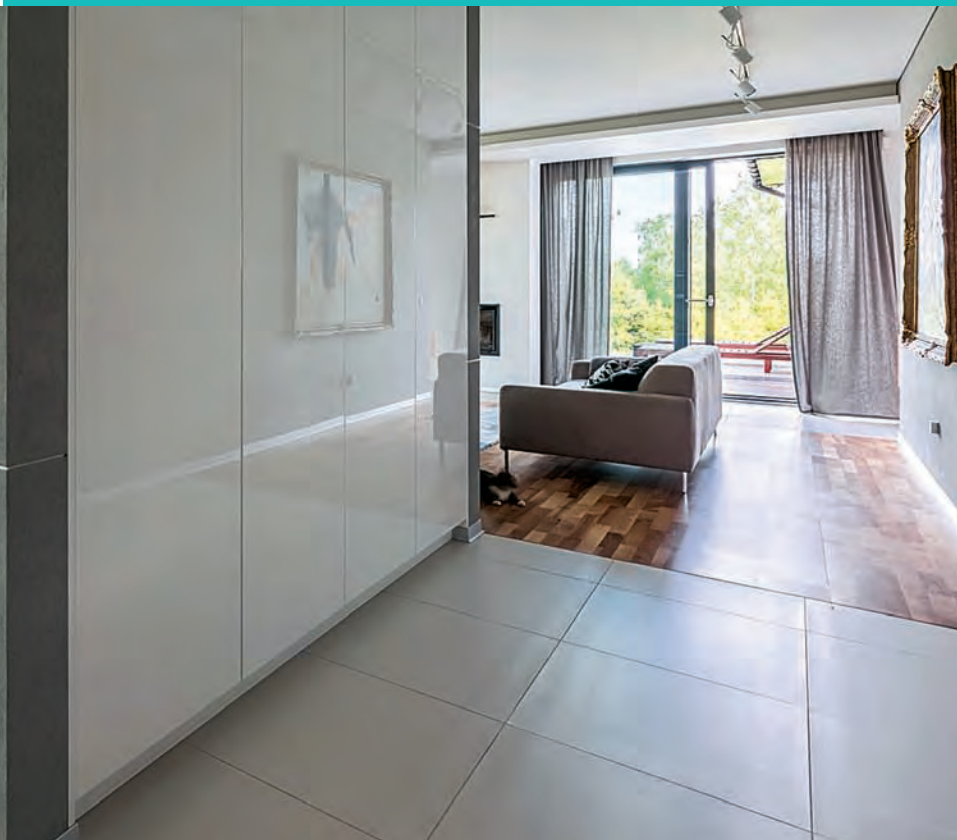






CARRELAGE - SANITAIRE PLOMBERIE

Appareil sanitaire	144
Colle à carrelage	145
Tube et raccord d'alimentation	146



CONSEILS NEGO GUIDE

3 critères pour bien choisir votre carrelage

Trois critères peuvent vous aider à bien choisir votre carrelage : le classement UPEC qui mesure la résistance générale du carrelage, le classement PEI qui permet de connaître la résistance des grès, le classement R qui donne une information sur la résistance à la glissance du revêtement (voir tableaux ci-contre). Enfin, le quatrième critère de choix est l'esthétique.



PAROLE D'EXPERT

Quels conseils pour la salle de bains ?

Dans l'univers du carrelage, l'on trouve une large gamme de produits : grès cérame pleine masse, grès cérame émaillé, faïences, marbres, galets et mosaïques ainsi que divers accessoires, plinthes et décors, offrant des possibilités infinies de décoration. On peut y ajouter listels et divers décors. Veillez à l'harmonisation de l'ensemble : carrelage, murs, équipements sanitaires, accessoires.

... et en dehors de la salle de bains ?

Le grès cérame résiste aux chocs et à l'abrasion. Il garde un bel aspect au fil des années, malgré les passages répétés. Le grès cérame avec une finition polie, que l'on peut choisir pour sa brillance incomparable, revêt une élégance classique et intemporelle. La pierre reconstituée ou le marbre ont également leur charme. On peut aussi choisir pour les terrasses, le grès cérame non poli, émaillé, étiré ou la pierre reconstituée. Optez pour des carreaux antidérapants, R9 à R11 minimum.

Qu'en est-il de la pose ?

Il est vrai que le plus beau carrelage du monde n'est rien sans de bons produits de mise en œuvre et une qualité dans la finition. N'hésitez pas à choisir des joints de carrelage, des mortiers-colles ou des colles prêtes à l'emploi de haute qualité afin d'obtenir un résultat irréprochable, à l'intérieur comme à l'extérieur.



FAÏENCES, MOSAÏQUES ET SOLS DE SALLE DE BAINS

Dans l'univers de la salle de bains, le choix des produits pour le sanitaire est vaste, en fonction de la configuration des pièces, du budget et des choix de matériaux et architecturaux. Nous pouvons trouver des gammes fonctionnelles ou apportant un cachet particulier à la pièce.

De nombreuses solutions techniques existent pour différentes problématiques : une salle de bains avec un petit volume, une pièce adaptée aux personnes à mobilité réduite, une salle de bains plus tendance pour s'évader, avec ou sans architecte d'intérieur ou designer.

La salle de bains peut aussi être un lieu de détente... avec large douche à l'italienne ou balnéothérapie.

DES NORMES POUR VOUS GUIDER

UPEC. La norme française UPEC est établie par le CSTB, (Centre scientifique et technique du bâtiment)*. C'est un classement de durabilité du produit en fonction de l'usage. Chaque lettre "UPEC" est munie d'un indice numérique sur la sévérité d'usage ou le niveau de performance. *p.4 et 10.

U	Test d'abrasion	Usure due aux effets de la marche. De U2 à U4
P	Test de résistance	Poinçonnement du mobilier fixe et mobile de poids
E	Test de ruissellement d'eau stagnante	Comportement à l'égard de l'eau, local non soumis à un entretien humide
C	Test de résistance aux taches et aux acides	Résistance aux agents chimiques et taches domestiques, produits alimentaires, pharmaceutiques et ménagers courants

PEI. Le classement PEI s'applique aux carreaux en grès émaillé et concerne la résistance à l'abrasion et à l'usure.

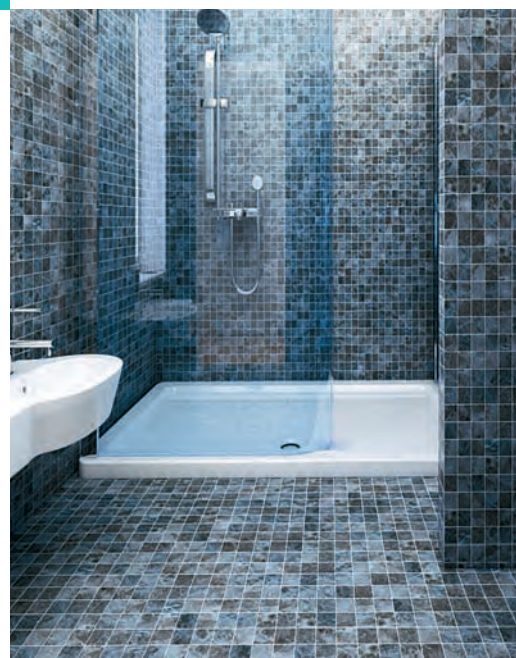
Classement PEI	Fréquence de passage	Usage	Correspondance UPEC
I	Très faible	Salle de bains uniquement. Circulation en chaussures à semelle souple	U2
II	Faible	Salle de bains uniquement. Pas d'accès direct avec l'extérieur	U2
III	Modérée	Toute pièce sauf cuisine. Accès à l'extérieur protégé	U2 ou U2S
IV	Normal	Toute pièce de la maison individuelle ou de l'appartement	U3
V	Intense	Lieux à sollicitations et piétinements élevés	U3S ou U4

R. La salle de bains, la douche carrelée, la cuisine, la terrasse extérieure, le vestiaire collectif présentent des risques élevés de glissades. Le classement R informe sur la résistance du produit à la glissance.

R9	R10	R11	R12
Moyenne	Élevée	Forte	Très forte

Certification CST Bat pour les mortiers-colles. Il est désormais possible d'utiliser, pour l'aménagement intérieur de la salle de bains, des panneaux en polystyrène extrudé : receveur de douche, plan de toilette, douche, étagère... Le mortier-colle doit être choisi en fonction de l'usage souhaité.

Valeur d'adhérence et déformabilité	Caractéristiques optionnelles de mise en œuvre	
Mortier-colle normal, pour carrelages sols intérieurs et murs	Produit E	Présente un temps ouvert (pour la pose) allongé
Mortier-colle amélioré, pour pose de carrelage sur plancher chauffant	Produit F	à durcissement rapide, ce qui diminue l'immobilisation d'une pièce
Mortier-colle amélioré et déformable, pour pose carrelage sur plancher chauffant rayonnant ou pour un vide sanitaire	Produit G	Colle fluide, formulée pour présenter une viscosité plus faible, augmentant son pouvoir mouillant
	Produit T	Formulé pour limiter ou empêcher le glissement des carreaux sur le mur (voir sol) entre la pose du mortier-colle et du carreau



CONSEILS NEGO GUIDE

Des installations pour prévenir l'humidité

La salle de bains subit de fortes contraintes à l'humidité. Veillez à installer un système correct de ventilation et renouvellement de l'air. Les réseaux d'arrivée et de départ de l'eau, les systèmes d'éclairage doivent être correctement isolés pour éviter toute dégradation.



TURBOFLOW®, BONDE DE RECEVEUR UNIVERSELLE

La performance des bondes Turboflow® à haut débit correspond aux plus hautes exigences de débit et d'hygiène.

TURBOFLOW® et TURBOFLOW® 2

RÉF. : TB90/TB22

La performance des bondes Turboflow® et Turboflow® 2 à haut débit correspond aux plus hautes. S'adaptent à tous les modèles de receveurs : du diamètre 50 au diamètre 90, sortie horizontale ou verticale.

- Gamme universelle
- Montage simple et rapide
- Haut débit



TURBOFLOW®, bondes pour receveurs de douche

Désignation	Ø sortie	Ø bonde	Référence
Turboflow®, capot ABS chromé	40/50 mm	90 mm	0205240
Turboflow®, capot métal chromé	40/50 mm	90 mm	0205241
Turboflow® 2, capot métal chromé	40 mm	90 mm	0205701
Turboflow® 2, capot ABS chromé	40 mm	90 mm	0205700

LE BÂTI-SUPPORT, NICOLL HAPPY SUPPORT

Le premier bâti-support 2 blocs acier et polymère du marché qui simplifie la vie des pros.

NOUVEAU

- Confort de pose, accès dégagé
- Raccordement à l'évacuation facilité
- Réservoir facile d'accès



NICOLL HAPPY SUPPORT RÉF. : WBS2P

Bâti-support 2 blocs acier et polymère pour un accès dégagé et un meilleur confort de pose. Raccordement facile grâce à sa pipe orientable et son collier coulissant. Freins de chute précis et qualitatifs pour un réglage de la hauteur facilité et rigoureux. Deux trappes, face et au-dessus, permettent un accès facilité. Mécanisme à câble apportant rapidité et sécurité d'installation. Avec un raccordement de l'alimentation à l'intérieur du réservoir : zéro risque de fuite. Packaging optimisé facilitant le transport et l'organisation du chantier.



MÉCANISME 3V

Le mécanisme double volume et la technologie éco-concept de la gamme 3V assurent un fonctionnement particulièrement écologique des chasses d'eau.

Mécanisme double volume économiseur d'eau

MÉCANISME 3V NF

RÉF. : 3V

Réduction de la consommation : haute précision des mécanismes et flotteurs. Mécanisme parfaitement silencieux, doté d'un système d'amortisseur breveté et d'un robinet flotteur haute résistance silencieux. Montage rapide du mécanisme grâce au système à câble, avec fixation instantanée du bouton de commande et simplicité de réglage : un seul réglage à effectuer.

- Confort acoustique
- Facilité de pose
- Économique



Mécanismes double volume économiseurs d'eau

Désignation	Référence
Mécanisme double volume à câble universel, parfaitement silencieux	0702116
Mécanisme double volume à câble, trop-plein autoréglable parfaitement silencieux	0702109
Mécanisme double volume à câble, avec robinet flotteur haute résistance	0703120

Les solutions WEBER pour la pose de votre carrelage

COLLE SPÉCIALE RÉNOVATION

- Pose sur ancien carrelage sans primaire
- Pose de carreaux jusqu'à 60 x 60 cm
- Classe C2E



WEBERCOL PRO

RÉF. : 11100209
Pose de carrelages et de pierres naturelles de toutes porosités en sol intérieur, planchers intermédiaires, murs intérieurs neufs et anciens, sols extérieurs, piscines et bassins privatifs. Sacs de 5 kg et 25 kg, gris et blanc.



COLLE SIMPLE ENCOLLAGE SPÉCIALE GRANDS CARREAUX

- Simple encollage au mur et au sol intérieur tous formats
- Allégé : 15 kg pour environ 5 m²
- Formule antipoussière



NOUVEAU

WEBERCOL FLEX CONFORT

RÉF. : 11101794
Pose de carrelages et pierres naturelles de toutes porosités et tous formats sur murs et sols intérieurs et extérieurs, utilisable en piscines et bassins privatifs ou collectifs. Sac de 15 kg, gris et blanc.



RAGRÉAGE COLORÉ POUR SOLS EXTÉRIEURS

- Existe en 3 couleurs : gris béton, gris ciment, sable
- Fibré, circulaire après seulement 2 à 4 h
- Peut rester nu, même à l'extérieur



WEBERNIV LEX

RÉF. : 11101xxx
Égalisation, finition et décoration des sols extérieurs et intérieurs à usage privatif (terrasses, garages, loggias, balcons, allées...). Réalisation de forme de pente jusqu'à 2 % et 5 à 40 mm d'épaisseur. Teinté dans la masse. Sac de 25 kg.



COLLE SPÉCIALE TERRASSES ET BALCONS

- Fibré, résiste aux variations climatiques (pluie, gel, chaleur)
- Rattrapage forte épaisseur : 2,5 cm



NOUVEAU

WEBERCOL TERRASSE

RÉF. : 11101677
Pose de carrelages et pierres naturelles, pierres reconstituées à base ciment et dalles gravillonnées, de moyens à grands formats, sur supports neufs et anciens en sols extérieurs, intérieurs et plages de piscine. Sac de 25 kg, gris et beige.



ADHÉSIF HAUTES PERFORMANCES

- Pâte prête à l'emploi
- Haute résistance à l'humidité
- Collage direct sur anciens carrelage et peinture



WEBERFIX PLUS

RÉF. : 16000025
Pose de carrelages terre cuite et pierres naturelles, de petits à grands formats sur supports muraux, neufs ou anciens, ou sur plans de travail. Pose de plaquettes de parement sur murs extérieurs jusqu'à 6 m de haut et pose sur SPEC. Seaux de 2, 8, 15 et 25 kg.



COLLE ET JOINT ÉPOXY

- Application et nettoyage faciles
- Existe en 9 couleurs



WEBERPOX EASY

RÉF. : epox easy
Collage et jointolement de faïences et mosaïques en salles de bain, douches à l'italienne, piscines sur tous supports. Réalisation de joints résistants aux produits chimiques. Réparation de joints de carrelage détériorés. Seaux de 2,5 et 5 kg.



PRIMAIRE POLYVALENT

- Tous supports en intérieur et extérieur
- Sablé, forte adhérence
- Séchage rapide en moins de 45 minutes



WEBERPRIM UNIVERSEL

RÉF. : prim universel
Préparation des supports poreux et fermés avant l'application des ragréages de sols, chapes, colles... Sablé, s'utilise en procédé anti-remontée d'humidité. Substitut à l'opération de sablage sur primarisation époxydique simple. Seaux de 1, 5, 10 et 20 kg.



MORTIER DE LISSAGE DE SOLS

- Autolissant, finition parfaite
- Classe P3R
- Formule antipoussière



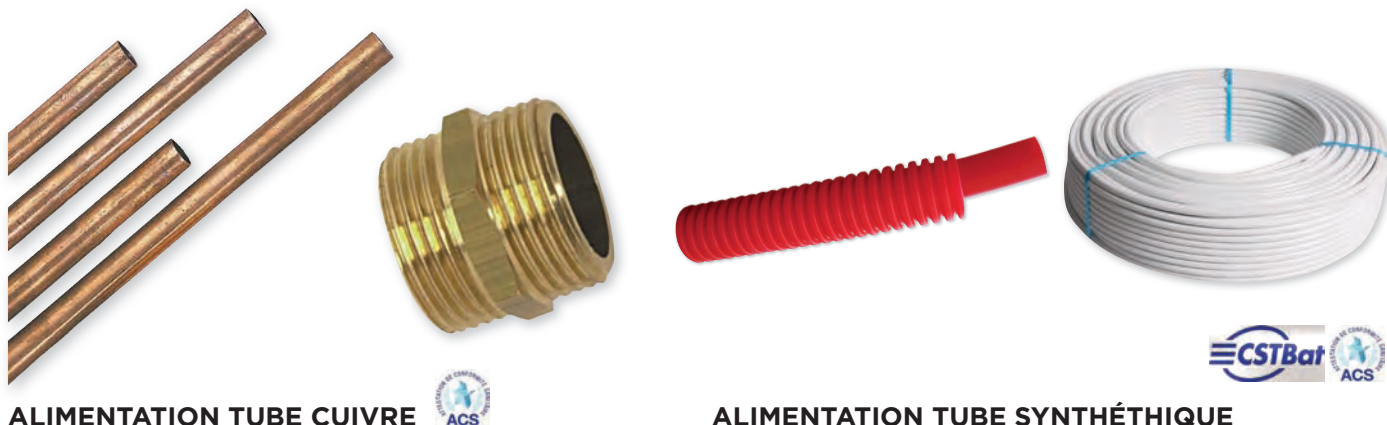
WEBERNIV FOR

RÉF. : 11101429
Mortier autolissant fibré pour le ragréage et le lissage des sols intérieurs dans les locaux à faible sollicitation (P2 ou P3) sur supports neufs ou anciens. Application possible sur panneaux CTBX, CTBH et parquets. Recouvrable après 3 h. Sac de 25 kg.



BOUTTÉ, l'alimentation en eau de la maison...

ALIMENTATION TUBE



ALIMENTATION TUBE CUIVRE

RÉF.: Raccords, Tubes et Couronnes

Boutté conçoit, fabrique et distribue tous les raccords traditionnels pour les alimentations d'eau en cuivre, des incontournables raccords à souder cuivre-cuivre et fer-cuivre aux raccords mécaniques sans soudure à olive bîcône ou à joint instantané, en passant par les raccords à visser, sans oublier les barres et les couronnes cuivre certifiées norme NF, en différents diamètres et différentes longueurs.

ALIMENTATION TUBE SYNTHÉTIQUE

RÉF.: Raccords et accessoires pour tubes PER et Multicouche

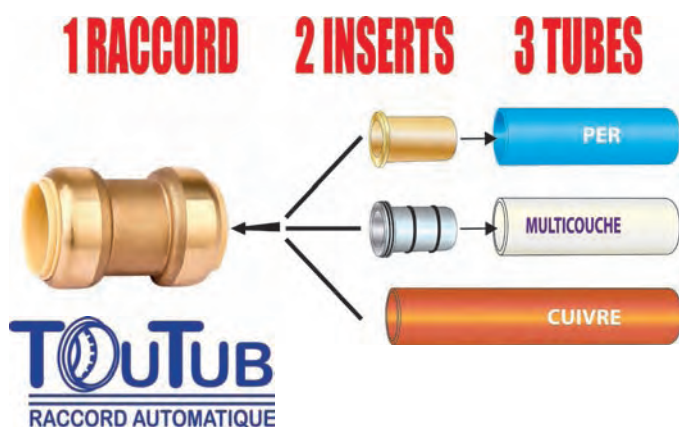
De plus en plus prisée pour sa facilité d'utilisation et d'installation, l'offre Tube synthétique de Boutté se décompose en 3 sous-familles : les tubes et raccords PER, à glissement et à visser ; les tubes et raccords Multicouche, à visser et automatiques ; les raccords automatiques TOUTUB qui conviennent à la fois pour le tube Cuivre, le tube Multicouche et le tube PER.

RACCORDS AUTOMATIQUES TOUTUB

LA PLOMBERIE SANS OUTILS

RÉF.: Raccords automatiques TOUTUB

Comme leur nom l'indique, les raccords automatiques TOUTUB® permettent de connecter entre eux des tubes cuivre, multicouche et PER, sans outils et en toute sécurité. Ils conviennent aussi bien pour une rénovation, une extension, qu'une installation complète. Ils sont démontables et réutilisables.

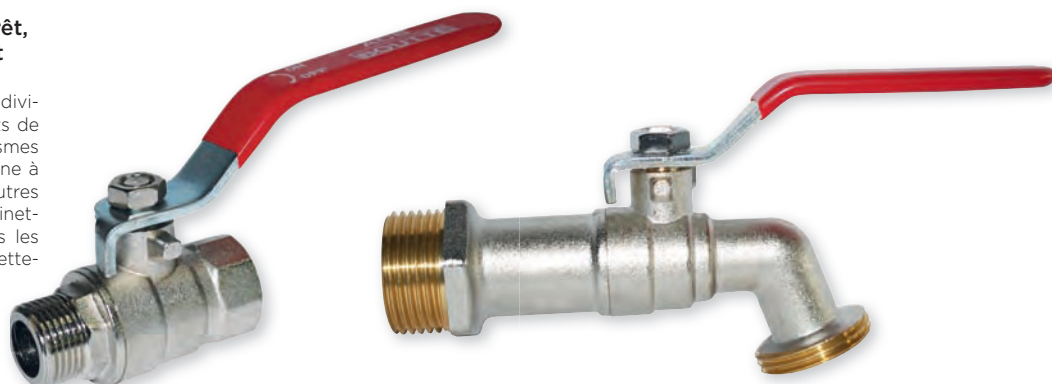


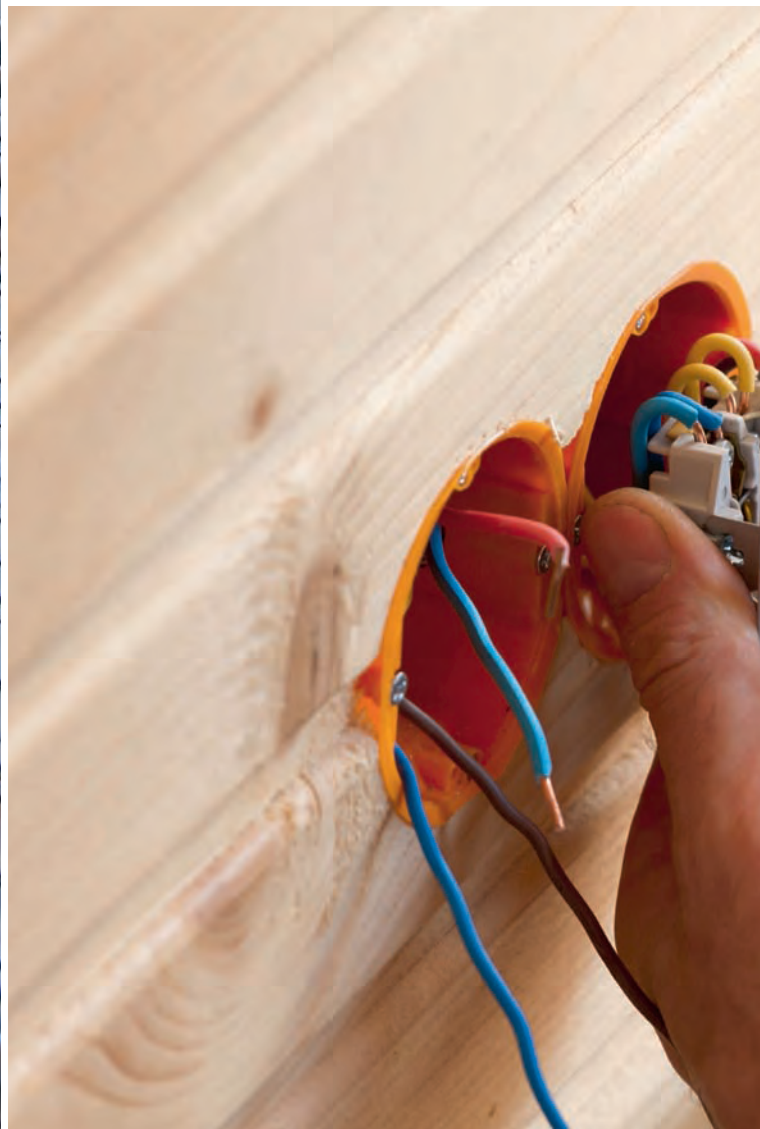
ROBINETTERIE DE BÂTIMENT

ROBI-BÂT

RÉF.: Robinets et vannes d'arrêt, accessoires Machine à laver et chasse d'eau

De la vanne d'arrêt au compteur divisionnaire, en passant par les robinets de puisage, les appliques, les mécanismes de chasse, les accessoires de machine à laver, les réducteurs de pression et autres dispositifs anti-bélier, la gamme Robinetterie de bâtiment Boutté offre tous les produits nécessaires pour une robinetterie fonctionnelle.





ÉLECTRICITÉ CHAUFFAGE

Éclairage	153
Traitement de l'air	154
Appareil de chauffage	155





CONSEILS **NEGO** GUIDE

Prudence !

Eau et électricité ne font pas bon ménage. Veillez au respect des normes de votre système électrique : aucun fil dénudé, des interrupteurs correctement isolés, des prises sécurisées. La norme NF C 15-100 régit les installations électriques domestiques. Optez pour l'installation d'un disjoncteur différentiel, haute sécurité dit aussi dispositif DRHS. Il protège les personnes des risques d'électrisation et protège les circuits des surcharges et des courts-circuits.

LES VOLUMES À RESPECTER DANS LA SALLE DE BAINS



LES INDICES DE PROTECTION IP (International Protection)

PREMIER CHIFFRE Degré de protection des parties sous tension contre les contacts et corps solides		
Chiffre	Protection contre...	Symbole
0	Pas de protection spéciale	-
1	Corps de diam. sup. à 50 mm (une main)	-
2	Corps de diam. sup. à 12 mm (un doigt)	-
3	Corps de diam. sup. à 2,5 mm (un outil)	-
4	Corps de diam. sup. à 1 mm (un outil fin, un câble)	-
5	Un dépôt de poussières	⬮
6	Toute infiltration de poussière	⬮

PAROLE D'EXPERT

Quels éléments constituent une installation électrique ?

Une bonne installation est nécessairement dotée d'un compteur, d'un délesteur ou contacteur, d'un disjoncteur de branchement, d'un tableau de répartition équipé en coupe-circuits, d'une prise de terre qui évacue les fuites de courant vers le sol. Le courant électrique est acheminé jusqu'aux points lumineux, interrupteurs et prises, par différents circuits. Chaque circuit comporte plusieurs conducteurs -les fils électriques- protégés dans des fourreaux, baguettes, moulures ou plinthes. Le câblage du circuit électrique s'opère avec des fils de différentes sections en utilisant si possible une pieuvre électrique. Veillez à respecter les mesures de sécurité dans la pose de prises électriques et leur nombre dans chaque pièce.

Quelles règles respecter ?

C'est la norme NF C 15-100 qui définit et régit les installations électriques. La respecter est la condition pour s'assurer du bon fonctionnement et de la totale sécurité en électricité, aussi bien dans les équipements, le matériel que dans les matériaux.

Qu'en est-il pour la salle de bains et la cuisine ?

Il est primordial de respecter les règles strictes concernant les différents volumes de la salle de bains : volume 0 à volume 3 avec risque décroissant, ainsi que différents classements, conformément à la norme NF C 15-100 (classes 0, I, II et III) et à l'indice de protection IP des appareils destinés à cet espace (voir tableaux ci-dessous).

DEUXIÈME CHIFFRE Degré de protection des parties sous tension contre l'eau		
Chiffre	Protection contre...	Symbole
0	Pas de protection	-
1	Chute verticale de gouttes d'eau	⬮
2	Chute de gouttes d'eau jusqu'à 15° de la verticale	-
3	Pluie de 0° à 60° de la verticale et ruissellement	⬮
4	Protection d'eau de toutes directions	⬮
5	Jets d'eau de toutes directions	⬮
6	Jets d'eau de forte pression et paquets de mer	-
7	Immersion à moins d'un mètre de profondeur	⬮
8	Immersion permanente à plus d'un mètre de profondeur	⬮ m

PAROLE D'EXPERT

Quels types de lampes trouve-t-on dans le commerce ?

Les lampes d'éclairage pour l'usage domestique existent sous forme d'ampoules, de tubes ou de spots. Elles se divisent en quatre grandes familles que sont les LED, les fluorescentes, les incandescentes halogènes (elles seront retirées de la vente à compter de septembre 2018). Les LED (light emitting diode), ce qui signifie "diode émettant de la lumière", est aussi appelée en français DEL (diode électroluminescente).

Comment fonctionnent-elles ?

Pour le LED, la lumière est produite par le passage de l'électricité dans un matériau semi-conducteur. Dans l'éclairage fluoescnt, du mercure à l'état gazeux est emprisonné dans un tube en verre recouvert de poudre fluoescnte. Traversé par un courant électrique oscillant, le mercure émet de la lumière ultra-violette, absorbée par la poudre qui ré-émet l'énergie sous forme de lumière blanche. Pour l'éclairage incandescent halogène, l'électricité traverse un filament de tungstène qui s'échauffe à blanc. Un gaz sous pression avec du brome et de l'iode permettent au tungstène perdu de se redéposer sur le filament. Quant aux incandescentes classiques, elles sont pour la plupart, retirées de la vente : 95% de l'électricité y étaient transformés en chaleur plutôt qu'en lumière.

Comment reconnaître leur efficacité énergétique ?

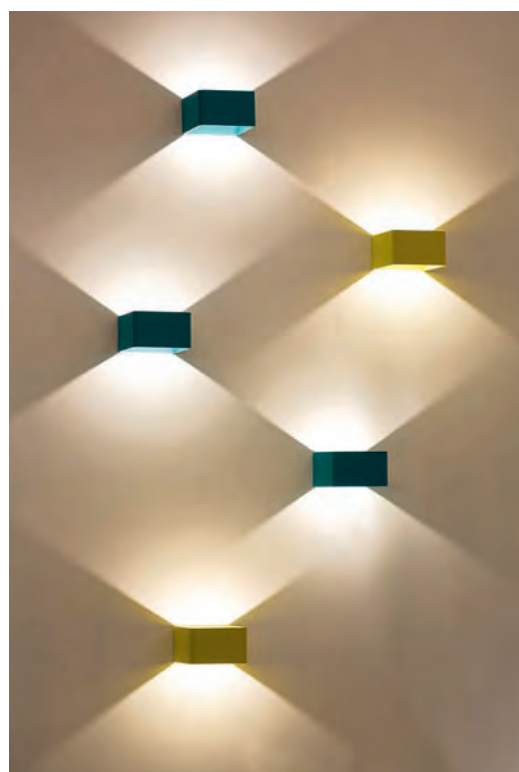
Tous les produits sont obligatoirement dotés d'une étiquette qui permet de classer leur efficacité énergétique, c'est-à-dire, le flux de lumière produit par rapport à l'électricité consommée. Les lampes les plus efficaces sont classées A++ et les moins efficaces sont classées E.

Classe d'efficacité énergétique	Lampes non dirigées	Type d'ampoule
A++ (le plus efficace)	IEE ≤ 0,11	LED
A+	0,11 < IEE ≤ 0,17	LED et fluoescnt
A	0,17 < IEE ≤ 0,24	LED et fluoescnt
B	0,24 < IEE ≤ 0,60	Halogène
C	0,60 < IEE ≤ 0,80	Halogène
D	0,80 < IEE ≤ 0,95	Halogène

IEE : Indice d'Efficacité Énergétique.

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

De nombreux accessoires électriques, les alarmes, la télésurveillance, les détecteurs de présence complètent les gammes de produits.



CONSEILS NEGO GUIDE

Le risque de foudre

Selon leur zone géographique, les bâtiments sont plus ou moins exposés aux risques de foudre. Ainsi, les zones les plus exposées à la foudre (expositions élevées et moyennes au minimum) doivent être protégées.

La mise en œuvre d'un ou plusieurs paratonnerres fait l'objet de modalités précises exposées dans la norme NF C 17-100 et -102. Dans les régions où le niveau kéraunique (Nk) est supérieur à 25 (nombre de fois par an où l'on entend le tonnerre), un paratonnerre est obligatoire pour protéger les bâtiments alimentés par voie aérienne.



Chauffage, la réglementation

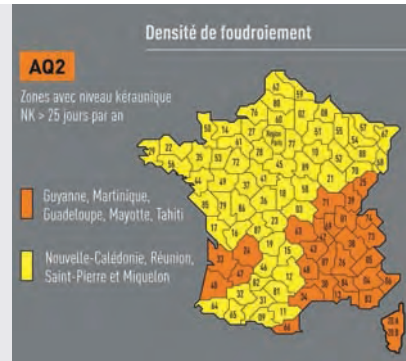
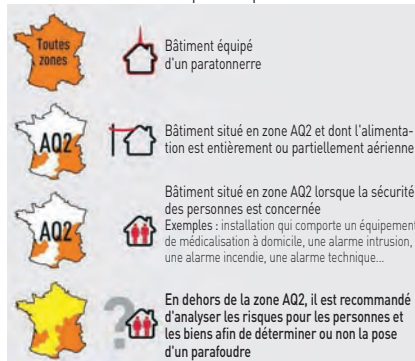
Il convient de se référer à plusieurs normes. La NF P52-612 concerne les systèmes de chauffage dans les bâtiments avec une méthode de calcul des déperditions calorifiques de base ; la NF EN 15316-1 à 4-7 concerne les systèmes de chauffage des bâtiments avec une méthode de calcul des exigences énergétiques et des rendements de systèmes.

Ventilation, la réglementation

La NF EN 13779 concerne la ventilation dans les bâtiments non résidentiels et enfin, la NF EN 15239 à 15243 concerne la ventilation des bâtiments.

Le parafoudre, une protection obligatoire

La norme NF C 15-100 impose un parafoudre dans les cas suivants :



PAROLE D'EXPERT

Quel mode de chauffage choisir ?

Bien choisir son mode d'énergie au préalable conditionne ensuite le choix de l'installation de chauffage. Parmi les énergies traditionnelles, on opte pour l'électricité, le gaz ou le fioul. Le chauffage électrique se diffuse par rayonnement, mais les technologies sont plus variées : le convecteur, le radiateur, le radiateur à inertie ou à accumulation, le plancher chauffant ou, plus rare, le plafond rayonnant. D'importants progrès techniques permettent aujourd'hui de proposer des chaudières fioul performantes grâce notamment à l'amélioration de l'alliance entre le brûleur et la chaudière ou encore, grâce à l'utilisation de la technique de la condensation, GTU C 120. Le gaz naturel offre aussi de belles performances avec cette technique de la condensation.

Qu'en est-il des énergies renouvelables ?

D'énormes progrès techniques ont été réalisés offrant aujourd'hui des modes de chauffage très performants et peu polluants. Avec une installation solaire, écologique par excellence, on économise jusqu'à 60% des besoins en eau chaude sanitaire et 35% en coût de chauffage. L'aérothermie permet de capter les calories contenues dans l'air extérieur et de les restituer pour chauffer la maison grâce à une pompe à chaleur. De même, la géothermie permet de capter les calories contenues dans le sol. Les économies ainsi réalisées sont considérables. Le chauffage bois reste fort prisé. Chaleureux et convivial, il offre aujourd'hui un bon niveau de rendement avec une chaudière à granulés, une chaudière à bûches, un poêle à bois ou un insert ; il est certainement l'une des énergies du marché les moins coûteuses.

Qu'en est-il de la réglementation ?

En cas de recours à un mode de chauffage électrique dans les logements neufs soumis à la RT 2012, la réglementation impose un renforcement des performances thermiques du bâti. Dans les logements respectant la RT 2012, les installations de chauffage central fonctionnent à basse température. Le confort ressenti est alors nettement amélioré.

LES ÉNERGIES

	LES ÉNERGIES
Gaz naturel	Propre, performant, silencieux, confortable, économique, peu polluant, pas de stock. Certificat de conformité obligatoire avant branchement sur réseau (Qualigaz).
Propane / GPL	Propre, performant, silencieux, confortable. Réservé aux zones sans gaz, rurales. Stockage en bouteilles ou cuve. Normes produits. Approvisionnement par pétrolier. Normes d'installation à respecter. Certificat de conformité obligatoire.
Fioul	Performant, propre pour les nouvelles chaudières, confortable, économique. Stock intérieur ou extérieur (aérien ou enterré).
Bois / charbon	Économique, exploitation personnelle. Le stockage, l'alimentation et les déchets sont à prendre en compte dans votre réOexion. Plus propice pour régions boisées.
Électricité	Pratique, propre, silencieux, sans stock, pour tout type d'habitat. Exploitation coûteuse (attention à votre isolation !).
Solaire	Pratique, propre, silencieux, sans stock, pour tout type d'habitat. Exploitation coûteuse (attention à votre isolation !). Possibilité de prime (Plan soleil). Pour prime chauffe-eau solaire, voir ADEME pour avoir la liste des référents Qualisol.
Aérothermie/ géothermie	Avec la géothermie, la pompe à chaleur récupère les calories contenues dans le sol grâce à des capteurs horizontaux ou verticaux. La chaleur est diffusée à l'intérieur de l'habitat par des ventilo-convecteurs, des radiateurs ou un plancher chauffant. Avec l'aérothermie, la pompe à chaleur récupère les calories contenues dans l'air. Deux types de pompes sont alors utilisés pour l'aérothermie : air-air avec l'utilisation d'un ventilo-convecteur ou air-eau avec l'utilisation d'un condenseur. L'air et la terre sont deux sources d'énergies naturelles renouvelables et inépuisables.

PROJECTEURS ET LAMPES

Projecteurs LED, lampes frontales, lampes de poche LED



Fournie avec 3 piles AA

- Large bande flexible pour un maintien fixe réglable
- Idéale pour le jogging, les randonnées, le vélo, les travaux de bricolage

LAMPE FRONTALE LED LUXPREMIUM KL200F RÉF.: 1178780

IP44, 1 LED CREE, 4 fonctions (100 %, 40 %, SOS, Focus), 200 lumens, 4 heures d'autonomie, 7000 Kelvin, portée 100 m, focus réglable en continu, témoin rouge clignotant à l'arrière, angle d'inclinaison réglable, interrupteur.



Fournie avec 1 chargeur 100 - 240 V AC, 50-60 Hz, et 1 chargeur 12-24 V pour allume-cigare

- LED CREE très claire
- Boîtier en aluminium résistant avec dragonne
- Longue portée, idéale pour les métiers de la sécurité

LAMPE DE POCHE LED FOCUS RECHARGEABLE TL 700AF RÉF.: 1178600600

IP67, focus progressif, interrupteur avec fonction «soft-touch» (100 %, 70 %, 40 %, stroboscopique, SOS), double batterie Li-Ion 3.7 V/2.0 Ah, 700 lumens, portée 300 m, durée d'éclairage 4 heures, 7000 Kelvin, durée de vie 50 000 heures.



Livré en carton illustré

- Consommation d'énergie réduite d'env. 80 % par rapport à un éclairage traditionnel
- Intensité lumineuse permanente même dans les lieux sans réseau électrique

PROJECTEUR PORTABLE PLIABLE LED CHIP 30W À BATTERIE - AIMANTÉ - USB RÉF.: 1171430

IP 54, 1 LED CHIP, 2600 lumens, classe énergétique A+, durée de vie 50 000 h, durée de chargement 4,5 h, autonomie 2,5 h env. (100%) ou 5 h env. (50%), 6500 Kelvin, 87 lm/W, batterie rechargeable et remplaçable, 2 modes d'éclairage 100% ou 50%, fonction powerbank, fourni avec 1 batterie Li-Ion 7,4V 10400 m Ah avec témoin de charge, 1 bloc d'alimentation et 1 câble de raccordement 12 V pour allume-cigare.



Fourni avec câble USB, pochette de rangement, emballage en carton quadri

- Protégé contre les sous charges et surcharges
- Boîtier en aluminium moulé sous pression, protection des angles
- Châssis résistant réglable et rabattable

PROJECTEUR PORTABLE LED 10W RECHARGEABLE RÉF.: 1173080

10 W, IP54, maxi 1000 lumens, 6500 Kelvin, durée de vie source lumineuse 50 000 heures, 2 modes d'éclairage 100 % et 50 %, fonction powerbank, angle d'éclairage env. 110°, batterie Li-Ion 3.7 V/4400 m Ah, durée de chargement env. 4.75 h, interrupteur.



LED incorporées, ne peuvent être remplacées. Idéal pour l'intérieur et l'extérieur

- Consommation d'énergie réduite d'env. 80 % par rapport à un éclairage traditionnel
- Lumière instantanée, très longue durée de vie des LED, résistantes aux chocs
- Émission de chaleur amoindrie, pas de risque de brûlure

LAMPE PORTABLE LED SMD 30W ML DN 4006 S RÉF.: 1173830

IP54, 40 LED SMD, 2350 lumens, classe énergétique A, durée de vie 50 000 heures, 5700 Kelvin, efficacité 78 lm/W, alimentation 220-240 V - 50/60 Hz, orientable avec blocage dans la position choisie, fournie avec 1 pied et 1 poignée de transport.

ENROULEUR

Gamme professionnelle

Enrouleur Standard, Silver, Garant



- Poignée de transport innovante : basculante avec guide-câble

Puissance maxi câble déroulé 3500 W, câble non déroulé 1000 W

ENROULEUR STANDARD PRO RÉF.: 1233121

40 m de câble H07RN-F 3G2.5, disjoncteur thermique, protection enfants, tambour monobloc moulé, support en tube acier centré, IP44, 1 fiche 2P+T 16A/230 V, 4 prises 2P+T 16A/230 V à clapet automatique.



- Poignée de transport innovante : basculante avec guide-câble

Puissance maxi câble déroulé 3500 W, câble non déroulé 1000 W

ENROULEUR SILVER RÉF.: 1207931

40 m de câble H07RN-F 3G1.5, IP44, 1 fiche 2P+T 16A/230 V, 4 prises 2P+T 16A/230 V à clapet automatique, disjoncteur thermique, protection enfants, flasque en acier galvanisé, moyeu en matière isolante renforcé, support en tube acier centré.



Puissance maxi 1000 W câble non déroulé, 3500 W câble déroulé

- Tête mobile pour tous travaux d'accès difficile
- Système «Rotobrenn» : le tambour tourne les prises ne bougent pas

ENROULEUR GARANT BT-RB RÉF.: 1134431

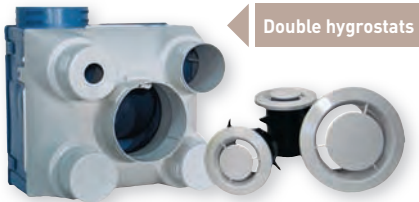
25 m de câble H07RN-F 3G2.5, IP44, tête mobile à 4 prises 2P+T 16A/230 V avec clapet automatique, support en tube acier centré, disjoncteur thermique, poignée de transport ergonomique, poignée d'enroulement.

DMO, votre spécialiste de la ventilation.

KIT VMC, VENTILATION MÉCANIQUE CONTRÔLÉE

L'utilisation d'une VMC vous garantit des conditions d'ambiance intérieure permettant d'assurer le confort et la santé des occupants tout en préservant le bâtiment.

VMC simple flux hygroréglable ou hygrovariable et VMC double flux

+ ■ Débit d'air régulé par les bouches ■ Economie d'énergie ■ Groupe certifié CSTBat	+ ■ Basse consommation : 13 W ■ Economie d'énergie ■ Manchons calibrés	+ ■ Haut rendement de 80 à 90 % ■ Équipé d'un By pass ■ Economie d'énergie
 Rejet Ø 160 mm	 Double hygrostats	 Jusqu'à 23% d'économie de chauffage



VMC SF HYGRORÉGLABLE

CSTBat

RÉF.: 94005

Kit VMC Hygroréglable type A équipé d'un groupe certifié par CSTBat (Avis technique 14/13-1914). Autorégulé par les bouches, conforme aux exigences CSTBat. Le kit contient 1 groupe, 1 bouche cuisine et 2 bouches sanitaires.



KIT VMC SIMPLE FLUX HYGROVARIABLE BASSE CONSO

RÉF.: 94811

Kit VMC équipé d'un groupe Basse conso NF ELEC. Comprend 1 groupe avec double hygrostats (1 à la bouche cuisine et 1 à la bouche salle de bain principale), 1 bouche cuisine Ø 125 mm, 2 bouches sanitaires Ø 80 mm. Puissance pondérée: 12,4 W-Th-C. Niveau sonore < 28 dB(A).



VMC DOUBLE FLUX AUTORÉGLABLE

RÉF.: 94711

VMC double flux. Aspiration: 4 sanitaires et 1 cuisine. Insufflation: 6 pièces principales. Échangeur avec filtre. Jusqu'à 4 sanitaires. Le Kit contient : 1 caisson de répartition, 1 bouche ronde cuisine Ø 125 mm, 2 bouches rondes sanitaires Ø 80 mm, 4 bouches rectangulaires insufflation. 1 interrupteur double by pass et vitesse et 1 boîtier avec voyant changement de filtre.

LA VMC PERMANENTE

Bouche motorisée indépendante répondant au besoin de la pièce à ventiler.

Le VP VMC est un ventilateur conçu pour fonctionner comme une VMC

15/30 m³/h

VP VMC 100

RÉF.: 72800



Ventilation permanente pour WC ou salle de bains. Débit 15/30 m³/h, 2 vitesses manuelles, raccordement Ø 100 mm. Faible consommation.

- +**
- Idéal en rénovation
 - Ventilation 24/24
 - Fonctionne comme une VMC



ACCESSOIRES VMC

Accessoires supplémentaires pour la conception d'un réseau VMC.

- +**
- Autoréglable 15, 22 et 30 m³/h



ENTRÉE D'AIR UNIVERSELLE

RÉF.: 010056

Entrée d'air universelle blanche avec capuchon de façade et moustiquaire autoréglable 15, 22 et 30 m³/h. Existe en couleur chêne.

- +**
- Pour tuile ou ardoise
 - Ø 125 mm
 - Feuille de plomb

CHAPEAU DE TOITURE

RÉF.: 93305

Chapeau de toiture pour VMC Ø 125 mm avec feuille de plomb façonnable. Équipé de deux capots interchangeables sans outil, pour toiture tuiles ou ardoises. Existe en Ø 150/160 mm.

- +**
- Isolation thermique

CONDUIT PVC SOUPLE ISOLÉ POUR VMC

RÉF.: 93220

Conduit PVC souple autoextinguible, Ø 80 mm, 6 mètres, avec isolation thermique, laine de verre 25 mm. Existe en Ø 100, 125, 150.



- +**
- Débit réglable
 - Extraction et Insufflation
 - Montage facile

BOUCHE D'EXTRACTION ET D'INSUFFLATION BEIP

RÉF.: 93320

Bouche BEIP Ø 80 mm. Destinée à l'extraction ou à l'insufflation des logements collectifs et des locaux tertiaires pour des applications de climatisation ou de ventilation. Existe en Ø 100, 125 mm.

CONDUIT PVC SOUPLE

RÉF.: 010010

Conduit souple PVC autoextinguible Ø 80 mm, 6 mètres. Armature hélicoïdale acier. Pour VMC et ventilateurs. Existe en Ø 100, 125, 150, 160 mm.



GAMME MÉDIUM

Radiateur électrique à inertie céramique en terre blanche de Larnage. Produit de fabrication 100 % française. Garantie totale 10 ans.
Puissances : 1000 W, 1500 W, 2000 W.

Corps de chauffe en aluminium, cœur de chauffe en céramique 100 % terre blanche de Larnage



- Cœur de chauffe haut de gamme
- Économie d'énergie, faible consommation
- Très grand confort thermique

Précision et stabilité de la température dans le logement, programmation intégrée, détection d'ouverture de fenêtre et réenclenchement automatique, signal sonore M/A non-voyants, détection de présence/absence intégrée (programmation autoadaptative), jauge et indication de consommation d'énergie



RADIATEUR ÉLECTRIQUE À INERTIE 1000 WATTS

RÉF. : CVBIJ510

Radiateur électrique à inertie céramique en terre blanche de Larnage.

Produit de fabrication 100 % française.

Garantie totale 10 ans.

Dimensions : 58 x 48 x 9,5.



- Cœur de chauffe haut de gamme
- Économie d'énergie, faible consommation
- Très grand confort thermique

Précision et stabilité de la température dans le logement, programmation intégrée, détection d'ouverture de fenêtre et réenclenchement automatique, signal sonore M/A non-voyants, détection de présence/absence intégrée (programmation autoadaptative), jauge et indication de consommation d'énergie



RADIATEUR ÉLECTRIQUE À INERTIE 1500 WATTS

RÉF. : CVBIJ515

Radiateur électrique à inertie céramique en terre blanche de Larnage.

Produit de fabrication 100 % française.

Garantie totale 10 ans.

Dimensions : 58 x 64 x 9,5.



- Cœur de chauffe haut de gamme
- Économie d'énergie, faible consommation
- Très grand confort thermique

Précision et stabilité de la température dans le logement, programmation intégrée, détection d'ouverture de fenêtre et réenclenchement automatique, signal sonore M/A non-voyants, détection de présence/absence intégrée (programmation autoadaptative), jauge et indication de consommation d'énergie



RADIATEUR ÉLECTRIQUE À INERTIE 2000 WATTS

RÉF. : CVBIJ520

Radiateur électrique à inertie céramique en terre blanche de Larnage.

Produit de fabrication 100 % française.

Garantie totale 10 ans.

Dimensions : 58 x 80 x 9,5.





OUTILLAGE QUINCAILLERIE

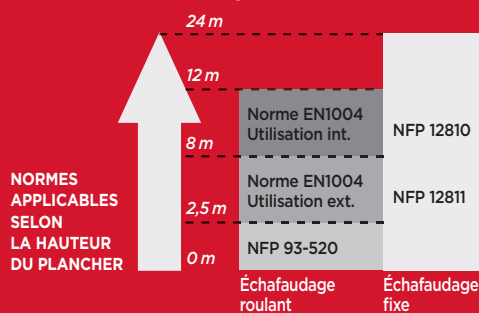
Électroportatif - Thermique - Consommables	159
Autres métiers	162
Tronçonnage - Meulage (machines)	164
Arrosage et accessoires	166
Matériel de chantier	167
Bétonnière - Malaxeur	168
Divers	169
Échafaudage	170
Étai - Tréteau	172
Groupe électrogène	173
Outillage à main et accessoires	174
Carreleur	176
Électricien	177
Maçon - Façadier - Chapiste	178
Menuisier	181
Plâtrier - Plaquiste	182
Connecteur	185
Chevilles	186
Visserie - Boulonnerie - Clouterie	187
Sécurité et protection	188



Réglementation

Echelles, escabeaux, échafaudages

- Pour les échelles et les escabeaux : NF EN 131
- Pour les échelles à crinoline : NF E 85-016
- Pour les plate-formes individuelles roulantes légères : NF P 93-353
- Pour les échafaudages : EN 12 810 et EN 12 811.



CONSEILS NEGO GUIDE

On ne badine pas avec la sécurité !

L'équipement de protection individuelle (EPI) est primordial pour que votre chantier soit réalisé en toute sécurité : port de casque, de chaussures de sécurité, de vêtements protecteurs, de gants, de lunettes, de masques, de protection auditive sans oublier les harnais de sécurité (avec enrouleurs, mousquetons, lignes de vie et longes) pour éviter les chutes lors de travaux en hauteur.

Groupes électrogènes

La norme qui régit les groupes électrogènes est la NF E 37-312.

Équipements de protection individuelle

De l'article L233.5 du Code du Travail découle l'obligation d'utiliser des équipements de protection individuelle conformes aux normes européennes (marquage CE), dès lors que les interventions se situent au-dessus de trois mètres et qu'il y a absence de protection collective. Cette mesure s'applique à tous les intervenants en entreprise et/ou sur le chantier.

PAROLE D'EXPERT

Quels conseils concernant l'outillage ?

Pour tous les corps d'état et pratiquement, pour tous les travaux, l'outillage doit être choisi avec soin, toujours adapté à la tâche à réaliser. Pour les travaux en hauteur, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur, les produits indispensables sont les échelles et les échafaudages. Ils doivent être conformes aux normes en vigueur portant sur les dimensions, la flexibilité, la résistance des échelons ou des plate-formes, les épaisseurs des matériaux ou la charge maximale. Veillez à respecter la réglementation et le code du travail. Ainsi, échelles, escabeaux et marchepieds ne doivent pas être utilisés comme postes de travail. Le choix d'une échelle se fait en fonction de l'environnement d'utilisation. Le port de charge doit rester exceptionnel lors de l'utilisation d'une échelle.

Comment choisir ?

La réussite des travaux passe souvent par la qualité du matériel et de l'outillage utilisés. Optez pour la robustesse, la légèreté, l'ergonomie permettant une bonne prise en main de l'outil. Brouettes, bétonnières, étais, tréteaux doivent vous accompagner et vous donner entière satisfaction tout au long de votre chantier. N'hésitez pas à vous munir de la panoplie complète pour éviter le "bricolage" : mètre enrouleur, marteau, niveau, tournevis, pelle... Veillez à la qualité de l'outillage électroportatif : visseuse, perceuse, scieuse, meuleuse, tronçonneuse, ponceuse... Pensez à tous ces produits qui peuvent vous être utiles comme le nettoyeur haute pression ou le groupe électrogène.

CONSOMMABLES

Le choix des consommables doit être fait en fonction de l'utilisation et du matériau à travailler. A noter que la garantie ne fonctionne que si les règles d'utilisation sont respectées.

Par exemple, pour le choix d'un disque diamant :

- Les disques "à sec" peuvent être utilisés à eau alors que les disques "à eau" ne peuvent pas couper à sec (sauf diamètre 100 à 125 mm). Quand le choix est possible, utilisez des disques à eau (plus de confort, plus de durée de vie du disque, meilleure coupe) ;
- Avant la mise en marche, vérifiez que le disque est bien monté et bien équilibré, en respectant le sens de rotation du disque ;
- Contrôlez l'adéquation de la vitesse de la machine et les recommandations requises pour le disque ;
- Ne jamais forcer, plier ni écraser le disque ; maintenez fermement les matériaux à couper ; veillez au bon positionnement du carter de protection ;
- Portez lunettes, gants, masque anti poussière, casque anti bruit et vêtements de protection.

Parmi les consommables, nous vous proposons disques, forets, fixations, vis, clous, mais aussi les différents produits nécessaires aux différentes phases de la construction : colles, mastics, rubans adhésifs, produits de signalisation...

Robustesse garantie

VISSAGE

Livrée avec chargeur universel 90 min, 2 batteries XR 18 V, - 5 Ah Li-ion, clip ceinture et porte-embouts magnétique en coffret T-STAK



- Plus compacte et plus ergonomique pour travailler dans les espaces confinés
- 2 vitesses, transmission tout métal
- Puissante LED 3 positions

3 ANS
DE GARANTIE

PERCEUSE-VISSEUSE COMPACT XR 18 V 5 AH LI-ION BRUSHLESS

RÉF.: DCD791P2-QW

Capacité du mandrin: 1,5 -13 mm.

Vitesse à vide: 0-550/2000 tr/min.

Couple maximal: 70 Nm.

Capacité de perçage bois/métal/béton: 40/13/13 mm.

Poids: 1,7 kg

FIXATION

Livré avec 2 batteries 5 Ah, chargeur multivoltage, coffret



- Pas d'entretien, pas de gaz
- Mode séquentiel et rafale
- 3 vitesses

1 AN
DE GARANTIE

CLOUEUR BÉTON ET ACIER XR 18 V 5 AH LI-ION BRUSHLESS

RÉF.: DCN890P2-QW

Capacité magasin: 30 pointes.

Angle magasin: 15°.

Longueur des pointes: 13-57 mm.

Diamètre des pointes: 2,6 - 3,7 mm.

Poids: 4,2 kg.

PERFORATEUR SDS-MAX

Livré avec poignée latérale multiposition, butée de profondeur, coffret



- Système AVC contrôle actif des vibrations
- Transmission par chaîne réduisant les frictions et l'usure
- Joints d'étanchéité uniques empêchant les poussières très fines d'entrer dans le mécanisme

3 ANS
DE GARANTIE

PERFORATEUR-BURINEUR SDS-MAX 1250 W 8 J

RÉF.: D25601K-QS

Puissance: 1250 W.

Force de frappe: 8 J.

Cadence de frappe: 1430-2840 cps/min.

Capacité de perçage maximale béton: 45 mm.

Niveau de vibrations: 8,7 m/s². Poids: 6,8 kg.

SCIAGE

Livrée avec jeu de lames carbure DT2976 et clé Allen



- Lames carbure 39 dents pour la coupe de briques haute densité
- Vitesse constante pour des capacités de coupes optimales
- Boîte de transmission et roulements étanches à la poussière

3 ANS
DE GARANTIE

SCIE ALLIGATOR 1700 W 430 MM

RÉF.: DWE398-QS

Puissance absorbée: 1700 Watts. Puissance utile: 900 Watts.

Course à vide: 3000 cps/min. Course de la lame: 40 mm.

Longueur de la lame: 43 cm. Frein de lame: inférieur à 3 secondes.

Poids: 5,5 kg.

PERFORATEUR SDS-PLUS

Poignée latérale multipositions, butée de profondeur à réglage rapide, mandrin à changement rapide 3 mors, mallette de transport



- Vitesse variable électronique
- Stop de frappe pour perçage rotatif
- Débrayage de sécurité

3 ANS
DE GARANTIE

PERFORATEUR SDS-PLUS 800 W 2.8 J

RÉF.: D25134K-QS

Puissance: 800 W. Force de frappe: 2,8 J.

Cadence de frappe: 0-5540 cps/min.

Capacité de perçage maximale béton: 26 mm.

Niveau de vibrations: 15,7 m/s². Poids: 3 kg.

PERÇAGE - BURINAGE



BURINEUR SDS-MAX 1510 W RÉF.: HM1213C

Puissance nominale: 1510 W. Puissance de frappe (EPTA): 18,6 J. Cadence de frappe max: 950 à 1900 cps/min. Emmanchement hexagonal: surplats. Vibration 3 ax burinage: 7 m/s². Pression sonore (Lpa): 75 dB (A). Puissance sonore (Lwa): 95 dB (A).

■ Les systèmes AVT et Soft No Load réduisent les vibrations



PERCEUSE-VISSEUSE 18 V LI-ION 5 AH Ø 13 MM RÉF.: DDF482RTJ

Énergie: 18 V. Type de batterie: Li-Ion 5 Ah. Temps de charge en moyenne: 45 min. Nombre de vitesses: 2. Vitesse à vide V1/V2: 0-550/0-1850 tr/min. Vitesse à vide V3. Couple de serrage max (élast./franc): 36/62 Nm. Ø max dans acier/bois: 13/38 mm. Vibration 3 ax perceuse: 2,5 m/s². Pression sonore (Lpa): 75 dB (A).



PERFO-BURINEUR SDS-MAX 1100 W 40 MM RÉF.: HR4013C

Puissance nominale 1100 W. Vitesse à vide max: 250 à 500 tr/min. Cadence de frappe max: 1450 à 2900 cps/min. Capacité de perçage/burinage, Ø max dans trépan/béton: 105/40 mm. Puissance de frappe (EPTA): 8 J. Ø max dans le béton: 40 mm. Ø max avec trépan: 105 mm. Type d'emmanchement: SDS-Max. Vibration 3 ax perforation (ah): 5 m/s². Vibration 3 ax burinage (ah): 4,5 m/s². Marge d'incertitude vibration (K): 1,5 m/s². Pression sonore (Lpa): 92 dB (A). Puissance sonore (Lwa): 103 dB (A). Dimensions (L x l x H): 479 x 112 x 263 mm. Poids net EPTA: 6,8 kg. Longueur cordon d'alimentation: 4 m.



PERFO-BURINEUR SDS PLUS 800 W 26 MM (COFFRET ALU + KIT D'ACCESSOIRES) RÉF.: HR2631FTX4

Puissance nominale: 800 W. Puissance de frappe (EPTA): 2,4 J. Ø max dans béton/acier/bois: 26/13/32 mm. Ø max avec trépan: 80 mm. Vibration 3 ax perforation: 11,5 m/s². Vibration 3 ax burinage: 9 m/s². Cadence de frappe max: 4600 cps/min. Vitesse à vide max: 1200 tr/min. Pression sonore (Lpa): 90 dB (A). Puissance sonore (Lwa): 101 dB (A).



PERFO-BURINEUR SDS-PLUS 36 V - 2 X 18 V LI-ION 5 AH 26 MM (4 BATTERIES) RÉF.: DHR264PT4J

Énergie: 36 V ; 2 x 18 V Li-Ion 5 Ah. Temps de charge en moyenne: 45 min. Puissance de frappe (EPTA): 2,5 J. Ø max dans béton/acier/bois: 26/13/32 mm. Vibration 3 ax perforation: 15,5 m/s². Vibration 3 ax burinage: 11 m/s². Cadence de frappe max: 5000 cps/min. Vitesse à vide max: 1250 tr/min. Pression sonore (Lpa): 92 dB (A). Puissance sonore (Lwa): 103 dB (A).



SCIAGE



■ Capacités de coupe élevées, précision et confort d'utilisation

SCIE RADIALE 1510 W Ø 260 MM RÉF.: LS1016FLB

Puissance nominale: 1510 W. Vitesse à vide max: 3200 tr/min. Diamètre de la lame: 260 mm. Hauteur de coupe max à 90°: (plinthe) 120 mm. Largeur de coupe max à 90°: 310 mm. Inclinaison (biaise) D/G: 45/45°. Pivot (onglet) D/G: 60/52°. Capacité de coupe (l/P) 90°/0°: 91 x 279 mm. Capacité de coupe (l/P) 90°/45°: 91 x 197 mm. Hauteur de coupe à 45°, pivot à 45°: 58 x 197 mm. Diamètre de l'alésage: 30 mm.



VISSAGE



■ La plus compacte de sa catégorie, elle offre une vitesse et un couple élevés

VISSEUSE PLAQUE DE PLÂTRE 18 V LI-ION 5 AH RÉF.: DFS452RTJ

Énergie: 18 V Li-Ion 5 Ah. Temps de charge en moyenne: 45 min. Vitesse à vide max: 4000 tr/min. Capacité vis autoforeuse: 6 mm. Capacité vis plaque de plâtre: 5 mm. Emmanchement d'embouts hex: 1/4". aux de vibration triaxial: < 2,5 m/s². Pression sonore (Lpa): 72 dB (A).



VISSEUSE À CHOC 18 V LI-ION 5 AH 175 NM RÉF.: DTD154RTJ

Énergie: 18 V Li-Ion 5 Ah. Temps de charge en moyenne: 45 min. Vitesse à vide max: 3600 tr/min. Cadence de choc: 3800 cps/min. Couple de serrage max (franc): 175 Nm. Type d'emmanchement: Hexagonal 1/4". Poids net EPTA (avec BL1815N) 1,3 kg. Poids net EPTA: 1,5 kg. Dimensions (L x l x H): 117 x 79 x 236 mm.



TRONÇONNAGE - MEULAGE



TRONÇONNEUSE D'ÉLAGAGE 36 V 2 X 18 V LI-ION 5 AH 30 CM (4 BATTERIES + KIT D'ACCESSOIRES) RÉF.: DUC302PT4

Énergie: 36 V ; 2 x 18 V Li-Ion 5 Ah. Temps de charge en moyenne: 45 min. Pas de chaîne: 3/8". Longueur nominale guide-chaîne: 30 cm. Gauge: 1,1 mm. Type de chaîne: 90 PX. Vitesse de chaîne à vide: 8,3 m/s. Pression sonore (Lpa): 87 dB (A). Dimensions (L x l x H): 595 x 234 x 198 mm. Poids net EPTA: 4,7 kg. Dimensions machine seule (L x l x H): 316 x 234 x 198 mm.



■ Équipée d'un disque diamant idéal pour les coupes exigeantes



MEULEUSE Ø 230 MM 2400 W RÉF.: GA9030SKD1

Puissance nominale: 2400 W. Vitesse à vide max: 6600 tr/min. Diamètre du disque: 230 mm. Diamètre de l'alésage: 22,23 mm. Taux de vibration triaxial: 6,5 m/s². Pression sonore (Lpa): 90 dB (A).

■ La plus sécurisée des meuleuses à batterie: frein électronique et interrupteur de sécurité



MEULEUSE Ø 125 MM 18 V LI-ION 5 AH RÉF.: DGA508RTJ

Énergie: 18 V Li-Ion 5 Ah. Temps de charge en moyenne: 45 min. Circonférence (prise en main): Vitesse à vide max: 8500 tr/min. Diamètre du disque: 125 mm. Diamètre de l'alésage: 22,23 mm. Taux de vibration triaxial: 6 m/s². Pression sonore (Lpa): 79 dB (A).

Garantie 1 an (+ 2 ans en s'inscrivant sur le site metabo.fr)

PONCEUSE EXCENTRIQUE



SXE 450 TURBOTEC

RÉF.: 600129000

Ø du plateau: 150 mm.

Vitesse de rotation à vide: 4 200-11000 tr/min.

Puissance: 350 W.

Cercle d'oscillation: 2,8/6,2 mm.

Poids sans câble: 2,4 kg.

Longueur de câble: 4 m.

SCIE CIRCULAIRE SUR TABLE

TS 254

RÉF.: 600668000

Dimensions: 740 x 750 x 355 mm.

Taille de la table: 670/970 x 715/995 mm.

Hauteur de travail: 850 mm/355 mm.

Hauteur de coupe 90/45°: 0-87 mm/0-50 mm.

Largeur de coupe max. au niveau du guide latéral: 630 mm.

Largeur de matériau max. au niveau du guide d'angle: 200 mm.

Vitesse de rotation à vide: 4200 tr/min.

Lame de scie: Ø 254 x 30 mm.

Plage d'inclinaison de la lame de scie: 1,5° à 46,5°.

Puissance: 2000 W.

Poids: 33,4 kg.



MARTEAU PERFORATEUR SDS MAX

KHE 5-40

RÉF.: 600687000

Puissance: 1010 W.

Énergie de frappe par coup max. (EPTA): 7,5 J.

Cadence de frappe: 3200 cps/min.

Puissance de frappe max.: 400 cps/min.

Vitesse de rotation à vide: 350 tr/min.

Ø de perçage perforation au marteau béton: 40 mm.

Ø de perçage trépons de perçage béton: 90 mm.

Ø de perçage forets trépons béton: 55 mm.

Amplitude des vibrations (perforation au marteau): 13,5 m/s².

Amplitude des vibrations du burin: 11,5 m/s².

Niveau sonore dB(A): 106.

Poids: 6,2 kg.



MARTEAU BURINEUR SANS FIL 36 V

KHA 36 LTX

RÉF.: 600795650

Tension de la batterie: 36 V.

Ø de perçage dans le béton avec forets marteaux:

32 mm, la maçonnerie: 68 mm, l'acier: 13 mm et

le bois tendre: 30 mm.

Vitesse de rotation à vide: 0-1100 tr/min.

Cadence de frappe par coup max.: 4500 cps/min.

Énergie de frappe par coup max.: 3,1 J.

Puissance de frappe: 226 J/s.

Poids: 4,9 kg.

2 batteries Li-Power de 5,2 Ah.



PERCEUSE-VISSEUSE SANS FIL 18 V

BS 18 LTX QUICK

RÉF.: 602193660

Tension de la batterie: 18 V.

Couple de rotation: 110 Nm.

Couple en mode Impuls: 60 Nm.

Couple de rotation réglable: 1,5-24 Nm.

Couple de rotation dans l'acier: 13 mm;

le bois: 65 mm.

Vitesse de rotation à vide: 0-500/0-1700 tr/min.

Filet de broche de perçage: 1/2», 20 UNF.

Ouverture de mandrin: 1,5-13 mm.

Poids: 2 kg.

2 batteries LiHD de 5,5 Ah.



PERCEUSE-VISSEUSE SANS FIL 18 V

BS 18 L

RÉF.: 602321500

Tension de la batterie: 18 V.

Couple de rotation max. dur: 50 Nm.

Ø de perçage dans le bois: 20 mm;

dans l'acier: 10 mm.

Vitesse de rotation à vide:

0-450/0-1800 tr/min.

Poids: 1,6 kg.

2 batteries Li-Power de 2 Ah.



MEULEUSE D'ANGLE 18 V

WB 18 LTX BL 125 QUICK

RÉF.: 613077660

Ø de meule: 125 mm.

Tension de la batterie: 18 V.

Vitesse de rotation à vide: 9000 tr/min.

Filet de broche: M14.

Couple de rotation max.: 2,5 Nm.

Poids: 2,6 kg.

2 batteries LiHD de 5,5 Ah.



SCIE CIRCULAIRE PORTATIVE

KS 55

RÉF.: 600855500

Puissance: 1200 W.

Profondeur de coupe max. à 90°:

55 mm.

Profondeur de coupe max. à 45°:

39 mm.

Ø de lame x alésage: 160 x 20 mm.

Plage d'inclinaison: de 0° à 47°.

Vitesse de rotation à vide:

5600 tr/min.

Vitesse de coupe en charge nominale: 37 m/s.

Couple de rotation: 5 Nm.

Poids: 4 kg.



Fabricant de produits et fournisseur de services dans les domaines de l'étanchéité, l'isolation et la fixation

ÉTANCHÉITÉ ET FIXATION

Produits polyvalents - Hybrides

- Label SNJF Façade
- Mise en œuvre facile
- Peut se peindre



MASTIC COLLE HYBRIDE

RÉF. : HP522

HP522 est un mastic colle hybride polymère, à réticulation neutre. Sans odeur, sans solvant et 0 % isocyanate, il réticule avec l'humidité de l'air pour former un joint d'étanchéité souple et résistant. Il bénéficie du label SNJF Façade 25E, et résiste très bien au vieillissement, aux intempéries, aux U.V., et aux dilatations des matériaux. Excellente adhérence sur béton, verre, aluminium (brut et anodisé), PVC rigide, zinc, fer...



- Tous joints et collages, en intérieur ou extérieur
- Excellente adhérence, même sur supports humides
- Peut se peindre



FIXE-TOUT 050

RÉF. : FT050

FT050 est une colle hybride polymère, à réticulation neutre. Sans odeur, sans solvant et 0 % isocyanate, pour réaliser un collage souple et résistant. Elle résiste aux intempéries, aux U.V., aux chocs et vibrations. Grâce à sa résistance au vieillissement, le collage reste souple dans le temps et permet de supporter des dilatations entre les différents matériaux. Excellente adhérence sur de nombreux supports du bâtiment. Existe aussi en version cristal (FT030) et en version collage hyperpuissant (FT050).



Produits spécialisés - Colles hybrides

- Idéal pour les constructions BBC RT2012
- Sans solvant, sans isocyanate, sans silicone
- Extrudable au pistolet, puis applicable à la spatule ou au pinceau

NOUVEAU 0%

MEMBRANE ÉTANCHE-TOUT MB925

RÉF. : MB925

MB925 peut être utilisée en étanchéité de raccords intérieurs et extérieurs entre tuyaux, câbles, menuiseries et freins vapeur et/ou pare-pluie. Ce produit, à haute résistance mécanique et élasticité permanente, a été spécifiquement développé pour apporter une étanchéité à l'air et à l'eau dans des zones difficiles à étancher avec des produits conventionnels, comme les membranes rigides ou autres mastics d'étanchéité.



- Collage souple et étanche
- Montage sans soudure
- Adhérence sur supports humides



COLLE ZINC

RÉF. : FT142

FT142 résiste aux intempéries, aux U.V., aux chocs et vibrations. Grâce à sa résistance au vieillissement, le collage reste souple dans le temps et permet de supporter des dilatations entre les différents matériaux. Excellente adhérence sur métaux (zinc, cuivre...) et plastiques (PVC...) même humides.



- Collage souple et résistant
- Adhérence sur supports humides
- Prise rapide



COLLE TUILES

RÉF. : FT143

FT143 résiste aux intempéries, aux U.V., aux chocs et vibrations. Le collage reste souple dans le temps et permet de supporter des dilatations entre les différents matériaux. Excellente adhérence sur béton, fibre-ciment, pierre, tuile, carrelage, aluminium, bois... même humides (non ruisselants). Peut être peint après réticulation.



ÉTANCHÉITÉ

Mastics et colles

Intérieur & Extérieur

- Label SNJF Façade
- Résistance aux intempéries et U.V.
- Peut se peindre



ACRYLIQUE JOINTS ET FISSURES

RÉF. : AC704

AC704 est un mastic acrylique pour les joints à faible mouvement. Il bénéficie du label SNJF Façade (mastic plastique F 12.5P). Inodore, résistant aux U.V. et au vieillissement, il peut être peint après séchage. Excellente adhérence sur tous les supports rencontrés dans la construction.



Spécial pièces humides

- Résiste aux moisissures
- Ne jaunit pas
- Prise rapide



SILICONE SANITAIRE ET CARRELAGE

RÉF. : SL241

SL241 est un mastic silicone acétique. Facile à mettre en œuvre, il se lisse parfaitement. Il résiste aux variations de température, au vieillissement et aux U.V. Il contient un antifongique contre les moisissures et possède une excellente adhérence.



Neutre : compatible toutes surfaces

- Résiste aux moisissures
- Sans odeur et non corrosif
- Ne jaunit pas



SILICONE BÂTIMENT

RÉF. : SL101

SL101 est un mastic silicone neutre, sans odeur, facile à mettre en œuvre, il se lisse parfaitement. Il résiste aux variations de température, au vieillissement, aux U.V. Il contient un antifongique contre les moisissures et possède une excellente adhérence.



Fabricant de produits et fournisseur de services dans les domaines de l'étanchéité, l'isolation et la fixation

ISOLATION

Mousses expansives

- Excellente isolation thermique et acoustique
- Expansion élevée
- Peut se peindre

MOUSSE PU 2 EN 1 RÉF. : MX610



Tous sens :
utilisation à 360°

MX610 est une mousse polyuréthane monocomposante. C'est une mousse expansive qui convient sur tous les supports rencontrés dans la construction. Cet aérosol est équipé d'un système innovant 2 en 1, permettant une utilisation manuelle ET pistolable. Pour le remplissage de cavités, nous recommandons l'utilisation manuelle avec la buse ; si une utilisation plus précise de la mousse est nécessaire, l'aérosol peut être vissé sur un pistolet pour mousse expansive.



- Excellente isolation thermique et acoustique
- Tous supports
- Dosage précis



MOUSSE PU PISTOLABLE RÉF. : MX310

Utilisation
professionnelle

MX310 est une mousse expansive polyuréthane monocomposante de qualité professionnelle, qui convient sur tous les supports rencontrés dans la construction : béton, maçonnerie, pierre, plâtre, bois, béton de ciment et de fibres minérales, polystyrène, polyester, PVC rigide... Cet aérosol pistolable s'utilise avec un pistolet pour mousse expansive. La mousse pistolable permet un véritable travail professionnel, avec un dosage précis, et une application soignée.



- Ultra-isolante
- Utilisation facile et propre
- Ne déforme pas les supports



MOUSSE EXPANSIVE HYBRIDE 2 EN 1 RÉF. : MX810

MX810 est une mousse expansive de technologie hybride polymère sans polyuréthane, 0 % isocyanate offrant une excellente isolation thermique et acoustique. Son aérosol est équipé d'un système innovant 2 en 1, permettant une utilisation manuelle ET pistolable. Pour le remplissage de cavités, nous recommandons l'utilisation manuelle avec la buse ; si une utilisation plus précise de la mousse est nécessaire, l'aérosol peut être vissé sur un pistolet pour mousse expansive.



- Résiste au feu jusqu'à 4h
- Étanche aux gaz et fumées
- PV de classement EFECTIS



MOUSSE EXPANSIVE COUPE-FEU RÉF. : MX818

MX818 est une mousse expansive 0 % isocyanate, spécialement conçue pour les joints de bâtiment devant résister au feu (jusqu'à 4 heures) et pour être étanche aux fumées et gaz. Elle a été testée conformément aux nouvelles normes européennes NF EN 1366-4 et bénéficie d'un procès-verbal de classement délivré par EFECTIS, selon la norme NF EN 13501-2. Cet aérosol est équipé d'un système innovant 2 en 1, permettant une utilisation manuelle ET pistolable.



FIXATION

Mousses expansives

- Excellente alternative aux mortiers - colles
- Collage puissant sur tous supports
- Ultrapolyvalente intérieur et extérieur

Mise en œuvre
facile et rapide

MOUSSE PU COLLE UNIVERSELLE PISTOLABLE RÉF. : MX010



MX010 est une mousse polyuréthane monocomposante, pour réaliser facilement un collage à la fois puissant et permanent, mais également une isolation thermique et acoustique. La mousse est durcie après 30 min et la résistance finale du collage intervient après seulement 3 h. C'est une mousse expansive de haute qualité qui convient sur tous les supports rencontrés dans la construction : béton, plâtre, bois, PVC rigide... Cet aérosol pistolable s'utilise avec un pistolet pour mousse expansive.



- Mousse spéciale scellement d' huisseries
- Ne déforme pas les supports
- Excellente isolation thermique et acoustique

Sec à trancher
en 10 minutes

MOUSSE PU BICOMPOSANTE RÉF. : MX710



MX710 est une mousse polyuréthane bicomposante, spécialement conçue pour un travail très rapide. C'est une mousse expansive de qualité professionnelle, qui convient sur tous les supports rencontrés dans la construction : béton, maçonnerie, pierre, plâtre, bois, béton de ciment et de fibres minérales, polystyrène, polyester, PVC rigide...



ÉTANCHÉITÉ

Mousses imprégnées

- Étanchéité à la pluie battante 600 Pa (Classe 1)
- Pose propre, rapide et économique
- Pour tous types de poses de menuiseries

Joint de menuiserie
maçonnerie ossature bois



IMPREBAND 600 RÉF. : MI600

MI600 est un système d'étanchéité à base de mousse polyuréthane à cellules ouvertes, imprégnées à cœur d'un mélange stable de résines synthétiques (sans cire ni bitume). MI600 se présente en rouleaux précomprimés sur mandrin carton. MI600 est compatible avec la plupart des produits courants utilisés dans la construction : béton, béton cellulaire, tuile, bois, PVC rigide, fer, acier, cuivre, pierre calcaire... (NB : essais préalables nécessaires sur pierres naturelles).



- Système d'étanchéité 3 en 1 BBC
- RT2012
- Pose propre, rapide et économique
- Étanchéité à l'air et à la pluie battante 600 Pa (Classe 1)



Cahier des charges validé par SOCOTEC

IMPREBAND TRIO RÉF. : MI650

MI650 est une mousse imprégnée pour la pose des menuiseries en tunnel, autoadhésive sur une face permettant d'assurer, à elle seule, 3 fonctions : l'étanchéité à l'air et à la pluie battante et une excellente isolation thermique et acoustique. MI650 présente la particularité d'avoir une perméabilité à la vapeur d'eau régulée sur sa face intérieure. Cette propriété permet à la vapeur d'eau générée dans le bâtiment d'être évacuée vers l'extérieur, sans risque de condensation dans le joint.



OUTILS DIAMANTÉS conformes à la norme EN13236

DISQUES DIAMANTS



- Spécial tuile
- Rapidité de coupe
- Segments en virgule

EN 13236 /

PRO SPEED Ø 230

RÉF. : 11130020

Disque à segments spéciaux frittés. Idéal dans la tuile et la brique. Disque destiné aux maçons et aux couvreurs. Existe en Ø 115, 125 mm



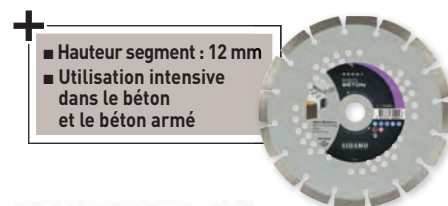
- Hauteur segment : 15 mm
- Tronçonnage béton armé, acier, parpaing et brique

EN 13236 /

ULTRA BÉTON Ø 230

RÉF. : 11130001

Disque à segments soudés laser. Performances de coupe optimisées pour les coupes de matériaux et d'acier. Existe en Ø 125, 300, 350, 400 mm.



- Hauteur segment : 12 mm
- Utilisation intensive dans le béton et le béton armé

EN 13236 /

PRO BÉTON Ø 230

RÉF. : 11130004

Disque à segments soudés laser. Adapté aux travaux de coupe à sec et à eau de matériaux. Existe en Ø 115, 125, 300, 350, 400, 450, 500, 600 mm.



- Tronçonnage béton armé, parpaing et pavé

EN 13236 /

EXPERT BÉTON Ø 230

RÉF. : 11130007

Disque à segments soudés laser. Performance optimisée pour une utilisation courante dans les matériaux de construction. Existe en Ø 115, 125, 300, 350 mm.



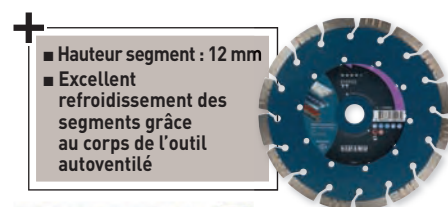
- Grande longévité
- Hauteur segment : 13 mm
- Technologie X-WING de répartition des grains de diamant

EN 13236 /

ULTRA TT Ø 230

RÉF. : 11130011

Disque à segments soudés laser. Performance optimisée pour une utilisation mixte dans le béton, le béton armé, l'asphalte, l'acier, la fonte et le granit. Existe en Ø 300, 350 mm.



- Hauteur segment : 12 mm
- Excellent refroidissement des segments grâce au corps de l'outil autoventilé

EN 13236 /

PRO TT Ø 230

RÉF. : 11130013

Disque à segments soudés laser. Performance optimisée pour une utilisation mixte dans le béton, l'asphalte, l'acier. Existe en Ø 125, 300, 350, 400 et 450 mm.



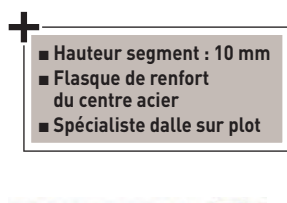
- Hauteur segment : 10 mm (sauf pour le Ø 85)
- Flasque de renfort du centre acier (sauf pour le Ø 85)
- Spécialiste grès cérame

EN 13236 /

ULTRA CÉRAM Ø 125

RÉF. : 11130025

Disque à couronne continue, finement cannelé à sec et à eau, conçu pour la coupe de grès cérame, carrelage et dalle sur plot. Existe en Ø 85, 115, 230 mm. Existe également pour couper à eau uniquement : Ø 180, 200, 230, 250, 300, 350 mm.



- Hauteur segment : 10 mm
- Flasque de renfort du centre acier
- Spécialiste dalle sur plot

EN 13236 /

PRO CÉRAM Ø 125

RÉF. : 11130028

Disque à couronne continue, finement cannelé à sec et à eau. Très faible épaisseur permettant une grande vitesse et une excellente finition. Conçu pour la coupe de grès cérame, carrelage et dalle sur plot. Existe en Ø 115, 230 mm. Existe également pour couper à eau uniquement : Ø 180, 200 mm.



TRÉPANS DIAMANT À EAU



- Orifices d'extraction de la carotte
- Très bonne vitesse de perçage
- Excellente finition dans les matériaux décoratifs

Ø 6 À 22 MM

RÉF. : 11101420

Coffret de 6 trépan Ø 6, 8, 10, 12, 19, 22 + guide.

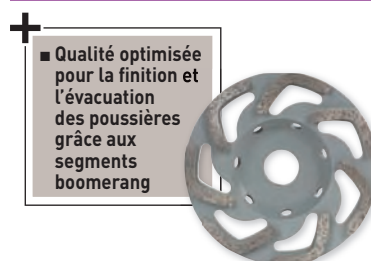


Ø 29 À 76

RÉF. : 11101421

Coffret de 6 trépan Ø 29, 35, 44, 65, 68, 76 + guide.

ASSIETTE À PONCER



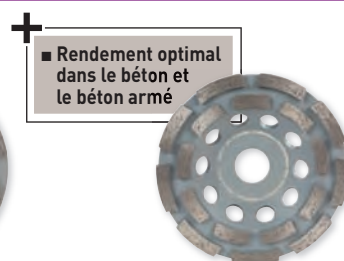
- Qualité optimisée pour la finition et l'évacuation des poussières grâce aux segments boomerang

EN 13236 /

PRO CUP BOOMERANG Ø 125

RÉF. : 11131002

Assiette à segments brasés argent. Conçue pour des travaux de surfacage des matériaux de construction. Existe en Ø 180 mm.



- Rendement optimal dans le béton et le béton armé

EN 13236 /

STAR CUP DC Ø 125

RÉF. : 11131006

Assiette à segments brasés argent. Conçue pour des travaux de surfacage des matériaux de construction. Longévité et endurance grâce au double rang de segment. Existe en Ø 180 mm.

ASPIRATEURS

Aspirateurs eau et poussière.



ASPIRATEUR DCP 25 RÉF. : 20405020

Décolmatage semi-automatique du filtre. Fonction souffleur de série. Rangement d'accessoires intégré à l'aspirateur. Fabrication européenne.



ASPIRATEUR DCI 35 S RÉF. : 20405022

Décolmatage semi-automatique du filtre. Prise 230 V asservie pour outils électriques. Fonction souffleur de série. Rangement d'accessoires intégré à l'aspirateur. Fabrication européenne.



JET 30 I RÉF. : 20402041

Décolmatage manuel du filtre par simple bouton. Accessoires métalliques. Rangement des accessoires intégré. Câble d'alimentation en Néoprène. Fabrication européenne.



+
■ Option : Boxx avec kit de fixation (20498600)



XC 30 L RÉF. : 20405030

Décolmatage automatique. Prise 230 V asservie pour outils électriques. Fabrication européenne.

MALAXEURS

+
■ Puissance 1700 W



MALAX 160 RÉF. : 20116057

Malaxeur 1700 W à démarrage progressif. 2 vitesses variables. Poids : 6 kg. Livré en mallette de transport avec 2 tiges (Ø 140 et 160 mm).



COUPE-CARREAU, SCIE DE CARRELAGE, SCIE DE TABLE

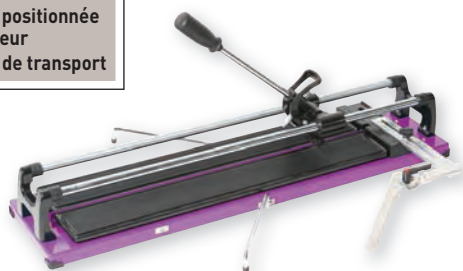
+
■ Molette de coupe positionnée devant le séparateur
■ Livré en mallette de transport



CM600

RÉF. : 20116091

Coupe-carreau. Capacité de coupe : 600 mm. Pour la coupe des carrelages jusqu'à 420 x 420 mm. Poids : 9,8 kg. Livré avec molette Ø 6,5 et 10 mm.

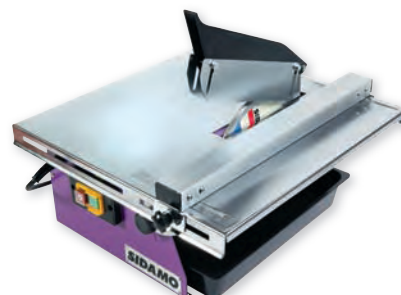


+
■ Disques conformes à la norme EN13236
■ Livrée en mallette de transport



DIAMINIBOX 180 RÉF. : 20116012

Diamètre du disque : 180 mm. Puissance : 0,8 kW - 230V mono. Vitesse : 2800 tr/min. Poids : 12 kg. Livrée avec 2 disques diamant.



PRECICUT 350 + RÉF. : 20116000

Diamètre du disque : 300 ou 350 mm. Machine à table mobile. Puissance : 2,2 kW - 230 V mono. Vitesse : 2800 tr/min. Poids : 72,5 kg.



+
■ Jusqu'à 920 mm de longueur de coupe
■ Puissance moteur 1200 W
■ Existe en modèle allant jusqu'à 1250 mm de coupe
■ 1500 W (Réf 20116064)

PRECICUT 230 RÉF. : 20116014

Diamètre du disque : 230 mm. Puissance : 1,2 kW - 230 V mono. Vitesse : 2950 tr/min. Poids : 53 kg. Livrée avec 1 disque diamant ULTRA CERAM Ø 230.



BOUTTÉ, l'alimentation en eau du jardin...

ARROSAGE DE SURFACE

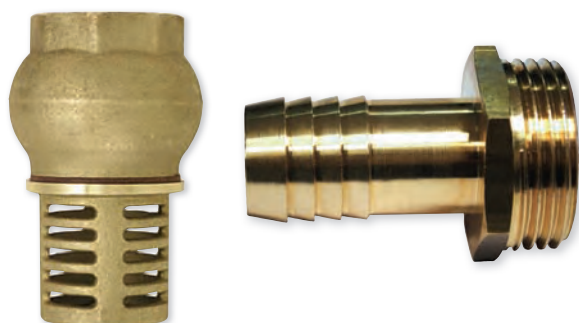
RACCORDS ARROSAGE DE SURFACE

RÉF. : Raccords laiton et plastique, robinets, colliers et tuyaux

La gamme Raccords arrosage de surface de Boutté, gamme historique au sein de notre usine, est une gamme riche : raccords express, raccords cannelés, raccords automatiques laiton ou plastique, robinets traditionnels ou robinets design, colliers, tuyaux et supports de tuyau. Vous y trouverez tous les produits nécessaires pour l'alimentation en eau du jardin !



ACCESSOIRES DE POMPE

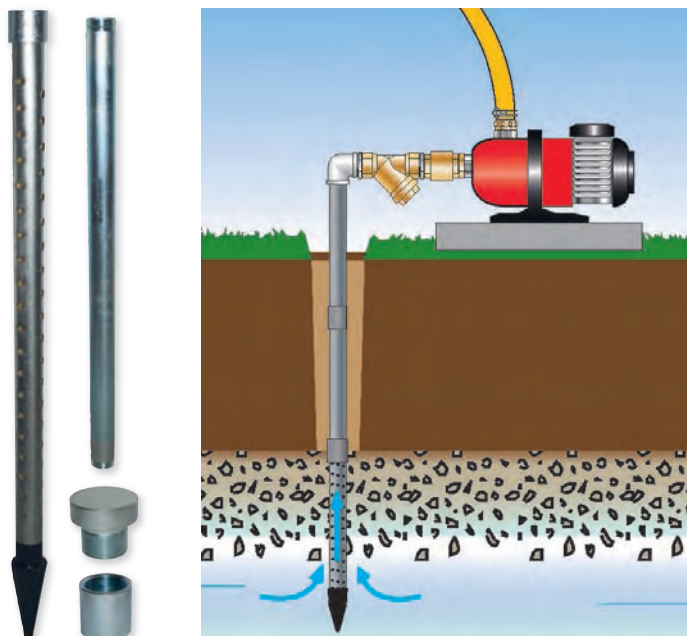


Compte tenu de l'incidence de la pression atmosphérique sur la hauteur d'aspiration d'une pompe, il est recommandé d'utiliser une pompe de surface si la distance entre l'eau et la pompe ne dépasse pas 7 mètres. Au-delà, une pompe immergée est obligatoire. C'est une des lois fondamentales de l'hydraulique qu'il faut respecter.

ACCESSOIRES DE POMPE

RÉF. : Accessoires de filtration, raccords de pompe

La gamme Accessoires de pompes Boutté se compose d'accessoires de filtration, d'accessoires de réservoir, de raccords automatiques grand débit et de raccords de pompes inox, laiton, polyamide et polypropylène, utilisables en agriculture, en industrie, dans l'agroalimentaire ou encore le bâtiment.



TAPER UN Puits

RÉF. : Nécessaires pour taper un puits

Ce procédé nécessitant impérativement l'utilisation d'une pompe de surface, la nappe phréatique ne doit pas être à plus de 7 mètres de profondeur. Par conséquent, assurez-vous de son niveau auprès des services compétents de votre mairie, d'un sourcier ou du voisinage (de vieux puits peuvent exister). Le sol doit être de préférence meuble et le forage éloigné de l'habitation afin d'éviter le béton et d'autres résidus de construction.

RÉCUPÉRATION D'EAU

RÉCUPÉRATION D'EAU - RACCORDS TUYAU CRISTAL

RÉF. : Accessoires de récupération d'eau - raccords tuyau cristal

Qu'ils soient destinés aux cuves cylindriques plastiques ou aux cuves grillagées 1 000 litres, la gamme d'accessoires de récupération d'eau Boutté permet de répondre à l'intégralité des besoins des utilisateurs de ces produits. Dans cette gamme, figure aussi une offre de raccords pour tuyau cristal et tube technique.





Du matériel professionnel pour tous vos chantiers

BÉTONNIÈRES THERMIQUES ET ÉLECTRIQUES



- Couronne et pignon en fonte
- Roues caoutchouc en diamètre 250 mm
- Capot de protection moteur en acier

Fabrication Européenne

BÉTONNIÈRES SEMI-PROFESSIONNELLES

RÉF.: SD-MIX

Cuve et châssis mécano-soudés ; doubles pales de malaxage boulonnées. Équipée de graisseurs. Moteur 700 W. Équipée de passage de fourches et anneau de levage.

Modèles proposés			
Référence	Capacité de cuve	Capacité de malaxage	Nb sac de ciment
SD-MIX 160	145 L	120 L	1 sac 20 kg
SD-MIX 170	160 L	140 L	1 sac 25 kg
SD-MIX 190	180 L	160 L	1 sac 35 kg



- Entraînement de la cuve par double courroie
- Couronne et pignon en fonte
- Démultiplication du volant

Fabrication Européenne

BÉTONNIÈRES PROFESSIONNELLES

RÉF.: SD-MIX

Homologuées sur route - 90 km/h ; cuve et châssis mécano-soudés ; triples pales de malaxage boulonnées ; capot de protection du moteur et de la couronne en acier ; équipée de passage de fourches et anneau de levage.

Modèles proposés				
Référence	Type de moteur	Capacité de cuve	Capacité de malaxage	Nb sac de ciment
SD-MIX 350PROE	Électrique 2 CV	320 L	290 L	2 sacs 35 kg
SD-MIX 350PROR	Robin SP17 6 CV	320 L	290 L	2 sacs 35 kg
SD-MIX 400PROE	Électrique 2 CV	360 L	320 L	2,5 sacs 35 kg
SD-MIX 400PROH	Honda GX160 5,5 CV	360 L	320 L	2,5 sacs 35 kg



GROS OUTILLAGE

- Un large choix de dimensions

ÉTAIS DE MAÇON

RÉF.: Éta

Fût: Ø 57 mm, épaisseur 1,8 mm.
Coulisse: Ø 49 mm, épaisseur 1,8 mm.
Broche imperdable: Ø 12 mm.
Platines: 120 x 120 x 4 mm.



Dimensions proposées	
Référence	Développement en cm
ETA102080	de 55 à 80
ETA102120	de 75 à 120
ETA102180	de 110 à 180
ETA102290	de 160 à 290
ETA102360	de 200 à 360
ETA102380	de 220 à 380
ETA102450	de 250 à 450
ETA102500	de 280 à 500

TRÉTEAUX DE MAÇON

1,20 M/2,10 M

RÉF.: TT1050
Montants en Ø 42 mm. Pieds pivotants (existe en pieds fixes). Traverse mobile avec rattrapage de niveau. Pensez au garde-corps en option.

ÉQUIPEMENT DE CHANTIER

- Excellent rapport qualité/prix
- Facilite l'évacuation des déchets



GOULOTTES À GRAVATS EN PEHD

RÉF.: KITGOUL

Les kits sont composés d'un support métallique pour muret ou échafaudage + une goulotte de départ + des goulottes standard de 1,10 m.
Montage et utilisation très simples.



UNE GAMME COMPLÈTE DE PRODUITS DE SÉCURITÉ PROVISOIRE

RÉF.: Sécu

Nous proposons de nombreuses solutions pour sécuriser votre personnel sur les chantiers de construction: pince-dalles, potelets enfichables, lisses extensibles pour ouvrants, consoles de couvreur, échafaudages périphériques...



MATÉRIEL DE COMPACTAGE ET FINITION DU BÉTON

- Poignée anti-vibration
- Accélérateur sur poignée
- Équipée de roulettes pour le transport



PLAQUE VIBRANTE

PC60: LA PLUS POLYVALENTE

RÉF.: SODPC60

Classe de compactage PQ1. Poids: 58 kg. Largeur de plaque: 350 mm. Moteur Honda GX120 3,5 CV.



RÈGLE VIBRANTE POUR LA FINITION DES DALLES EN BÉTON

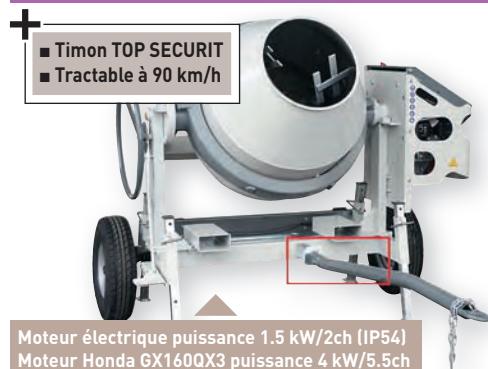
RÉF.: SODMULTISCREED200

Légère et robuste, elle est très simple à utiliser. Longueur de la règle en alu: 2 m. Longueur du manche: 2 m. Poids total: 17 kg.



- Moteur Honda GX35

BÉTONNIÈRES



Moteur électrique puissance 1.5 kW/2ch (IP54)
Moteur Honda GX160QX3 puissance 4 kW/5.5ch



BÉTONNIÈRE PRO 350 L MOTEUR ROBIN SP170 RÉF. : ST35L1V05

Capacité de cuve 340 L pour 280 L de malaxage soit 2 sacs de 35 kg de ciment. Moteur ROBIN SP170 4.5 kW/6ch. Transmission par courroie Poly-V. Capot moteur avec ventilation intégrée. Pédale démultiplication. Support de cuve sur butée à billes. Couronne et pignon fonte, protection totale de la couronne.



BÉTONNIÈRE SEMI-PRO GN180 ÉLECTRIQUE RÉF. : GN18LP1ER

Capacité de cuve 170 L pour 140 L de malaxage soit 1 sac de 35 kg de ciment. Capot moteur IP45. Moteur électrique de 850 W. Démultiplication de volant en fonte. Couronne matériau composite. Châssis mécanosoudé renforcé. Roues Ø 200 mm.



BÉTONNIÈRE SEMI-PRO GN165 ÉLECTRIQUE RÉF. : GN16EP1ER

Capacité de cuve 160 L pour 130 L de malaxage soit 3/4 sac de 35 kg de ciment. Capot moteur IP45. Moteur électrique de 850 W. Couronne matériau composite. Châssis mécanosoudé. Roues Ø 200 mm.

BROUETTES



BROUETTE POLYVALENTE 100 L VERTE RÉF. : A1360GA4001

Châssis peint, tube Ø 32 mm formant pare-chocs. Coffre 100 L/T épaisseur 9/10^{ème}. RENFORTS : 2 traverses sous coffre et 2 haubans de renforts galvanisés à l'avant du coffre. Piètements profilés boulonnés épaisseur 2.5 mm. Roue gonflable Ø 400 mm moyeu acier. charge 180 kg.

EXISTE EN VERSION ROUE
SOUPLE INCREVABLE
Ø360 mm jante polypro
(réf. A1360BP3601)



BROUETTE POLYVALENTE 100 L VERTE RÉF. : A1350GA4001

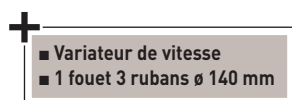
Châssis peint, tube Ø 32 mm formant pare-chocs. Coffre 100 L/T épaisseur 9/10^{ème}. RENFORTS : 2 traverses sous coffre et 1 arceau à l'avant du coffre. Piètements profilés boulonnés épaisseur 2.5 mm. Coussinets polypropylène. Roue gonflable Ø 400 mm moyeu acier. charge 180 kg.



BROUETTE RENOVATION 110 L VERTE RÉF. : A1310SA4001

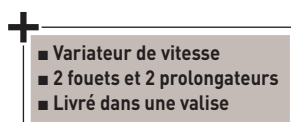
Châssis peint, tube Ø 32 mm formant pare-chocs. Coffre ÉTROIT 110 L/T épaisseur 12/10^{ème} bords roulés. RENFORTS : 1 traverse sous coffre et 2 haubans à l'avant du coffre. Piètements profilés boulonnés épaisseur 2.5 mm. Coussinets polypropylène. Roue gonflable Ø 400 mm moyeu acier. charge 200 kg.

MALAXEURS



MALAXEUR ÉLECTRIQUE PROMIX1400 RÉF. : BPROM14

Mélangeur électrique portable adapté aux matériaux tels que : plâtre, ciment, mortier, béton, chaux et crépis avec 2 vitesses. Compact et ergonomique. Puissance 1350 W. Variateur de vitesse. 1 fouet 3 rubans Ø 140mm.



MALAXEUR ÉLECTRIQUE PROMIX1800 AVEC VALISE RÉF. : BPROM18

Mélangeur électrique portable adapté aux matériaux tels que : plâtre, ciment, mortier, colle à carreaux, béton et crépis avec 2 vitesses variables. Puissance 1800 W. Variateur de vitesse. 1 fouet 3 rubans Ø140 mm, 1 fouet 2 rubans Ø160 mm, 2 prolongateurs de 85 mm et 185 mm, et clés de maintenance.



MIROIR

Miroir polycarbonate intérieur/extérieur.

Miroir de surveillance circulaire



- Casquette antireflet
- Fabriqué en polycarbonate
- Livré avec fixations

MIROIR POLYCARBONATE Ø 600 MM

RÉF. : M 600

Miroir de surveillance circulaire Ø 600 mm, pouvant être utilisé en intérieur et en extérieur. Idéal pour contrôler la circulation sur les parkings, en sortie de garage ainsi que dans les entrepôts ou usines.

RALENTISSEUR

Ralentisseurs voies privées.



- Résistance 20 tonnes
- 6 réflecteurs de nuit
- 4 fixations asphalte incluses

Dim. 1830 x 300 x 55 mm ;
éviter le contact prolongé
aux hydrocarbures

RALENTISSEUR MONOBLOC

RÉF. : SLOMBUMP

Le ralentisseur monobloc SLOMBUMP est fabriqué en caoutchouc, il possède 2 passe-câbles Ø 30 mm et résiste jusqu'à 20 tonnes. Il est livré avec ses 4 fixations asphalte.



- Résistance 40 tonnes
- 4 réflecteurs de nuit par élément
- Passe-câble Ø 27 mm

Des H de liaisons sont vendus séparément afin de lier les éléments entre eux et de maximiser la résistance dans le temps

RALENTISSEUR MODULABLE

RÉF. : FAST 60 NJ

Ralentisseur modulable fabriqué en caoutchouc vierge vulcanisé et résistant aux UV. Ce ralentisseur est vendu par lot de 2 éléments de 50 cm, 1 noir et 1 jaune. D'une hauteur de 60 mm, il permettra de ralentir le trafic jusqu'à 25 km/h. Chaque élément est équipé de 4 réflecteurs et d'un passe-câble de Ø 27 mm. Les embouts sont vendus en option.

PASSE-CÂBLE

Passe-câble haute résistance.



- Résistance 40 tonnes
- Passe-câble Ø 20 mm
- Facile à installer

Dim. 10 m x 100 mm x 30 mm



- Résistance 20 tonnes
- Facile à installer
- 5 passe-câbles Ø 30-35 mm

Dim. 915 x 500 x 45 mm

BARRIÈRE EXTENSIBLE

Barrière extensible en acier rouge et blanc.



- Légère
- Haute visibilité
- Traitement anti-UV

Dim. ouverte :
2300 x 400 x 1050 mm ;
dim. fermée :
200 x 400 x 1050 mm

PASSE-CÂBLE EN ROULEAU

RÉF. : WP 100

Le WP 100 est un passe-câble Ø 20 mm avec chargement par le dessus et livré par rouleau de 10 m. Il est idéal pour les installations provisoires telles que les foires, les concerts ou les chantiers. Il est facile à installer et supportera des charges jusqu'à 40 tonnes.

PASSE-CÂBLE INDUSTRIEL

RÉF. : CP 1001

Le CP 1001 est un passe-câble industriel pouvant accueillir 5 câbles Ø 30/35 mm. Le chargement se fait par le dessus. Il est idéal pour les installations temporaires telles que les foires, concerts ou chantiers. Il supporte le passage des poids lourds jusqu'à 20 tonnes.

BARRIÈRE EXTENSIBLE EN ACIER

RÉF. : BAR0001RB

La barrière BAR001RB, extensible jusqu'à 2,30 m est fabriquée en acier peint avec un traitement anti-UV permettant de conserver ses couleurs pour plus de sécurité. Légère et maniable, elle permet de fermer un accès ou de délimiter très rapidement une zone dangereuse.

BUTÉE DE PARKING

Butée de parking 1,83 m.

Dim. : 1830 x 150 x 100 mm ;
poids : 16 kg

- 6 réflecteurs de nuit
- 4 fixations asphaltes livrées
- Capuchons cache-trous inclus



BUTÉE DE PARKING EN CAOUTCHOUC

RÉF. : PARKSTOP 180J

Les butées de parking PARKSTOP sont fabriquées en caoutchouc vierge. Elles possèdent de larges bandes réfléchissantes jaunes de classe 1, des réflecteurs sont moulés dans la structure ainsi que 2 passe-câbles diamètre 20 mm. Des fixations asphaltes et des capuchons cache-trous sont inclus. Éviter le contact prolongé aux hydrocarbures, température d'utilisation - 40 °C/+ 60 °C.

ARCEAU DE PARKING

Dim. 860 x 425 x 456 mm

- Tube Ø 55 mm
- Pieds en acier
- Fermeture automatique



ARCEAU DE PARKING HAUTE RÉSISTANCE

RÉF. : STOPWHEEL

L'arceau de parking STOPWHEEL est le produit phare des équipements de parking. D'un imposant diamètre de tube de 55 mm, il possède 2 bagues antifrictionnement qui faciliteront les ouvertures/fermetures et éviteront les accrocs. Il est équipé de larges bandes réfléchissantes, de pieds en acier zingué et est livré avec ses 9 fixations. Il est doté d'un verrouillage automatique.

ÉCHAFAUDAGES ROULANTS

- Le pliant économique

Usage régulier ;
utilisation sur sol plat ;
encombrement au sol
1,75 x 0,79 m ;
dimension trappe
0,60 x 0,55 m ;
charge maxi 200 kg/m² ;
norme EN 1004 - Décret
2004*924



T-ONE 155 PLIANT RÉF. : T-ONE 155 PLIANT

Performance : barre de montage brevetée T-GRIP, pour des montages et démontages en sécurité. Roues de 125 mm avec blocage bidirectionnel. Base pliante, pour des déplacements et des montages/démontages facilités. Jusqu'à 7,70 m de hauteur de travail. Passage de porte de 80 cm. Sécurité : fermeture des lisses automatique.

Montage et démontage en sécurité. EN 1004/Conforme au décret 2004-924.

ÉCHAFAUDAGE ROULANT ACIER

- Montage en 3 minutes par une seule personne
- Transport en un seul voyage

Décret 2004*924
Conforme à la circulaire
DRT 2005/08



JUNIOR 150 RÉF. : JUNIOR 150

Rapidité de mise en place : montage en sécurité par une seule personne. Autostabilité (sans stabilisateur) jusqu'à 3,80 m de travail grâce aux pieds déportés. Plateau bac avec plinthes intégrées. Garde-corps monobloc. Modulable : kit escalier intégré sans pièce supplémentaire. Jusqu'à 7 m de hauteur de travail. Passage de porte de 73 cm. Robuste : acier galvanisé à chaud. Système de fixation de la base enveloppant breveté : stabilité et résistance.

ÉCHAFAUDAGE ROULANT ALU

Usage intensif grand confort

- Système de montage en sécurité
- Liaison rapide des éléments
- Système de fixation breveté Ergoblock

Norme EN 1004
Décret 2004*924
Recommandation R 457



TOTEM 2 LINE 180 RÉF. : TOTEM 2 LINE 180

Performances démultipliées : possibilité d'évolution jusqu'à 10 m de hauteur de travail, garde-corps monoblocs diagonalisant X'UP, système de fixation breveté Ergoblock, kit escalier intégré. Les plinthes aluminium amovibles facilitent le transport. Roues de diamètre 200 mm réglables au pas de 1,25 cm. Base pliante débrochable en option. Sécurité et confort maximum : roues dans l'axe des échelles pour une plus grande stabilité, montage et démontage en sécurité, garde-corps-monobloc à mise en place rapide. Système de fixation Ergoblock : serrage précis et durable.

ÉCHAFAUDAGE ROULANT ALU

- Stabilité et résistance maximum avec sa structure de 50 mm soudée et ses stabilisateurs à platine orientable
- Adaptable sur toutes les surfaces grâce à ses roues réglables et son décalage de niveau intégré
- Très grand confort de travail avec son plancher de 65 x 192 cm

Norme EN 1004
Décret 2004-924
Capacité de charge
maxi 200 kg/m²



NEOLIUM 200 LINE RÉF. : NEOLIUM 200 LINE

Échafaudage en structure aluminium de 50 mm soudée. Planchers de 65 x 190 cm, à plinthes rapportées en aluminium. Roues de 200 mm à réglage millimétrique, avec blocage surpuissant. Décalage de niveau intégré (pour escalier par exemple). Capacité de hauteur de travail maximum de 14 m. Stabilisateurs à platine orientable. Planchers avec poignées pour un montage plus confortable.

ÉCHAFAUDAGE TÉLESCOPIQUE

- Montage à 3 m plancher en moins de 3 minutes
- Plancher réglable tous les 25 cm
- Jusqu'à 4,80 m de hauteur de travail



- Chargez et déchargez votre X-Tower sans effort

Dimensions 0,60 x 0,85 x 0,32 ;
poids 2,2 kg



X-TOWER RÉF. : X-TOWER

BOOSTEZ VOTRE PRODUCTIVITÉ... Montage et démontage en sécurité par 1 personne. Dimensions repliées minimum. Roues de 150 mm réglables au pas de 1,25 sur 18 cm. Plancher de 154 x 60 cm. Stabilisateurs à réglage millimétrique 2 modèles : 4 et 4,8 m de hauteur de travail. EN TOUTE SÉRÉNITÉ... Garde-corps monoblocs intégrés, montants renforcés, système de guidage antienclassement, basculeurs automatiques renforcés, éléments interchangeables pour des remplacements facilités, plinthes intégrées au plancher.

SYSTÈME DE CHARGEMENT EMBARQ POUR X TOWER

RÉF. : 20405100

Compatible avec les modèles 2 et 3 mètres. 2 roues antitracées. Protections de basculement. Fixations rapides avec pinces ERGOBLOK brevetées. Sangle de cintrage.

ÉCHELLE TRANSFORMABLE

- Articulation en acier époxy haute résistance

Existe de 2 x 7 à 2 x 10 échelons ;
jusqu'à 7,66 m de hauteur d'accès ;
norme EN 131 - Décret 96 333



- Articulation en acier forte épaisseur

Existe de 3 x 7 à 3 x 10 échelons ;
jusqu'à 7,66 m de hauteur d'accès ;
norme EN 131 - Décret 96 333



ÉCHELLE TRANSFORMABLE 2 PLANS PROLINE RÉF. : PROLINE 2PL

Parfaite stabilité de la base rapportée. Utilisation sur sol plat ou dénivelé. Ultralégère pour un confort maximum. Excellente prise en mains avec montants rectangulaires striés. Sécurité et résistance : sabots entrants crantés antidérapants. Échelons de 30 x 30 serts laminés striés. Blocage de sécurité des plans coulissants. Articulation acier haute résistance 2,5 mm, protection époxy haute tenue contre la corrosion. Glissière en alu extrudé.



ÉCHELLE TRANSFORMABLE 3 PLANS PROLINE RÉF. : PROLINE 3PL

Parfaite stabilité de la base rapportée. Utilisation sur sol plat ou dénivelé. Ultralégère pour un confort maximum. Excellente prise en mains avec montants rectangulaires striés. Sécurité et résistance : sabots entrants crantés antidérapants. Échelons de 30 x 30 serts laminés striés. Blocage de sécurité des plans coulissants. Articulation acier haute résistance 2,5 mm, protection époxy haute tenue contre la corrosion. Glissière en alu extrudé.

ÉCHAFAUDAGE DE FAÇADE

- Le spécial maçon
- Assemblage claveté, pour une meilleure stabilité

Conforme au décret du 01/09/2004
(en version garde-corps monobloc)



M49 PRIMO 60 M² RÉF. : M49

Structure seule ou structure et planchers SCE300. Longueur 9 m, hauteur dernier plancher 4 m. Surface de travail 10 x 6 m.

MARCHEPIED

- Ultraléger
- Usage intensif

Norme EN 131 - Décret 96 333



MARCHEPIED MAXIBAT RÉF. : MAXIBAT

Marchepied de 3 à 10 marches. Jusqu'à 4,28 m de hauteur d'accès. Confort et stabilité au sol renforcés. Porte-outil multifonction avec porte-seau. Largeur repliée 13,4 cm. Résistant : plateforme renforcée de 25 x 28 cm. Articulations en fonderie d'aluminium monobloc. Insert polyamide. Sécurité : marches en alu extrudé de 80 mm antidérapantes. Sabots enveloppants haute sécurité avec témoin d'usure.



TRÉTEAU DE MAÇON / ÉTAIS



■ Charge 900 kg

TRETEAU PIEDS FIXES 1.20 X 2.19 M RÉF. : T2303S

Tréteaux Ø 42 pieds fixes.
Hausse de tréteau permettant
un rattrapage de niveau.
Revêtement : peinture époxy.
Charge maximum répartie par tréteau : 900 kg



■ Coefficient
sécurité $\Rightarrow$ 2.5

ÉTAI STANDARD ACIER 1.60 X 2.90 M PEINT

RÉF. : EAP04
Fut Ø 56X1.8 mm
Coulisse Ø 49X1.8mm
Broche imperdable Ø12 mm
Platines 110X110X4 mm.

Existe en plusieurs
dimensions



■ Coefficient
sécurité = 3

ETAI LE ROBUSTE 1.70 X 3.00M PEINT

RÉF. : S60STAN170G
FUT Ø57 X 2mm
COULISSE Ø48.3 X 2mm
BROCHE IMPERDABLE Ø14mm
PLATINES 110X110X5mm
MANCHON HEXAGONAL FONTE GS
RONDELLE APPUI épaisseur 3mm

option : RENFORT DE PIEDS



MATÉRIEL SECURITE

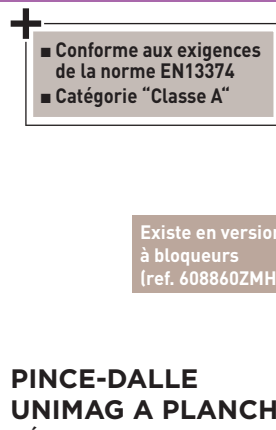


■ Conforme aux
exigences de la norme
EN13374 et EN12811

Existe en version
à bloqueurs
(ref. 610000BMH)

CONSOLE GALVANISÉE POUR MAÇONNERIE RÉF. : 610000PMH

Console de maçonnerie à planches - zinguée - Tige
filetée métrique Ø 24 mm - Poids : 14 kg - Mon-
tage tous les 1,50 m - Longueur 1 m - Ouverture
0 à 650 mm - UPN longueur 400 mm, obligatoire
pour fixation sur matériaux creux - Charge 200 kg



■ Conforme aux exigences
de la norme EN13374
■ Catégorie "Classe A"

Existe en version
à bloqueurs
(ref. 608860ZMH)

PINCE-DALLE UNIMAG A PLANCHES

RÉF. : 608800ZMH
Pince dalle Unimag à planches zingué
Démontable pour entretien de la tige filetée
Tube carré 30 mm
Ouverture de 0 à 450 mm
Montage tous les 1.50 m
Poids : 5 kg



■ Conforme aux exigences
de la norme EN13374
■ Catégorie "Classe A"

Existe en version
à bloqueurs
(ref. 608870ZMH)

POTELET À RÉSERVATION À PLANCHES

RÉF. : 608850ZMH
Potelet à réservation à planches zingué
Poids : 3,5 kg
Manchon Ø 25 mm
Montage tous les 1,50 m.



TRAVAIL DU BÉTON / COMPACTAGE

■ Classification PQ1
■ Timon antivibration

OPTION : Patin de pavage -
Kit de roues compact, facile
à monter et démonter



PLAQUE VIBRANTE PCX13/40

RÉF. : BFC4012EW

Moteur essence 4 temps Honda GX120 4ch/3kW - Dimensions de plaque
400x606 mm - Force centrifuge 13 kN - Châssis de protection offrant un ca-
rénage complet du moteur et du réservoir d'eau- Timon repliable : idéal pour
le transport et le stockage - Anneau de levage et poignées de transport - Ré-
servoir d'eau grande capacité intégré au châssis de protection - Rampe d'ar-
rosage entièrement intégrée à la semelle - Roulements du vibreur lubrifiés
à vie - Châssis amovible pour faciliter l'accès au moteur- Semelle en fonte.



AIGUILLE VIBRANTE PROVIB 36 MM

RÉF. : B244/01900

Une aiguille vibrante électrique portable comprenant, différentes dimensions
de têtes interchangeable et de flexibles. Idéale pour les petits travaux grâce
à sa facilité d'utilisation. - Groupe de commande électrique : Léger et puissant,
Double isolation, Coffret très résistant aux chocs. - Flexibles : Raccords de
tuyaux renforcés. - Ensemble complet PROVIB avec groupe moteur 230 V,
flexible 3 m et aiguille Ø 36 MM - Puissance 2 kW.

GAMME PROFESSIONNELLE INTENS

La robustesse, l'endurance et la simplicité requises en cas d'utilisation répétées et de conditions difficiles

Groupe électrogènes



- ce produit respecte la charte QUALIGEN, afin d'assurer son haut niveau de qualité et de garantir la sécurité des utilisateurs.
- Matériel robuste et performant
- Moteur professionnel HONDA

Options possibles : kit brouette (RKB2) et kit entretien (R33), etc. ; nous consulter

Options possibles : kit brouette (RKB2) et kit entretien (R19), etc. ; nous consulter.



Options possibles :
kit brouette (R06) et
kit entretien (R18),
etc. ; nous consulter



GRUPE ÉLECTROGÈNE DE CHANTIER ESSENCE 3000 W RÉF. : HX 3000

Moteur professionnel à essence 4 temps HONDA 3 kW refroidi par air. Sécurité huile et disjoncteur thermique. Réservoir 3,10 L. 2,4 h d'autonomie à 75 % de charge. Démarrage manuel au lanceur. Niveau sonore : 67 dB(A) à 7 m. Poids : 41 kg. 2 prises 230 V 10/16 A - disjoncteur.

GRUPE ÉLECTROGÈNE DE CHANTIER ESSENCE 4000 W RÉF. : HX 4000

Moteur professionnel à essence 4 temps HONDA puissance max 4 kW refroidi par air. Sécurité huile et disjoncteur thermique. Réservoir 5,3 L. 2,5 h d'autonomie à 75 % de charge. Démarrage manuel au lanceur. Niveau sonore : 67 dB(A) à 7 m. Poids : 56 kg. 2 prises 230 V 10/16 A - disjoncteur.

GRUPE ÉLECTROGÈNE DE CHANTIER ESSENCE 6000 W RÉF. : HX 6000

Moteur professionnel à essence 4 temps HONDA puissance max 6 kW refroidi par air. Sécurité huile et disjoncteur thermique. Réservoir 6,10 L. 2,4 h d'autonomie à 75 % de charge. Démarrage manuel au lanceur. Niveau sonore : 69 dB(A) à 7 m. Poids : 79 kg. 1 prise 230 V 10/16 A - disjoncteur et 1 prise 230 V 32 A - disjoncteur.

GAMME PROFESSIONNELLE INVERTER

L'efficacité et l'insonorisation d'un équipement haut de gamme

Groupe électrogènes



GRUPE ÉLECTROGÈNE INVERTER SILENCIEUX 2000 W RÉF. : INVERTER PRO 2000

Moteur professionnel à essence 4 temps YAMAHA puissance max 2000 W refroidi par air. Sécurité huile et disjoncteur thermique. Réservoir 4,2 L. 4,7 h d'autonomie à 75 % de charge. Démarrage manuel au lanceur. Niveau sonore : 60 dB(A) à 7 m. Poids : 21 kg. 1 prise 230 V 10/16 A - disjoncteur et 1 prise 12 V 8 A - disjoncteur + voyant.

- Matériel ergonomique : léger et compact
- Très silencieux
- Sortie 12 V



Technologie INVERTER, garantit la stabilité de la tension et fréquence de votre groupe à $\pm 1\%$ de la valeur nominale, permet d'obtenir un courant de qualité et alimenter les appareils les plus résistifs ; existe aussi en 3000 W avec démarrage électrique : INVERTER PRO 3000 E ; options possibles : kit entretien (RYS2), etc. ; nous consulter

GAMME PROFESSIONNELLE PERFORM

La performance et la compétitivité d'un matériel adapté à un usage fréquent

Groupe électrogènes



Filter à air QUAD CLEAN : filtre cyclonique offrant 4 niveaux de filtration conçus pour expulser les particules grossières et capturer les plus fines. Entrée d'air propre, favorise aussi les économies de carburant et optimise la puissance du groupe tout en prolongeant sa durée de vie.

- Excellent rapport performance/prix
- Châssis compact avec bandeaux antichocs



Existe aussi en 3 kW, 6,5 kW, en versions Gaz ou Grand réservoir ; options possibles : kit brouette (RKB1HD) et kit entretien (RKS2), etc. ; nous consulter

GRUPE ÉLECTROGÈNE DE CHANTIER ESSENCE 4200 W RÉF. : PERFORM 4500

Moteur professionnel à essence 4 temps KOHLER puissance max 4,2 kW refroidi par air. Sécurité huile et disjoncteur thermique. Réservoir 7,3 L. 4,3 h d'autonomie à 75 % de charge. Démarrage manuel au lanceur, facilité par position Été/Hiver. Niveau sonore : 68 dB (A) à 7 m. Poids : 61,5 kg. 2 prises 230 V 10/16 A - disjoncteur.

- Excellent rapport performance/prix
- Grande autonomie



Existe aussi en 3 kW, 6,5 kW, en version Gaz ou Standard ; options possibles : kit brouette (RKB1HD) et kit entretien (RKS2), etc. ; nous consulter

GRUPE ÉLECTROGÈNE DE CHANTIER ESSENCE 4200 W GRAND RÉSERVOIR RÉF. : PERFORM 4500 XL

Moteur professionnel à essence 4 temps KOHLER puissance max 4,2 kW refroidi par air. Sécurité huile et disjoncteur thermique. Grand réservoir : 18 L. 10,6 h d'autonomie à 75 % de charge. Démarrage au lanceur, facilité par position Été/Hiver. Niveau sonore : 68 dB (A) à 7 m. Poids : 66,5 kg. 2 prises 230 V 10/16 A - disjoncteur.

- Excellent rapport performance/prix
- Grande autonomie



Existe aussi en 3 kW et 4,2 kW, en versions Gaz ou Standard ; options possibles : kit brouette (RKB1HD) et kit entretien (RKS2), etc. ; nous consulter

GRUPE ÉLECTROGÈNE DE CHANTIER ESSENCE 6500 W GRAND RÉSERVOIR RÉF. : PERFORM 6500 XL

Moteur professionnel à essence 4 temps KOHLER puissance max 6,5 kW refroidi par air. Sécurité huile et disjoncteur thermique. Grand réservoir : 18L. 2,6 h d'autonomie à 75 % de charge. Démarrage manuel au lanceur, facilité par position Été/Hiver. Niveau sonore : 69 dB(A) à 7 m. Poids : 87 kg. 1 prise 230 V 10/16 A - disjoncteur et 1 prise 230 V 32 A - disjoncteur.

CRAYONS DE MARQUAGE

- Mine extrêmement résistante au bris
- Facile à tailler

CRAYON DE CHARPENTIER RÉF.: L4333103

Crayon de charpentier « L'Original ».
Qualité Pro 333. 300 mm.
Qualité professionnelle, forme ovale, 2H, convient au mieux pour le marquage sur bois.



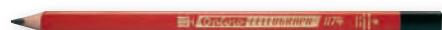
- Mine extrêmement résistante au bris
- Facile à tailler

CRAYON DE MAÇON RÉF.: L4313103

Crayon de maçon ovale 2H. QUALITÉ PRO 333.300 mm. Qualité professionnelle. Convient pour le marquage sur bois.



- Crayon universel pour marquage sur toutes les surfaces lisses telles que le verre, la céramique, les tuiles, le plastique, etc.
- Facile à effacer



CRAYON ORLOW CELLUGRAPH RÉF.: L1940103

Crayon orlow cellugraph 1174 géant triangulaire. 240 mm. Mine 4 mm, Ø 12 mm.

- Crayon graphite copiant, pouvant être taillé des 2 côtés
- Convient au mieux pour marquage sur surfaces humides



En boîte de 100

CRAYON DE CHARPENTIER MINE ANILINE RÉF.: L4352103

Crayon de charpentier ovale totalement copiant. HB. Qualité pro 334 s. Mine aniline. 240 mm.

MARQUEURS

- Séchage rapide
- Difficilement effaçable
- Sans xylène ni toluène

En étui de 10 ; existe en blanc, jaune, orange, rouge, bleu, vert et noir



MARQUEUR PEINTURE RÉF.: L4040xxx

Pointe ogive 3 mm. Peinture laquée. Marqueur peinture, pointe en fibre pour écriture sur surfaces lisses et poreuses.

- Résistant à l'eau
- Convient parfaitement pour l'écriture sur toutes les surfaces lisses et poreuses
- L'encre sèche rapidement ; difficilement effaçable



En boîte de 10 ; existe en rouge, bleu, vert et noir

MARQUEUR PERMANENT MARK + SIGN

RÉF.: L4010xxx
Pointe biseautée 2-6 mm.

MARQUEURS À POINTE PROFILÉE

- Taille-mine intégrée

PORTE-MINE LYRA DRY PROFI RÉF.: L4494202

Marqueur télescopique.

Existe en étui Basique (réf. L4499401) : couleurs assorties 6 mines graphite + 3 mines rouges + 3 mines jaunes ; existe en étui SPÉCIAL/résistantes à l'eau (réf. L4499402) : 4 vertes, 4 blanches, 4 bleues

- Pour toutes surfaces
- Distribution facile

ÉTUI 12 MINES LYRA DRY GRAPHITE RÉF.: L4499102

Set de mines Graphite 2B.



- Equipé d'une LED pour éclairer les zones sombres

PORTE-MINE LYRA DRY PROFI LED RÉF.: L4494302

Marqueur télescopique à led.

- Écrit et marque sur toutes les surfaces

Existe en rouge, bleu et noir



MARQUEURS LYRA INK RÉF.: L4480099

Marqueurs à pointe profilée pour trous de perçage et endroits difficiles d'accès. Encre permanente. Largeur de trait 1 mm.

CARRELEUR - CHAPISTE

- Poignée très résistante et très légère



PLATOIR À JOINTER

RÉF. : 302203

Dimensions : 280 x 140 mm. Semelle en matière caoutchoutée dense, épaisseur 8 mm, noire. Poignée ergonomique en polypropylène.



- Entièrement démontable et lavable
- Bac à fond lisse pour nettoyage facile

KIT JOINTS À ROULEAUX PRO

RÉF. : 302107

Permet de réaliser le jointage et le nettoyage des carrelages et faïences. Composé d'un seau de 23 L avec 4 roues (dont 2 avec frein) et couvercle, 1 set de 3 rouleaux pour essorer, 1 tamis de pression, 1 platoir à jointer et 1 platoir mousse de nettoyage.



SIGNALISATION

- Impression recto verso rouge et blanc avec des encres à l'eau (excellente tenue dans le temps)
- Bonne résistance à la tension et à l'étirement avant rupture
- Mandrin plastique (résistant à l'humidité)



RUBAN DE CHANTIER RUBAPLAST

RÉF. : 540304

Longueur : 100 m. Largeur : 50 mm. Ruban polyéthylène fabriqué par extrusion. Coloris alternés en diagonale. Mandrin plastique noir.



INSTRUMENTS DE MESURE

- Robustesse, ergonomie, esthétique
- Précision : 0,5 mm/m
- Fioles lumineuses réglables



NIVEAU TRAPÉZOÏDAL NIVOTOP LG 60 CM

RÉF. : 452203

Semelle large avec chanfrein rectifié après le traitement époxy. Poids : 750 g (+/- 50). Longueur : 60 cm. Corps en fonte d'aluminium moulée conférant robustesse, résistance aux chocs, aux variations thermiques et aux déformations. Profilé sans arête vive offrant une excellente ergonomie. Fioles lumineuses réglables garanties 5 ans, en Plexiglas, traitement anti-UV. Précision : 0,5 mm/m.

- Lame acier Inox écroui 6/10°
- Poignée bimatière légère et bien équilibrée
- Excellente planéité et robustesse



PLATOIR LISSE SÉRIE PRO INOX

RÉF. : 440122

Monture polyamide renforcée. Longueur 28 x 12 cm. Monture assemblée par goujons acier soudés. Livré avec un porte-platoir qui peut servir de protection.



- Poignée ergonomique ouverte pour le passage de la main
- Coins arrondis antitrace
- Parfaitement équilibré et rigide



PLATOIR FLAMAND INOX LG 45 CM

RÉF. : 440308

Lame en Inox trempé épaisseur 1 mm. Bout ogive, coins arrondis. Poignée bimatière.



PLAQUISTES - PLÂTRIERS

- Manche ergonomique pour une excellente tenue en main
- Lame inox polie facile à nettoyer
- Chant rayonné pour une meilleure finition



COUTEAU À ENDUIRE TYPE AMÉRICAIN INOX 15 CM

RÉF. : 440418

Couteau à enduire pour joints de plaque de plâtre, avec lame rigide en acier Inox meulée et polie. Manche bimatière assurant une excellente tenue en main. Largeur : 15 cm.



- Planéité des lames contrôlée pour des finitions parfaites
- Excellente tenue en main
- Malette pour le rangement et le transport



MALLETE DE 6 COUTEAUX DE PLAQUISTE INOX

RÉF. : 440429

Lot comprenant les couteaux indispensables aux plaquistes : 3 couteaux à enduire lame Inox écroui de 16 cm, 20 cm et 24 cm, 3 couteaux type américain lame Inox polie de 10 cm, 12 cm et 15 cm.

OUTILLAGE À MAIN

Avec molettes de Ø 6 et 10 mm et valise-étui incluses ; longueur de coupe 60 cm ; longueur de coupe diagonale 42 x 42 cm ; hauteur de coupe 3 à 15 mm ; puissance du séparateur 800 kg



CE NOUVEAU

COUPE-CARREAU PROFESSIONNEL TR 600 MAGNET RÉF. : 17905

Pour la coupe fréquente de grès porcelaine et la coupe intensive de grès émaillé et carreaux de faïence. Séparateur multipoint d'une puissance de 800 kg. Poignée renforcée avec prise SOFT-GRIP. Butée latérale pour la réalisation de coupes répétitives. Supplément base pour grands formats. Molettes interchangeables de Ø 6 à 22 mm.

- Système opérationnel rapide à l'aide d'un aimant, pouvant être utilisé avec une seule main ; facilité et vitesse de coupe supérieures
- Éléments constructifs renforcés ; puissance de séparation supérieure
- Équerre giratoire avec pivotement central pour une mesure rapide et précise des coupes d'angle

- Système progressif de séparation "SMART POWER" qui s'adapte à chaque type de matériel
- Base large ; plus grande surface d'appui pour une stabilité et une qualité de coupe supérieures
- Composants renforcés pour des travaux "heavy duty" ; une plus grande durabilité

Longueur de coupe 57 cm ; longueur de coupe diagonale 40 x 40 cm ; hauteur de coupe 6 à 15 mm ; puissance du séparateur 800 kg



CE NOUVEAU

COUPE-CARREAU PROFESSIONNEL TS 57 MAGNET RÉF. : 18921

Pour la coupe de carreaux céramiques. Séparateur monopoint de 800 kg à haute performance. Double guide pour une meilleure visibilité de la ligne de tracé et de découpe. Butée latérale pour la réalisation de coupes répétitives droites et à 45°. Molettes interchangeables de Ø 6 à 22 mm. Avec molettes de Ø 6 et 10 mm et valise-étui incluses.

- Le bac RUBICLEAN PRO est fabriqué en polypropylène (PP) injecté afin d'offrir à l'utilisateur un bac léger et hautement résistant
- La taloche en caoutchouc pour joints PRO présente une lame en caoutchouc expansé de dureté moyenne et adaptable à n'importe quelle largeur de joint, elle se distingue particulièrement des autres par sa légèreté
- L'éponge HIDRO de haute absorption de la taloche avec éponge PRO est en polyuréthane flexible à base de polyester, son haut degré d'absorption et sa résistance à l'abrasion élevée font d'elle l'éponge idéale pour le nettoyage de tout type de surfaces

KIT RUBICLEAN PRO 1 RÉF. : 68902

Composition du kit : bac à égouttoir RUBICLEAN PRO (Réf. 25949), taloche éponge haute absorption (Réf. 24974), talochon caoutchouc pour joints (Réf. 24969).



RUBISCRAPER 250 RÉF. : 66940

GRATTOIR POUR JOINTS 230 V - 50 HZ. Équipé de 2 grattoirs de doublé diamètre 1,5 et 3 mm pour différentes épaisseurs de joints. Avec système de pivot réglable en hauteur, pour finition superficielle. Comprend des roues pour faciliter le déplacement sur le support mural.

- Vitesse de travail max 14000 tr/min ; finition avec emmanchement M14
- Uniquement sur meuleuse en connexion directe ou sur mandrin de perceuse électrique avec un adaptateur ref.5976



KIT DRY GRÈS 4 TRÉPANS RÉF. : 50917

Kit composé de : guide MULTIDRILL, trépan de diamant coupe à sec de Ø 28, 35, 43 et 68 mm. Pour le perçage à sec des matériaux en céramique, revêtements, grès et grès cérame.

- Poignée réglable en hauteur ; ergonomie adaptable à chaque utilisateur
- Puissance moteur de 1600 W avec une meilleure capacité de mélange et haute fiabilité
- Système de connexion rapide FAST
- IN ; démontage du fouet de malaxage sans outil

MALAXEUR RUBIMIX 16 ERGOMAX RÉF. : 24998

Pour colles à base de ciment, résines, peintures et autres matériaux. Boîtier réducteur avec 2 vitesses (1^{re} 0-580 r.p.m./2^e 0-800 r.p.m.). Interrupteur progressif régulation de R.P.M. Ø maximal du fouet de malaxage : 160 mm. Fouet de malaxage Ø 140 mm FAST-IN inclus. Vis d'accouplement direct pour malaxeur M14. Poids : 4,6 kg. Câble électrique : 3 m.



- Système de pieds pliables intégré dans la machine ; montage très facile
- Avec roues et poignée pour une meilleure maniabilité ; excellente portabilité
- Réservoir d'eau externe et facile à enlever ; nettoyage très facile

SCIE ÉLECTRIQUE DU 200 EVO RÉF. : 55903

Pour la coupe de carreaux de céramique, idéal pour céramique et grès. Ensemble moteur coulissant sur roulements et inclinable pour la réalisation des coupes à 45°. Avec butée pour des coupes répétitives et équerre réglable. Moteur direct avec protection thermique et châssis renforcé. Support de câbles pour une protection supplémentaire et une facilité d'utilisation. Disque diamanté de Ø 200 mm et câble d'alimentation inclus.



Longueur de coupe 65 cm ; longueur de coupe diagonale 45 x 45 cm ; hauteur de coupe 35 mm ; épaisseur coupe à onglet 20 mm

BARNIER®, LES RUBANS ADHÉSIFS DES PROFESSIONNELS

L'ORANGE®

RÉF.: 6095

Adhésif orange multiusage bâtiment pour la protection pendant les travaux de projection d'enduit en façade. Jointage de panneaux d'isolation. Réparations diverses.

- Se déroule facilement
- Colle sur tous supports
- Déchirable à la main



L'Orange 6095

Réf	Coloris	Dimensions	U.V. en rlx	Code article	Gencod
6095	Orange	33 m x 50 mm	36	115482	3105720027874
6095	Orange	33 m x 75 mm	24	115483	3105720027881

LE 2 FACES

RÉF.: 102

Adhésif double face naturel. Fixation de moquettes et revêtements de sols.

- Adhérence différentielle
- Déchirable à la main
- Très fort pouvoir adhésif



LE 2 FACES 102

Réf	Coloris	Dimensions	U.V. en rlx	Code article	Gencod
102	Naturel	10 m x 50 mm	16	115372	3105720153726
102	Naturel	25 m x 50 mm	24	115486	3105720028284



LA GRILLE DE VERRE

RÉF.: 1500

Jointage de plaques de plâtres murales et réparation de fissures.

- Facile à poser
- Rapide



LA GRILLE DE VERRE 1500

Réf	Coloris	Dimensions	U.V. en rlx	Code article	Gencod
1500	Blanc	45 m x 48 mm	24	118944	3105720189442
1500	Blanc	153 m x 48 mm	12	118945	3105720136279

627

Adhésif simple face PET blanc. Jointage de panneaux d'isolation (revêtus kraft).

- Adhésif agressif même à basse température
- Déchirable à la main
- Continuité de l'étanchéité à l'air



627

Réf	Coloris	Dimensions	U.V. en rlx	Code article	Gencod
627	Blanc	66 m x 75 mm	24	173658	3105720736585

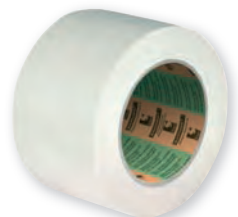


LE MASQUAGE

RÉF.: 9060S

Adhésif simple face. Papier lisse 60°C. Masquage en bâtiment (peinture et projection d'enduits).

- Bon accrochage de la peinture
- Bonne résistance à l'eau



Le Masquage 9060S

Réf	Coloris	Dimensions	U.V. en rlx	Code article	Gencod
9060S	Chamois	50 m x 19 mm	48	117346	3105720131045
9060S	Chamois	50 m x 25 mm	36	117347	3105720131052
9060S	Chamois	50 m x 38 mm	24	117348	3105720131069
9060S	Chamois	50 m x 50 mm	24	117349	3105720131076
9060S	Chamois	50 m x 75 mm	12	117350	3105720131083

NOUVEAU

1432

Ruban adhésif polyéthylène. Réparation des matériaux transparents et non transparents en plastique, métal ou bois.

- Résistant aux U.V
- Haute résistance au vieillissement



1432

Réf	Coloris	Dimensions	U.V. en rlx	Code article	Gencod
1432	Transparent	25 m x 50 mm	36	174859	3105720748595
1432	Transparent	25 m x 100 mm	18	174888	3105720748885

BARNIER SYSTEM®

Forts de nos 15 ans d'expérience sur les marchés allemands et suisses, les produits Barnier system® vous apporte la meilleure des garanties.

La maîtrise des techniques d'isolation

GAMME 1235

Adhésif simple face. Film PE renforcé d'une trame polyester. Collage des pare-vapeur/pare-pluie. Haute performance pour coller les membranes entre elles. Isolation parfaite des recouvrements de lès. Jointoiement en bord à bord des panneaux.



- Adhésif acrylique haute performance
- Intérieur/Extérieur
- SD 9.6

Gamme 1235

Réf	Coloris	Dimensions	U.V. en rlx	Code article	Gencod
1235S	Blanc imprimé	25 m x 60 mm	10	163720	3105720637202
1235 Spécial box	Blanc imprimé	25 m x 60 mm	10	163776	3105720637769
1235L	Blanc imprimé	25 m x 100 mm	6	163779	3105720637790

2 fabricants Français - 1 seul fournisseur

PINCE

Pince multifonction.

Pince multifonction FORTECH

PINCE MULTIPRISE AUTOBLOQUANTE FORTECH

RÉF.: 6484241401

Réglage à même la pièce par simple action du bras supérieur. Pas de bouton à manipuler près de la tête. AUTOBLOQUANTE: pour fixer l'ouverture, placer le bec supérieur sur la pièce à travailler et pousser le bras. La pince peut être posée puis reprise, le réglage est conservé. Pour annuler le réglage, il suffit d'ouvrir les bras. SANS BOUTON. 1. Pratique dans les endroits difficiles d'accès. 2. Pour les travaux en hauteur... 3. ou avec un risque de tension électrique. 4. Pas de risque d'accrocher le mécanisme. MOINS D'EFFORT: denture autobloquante qui empêche tout glissement. Une fois la pince réglée, une pression sur le bras supérieur suffit. L'effort est considérablement réduit. PERFORMANCE: une conception exceptionnellement robuste pour une tenue au couple inégalée. D'une part, la pince est entrecroisée, c'est-à-dire qu'un bras passe dans l'autre. D'autre part, le mécanisme est en cage, donc protégé à l'intérieur de la pince. 16 positions de réglage. Ouverture maximum: 60 mm. Losange de prise multiprofil. Tête en acier forgé chromée. Parties travaillantes polies. Manche bimatière: polypropylène pour la résistance et élastomère pour le grip.



COUPE-BOULONS

Gamme classique.

Coupe-boulons classique

Disponible en 600 - 750 - 900 - 1050 mm

COUPE-BOULONS CLASSIQUE 450

RÉF.: 0515060610

Coupe axiale. Capacité de coupe jusqu'à 12 mm de diamètre. Lames forgées indéformables. Acier haute résistance Chrome Vanadium Molybdène. Trempe sélective sur le tranchant des têtes pour une plus grande durée de vie (dureté: 56-60HRC). Géométrie exclusive (axe décentré sur l'extérieur) pour une plus grande ouverture. Têtes vissées pour une compacité supérieure aux boulons. Tôle de protection pour bloquer tout dévissage intempestif. Tête: teinte phosphatée depuis 2015 pour un effort d'ouverture et de fermeture réduit. Bras: peinture époxy cuite au four pour une excellente résistance, épaisseur 60 µm garantie. Poignées gainées élastomère pour une bonne prise en main et une amélioration de l'ergonomie. Bras tubulaires pour plus de légèreté. Réglage de l'écartement des lames: simple par une seule vis excentrique. Conseil: laisser un jour entre les 2 lames pour éviter toute détérioration. Changement des lames: changement simple par 2 vis.



MARTEAU - MASSETTE

Marteau et massette trimatière.

Marteau et Massette



■ Fabrication française
■ Fabrication MOB



■ Fabrication française
■ Fabrication MOB

MASSETTE 4 U MANCHE NERTECH

RÉF.: 0133130701

4 USAGES. 1. FRAPPER: 2 zones de frappe traditionnelles pour les ciseaux, broches, burins. 2. TRANCHER: un bord vif pour trancher, marquer ou ébrécher des carreaux de plâtre, des parpaings ou du ciment synthétique. 3. RACLER: un bord denté pour le raglage des surfaces granuleuses (pierre, béton, mortier) et pour gratter les coulures de ciment débordant des joints ou pour faire sauter les grattons. 4. POINTER: pour enfoncer les pointes de coffrage dans des espaces restreints. Tête en acier à forte teneur en carbone C45E. Tête forgée, avec traitement thermique par induction des surfaces travaillantes (54 HRC). Peinture poudre époxydique par procédé électrostatique, suivi d'une cuisson au four. Manche trimatière Nerotech armé de fibre de verre: incassable, insensible à l'humidité, aux produits chimiques, aux U.V., non conducteur d'électricité. Surinjection en polypropylène pour l'atténuation des vibrations. Troisième injection en élastomère avec reliefs antitranspiration pour le grip. Emmanchement conique réalisé sur presse.

MARTEAU DE COFFREUR RACLEUR MANCHE NERTECH

RÉF.: 0478000701

UTILISATION: en plus de l'utilisation classique en coffrage, pour clouer et arracher les clous, ce coffreur possède des arrêtes raclantes, 1 côté denté pour le raglage des surfaces irrégulières (pierre, béton...) et 1 côté lisse pour racler les surfaces planes. CARACTÉRISTIQUES: zone de maintien du clou. Tête forgée trempée, dureté 52-58 HRC. Emmanchement arasant sous pression = indémarchable. Manche trimatière Nerotech armé de fibre de verre: incassable, insensible à l'humidité, aux produits chimiques, aux U.V., non conducteur d'électricité. Surinjection en polypropylène pour l'atténuation des vibrations. Troisième injection en élastomère avec reliefs antitranspiration pour le grip. Manche long pour faciliter l'accès à des zones éloignées et augmenter l'effet de levier. Trou d'accroche.

TRUELLE

Truelle authentique. Un produit de qualité pour un usage intensif.

Truelle authentique ronde 22 cm

Disponible en 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26



TRUELLE AUTHENTIQUE RONDE DE 22 CM

RÉF.: 6002220101

Lame de haute qualité en acier bleui souple et indéformable. Épaisseur obtenue par laminage. Dureté 157 daN/mm². Patte: diamètre important 10 mm pour une résistance supérieure. Soudure 2 points de qualité, avec centrage garanti, meulé. Manche en bois dur (hêtre). Deuxième virole pour ajuster en frappant. Finition nickelée.

PELLE - PIOCHE - GRATTOIR

Pelle - Pioche de terrassier - Grattoir.

Pelle ronde - Pioche - Grattoir

Disponible en 27 et 29

PELLE DE TERRASSIER RONDE 25

RÉF.: 6380270201

Tôle d'épaisseur constante 2 mm +/- 0.2 mm. Traitement thermique aux 2/3: dureté de 45-50 HRC des zones travaillantes et dureté moindre près de la douille pour éviter tout risque de casse. Étudiée pour un bon équilibre en main (ne tourne pas). Bon galbe (pelle pas trop plate). Nouvel angle de douille.



Disponible en 2 et 3 kg

PIOCHE DE TERRASSIER 2,50 KG

RÉF.: 6384250201

Acier à forte teneur en carbone C45. Zone de trempe des parties travaillantes: dureté de 40-48 HRC sur 50 mm. Produit entièrement poli avant peinture. Peinture au trempé.



GRATTOIR MULTI-USAGE BIGMUT

RÉF.: 0114010000

GRATTOIR GRANDE TAILLE. Outil en acier forgé 230 x 180 mm. Lame épaisse biseautée et réaffûtable. Manche en bois dur, longueur 1380 mm de gros diamètre 37 mm. Gratter les cuves, gratter le sol, décapier, enlever des marquages, couper des racines sur le chantier, enlever mousses et végétaux, enlever des carreaux, briser la glace...





Bien plus qu'un outil

OUTILS DU MAÇON

Outils forgés

Fabrication française



- Acier au bore microallié
- Entièrement trempée pour une meilleure résistance
- Manche frêne verni PEFC



PELLE RONDE COL DE CYGNE EM RÉF. : 050022

27 cm (existe aussi en 25 ou 29 cm). Pour charger, décharger le ciment, le sable ou la terre, évacuer la terre des tranchées...



- Acier forgé
- Manche trimatière incassable



MASSE COUPLE EM TRIMATIÈRE RÉF. : 015927

4 kg (existe aussi en 3 et 5 kg). Pour les travaux de démolition, pour planter les piquets. Douille conique. Manche avec noyau en fibre de verre incassable, corps en polypropylène, gainage élastomère pour plus de confort et une meilleure préhension de l'outil.

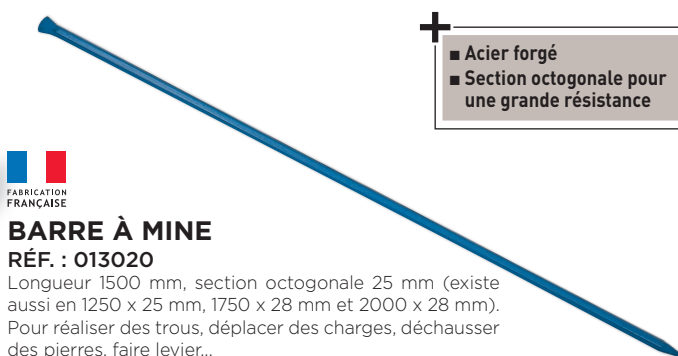


- Acier forgé
- Pointe et panne trempées pour résistance aux chocs
- Manche trimatière incassable



PIOCHE DE TERRASSIER EM TRIMATIÈRE RÉF. : 054027

2,5 kg (existe aussi en 2 et 3 kg). Œil rond. Manche avec noyau en fibre de verre incassable, corps en polypropylène, gainage élastomère pour plus de confort et une meilleure préhension de l'outil.



- Acier forgé
- Section octogonale pour une grande résistance



BARRE À MINE RÉF. : 013020

Longueur 1500 mm, section octogonale 25 mm (existe aussi en 1250 x 25 mm, 1750 x 28 mm et 2000 x 28 mm). Pour réaliser des trous, déplacer des charges, déchausser des pierres, faire levier...



- Douille forgée
- Épaisseur du peigne 5 mm



RÂTEAU À BÉTON EM RÉF. : 134932

14 dents droites, longueur 7 cm. Pour régler, niveler le béton. Permet aussi de rassembler les déchets, de nettoyer les sols. Manche frêne verni PEFC.

Grande largeur : 40 cm



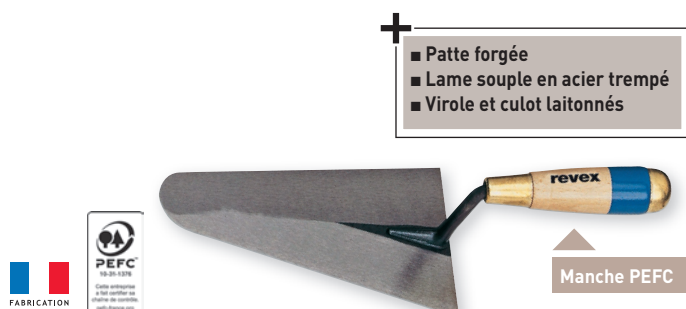
- Canne monobloc
- Valet forgé



SERRE-JOINT DE MAÇON RÉF. : 065110

Saillie 135. Longueur 800 mm. Serrage 600 mm. Disponible en saillie 135 et 175, serrage 400 à 1200 mm. Pour réaliser des coffrages.

Serre-joint plat section 30 x 8 mm



- Patte forgée
- Lame souple en acier trempé
- Virole et culot laitonnés



TRUELLE RONDE CAZZUOLA RÉF. : 026152

22 cm (disponible de 14 à 26 cm). Manche bois PEFC. Pour maçonner, cimenter et crépir.

Manche PEFC



- Acier forgé
- Trempe partielle des parties travaillantes
- Manche trimatière incassable



MARTEAU DE COFFREUR EM TRIMATIÈRE RÉF. : 010517

Pour réaliser des coffrages. Deux têtes, une table plate avec deux logements pour positionner les clous à enfoncer, une panne courbée fendue pour arracher les clous et écarter les lattes de bois. Manche avec noyau en fibre de verre, corps en polypropylène, gainage élastomère pour plus de confort et une meilleure préhension de l'outil.

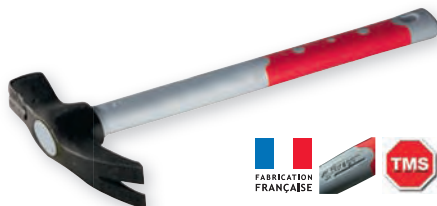
MAÇONS

- Manche Fibragom antivibration
- Antidérapant

MARTEAU DE COFFREUR

RÉF. : 470431

Douille conique. Panne fendue. Carré de 30 mm. Poids : 700 g.



- Manche Fibragom antivibration
- Antidérapant

MASSETTE À ANGLES ABATTUS

RÉF. : 470633

Douille conique. Poids : 1,2 kg.



- Très résistant et léger à la fois
- Graduation moulée dans la masse
- Maintien de l'anse possible en position verticale

SEAU CAOUTCHOUC SYNTHÉTIQUE 13 L AVEC POIGNÉE

RÉF. : 320107

Anse : Ø 5,3 mm. Capacité : 13 L. Poids : 0,850 kg.



Fond nervuré facilitant la prise

- Souple et résistante
- Multiusage
- Grande capacité

AUGE CAPAZO PRO RENFORCÉE 42 L

RÉF. : 320223

En caoutchouc synthétique. Poignées moulées dans la masse. Capacité : 42 L. Poids : 1,5 kg. Épaisseur : 2,5 mm.



- Absence de rivet pour garantir la planéité
- Emballage en carton de transport

ÉQUERRE ALU SANS RIVET 100 X 150 CM

RÉF. : 460906

Profilé aluminium entièrement soudé. Livrée avec embouts plastique. Emballage dans un carton de protection.

Emballée dans un carton de transport



Autres références	
Autre réf.	Dimension
460905	100 x 60 cm



- Mâchoires en acier forgé à très haute résistance
- Poignées en caoutchouc souple pour une très bonne prise en main
- Réglage des mâchoires par excentrique

COUPE-BOULON BRAS TUBE N° 2

RÉF. : 461102

Longueur : 750 mm. Coupe-acier de diamètres 10 mm (acier dur) et 13 mm (acier doux). Supports mâchoires, boulons d'articulation et boulons à came en acier forgé. Bras tube laqués rouges.



Autres références	
Autres réf.	Longueur totale (mm)
461100	450
461101	600
461103	900
461109	1050

- Mise en place simple et rapide du cordeau pour élever un rang de parpaings



KORDO AVEC DRISSE FLUO ROSE 1,5 MM X 20 M

RÉF. : 400441

Largeur : 200 mm. Monture (par paire) en ABS antichoc et antiabrasion.



Autres références	
Autres réf.	Largeur (cm)
400442	15
400445	37,5



- PLUS VISIBLE QU'UN CORDEAU CLASSIQUE
- RÉSISTANCE : 35 KG

Disponible également en fil jaune fluo de 100 m ou 1000 m

CORDEAU TRESSÉ FLUO ROSE 200 M FIL 1,5 MM

RÉF. : 400511

Bobine de fil rose fluo sur flasque.



Autres références	
Autres réf.	Longueur/Ø fil
400515	100 m/Ø 1,5 mm
400512	200 m/Ø 2,5 mm
400513	1000 m/Ø 1,5 mm

SCIES PROFESSIONNELLES NOUVELLE GÉNÉRATION



Nouvelles poignées. Informations ne se ternissant pas, directement sur la lame : codes couleur pour indiquer la denture et visuels des matériaux d'application



- Nouvelle denture unique brevetée NXT, coupe sans à-coups
- Nouvelle poignée ergonomique bimatière

SCIE PROFESSIONNELLE ERGO™ LAME 475 MM

RÉF. : 2600-19-XT-HP

Scie professionnelle développée selon le processus ERGO™ pour matériaux bois d'épaisseur moyenne. Denture unique brevetée NXT coupe sans à-coups et plus droit que n'importe quelle autre denture universelle sans compromettre la vitesse de coupe.



- Denture GT trempée
- Denture particulièrement efficace, coupe rapide

SCIE PROFESSIONNELLE POUR COUPER STRATIFIÉS ET PARQUETS EN BOIS

RÉF. : PC-20-LAM

Avec trois faces meulées, la denture GT est super efficace pour des coupes rapides. La denture est trempée pour un affûtage longue durée. Poignée vissée, fabriquée d'une seule pièce en matériaux bicomposants.



- Une forme de lame performante
- Découpe précise et rapide

SCIE COUTEAU SPÉCIALE POUR PLAQUES DE PLÂTRE ET PLACO

RÉF. : PC-6-DRY

La lame étroite, avec denture triple tranchant, se termine en pointe, qui, avec le manche bimatière, la rendent parfaite à utiliser pour la pénétration. Ensuite le découpage peut être continué pour créer la forme désirée du trou dans la plaque de plâtre.



- Denture GT trempée très efficace
- Excellente évacuation des copeaux

SCIE PROFESSIONNELLE POUR PANNEAUX DE PLÂTRE ET MATÉRIAUX À BASE DE BOIS

RÉF. : PC-24-PLS

Nouvelle denture GT très agressive et affinée pour un sciage confortable et efficace. Les dents usinées sur 3 côtés assurent d'excellents résultats. Optimisation de l'évacuation des copeaux. Poignée bimatière vissée.



- Une découpe parfaite, rapide et pratiquement sans copeaux ni poussière
- Une denture efficace et réaffutable

SCIE POUR COUPE DE MATÉRIAUX ISOLANTS

RÉF. : PC-22-INS

Cette scie est conçue spécialement pour la coupe de matériaux isolants : laine de roche, polystyrène expansé - PSE, plastique cellulaire jusqu'à 75 mm. Pour polystyrène extrudé - XPS. Le tranchant de la scie est en forme de vague pour permettre de glisser à l'intérieur du matériau pour un minimum de résidus.

CUTTER DE SÉCURITÉ



- Mécanisme de sécurité, retrait AUTOMATIQUE de la lame

CUTTER DE SÉCURITÉ À LAME RÉTRACTABLE AUTOMATIQUE

RÉF. : KG AU-01

Lame de sécurité se rétracte automatiquement lorsque le bouton est relâché. Lame interchangeable sur le côté. 3 lames de rechange incluses.

SCIAGE DU MÉTAL



- Lame exclusive pratiquement incassable
- Coupes classiques ou rasantes

MONTURE DE SCIE À MÉTAUX AVEC LAME SANDFLEX® BIMÉTAL

RÉF. : 319

Une monture de scie à métaux vraiment unique et professionnelle. Poignée confortable. Cadre en tube d'acier recouvert de plastique permettant une forte tension de la lame pour des coupes droites et précises. La lame peut se monter à 55° pour des coupes rasantes. Livrée équipée de la lame fiable et pratiquement incassable 300 mm (12") Sandflex® bimétal avec 24 dents au pouce pour d'excellentes performances de coupe.



- Pratiquement incassable
- Extrêmement efficace

LAME SANDFLEX® BIMÉTAL PARTICULIÈREMENT EFFICACE ET ROBUSTE

RÉF. : 3906-300-24

Dents affûtées avec précision pour tous types de sciages dans les métaux. Son dos en acier à ressort solide et flexible associé à sa denture en acier rapide hautement allié, garantissent une efficacité de coupe exceptionnelle. Elle combine de très hautes performances de coupe, une résistance à l'usure et un degré de flexibilité élevés. Elle est largement supérieure aux autres lames flexibles conventionnelles. Disponible en plusieurs conditionnements : 100, 10, 5, 3 et 2 pièces.

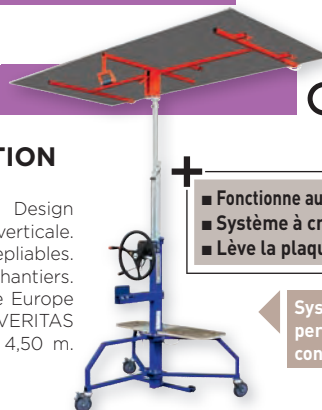
Solutions pour la pose de plaque de plâtre

MANUTENTION DES PLAQUES DE PLÂTRE

EDMAPLAC® 450 - LÈVE PLAQUE NOUVELLE GÉNÉRATION

RÉF.: 267355

Lève la plaque dans toutes les positions: horizontale, inclinée et verticale. Design ergonomique muni d'une poignée bimatière pour incliner la tête de l'outil jusqu'à la verticale. Plateforme en bois amovible incluse. Passage de porte facile grâce à ses pieds repliables. Composé de 3 roues dont 2 avec frein. Ne produit aucune nuisance sonore sur les chantiers. Certification CE. Conforme aux exigences de sécurité et de santé de la directive Europe «MACHINES» - 2006/42/CE. Approuvé par le rapport de conformité du bureau VERITAS (N° 628 8214-1). Charge max.: 80 kg. Hauteur max. avec la rallonge intégrée: 4,50 m. Hauteur maximum en pose verticale avec plaque de 2,50 m: 5,75 m.



- Fonctionne automatiquement en adaptant une visseuse
- Système à crémaillère limitant les efforts de levée
- Lève la plaque en position verticale

Système de frein muni de 2 manettes permettant une descente rapide et contrôlée du support de plaque.

SERTISSAGE DES RAILS ET MONTANTS



- Utilisation à une main

ULTRA PROFIL®

PINCE À SERTIR TOUS TYPES DE RAILS ET MONTANTS, À UNE MAIN SANS EFFORT

RÉF.: 066855

Pour sertir tous types de rails et montants, lisses et fourrures F530. Sans effort grâce à son système de crémaillère (3 crans pour que le poinçon arrive en contact sur le rail et 1 cran et demi pour sertir). Capacité maxi: 1 + 1 mm. Nouveau poinçon breveté permettant une amélioration du sertissage de 60 % et une réduction d'effort de 30 %.



- Facile d'utilisation pour un gain de temps

TWIN PROFIL® - PINCE À SERTIR LES MONTANTS DOS À DOS

RÉF.: 060355

Grande ouverture pour sertir les montants dos à dos en une seule action. Sertissage classique des rails et montants possible à partir de 90 mm de largeur. Capacité maxi: 1 + 1 mm.



COUPE DES MATÉRIAUX ISOLANTS

2 ANS
DE GARANTIE

COUTEAU POUR ISOLANTS 420 MM

RÉF.: 168055

Utilisation facile pour tous types de matériaux isolants. 2 dentures de lames différentes. Manche bimatière symétrique. Pour couper sans effort la laine de verre, laine de roche, les panneaux d'isolants en fibre de bois, en chanvre, le lin, les panneaux de ouate de cellulose et toutes les fibres végétales de 3 à 20 cm d'épaisseur.

- Fourreau de rangement inclus



NIVEAU DE PLAQUISTE

2 ANS
DE GARANTIE

NIVEAU 90 CM SPÉCIAL MONTANTS

RÉF.: 175155

Niveau rectangulaire de 90 cm en aluminium. Gabarit pour pose rapide et facile des montants et fourrures F530: espacement à 40 et à 60 cm. Largeur des encoches: 51 mm. 2 fioles en acrylique solide scellées par époxy. Précision: 0,5 mm/m.

- Aimanté
- Fioles antichocs, 1 fiole verticale et 1 fiole horizontale
- Surface usinée



VISSAGE DES PLAQUES DE PLÂTRE

2 ANS
DE GARANTIE

- Aimant puissant
- Embout interchangeable
- Mode dévissage

THE DIMPLER® PORTE-EMBOÛT DE VISSAGE AIMANTÉ SPÉCIAL PLAQUISTE

RÉF.: 264055

Transforme votre visseuse classique en visseuse professionnelle de plaquiste. Enfonce automatiquement les vis à la profondeur appropriée. Évite d'endommager la tête de vis. Évite de déchirer la couche en carton de la plaque de plâtre. Idéal pour les plaques de plâtre et panneaux medium.



FIXATION POUR CORPS CREUX

2 ANS
DE GARANTIE

ULTRA-FIX® PISTOLET PROFESSIONNEL D'EXPANSION POUR CHEVILLES MÉTALLIQUES UNIVERSELLES

RÉF.: 023255

Spécial cheville Ø 8 mm sans effort. Course de tirage exceptionnelle de 30 mm. Déblocage aisé grâce à une poussée inverse de la poignée. Poignées ergonomiques antidérapantes pour un confort optimal d'utilisation.



- Système à crémaillère à 5 crans

MANUTENTION DES DALLES BÉTON OU BOIS

2 ANS
DE GARANTIE



PORTÉ DALLE - RÉGLABLE DE 280 À 665 MM

RÉF.: 269055

Idéal pour transporter facilement les dalles (béton ou bois). Réglable pour s'adapter à plusieurs dimensions de dalles jusqu'à 665 mm maxi et 280 mm mini. Charge maxi conseillée: 25 kg. Poignée de transport centrée, quelle que soit la largeur de dalle à transporter.

- Système de réglage rapide



2 fabricants Français - 1 seul fournisseur

LEVANO®

Appareil pour la pose des plaques de plâtre

LEVANO® i - série premium

- Hauteur de pose à l'horizontale : jusqu'à 4,50 m ; hauteur de pose verticale : jusqu'à 5,90 m ; pose de plaques de plâtre à l'horizontale, sous rampants et à la verticale (usage non intensif ; pour pose verticale intensive, privilégier le LEVPANO COMBI®)
- Pour la pose de plaques de plâtre de toutes largeurs : 0,60, 0,90 et 1,20 (breveté) ; plateformes de travail, charge utile : 150 kg

Conforme à la norme CE et à la directive européenne 2006/42/CE
Examen de conformité réalisé par SOCOTEC
Fabrication ROGER MONDELIN



LEVANO® i
RÉF.: 513000

Hauteur de chargement pose horizontale : à partir de 0,82 m.
Charge maximum : 75 kg. Poids de l'appareil : 52 kg.



- Assemblage extrêmement robuste
- Marches en aluminium moulé et profils aluminium épaisseur 2 mm
- Double blocage mécanique à l'ouverture par accrochage de la tablette et appui des montants
- Escabeaux légers, facilement repliables et transportables ; marches caillebotis

Fabrication ROGER MONDELIN ; disponible en
70 cm/2 marches - 90 cm/3 marches
140 cm/5 marches et marchepied alu 70 cm



ESCABEAU ALU 110 CM - 4 MARCHES
RÉF.: 201970

Tablette porte-outil et plateforme de travail en contreplaqué antidérapant. Permet d'enjamber les cuvettes de toilettes. Patins antidérapants. Conforme aux exigences de sécurité du décret 96 333 du 10/04/1996 et à la norme EN 131.



COUTEAU

Couteau à enduire premium

Couteau à enduire inox manche bi-matière toucher Soft

- Lame Inox trempé haute qualité
- Excellente durabilité, excellente prise en main approuvée par les professionnels
- Poignée ambidextre

Fabrication ROGER MONDELIN ;
disponible en 12, 14, 18,
20, 22, 24 et 30 cm



Série PREMIUM

COUTEAU À ENDUIRE 16 CM - SÉRIE PREMIUM
RÉF.: 223360

Lame épaisseur 0,5 mm. Poignée bimatière toucher « Soft ».



TRAVAIL EN HAUTEUR

Plateforme / Escabeau

Plateforme individuelle et escabeau alu

- MONTAGE RAPIDE en 1 minute chrono ; 3 pièces seulement (la plateforme + 2 garde-corps)
- SÉCURITÉ ASSURÉE : pieds et garde-corps verrouillés
- TRANSPORT FACILE

Fabrication ROGER MONDELIN

NOUVEAU



PLATEFORME DE TRAVAIL NINJA
RÉF.: 500610

Réglage fin de la hauteur : 7 hauteurs de travail, de 260 à 290 cm. Hauteur de plateforme max : 90 cm. Poids : 29,5 kg. Dimension repliée : 102 x 69 x 26 cm. Garantie : 5 ans. Fabriquée en France. Charge max 150 kg. PIRL Décret n°2004-924 du 01/09/2004 - NF P93-353. Conforme aux exigences de sécurité, examen de conformité réalisé par Socotec.



- La poutre bois permet de préserver la pièce ou le matériau posé sur le tréteau
- Charge maximum : 300 kg la paire
- Transport facile

Fabrication ROGER MONDELIN



TRETEAU PLIANT PROFESSIONNEL
RÉF.: 113000

Piètement tubulaire pliant avec embouts plastique, peinture époxy. Poutre bois de 80 cm. Avec dispositif de blocage des pieds en position ouverte et fermée.



CALE-PLAQUE

Pour caler la plaque de plâtre

Cale-plaque à levier

- Outil pratique et indispensable
- Facilite la fixation de la plaque par une seule personne



CALE-PLAQUE À LEVIER
RÉF.: 502050

Permet de caler la plaque de plâtre sur l'ossature métallique. Hauteur 80 cm, sabot et tige en acier, peinture époxy, cale mobile en plastique.

Fabrication ROGER MONDELIN



Un panel de marques rigoureusement sélectionnées pour les professionnels du bâtiment

OUTILLAGE À ENDUIRE

Couteaux à enduire

COUTEAUX À ENDUIRE HYDE MAXXGRIP

RÉF. : 6771

Lame acier inoxydable et acier carbone 127 mm. Manche bimatériau ou nylon. Tête marteau. Lame traversante dans le manche. Tailles disponibles : 38, 50, 76, 102, 127, 152, 254.

- Manche ergonomique
- Flexibilité et longévité de la lame
- Outil garanti à vie



MATÉRIEL D'ACCÈS

Plateforme

- Léger
- Robuste
- Confort de travail



PLATEFORME ALUMINIUM BLACKSTEP 2 MARCHES

RÉF. : 9997

Fabrication française. Conforme à la norme NF EN 14183. Marches aluminium ajourées largeur 110 mm. Plateau contreplaqué antidérapant 1200 x 396 mm. Lumière dans le plateau pour le transport. Embouts caoutchouc. Épaisseur replié : 155 mm. Finition peinture époxy.



SERRAGE ET MAINTIEN

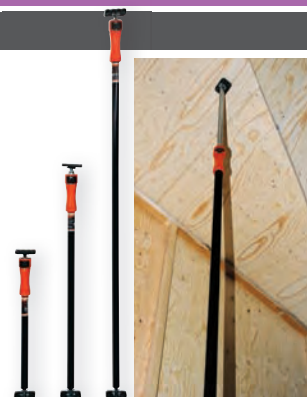
Étai

- Pratique
- Grande capacité de charge
- Robuste

ÉTAI 3^E MAIN PREMIUM 1,55 À 2,90 M

RÉF. : 30012

Facile à utiliser sans crémaillère. Patins caoutchouc antidérapants. Poignée ergonomique avec frein. Supporte 150 kg (testé à 450 kg). Fabrication européenne. Disponible en 3 modèles : 60 à 100 cm - réf. 30010 ; 95 à 170 cm - réf. 30011 ; 155 à 290 cm - réf. 30012.



OUTILLAGE FINITION BÉTON

Taloches

- Meilleure finition
- Lissage pratique



KIT TALOCHE MAGNÉSIUM

RÉF. : CC800TH

La taloches permet de lisser jusqu'à 6 m sans monter sur la chape grâce à ses 3 perches de 1,80 m. Le kit taloches magnésium articulé grand modèle 120 x 20 cm comprend : 3 manches aluminium 180 cm, rotule ORBIT-ER, housse de transport.

LA MESURE

Niveaux - Lasermètres - Caméras thermiques

- Précision garantie
- Aimant sur toute la longueur
- Bonne lisibilité



NIVEAU AIMANTÉ EMPIRE 120 CM

RÉF. : 1980

Niveau aimanté 120 cm. 3 fioles bleues garantissant la précision. 2 poignées. Disponible en 3 tailles : 60 cm - réf. 1979 ; 120 cm - réf. 1980 ; 200 cm - réf. 1981.



- Excellent rapport qualité/prix
- Format smartphone
- Livré avec une sacoche

CAMÉRA THERMIQUE FLIR C3 + SACOCHE

RÉF. : C3PACK

Permet de voir ce qui est thermiquement invisible, la FLIR C3 est la première caméra infrarouge compacte dont la forme et les dimensions sont comparables à celles d'un smartphone. Cette caméra est parfaitement adaptée aux applications thermiques du bâtiment. Emportez-la avec vous et vous pourrez instantanément visualiser les défauts d'isolation et d'étanchéité, les canalisations et trames chauffantes. Auto-orientation pour une parfaite visualisation. Fonction MSX® pour une amélioration des contrastes sur l'image.



- Transfert des données rapide
- Fonction peinture
- Caméra numérique



LEICA DISTO™ D510

RÉF. : 792290

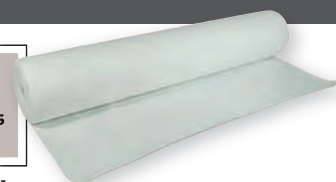
Caméra numérique (zoom x 4). Grand écran couleur (2,4 pouces). Mesure + capteur d'inclinaison = fonctions uniques. Transfert de données rapide vers tablette et smartphone. Fonction peinture : périmètres, surfaces et surfaces murales en 3 mesures. Portée 0,05 à 200 m. Précision ± 1,0 mm. Inclinomètre 360°. Dimensions 143 x 58 x 29 mm. Étanchéité IP65. Mémoire 30.



PROTECTION DU CHANTIER

Bâche de protection

- Facile et rapide à poser sans adhésif ni agrafe
- Réutilisable sans laisser de traces
- Étanche



BÂCHE DE PROTECTION ANTIDÉRAPANTE - ROULEAU 25 M X 1 M

RÉF. : 1989

Idéale pour protéger les zones de passage : couloirs, halls, escaliers... Feutre antidérapant + film. Assure une bonne adhérence sur toutes les surfaces : parquets, moquettes, carrelages, escaliers, contre-marches et mobiliers sensibles. 1 face antidérapante = sécurité sur votre chantier. 100 % polyester non tissé contrecollé avec un film PEHD. Disponible en rouleau de 25 m² et 50 m² ainsi qu'en rouleau prédécoupé de 28 feuilles de 1,30 m x 0,66 m.

SIMPSON STRONG-TIE est fabricant de connecteurs pour assemblages, charpentes et ossatures bois, et référence en système d'ancrage pour béton et maçonnerie

SABOT

SABOT À AILES EXTÉRIEURES

- Installation rapide et simple

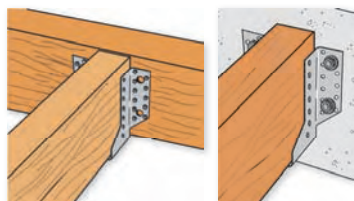
ATE-06/0270



SABOT À AILES EXTÉRIEURES

RÉF. : SAE

L'utilisation du SAE couvre un grand panel de mises en œuvre. Les assemblages sont fiables, sans usinage à façon, et contribuent à fiabiliser l'ouvrage.

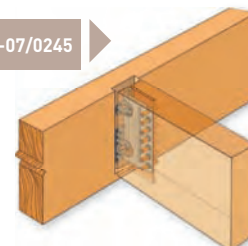


ASSEMBLAGE CACHE

ÉTRIER À ÂME INTÉRIEURE

- Fixation sur bois ou sur béton
- Tenue au feu 1/2 h ou 1 h en suivant certaines préconisations
- Mise en œuvre optimisée conforme aux Eurocodes

ATE-07/0245



ÉTRIER À ÂME INTÉRIEURE

RÉF. : CBH

L'étrier à âme intérieure CBH est un connecteur discret, permettant une fixation sur bois ou sur support rigide.



ANCRAGE

ANCRAGE POUR MONTANT D'OSSATURE

- Ancrage de faible largeur utilisable sur montants d'ossature de largeur 45 mm
- Permet d'ancrer solidement le mur ossature bois au sol (préconisé en zone sismique)
- Renforce la connexion montant/lisse basse en empêchant le soulèvement du montant : ainsi, la dissipation d'énergie dans le panneau s'effectue au niveau du couturage



ATE-07/0285

ANCRAGE POUR MONTANT D'OSSATURE

RÉF. : AH

L'ancrage pour montant ossature AH et sa rondelle sont préconisés pour renforcer les angles des murs à ossature bois soumis à des efforts de soulèvement. En effet, ce connecteur offre une reprise de charge importante en traction et sa faible largeur permet de le fixer sur un montant de largeur 45 mm.

PIED DE POTEAU

KIT FIX PIED DE POTEAU RÉGLABLE

- Fourni avec les accessoires de fixation
- Peut être réglé après la pose
- Ne nécessite aucun usinage



KIT FIX PPRC

RÉF. : KIT FIX PPRC

Les pieds de poteau PPRC sont réglables en hauteur. Simples et rapides à installer, ils peuvent être réglés sur le chantier.

FIXATIONS SUR BOIS

POINTES ANNELÉES ÉLECTROZINGUÉES

- La forme conique sous la tête permet un contact total de la pointe avec le trou
- Haute résistance à l'arrachement

ATE-04/0013



POINTES ANNELÉES ÉLECTROZINGUÉES

RÉF. : CNA

Les pointes annelées électrozinguées CNA sont préconisées pour les assemblages structurels des connecteurs Simpson Strong-Tie. Tous nos essais ont été réalisés avec ce type de pointes. Pour plus de traçabilité sur les chantiers, elles sont estampillées, une garantie de qualité sans équivalent.



ÉQUERRES

ÉQUERRE DE BARDAGE - ÉQUERRE RENFORCÉE

- Très résistante aux efforts de traction et cisaillement
- Grande polyvalence d'utilisation



ATE-06/0106

GRANDE ÉQUERRE RENFORCÉE

RÉF. : E20/3

Les équerres renforcées E20/3 sont les plus performantes de notre gamme. Elles s'adaptent à toutes les configurations d'application structurelle dans la charpente et la maison à ossature bois.



- 6 trous d'encadrement pour le passage des fixations de blocage
- Rigidité assurée par un design adapté
- Conforme aux cahiers 3194, 3316 et 3422 du CSTB ainsi qu'à l'ETAG034 et fait partie de la gamme ITE développée par Simpson Strong-Tie



ÉQUERRE DE BARDAGE

RÉF. : ABC

Les équerres de bardage ABC ont été conçues pour répondre aux règles générales de conception et de mise en œuvre des isolations thermiques par l'extérieur et des bardages rapportés sur ossature bois. Elles sont conformes aux cahiers 3194, 3316 et 3422 du CSTB ainsi qu'à l'ETAG034 et font partie de la gamme ITE développée par Simpson Strong-Tie.



FIXATION SUR BÉTON ET MAÇONNERIE

RÉSINE MULTIMATÉRIAU AVEC TÉMOIN DE POSE

- Gain de temps et sécurité de pose : le temps de prise ne se calcule plus, il se voit !
- Cartouche peeler : emploi simple et rapide
- Sans composant à risque, sans styrène et sans odeur



RÉSINE MULTIMATÉRIAU AVEC TÉMOIN DE POSE

RÉF. : POLY GPG-PLUS

Cette résine de scellement chimique POLY-GPG Plus couvre 100 % des applications courantes sur maçonnerie pleine et creuse. Elle est utilisable sans risque à l'intérieur (COV A+) et vous garantit une fixation facile et réussie grâce à une innovation exclusive : le témoin de pose Simpson Strong-Tie.



Venez decouvrir un univers d'innovation !

VIS TERRASSE - UNE SOLUTION POUR TOUTES VOS TERRASSES BOIS

Les vis de terrasse FISCHER en acier inox A2 sont idéales pour la fixation durable de terrasses en bois de haute qualité.

- Très résistante : fixation durable
- Tête réduite : plus discrète, plus esthétique
- Filetage sous tête : fixation sûre, résistante



VIS SPÉCIALE BOIS DURS FPF A2

RÉF. : 660615

Diamètre 5,5 mm.

Empreinte TX 20.

Acier inoxydable A2 : permet de résister à l'acidité et aux contraintes extérieures.

Tête fraisée réduite : minimise le risque de fendre le bois et facilite le vissage dans les bois durs.

Fraisoirs : pour une finition propre et nette.

Filetage sous tête : évite la casse de la tête.

Filetage Powerfast : double filet à la pointe et en son centre, pour une pénétration rapide et constante.



LA PUISSANCE MAXIMALE DANS LE BÉTON ARMÉ

Foret SDS PLUS IV TAILLANTS

Foret à percussions SDS PLUS IV TAILLANTS

- Assure une friction réduite et un forage rapide
- Fournit un renfort structural du noyau et protège contre une usure plus rapide
- Une capacité de renforcement optimale



FORET BÉTON FISCHER QUATTRIC II

RÉF. : 549983

Nouvelle technologie, nouvelle géométrie. La performance du nouveau foret Quattric II a été améliorée pour apporter un perçage encore plus précis notamment dans la pierre dure et le béton armé. Sa technologie novatrice assure un forage plus rapide (+ 18 % en moyenne) tout en diminuant l'usure habituelle du foret. La nouvelle géométrie de la tête permet un perçage optimal dans les fers à béton. Des chanfreins sur les bords de chaque taillant protègent la pastille de la casse, et empêchent le blocage, lorsque le foret percute une armature en acier. La pointe de centrage, quant à elle, garantit un démarrage de perçage propre et empêche le foret de ripper sur surfaces lisses. La fabrication du foret est réalisée en Allemagne et dispose du logo PGM pour une production et une qualité certifiées permettant un assemblage sécurisé dans le béton, le béton armé, les briques pleines ou creuses, la pierre naturelle, le parpaing et le béton cellulaire.



DUOPOWER L'ALLIANCE ENTRE PUISSANCE ET INTELLIGENCE

Un concentré de technologie qui allie puissance et intelligence.

Cheille duopower bimatière

- Excellent «feel-good factor». On sent précisément quand la cheille est correctement posée
- La cheille est plus courte, ce qui assure une fixation rapide sans longs travaux de perçage
- La collerette étroite évite le glissement de la cheille dans le forage

DUOPOWER 

CHEILLE DUOPOWER 3 EN 1

RÉF. : 555005

Innovante et intelligente, la cheille DUOPOWER a la particularité de s'adapter elle-même au matériau de construction dans lequel elle va s'ancrer. Elle s'expande, se déploie ou forme un nœud en fonction du support, que ce soit un matériau plein, creux ou en plaque, afin d'obtenir la meilleure adhérence. La cheille DuoPower FISCHER offre ainsi des valeurs de charge supérieures à celles des chevilles nylon classiques et peut couvrir un grand champ d'applications.



La première cheille bimatière FISCHER

Une technologie qui fait la différence

GAMME VIS ROCKET

Des solutions pour toutes vos constructions bois.

Toutes fixations ou tout assemblages dans le bois ou les panneaux, sans risque de fendage ni d'éclatement.



- Disponibilité(s) Ø 3 à Ø 6 mm
- Longueur 12 à 200 mm
- Conditionnement boîte carton et Vybac



VIS ROCKET ACIER BICHROMATE EMPREINTE POZI

RÉF. : ROC POZI

Une entaille coupante, une pointe effilée, des stries en fond de filet, un double cône plus résistant, un acier de qualité, un traitement thermique, une lubrification sèche en font une vis de grande qualité. ROCKET, la vis qui respecte le bois tout en assurant économie, rapidité et sécurité.

Toutes fixations ou tout assemblages dans le bois ou les panneaux, sans risque de fendage ni d'éclatement.



- Disponibilité(s) Ø 3 à Ø 6 mm - Longueur 12 à 200 mm
- Conditionnement boîte carton et Vybac



VIS ROCKET ACIER BICHROMATE EMPREINTE ETOILE

RÉF. : ROC ETOILE

Une entaille coupante, une pointe effilée, des stries en fond de filet, un double cône plus résistant, un acier de qualité, un traitement thermique, une lubrification sèche en font une vis de grande qualité. ROCKET, la vis qui respecte le bois tout en assurant économie, rapidité et sécurité.

Travaux en extérieur et milieux humides (terrasses, bardages, clôtures...).



- Conditionnement boîte carton et Vybac



VIS ROCKET INOX A2 EMPREINTE POZI

RÉF. : ROC INOX

La vis idéale pour tous vos travaux en extérieur et milieux humides (terrasses, bardages, clôtures...). ROCKET propose une gamme de vis en empreintes Pozzi et étoile, qui conservent les qualités mécaniques et esthétiques en extérieur.

Travaux en extérieur et milieux humides (terrasses, bardages, clôtures...).



- Conditionnement boîte carton



VIS ROCKET INOX A2 EMPREINTE ÉTOILE

RÉF. : ROC ETOILE INOX

La vis idéale pour tous vos travaux en extérieur et milieux humides (terrasses, bardages, clôtures...). ROCKET propose une gamme de vis en empreintes Pozzi et étoile, qui conservent les qualités mécaniques et esthétiques en extérieur.

- Conditionnement boîte carton

Travaux en extérieur et milieux humides (terrasses, bardages, clôtures...).



VIS ROCKET TERRASSE A2 EMPREINTE ÉTOILE

RÉF. : ROC TERRASSE

La vis idéale pour la réalisation des terrasses en bois dur ou exotique. La qualité des matériaux utilisés pour sa fabrication en fait l'une des vis les plus résistantes du marché.

Construction en bois, charpente, couverture.



- Conditionnement boîte carton



ROCKET CHARPENTE EMPREINTE ÉTOILE ET TÊTE PLATE LARGE ACIER ZINGUE

RÉF. : ROC CHARPENTE

ROCKET charpente permet une fixation parfaite de vos assemblages et apporte les solutions techniques recherchées.

- Conditionnement boîte carton et Vybac

Construction en bois, charpente, couverture.



TIREFOND ROCKET ACIER BICHROMATE ET ACIER ZINGUÉ

RÉF. : ROC TIREFOND

Utilisable pour la construction en bois, la charpente, la couverture... Cette gamme assure une mise en oeuvre sans préperçage, un vissage direct et jusqu'à 60 % d'économie de temps de mise en oeuvre.

- Conditionnement boîte carton et Vybac

Assemblages soumis à de fortes contraintes mécaniques. Sur volets, portail ou barrière en bois. Fixations de pentures.



VIS ROCKET PENTURE ACIER BICHROMATE ET ACIER REVÊTU NOIR

RÉF. : ROC PENTURE

Son système antifendage permet de garantir dans le temps le non-éclatement des lattes en bois et plus particulièrement celles des volets.

DELTA PLUS: your safety at work

PROTECTION DE LA TÊTE

Monture: nylon
Oculaires: polycarbonate
Poids: 36 g

- S'adaptent à la forme du visage grâce aux branches inclinables
- Protection mousse amovible contre la poussière et les chocs
- UV400. Antibuée. Antirayure

PROTECTION VISUELLE

RÉF.: PACAYA CLEAR

Lunettes polycarbonate monobloc. Nez polycarbonate intégré. Branches nylon inclinables. Protections latérales.



EN397 : 2012 + A1 : 2012 Casques de chantier, +50°C -10°C. Températures standards: -10°C/+50°C 440 VAC Isolement électrique EN50365 : 2002 Casques électriquement isolants pour utilisation sur installation à basse tension. Classe 0. Casques électriquement isolants - Classe 0

- Isolement électrique jusqu'à 1000 VAC ou 1500 VCC
- Trou standard pour accessoires. Ancrages pour jugulaire à 2 ou 4 points.
- Coloris disponibles: blanc, bleu, gris, jaune, orange, rouge, vert

PROTECTION DU CRÂNE

RÉF.: ZIRCON

Casque de chantier polypropylène (PP) ou polyéthylène haute densité (HDPE), traité anti-UV. Coiffe polyéthylène (LDPE), avec 8 points de fixation. Basane éponge. Serrage glissière ajustable: tour de tête 53 à 63 cm.



EN352-1 Protection contre le bruit: serre-tête. SNR 28 dB. Atténuation standard du bruit. H 30 atténuation haute fréquence. M 27 atténuation moyenne fréquence. L 17 atténuation basse fréquence

PROTECTION AUDITIVE

RÉF.: SPA3BL

Casque antibruit avec coquilles polystyrène (PS) et mousse synthétique. Arceau ABS réglable en hauteur. Coussinets faible pression. Coquille: polystyrène (PS). Oreillette: mousse. Arceau: ABS.



- Ajustable
- Léger
- SNR 28 dB

EN149 : 2001+A1 : 2009 Demi-masques filtrants contre les particules

- Renfort bord mousse sous barrette nasale
- Valve d'expiration haute performance
- Test optionnel DOLOMITE pour un confort respiratoire prolongé

PROTECTION RESPIRATOIRE

RÉF.: M1100VC

Boîte de 10 pièces faciales filtrantes FFP1 en fibre synthétique non tissée. Format coque. Barrette nasale de réglage. FFP1 NR D. Masque: fibre synthétique non tissée. Lanières: élastique.



PROTECTION DE LA MAIN

Gant: 100 % polyester HT. Enduction: latex naturel. Disponible également sur carte. Disponible également en jaune fluo de la taille 7 à 10

- Enduction très souple, très bonne dextérité
- Enduction respirante, très grand confort, limite la transpiration
- Support fluo visible de très loin

MANUTENTION GÉNÉRALE

RÉF.: VV733

Gants tricot 100 % polyester haute qualité. Enduction mousse de latex sur paume et bout des doigts. Jauge 13.



- Souplesse
- Bonne résistance à l'abrasion
- Confort

MANUTENTION GÉNÉRALE

RÉF.: DPFBN49

Gants cuir pleine fleur de bovin. Coupe américaine. Taille 10



Disponible également en taille 07

- Dextérité
- Confort
- Souplesse

TRAVAUX DE PRÉCISION

RÉF.: DPVE702PG

Gants 100 % polyester. Enduction polyuréthane sur paume et bout des doigts. Jauge 13.



Disponible également en taille 7

- Picots: meilleure prise d'objet
- Antidérapant
- Très bonne dextérité et finesse de travail

MANUTENTION MILIEU HUMIDE

RÉF.: DPVE727

Gants polyamide/Spandex. Enduction nitrile/polyuréthane sur paume et bout des doigts. Picots nitrile sur paume. Jauge 15.



DELTA PLUS: your safety at work

PROTECTION DES PIEDS



EN ISO 20344: 2011 Équipement de protection individuelle - méthodes d'essais pour les chaussures EN ISO 20345: 2011 Équipement de protection individuelle - chaussures de sécurité. SRC résistance à la glisse.

S1P exigences additionnelles pour applications particulières.
Tailles disponibles: du 36 au 48

CLASSIC INDUSTRY

RÉF.: JUMPER 2 - S1P SRC

Chaussures tige haute: Cuir croupon pigmenté. Doublure: mesh polyamide. Première de propreté: fixe - dessus polyamide sur EVA. Semelle: injectée - PU bidensité.



- Antiperforation
- Antistatique

- Adhérence sur sol meuble
- Semelle antifatigue
- Protection des orteils renforcée
- Grand confort
- Choc absorbé

S3 exigences additionnelles pour applications particulières.
Tailles disponibles: du 39 au 48

X-LARGE INDUSTRY

RÉF.: SAULT 2 - S3 SRC

Chaussures tige haute: Cuir croupon pigmenté, traité imperméable S3. Doublure: polyamide. Première de propreté: préformée amovible - dessus polyamide sur EVA. Semelle: injectée - PU bidensité avec pare-choc enveloppant.



S1P HRO exigences additionnelles pour applications particulières.
Tailles disponibles: du 39 au 47



- Dessin spécifique de la semelle permettant une adhérence optimale (norme SRC)
- SEMELLE SOUDÉE PHYLON (Intercalaire EVA): plus de confort, un meilleur amorti, plus de légèreté
- Tige en PU injecté sur mesh: Concept «Cage» permettant une meilleure protection et résistance à l'abrasion de la tige. Également un meilleur maintien du pied
- Mesh: une très bonne ventilation du pied

SPORT LINE

RÉF.: DELTA SPORT S1P HRO SR

Chaussures basses polyuréthane/mesh S1P HRO SRC. Tige: PU injecté sur mesh. Doublure: polyester. Première de propreté: amovible préformée - dessus polyester sur EVA. Semelle: soudée - intercalaire phylon. Couche d'usure: caoutchouc nitrile. Chaussures amagnétiques.



S1P exigences additionnelles pour applications particulières.
Tailles disponibles: du 36 au 47

- Semelle avec zone de flexion: V STAB SYSTEM, accroches latérales pour échelle, crampons avec accroches sur tous types de surface en intérieur et extérieur
- Embout composite 200 J: plus léger que l'acier
- Non conducteur chaud et froid
- Semelle composite antiperforation ultra flexible
- Amagnétique

OUTDOOR

RÉF.: AURIBEAU3 S1P SRC

Chaussures tige haute: Croûte de cuir velours et mesh. Doublure: polyester. Première de propreté: amovible préformée - dessus polyamide sur EVA. Semelle: injectée - PU bidensité. Chaussures amagnétiques.

PROTECTION DU CORPS



EN ISO 13688: 2013 Exigences générales pour les vêtements. Tailles Disponibles: S, M, L, XL, XXL, 3XL



- Porte badge fixe inclus
- Emplacement genouillère
- Triple couture
- Liserés rétro réfléchissants décoratifs au dos

VÊTEMENTS DE TRAVAIL MACH2

RÉF.: M2PA2

Pantalon de travail gamme Mach2, taille côtés élastiques. 7 poches dont 1 mètre. Sergé 65 % polyester 35 % coton 245 g/m²

Coloris disponibles: bleu marine/bleu roi, gris/orange, noir/gris et vert/noir



Coloris disponibles: beige-noir et gris/noir

- Renfort
- Triple couture
- Poche mètre porte-outils
- Porte badge fixe inclus
- Emplacement genouillères Cordura®

VÊTEMENTS DE TRAVAIL MACH SPIRIT

RÉF.: M5PA2

Pantalon de travail Mach Spirit. Taille côtés élastiques. Genoux préformés. 8 poches dont 1 mètre. Toile 60 % coton - 40 % polyester 270 g/m². Empiècements: Cordura® et polyester Oxford.

- Capuche amovible
- Zips étanches
- Softshell: souple, léger, doux et déperlant

Coloris disponibles: noir/jaune et noir/orange

VÊTEMENTS OUTDOOR

RÉF.: HORTEN

Veste Softshell fermeture par zip antifroid, 4 poches. Tissu Softshell 96 % polyester 4 % élasthane 3 couches laminées.



PROTECTION ANTICHUTE

- Sac de rangement
- Tailles disponibles: S/M/L et XL/XXL

KIT PRÊT À L'EMPLOI

RÉF.: ELARA190

SCAFFOLDING - Kit antichute prêt à l'emploi: harnais 2 points d'accrochage antichute (dorsal - sternal). 2 boucles de réglage. 2 plaques latérales de réglage (Réf. HAR12). Antichute à absorbeur d'énergie avec longe sangle, longueur 2 m, équipé d'un connecteur AM002 et d'un crochet AM022 (Réf. AN203200CD). Harnais antichute: sangle polyester. Longe absorbeur d'énergie: corde polyamide. Mousqueton et crochet: acier.

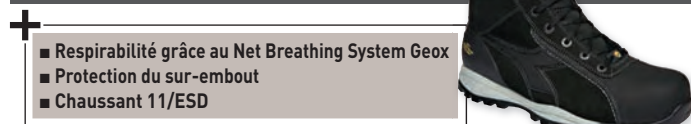


Innovation DIADORA, La chaussure qui respire (technologie GEOX)

LA CHAUSSURE DE SÉCURITÉ QUI RESPIRE...

La nouvelle génération NET BREATHING SYSTEM breveté par GEOX apporte, à la GLOVE TECH, une bonne respirabilité et un confort optimal... une performance dans le monde des EPI.

GLOVE TECH



- Respirabilité grâce au Net Breathing System Geox
- Protection du sur-embout
- Chaussant 11/ESD

GLOVE TECH HI PRO S3 SRC HRO ESD

RÉF.: 701.173527

Chaussure de sécurité haute S3. Tige en cuir Perwanger, hydrofuge, anti-abrasion et respirant, modèle équipé de la technologie Net Breathing System by Geox. Protection du sur-embout. Coque de protection en aluminium. Taille 11/Résistance 200 J. Doublure 3D pour plus de respirabilité et renfort interne antidéchaussement au talon. Insert antiperforation K SOLE BREATHABLE. Semelle de propreté amovible, respirante avec charbons actifs. Existe en 1 coloris: noir 80013.



- Respirabilité grâce au Net Breathing System Geox
- Protection du sur-embout
- Chaussant 11/ESD

GLOVE TECH LOW PRO S3 SRC HRO ESD

RÉF.: 701.173528

Chaussure de sécurité basse S3, tige en cuir Perwanger, hydrofuge, anti-abrasion et respirant, modèle équipé de la technologie Net Breathing System by Geox. Protection du sur-embout. Coque de protection en aluminium. Taille 11/Résistance 200 J. Doublure 3D pour plus de respirabilité et renfort interne antidéchaussement au talon. Insert antiperforation K SOLE BREATHABLE. Semelle de propreté amovible, respirante avec charbons actifs. Existe en 1 coloris: noir 80013.

DU CONFORT, ENFIN...

Une gamme étudiée pour satisfaire les industries, les transporteurs et les environnements Soft.

RUN

RUN HIGH S3 SRC

RÉF.: 701.158593

Chaussure haute S3 en Nubuck Pull-Up hydrofuge, embout en acier 200 J. Taille 10. K SOLE, semelle extractible en EVA thermoformé. Semelle intercalaire en PU expansé. Semelle d'usure en PU compact anti-abrasion. Tailles: 35/48. Existe en 2 coloris: gris 75068, marron/bleu C4901.



- Confort
- Flexibilité
- Légèreté

RUN LOW S3 SRC

RÉF.: 701.158592

Chaussure basse S3 en Nubuck Pull-Up hydrofuge, embout en acier 200 J. Taille 10. K SOLE, semelle extractible en EVA thermoformé. Semelle intercalaire en PU expansé. Semelle d'usure en PU compact anti-abrasion. Existe en 4 coloris: gris 75068 - tailles 35/48, noir/fuchsia C2017 - tailles 35/42, bleu faïence/bleu ciel C4902 - tailles 38/48, marron foncé/bleu marine C4901 - tailles 38/48.



- Confort
- Flexibilité
- Légèreté

ROBUSTE, TECHNIQUE ET STYLÉ...

Une gamme spécialement créée pour les professionnels ? Un style affûté garantissant un confort et une liberté de mouvement pour ce produit technique et robuste à la fois.

GAMME EASY WORK

- Indéformable
- Triple couture
- Détails Réfléchissants

WW JKT EASY WORK

RÉF.: 702.173561

Veste multipoche en twill, réglable à la taille et aux poignets, porte-badge, détails réfléchissants, poches zippées, poches internes, triple couture, coupe ergonomique des manches et soufflet arrière pour davantage de liberté dans les mouvements. Tailles: XS/4XL. Existe en 1 coloris: noir charbon 80014



- B-FIT STRETCH
- Insert genouillères
- Grande liberté de mouvement
- Résistant à l'abrasion

PANT EASY WORK

RÉF.: 702.173547

Pantalon en polyester et coton avec genouillères résistantes à l'eau avec ouverture sur la partie haute, poche latérale équipée, passant porte-outils, porte-mètre, porte-marteau et talonnette en matériau résistant à l'abrasion. Ceinture moulée et insert élastique à l'entrejambe pour davantage de liberté dans les mouvements. Triple couture, détails réfléchissants. Coupe ergonomique. Tailles: 44/58. Existe en 1 coloris: noir charbon 80014

TRAVAILLER AVEC STYLE...

La culture du détail et la tradition italienne au service des professionnels. Diadora: qualité, sécurité et style en toute situation.

GAMME AFTERWORK

- Matériau ultrarésistant
- Résistant à l'abrasion
- Lavable

JACKET PADDED CANVAS

RÉF.: 702.171666

Veste de travail en coton canvas résistant avec capuche réglable et doublure matelassée. 3 poches zippées, poches intérieures. Tissu maille à côtes sur la ceinture et les poignets. Extérieur: 100 % coton canvas. Doublure: 100 % polytricot taffetas. Rembourrage: 100 % polyester 140 gr/m². Tailles: S/3XL. Existe en 2 coloris: marron tabac 30141, noir pirate 80017.



- Poche porte-mètre
- Passant porte-marteau
- Stretch Ultraconfortable

JEANS STONE

RÉF.: 702.159590

Denim stretch, porte-marteau, poche porte-mètre, effet délavé. Denim 98 % coton, 2 % élasthanne. (ultraconfortable). Tailles: XS/3XL. Existe en 2 coloris: bleu délavé Denim 60002, Denim gris 75003.

PLUS QU'UNE RÉFÉRENCE, UNE ICÔNE...

La Glove, depuis plus de 12 ans, une garantie de style, de légèreté et de confort pour les professionnels.

GLOVE II By DIADORA

GLOVE II HIGH S3 HRO SRA RÉF.: 701.170234

Chaussure haute S3 en Nubuck Silk hydrofuge, embout en aluminium 200 J. Chaussant 10. Doublure Air Mesh. Semelle de propreté amovible en EVA antichoc. Insert antiperforation K-SOLE. Protection du talon en TPU. Semelle intermédiaire en EVA avec film en TPU. Semelle d'usure en caoutchouc nitrile HRO. Tailles: 35/48. Existe en 3 coloris: noir 80013, marron clair 25107, gris foncé 75063.



- Flexibilité
- Confort
- Hydrofuge

GLOVE II LOW S3 HRO SRA RÉF.: 701.170235

Chaussure basse S3 en Nubuck Silk hydrofuge, embout en aluminium 200 J. Chaussant 10. Doublure Air Mesh. Semelle de propreté amovible en EVA avec insert antichoc. Insert antiperforation K-SOLE. Protection du talon en TPU. Semelle intermédiaire en EVA avec film en TPU. Semelle d'usure en caoutchouc nitrile HRO. Tailles: 35/48. Existe en 6 coloris: noir 80013, gris foncé 75063, marron clair 25107, rouge foncé 45041, marron foncé 30008, roche lunaire 75029.



CRÉER POUR RÉSISTER À TOUTES ÉPREUVES...

Les nouveaux modèles de la gamme Trail, le savant mélange de matériaux très résistants, d'une membrane Sympatex respirante et imperméable à la fois, sont la garantie sérénité pour tous ceux qui travaillent chaque jour dans des conditions difficiles.

D-TRAIL

D-TRAIL LEATHER HI S3 SRA HRO WR CI RÉF.: 701.173867

Chaussure de sécurité mi-haute S3, imperméable, tige en cuir Perwanger hydrofuge, anti-abrasion et respirant avec sa membrane Sympatex. Embout en aluminium 200 J. Chaussant 11. Insert antiperforation K-SOLE. Semelle de propreté amovible, respirante avec charbons actifs. Semelle intercalaire en EVA avec système d'absorption des chocs double action. Film de protection en TPU. Semelle d'usure en caoutchouc nitrile HRO, technologie D-TRACTION. Tailles: 38/48. Existe en 1 coloris: gris rocher 70008.



- Isolement du froid
- Imperméable
- Robuste
- Flexibilité

D-TRAIL LEATHER HI S3 SRA HRO WR RÉF.: 701.173536

Chaussure de sécurité mi-haute S3, imperméable, tige en cuir Perwanger hydrofuge, anti-abrasion et respirant avec sa membrane Sympatex. Embout en aluminium 200 J. Chaussant 11. Insert antiperforation K-SOLE. Semelle de propreté amovible, respirante avec charbons actifs. Semelle intercalaire en EVA avec système d'absorption des chocs double action. Film de protection en TPU. Semelle d'usure en caoutchouc nitrile HRO, technologie D-TRACTION. Tailles: 38/48. Existe en 2 coloris: bleu cosmos 60014, vert 70214.



- Imperméable + technologie Wintherm
- Robuste
- Flexibilité

LA QUALITÉ EPI ACCESSIBLE À TOUS...

Une nouvelle gamme pensée pour permettre à chacun de choisir le type de vêtements selon ses propres goûts.

LEVEL

- B-FIT Stretch
- Coupe-vent
- Respirant

SOFTSHELL LEVEL RÉF.: 702.173554

Veste Softshell, poches zippées et capuche réglable. Softshell 94 % polyester 6 % élasthanne 280 g. Tailles: XS/3XL. Existe en 2 coloris: bleu marine 60062, gris acier 75070.



- Multipoche
- Respirant
- Toutes saisons

PANT. LEVEL RÉF.: 702.173550

Pantalon polyvalent, poches latérales, porte-mètre, élastique à la taille, double couture. 65 % polyester - 35 % twill de coton 250 g/m². Tailles: XS/3XL. Existe en 2 coloris: bleu marine 60062, gris acier 75070.



LA HAUTE VISIBILITÉ BY DIADORA

Une innovation Diadora, la haute visibilité réversible... Parce qu'il n'est pas nécessaire d'être fluo tout le temps... La sécurité avant tout, mais avec style.

GILET RÉVERSIBLE HV STREET

- Gilet réversible
- Haute visibilité cat 2
- Technologie thermore

GILET HV STREET RÉF.: 702.161151

Gilet réversible avec doublure technologie Thermore. Face HV: en polyester Oxford fluorescent et respirant, vêtement certifié haute visibilité, 100 % pl. Face CASUAL: en nylon teinte unie, pour une utilisation durant le temps libre, 100 % polyamide. Rembourrage: 100 % Thermore polyester. (technologie isolante chaud/froid). Tailles: S/3XL. Existe en 2 coloris: bleu corsaire/jaune fluo 60063, vert militaire/orange fluo 70226.



OUTFIT DE L'ARTISAN...

Une ligne de pantalon spécialement conçue pour les artisans... pratique et résistant.

WOLF II

- Style chino
- Résistance
- Robuste

PANT. WOLF II RÉF.: 702.159588

Pantalon d'hiver, poche latérale, poche-mètre, porte-marteau, renforcement à l'entrejambe et à la talonnette, triple couture. Pantalon 100 % coton 370 g/m². Tailles S/3XL. Existe en 3 coloris: noir 80013, roche seneca 70003, gris tempête 75069.





Le généraliste spécialisé

LA GAMME PANTALONS

La gamme pantalons est déclinée selon 3 niveaux de qualité - Classic, Expert, Premium - correspondant à l'ensemble des métiers du bâtiment.

ED24/7, WD801, WD4930, EH26801, EH34000



PANTALON EVERYDAY

RÉF. : ED24/7

Pantalon polycoton 240 g/m² destiné au second œuvre.



PANTALON GDT 290

RÉF. : WD4930

Pantalon 100 % coton, tous corps de métiers.



PANTALON MULTIPOCHES

RÉF. : EH34000

Pantalon Eisenhower Max polycoton Ripstop 270 g/m².



PANTALON GDT PREMIUM

RÉF. : WD4901

Pantalon GDT PREMIUM TISSU SOFT TOUCH : 98 % coton, 2 % Lycra 275 g/m².

LA GAMME OUTERWEAR

Une gamme complète de produits workwear pour vous assurer une protection optimale par tous les temps.

JW84950-JW7009-JW7010-JW7011-EH89001-SH2007-SH3009

VESTE SOFTSHELL TWO TONE

RÉF. : JW7010

Veste imperméable et respirante, comprenant une capuche avec rabat tempête, disponible en 8 coloris.



LA GAMME HAUTE VISIBILITÉ

Dickies offre une large gamme de vêtements haute visibilité, disponible dans différents tissus et modèles.

SA7006-SA7005-SA4006-SA22021-SA22081

VESTE SOFTSHELL HAUTE VISIBILITÉ

RÉF. : SA4006

Veste imperméable et respirante disponible en jaune/marine et orange/marine.



LA GAMME CHAUSSURES

Dickies vous propose une gamme de chaussures adaptées à vos exigences au quotidien.

FA9005S-FA9006S-FC9508-FC23530-FD23310

CHAUSSURES MEDWAY

RÉF. : FD23310

Chaussures de sécurité S3 WRU, HRO, waterproof, comprenant une membrane 3M Thinsulate, destinées aux métiers du TP, BTP et paysagistes.



LA GAMME BOTTES

FA23350S-FC9529-FW13200-FW13105

BOTTES STAFFORD

RÉF. : FC9529

Une nouvelle botte S3 SRC embout et semelle en composite.



PROFIL

La gamme Profil offre des produits performants et polyvalents, au confort exceptionnel en terme de résistance et de fonctionnalité.

GILET SANS MANCHES EXPLORER

RÉF.: XEXPLORER

Tissu extérieur: 100% polyester Ripstop. Matelassé : 150g/m². Doublure : 100% polyester. Renforts en softshell sur les épaules et les côtés. Zip central avec protection du menton.

Multipoche : 1 poche poitrine fermée par zip, 2 poches chauffe-mains par zip.

Tailles : M à XXL.

Coloris : marine/noir.

■ Col montant



BLOUSON AUTHENTIC RÉF.: XAUTHENTIC

Blouson en polyester/coton 235g/m² Ripstop. Col montant. Fermeture à glissière. Triple surpiqûre. Niveau poitrine : 2 poches plaquées avec ouverture côté, 1 poche accessoires et une poche avec rabat velcro. 2 grandes poches à la taille : 1 poche plaquée velcro sous rabat + 1 poche chauffe-main ouverte sur le côté. 1 poche intérieure. Poignet élastiqué et réglable par velcro. Ceinture avec élastiques à côté.

Tailles : 1/40 à 6/60

Coloris : gris / noir.



■ Patte astucieuse fermeture avec bouton pression pour accrocher les gants



PANTALON KOOPER

RÉF.: XKOOPER

Pantalon en polyester/coton 235g/m² Ripstop. Ceinture 5 passants larges, 1 passant avec bouton pression pour accrocher les gants. Ceinture élastiquée et fermée sur le devant par un bouton. Bragette fermée par un zip. Renforts d'entrejambe intérieur. Renforts des genoux ouverts par le bas permettant d'insérer les genouillères PROFIL réf. X16040801 conforme à la norme EN14404. Triple piqûre au niveau jambes intérieures. 2 Poches sur le devant et 2 poches plaquées au dos. Sur la cuisse gauche : poche fermée par zip à l'envers. Une poche porte-outils avec rabat sur la cuisse droite + une sangle porte-outils.

Tailles : 1/38 à 7/56 - Coloris disponibles : gris/noir et marron/noir

VESTE SOFTSHELL PORTLAND

RÉF.: XPORTLAND

Tissu extérieur 100D softshell: 94% polyester, 6% spandex avec micropolaire intérieure de 160g/m². Tissu respirant, contrecollé: 3 couches 1000 g/m²/24h et imperméable 8000 mm. Fermeture par zip central avec protection du menton.

Col haut. Multipoche : sur le devant 2 poches chauffe-mains avec zip, à l'intérieur 2 poches. Biais de manche et taille élastiqués.

Tailles : M à XXL

Coloris disponibles : noir et marine/noir.

■ Col montant



CE

CHAUSSURE DE SÉCURITÉ LOGGER

RÉF.: XLOGGER

Chaussures de sécurité montantes outdoor tout terrain. Tige cuir pleine fleur hydrofuge nubuck. Protection des malléoles avec haut de tige matelassé doublé. Fermeture par une large languette matelassée et soufflet enveloppant. Laçage par œillets et crochets. Doublure respirante alvéolée. Première de propreté ergonomique ventilée. Embout 200 joules, de synthèse, léger, large, athermique et amagnétique. Semelle antiperforation composite légère, souple, athermique et amagnétique. Semelage PU2D. Norme ENISO 20345 : 2011 S3 SRC - Tailles : 39 à 47



CE

CHAUSSURE DE SÉCURITÉ URBAN RÉF.: XURBAN

Chaussures de sécurité basses type sport ville. Tige cuir croupon velours avec ventilation, toile polyester. Haut de tige matelassé doublé. Fermeture par languette cuir velours. Laçage par œillet. Doublure respirante alvéolée en nid d'abeilles. Première de propreté ergonomique ventilée. Embout de sécurité 200 joules acier. Semelle antiperforation composite légère, souple, athermique et amagnétique. Semelage PU + TPU très souple. Norme ENISO 20345 : 2011 S1P SRC - Tailles : 36 à 47.



CE

CHAUSSURE DE SÉCURITÉ PHÉNIX RÉF.: XPHOENIX

Chaussures de sécurité hautes type basket fonctionnelles. Tige cuir croupon velours avec ventilation toile forte Cordura®. Renfort cuir en bout de pied. Protection des malléoles avec haut de tige matelassé doublé. Fermeture par soufflet et languette toile matelassée. Laçage par œillets triangle. Doublure respirante alvéolée en nid d'abeilles. Première de propreté ergonomique ventilée. Embout de sécurité 200 joules de synthèse, léger, large, athermique et amagnétique. Semelle antiperforation composite. Semelage PU2D. Norme ENISO 20345 : 2011 S1P SRC - Tailles : 35 à 48.



CE

CHAUSSURE DE SÉCURITÉ TIBET RÉF.: 586070U

Chaussures montantes de sécurité type brodequin fonctionnelles. Tige cuir fleur nubuck graissé hydrofuge avec renforts stark sur l'avant pied et à l'arrière. Protection des malléoles avec haut de tige matelassé doublé. Fermeture par soufflet et languette matelassée cuir. Laçage par boucles métalliques fermées. Doublure respirante alvéolée en nid d'abeilles. Première de propreté ergonomique ventilée. Embout de sécurité 200 joules de synthèse, léger, large, athermique et amagnétique. Semelle antiperforation composite, légère, souple, athermique et amagnétique. Semelage PU2D avec bout recouvert. Norme ENISO 20345 : 2011 S3 SRC - Tailles : 39 à 47



GANTS



GANTS TRAVAUX DE PRÉCISION

RÉF.: X20500396B

Gant tricoté 100 % nylon coloris gris, sans couture, avec enduction micromousse de nitrile noir sur la paume et le bout des doigts. Texture fine qui assure une grande souplesse pour un travail de précision. Dos aéré pour une bonne ventilation de la main et un plus grand confort d'utilisation. Tailles : 8, 9, 10 - Norme : EN388:2003 4122



GANTS TOUS TRAVAUX

RÉF.: X398019

Gant tricoté 100% polyester spandex coloris rouge sans couture avec enduction en latex noir. Texture fine qui assure une grande souplesse pour un travail de précision. Dos aéré pour une bonne ventilation de la main et un plus grand confort d'utilisation. Tailles : 9, 10 - Norme : EN388: 2003 2121. Vendu par paquet de 6 paires...



GANTS GROS ŒUVRE CONSTRUCTION - RÉNOVATION

RÉF.: X20500470A

Gant tricoté 100 % coton enduction latex orange. Enduction crêpée. Dos non enduit. Poignet élastique. Gant pour la manipulation de matériaux de construction, utilisation d'outils à manches, brouettes... Manutention abrasive. Tailles : 8, 9, 10 - Norme : EN388 : 2003 2242.



GANTS ANTICOUPEURE PLASTIQUE

RÉF.: X20500390A

Gant tricoté en polyester/Spandex/Nylon et fibre de verre, avec enduction polyuréthane bleu. Spécialement adapté pour la manipulation de pièces coupantes et abrasives. Dos non enduit pour une bonne aération de la main et un plus grand confort d'utilisation. Texture fine pour une grande dextérité. Tailles : 8, 9, 10 - Norme : EN388: 2003 4341.



DIVERS PROTECTION



LUNETTES DE PROTECTION

RÉF.: X20500501A

Monture polycarbonate. Oculaire polycarbonate traité antirayure format coque. Très enveloppante. Nez PVC souple pour un excellent confort. Branches sport, inclinables avec embout de confort. Norme : EN166:2001 1/FT.



CASQUE ANTIBRUIT

RÉF.: X20500316A

Arceau en polyamide. Coquilles rouges en ABS, réglable sur arceau, coussinets noirs confortables. Ce casque apporte une atténuation moyenne globale (SNR) de 25.7dB. Pour utilisation de taille-haie, tondeuse, ponceuse... Norme : EN352-1:2002 SRN : 25,7 dB



MASQUES ANTIPOUSSIERES JETABLES

RÉF.: X190102G

Masques thermoformés en fibre non tissée. Barrette nasale avec renfort en mousse. Bride élastique réglable, permettant une bonne adaptation au visage et une protection maximale. Protection de type FFP1 NR D. VME : > à 5 mg/m³. Granulométrie : entre 0,2 et 5 µm. Normes : EN149:2001 + A1:2009 Boîte de 20 masques. Guide des utilisations : particules et poussières fines, solides et liquides non toxiques (jusqu'à 4,5 x VME).



DEMI-MASQUE RESPIRATOIRE

RÉF.: X200402

Demi-masque en thermopolyéthylène TPE : anallergique (sans latex, ni silicone) et très souple. Ajustement du masque facilité grâce au harnais avec 4 points de réglage. Soupape expiratoire protégée par la jupe du masque. Demi-masque bi-galette équipé de deux raccords filetés femelles spéciaux, destinés à recevoir uniquement des filtres GERIN, références X20500301A : filtres ABP2 et X20500302A : filtres P3. Norme : EN140:1998.



L'exigence de qualité est notre culture, la protection notre priorité

CHAUSSURES DE SÉCURITÉ HAUTES



Environnement contraignant ou moyennement contraignant : embout de sécurité, insert antiperforation, semelle antidérapante, maintien de la cheville.



VARADERO S3 SRC

RÉF.: VARAS30NRSN

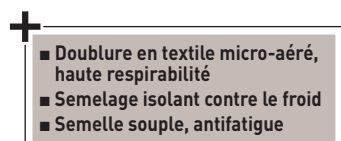
Chaussure de sécurité trail en cuir pleine fleur adaptée aux sols meubles. Semelle tout terrain avec témoin d'usure. Crampons saillants pour une accroche optimale. Talon décroché offrant une sécurité améliorée sur les échelles. Semelage Parabolic à effet antifatigue.



FREEWIND S3 SRC

RÉF.: FREWS30BFVA

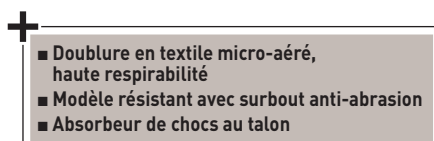
Chaussure de sécurité trail en cuir pleine fleur pull-up hydrofuge de 2 mm d'épaisseur, languette avec soufflet. Excellente résistance à la glisse. Bonne résistance mécanique (abrasion, déchirure, perforation).



SUPER X HAUTE S3 ESD SRC

RÉF.: SUHIS30NR

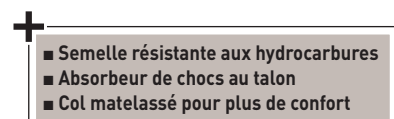
Chaussure de sécurité ESD en cuir nubuck hydrofuge. Très bonne aisance du pied.



DANUBE S3 SRC

RÉF.: DANUS30BR

Chaussure de sécurité haute à usage intérieur et extérieur. Embout de sécurité et insert antiperforation non métalliques. Semelle antidérapante.



DODGE S3 SRC

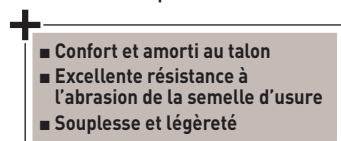
RÉF.: DODGS30BG

Chaussure de sécurité en cuir hydrofuge. Embout de protection et insert antiperforation en acier inoxydable.

CHAUSSURES DE SÉCURITÉ BASSES



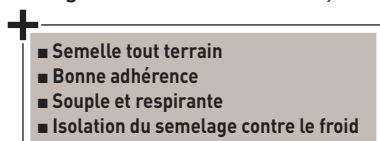
Chaussures adaptées à des environnements peu contraignants : embout de sécurité, insert antiperforation, semelle antidérapante.



BEN S3 SRC

RÉF.: BENES30NR

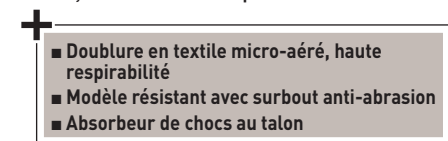
Sneaker de sécurité en cuir pleine fleur offrant une très bonne résistance à la glisse grâce à sa semelle en EVA/caoutchouc nitrile.



VERSYS S3 SRC

RÉF.: VERSS30NRSN

Chaussure de sécurité trail en cuir pleine fleur adaptée aux sols meubles. Semelle tout terrain avec témoin d'usure. Crampons saillants offrant une accroche optimale. Talon décroché pour une sécurité améliorée sur les échelles. Semelage Parabolic à effet antifatigue.



DOURO S3 SRC

RÉF.: DOURS30BR

Chaussure de sécurité en cuir huilé hydrofuge à usage polyvalent intérieur/extérieur. Chaussant large. 0 % métal.

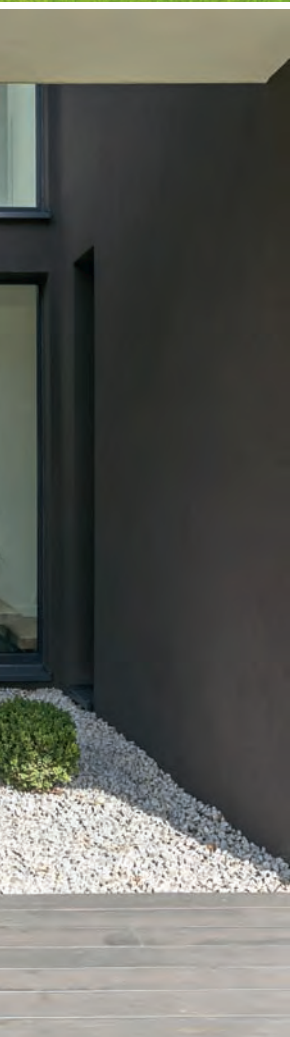




AMÉNAGEMENT EXTÉRIEUR



Garde corps extérieur	200
Géotextile - Paillage - Anti racine	201
Pavé - Dallage	204
Aménagement extérieur	207
Clôture	208
Portail	210
Terrasse	211
Lame de terrasse composite et accessoires	211





CONSEILS **NEGO** GUIDE

Déclaration préalable de travaux

La construction d'une clôture ne nécessite pas de permis de construire. Elle peut en revanche être soumise à une déclaration préalable de travaux. Contactez la mairie du lieu d'implantation de votre projet.



PAROLE D'EXPERT

La terrasse est certainement l'un des principaux aménagements extérieur à réaliser. Quels conseils ?

C'est le trait d'union entre la maison et l'extérieur. Elle doit être traitée avec soin pour devenir un espace de vie agréable et convivial. On peut la réaliser en bois, résineux, exotique ou composite, matériau noble, résistant aux intempéries et aux déformations du sol. On peut la préférer faite de matériaux naturels comme la pierre de granite, le quartzite, l'ardoise ou le marbre, posés en opus ou en carreaux. La terre cuite ou les galets offrent un charme supplémentaire. On peut aussi la réaliser en carrelage avec des pièces de grès étiré ou de grès cérame, en pierres reconstituées ou en béton, disponibles en dalles, en pavés autobloquants ou en chape décorative... Attention au risque de glissade. Choisissez des grès avec un indice de résistance à la glissade élevé (entre R 10 élevé et R 12 très fort).

Quels conseils pour la pose ?

D'abord le calcul de la hauteur du soubassement. Veillez à ce que le niveau supérieur fini ne dépasse pas le seuil de la porte ou de la baie vitrée. Les lambourdes doivent être espacées de manière régulière selon un entraxe défini par la nature de lame choisie. Elles doivent être traitées autoclaves ou réalisées en bois exotique.

Lors de la pose de dalles et pavés autobloquants, ne pas oublier la mise en place d'un géotextile. Peut-être un drainage est-il nécessaire si le terrain est trop argileux ou imperméable...

Quels conseils pour l'entretien ?

Au fil des ans, la terrasse en bois ou le dallage extérieur doivent être entretenus régulièrement pour préserver les matériaux. Sous l'effet des rayons ultra-violets du soleil, les bois prennent une teinte grise argentée plus ou moins prononcée selon les essences. On peut entreprendre, deux fois par an, un nettoyage méticuleux, à l'eau. Attention à ne pas défibrer le bois avec un nettoyage à trop haute pression.

Certaines pierres naturelles sont gélives. Il convient de les protéger en cas de gel ou de froid important.

CLÔTURE, SÉCURITÉ ET TRANQUILLITÉ

En même temps qu'elle délimite votre espace, la clôture assure votre sécurité, protège du regard extérieur vos activités, améliore votre tranquillité. Commencez par dessiner le plan de votre clôture. Vous pouvez choisir parmi différents types de matériaux et de produits : mur, grillage en rouleaux ou en panneaux, éléments préfabriqués, panneaux, poteaux et lisses en bois, béton, mixte (béton et grillage), PVC, aluminium ou bois composite. Veillez à respecter les consignes de pose propres à chaque matériau.



PARKINGS ET CHEMINS D'ACCÈS

Pour embellir vos extérieurs

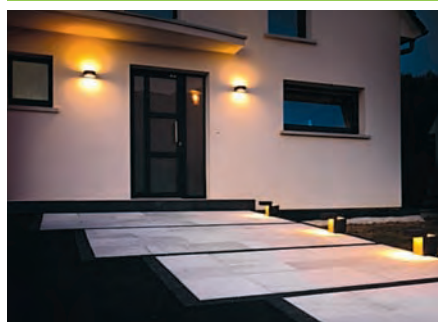
Votre parking et vos chemins d'accès embellissent votre aménagement extérieur et mettent en valeur votre maison. Leur revêtement doit à la fois être résistant pour supporter le poids des véhicules et des passages répétés tout en étant esthétique et décoratif. Plusieurs solutions vous sont proposées : pavés (épaisseur minimum de 6 cm), graviers, enrobé, dalles engazonnées, béton...

LE PORTAIL ANNONCE LA COULEUR

Point d'accueil des visiteurs, le portail annonce la couleur et donne du caractère à l'entrée de votre propriété. Il peut être en bois, en PVC, en fer ou en aluminium. Il peut être battant ou coulissant et doit s'harmoniser avec l'environnement, coordonné avec la clôture, le portillon, la porte d'entrée et la porte de garage.



EQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES



Avant d'installer portails, clôtures et aménagements extérieurs, pensez à l'alimentation électrique de vos équipements, avec si possible, un coffret séparé : automatisation du portail, interphonie, sonnette, arrosage automatique, éclairages extérieurs... Ces installations doivent être en conformité avec la réglementation (cellules, lumière clignotante...).

CONSEILS NEGO GUIDE

Prendre le temps de préparer le chantier

Veillez à la préparation de vos travaux : terrassement, préparation du fond de forme, pose de bordures... Quel que soit le matériau, une pente suffisante doit permettre l'écoulement des eaux pluviales et éventuellement, leur récupération.

Bien caler les vantaux

Le ferrailage et le dimensionnement des piliers sont déterminés par le type de portail choisi. Prendre soin aux calages des vantaux. Bien graisser l'axe des crapaudines avant le montage.

! Réglementation : Portails

Les textes principaux sont la terminologie EN 12433-1 et EN 12433-2 et l'aspect mécanique des portes et portails EN 12604 et EN 12605. Les portes et portails motorisés EN 12453 et EN 12445 (ces textes définissent les critères requis et la méthode de preuve). Les dispositifs de sécurité sont précisés dans EN 12978 et EN 12635. L'installateur doit obligatoirement utiliser des produits labellisés CE.

! Réglementation : Équipements électriques

Les règles techniques de conception et de calcul des ouvrages et des constructions en béton armé sont précisées dans le DTU P18 - 702 avec les règles BAEL 91 révisées 99. Les travaux de murs extérieurs en panneaux préfabriqués sont précisés dans le DTU 221. Les mises en œuvre d'ouvrages sont développées dans les DTU 20-1 (ouvrages en maçonnerie de petits éléments) et DTU 21 (ouvrages en béton).

GARDE-CORPS POUR MILIEU RÉSIDENTIEL OU COLLECTIF

Nos deux gammes sont disponibles en 19 coloris standard et autres RAL sur demande. Tous nos garde-corps sont fabriqués sur mesure et sont disponibles avec barreaudage, vitrage (clair, opale, imprimé 200 ou havane) ou tôle.

- Livré en trame prêt à poser
- Conforme avec la norme NF P01-012



GARDE-CORPS ALUMINIUM

Simplicité et accessibilité seront les mots d'ordre de la gamme pavillon qui répondra aux contraintes de sécurité les plus complexes tout en garantissant des lignes fluides et épurées.

Avec la gamme excellence vous aurez accès à de nombreux réglages, des visseries invisibles, des jonctions d'angle, un design unique et novateur afin d'offrir à l'excellence à vos espaces extérieurs.



VOLETS BATTANTS ET COULISSANTS

Nos volets s'adaptent à vos envies. Grand choix de couleurs, disponibles en PVC ou aluminium, découpe en formes, motorisation précadre ou coulissant.

- Nouveau remplissage avec lames larges
- Grand choix de couleurs



- Gagner en confort avec la motorisation
- Plusieurs coloris disponibles



MOTORISATION POUR VOLETS BATTANTS

Pour votre confort, la motorisation fait son apparition. Discrète et pratique, elle saura se faire oublier et facilitera votre quotidien.



- Design exclusif
- Installation simple et rapide



PRÉCADRE

Le précadre aluminium est un atout pour la rénovation et l'isolation de la maison. Réalisé sur mesure selon les dimensions des ouvertures de la maison, le précadre aluminium représente un gain de temps au moment de la pose. Adaptable sur toutes les gammes.



- Compatible avec les volets à cadre PVC et aluminium

VOLETS COULISSANTS

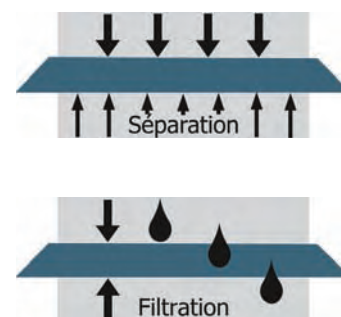
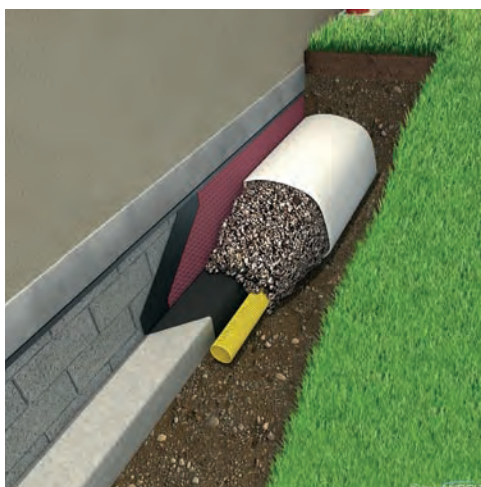
Esthétique, moderne, pratique, le montage des volets en coulissant s'avère une solution parfaitement innovante. Nos volets battants à cadre PVC et aluminium ou aluminium isolé peuvent s'adapter à un montage coulissant.

TEXTO, le géotextile facile pour l'aménagement extérieur

TEXTO, GEOTEXTILE PETIT CONDITIONNEMENT

Destiné à tous les travaux enterrés autour de la maison

Texto



Géotextile TEXTO 7					
Code Article	Largeur	Longueur	Surface du rouleau	grammage	Poids du rouleau
TEXTOJ-0090-050-0050	0.50 m	50 m	25 m ²	90 g/m ²	2.30 kg
TEXTOJ-0090-100-0025	1 m	25 m	25 m ²	90 g/m ²	2.30 kg
TEXTOJ-0090-200-0025	2 m	25 m	50 m ²	90 g/m ²	4.60 kg
TEXTOJ-0090-100-0050	1 m	50 m	50 m ²	90 g/m ²	4.60 kg
TEXTOJ-0090-200-0050	2 m	50 m	100 m ²	90 g/m ²	9.20 kg



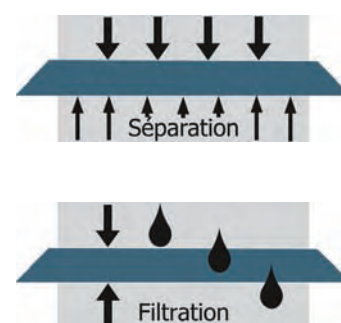
- Bonnes propriétés mécaniques et hydrauliques
- Souple et léger, mise en œuvre facile



TEXTO 7

RÉF. : TEXTOJ-0090

Géotextile permet de répondre à tous les problèmes liés à la filtration, la séparation et au drainage, lors de l'aménagement des espaces verts et de la création de voies piétonnes.



- Bonnes propriétés mécaniques et hydrauliques
- Souple et léger, facilite la mise en œuvre
- Économie de matériaux de remblai

Géotextile TEXTO 11					
Code Article	Largeur	Longueur	Surface du rouleau	Grammage	Poids du rouleau
TEXTOJ-0120-100-0025	1 m	25 m	25 m ²	120 g/m ²	3.10 kg
TEXTOJ-0120-200-0025	2 m	25 m	50 m ²	120 g/m ²	6.20 kg

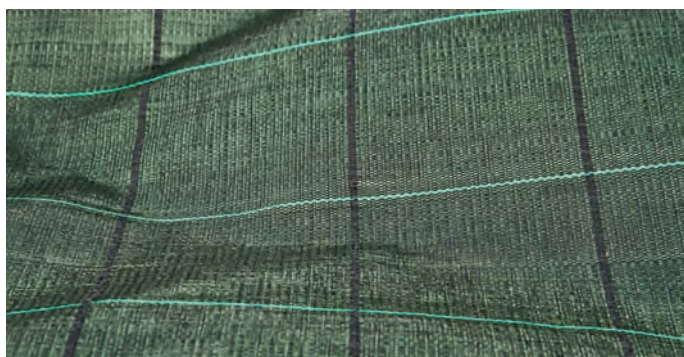


TEXTO 11

RÉF. : TEXTOJ-0120

Géotextile permet de répondre à tous les problèmes liés à la filtration, la séparation et au drainage, lors des petits travaux de terrassement, de voies roulantes pour véhicules légers, d'aménagement des espaces verts et de la création de voies piétonnes.

NAPPE DE PAILLAGE TISSÉE 90 gr/m² ou 130 gr/m²



NOUVEAU



■ Disponible : agrafes

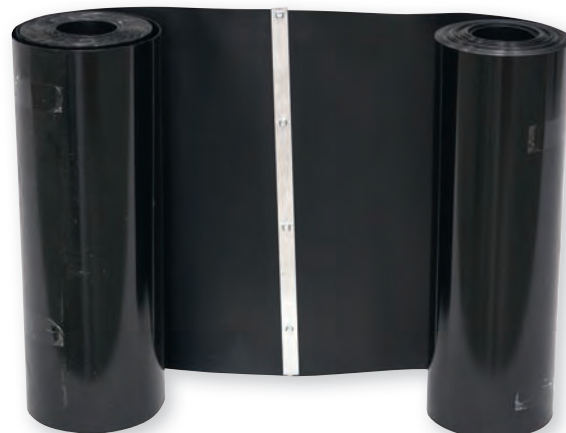
PAILLIS

RÉF. : PAILLIS

Toile de paillage tissée en polypropylène, traitée anti-UV.
Évite la pousse des mauvaises herbes

Dimensions et couleurs disponibles				
	Gram.	Larg.(m)	Long.(m)	Couleur
PAILLIS_VERT_90	90 gr/m ²	1,05 / 2,10 / 3,30 / 5,25	5 / 25 / 100	vert
PAILLIS_MAR_130	130 gr/m ²	1,05 / 2,10	100	marron

ANTIRACINE DE LA MARQUE ENVIROTISS



- Épaisseur : 1 mm
- Poids : 940 gr/m²
- Disponible : jonction métallique avec boulonnerie

RACISTOP PRO PEHD

RÉF. : RACISP

Antiracine polyéthylène haute densité. Très résistant au poinçonnement et à la perforation.

Protège de tout foisonnement de racines aux conséquences dommageables.
Dimensions : 0,5 m/0,7 m/1 m/1,4 m/2 m x 30 ml.

UNE TRÈS LARGE GAMME DE GÉOTEXTILES



■ Séparation, filtration, protection

GÉOTEXTILE NON TISSÉ

RÉF. : GEO

Géotextile polypropylène.

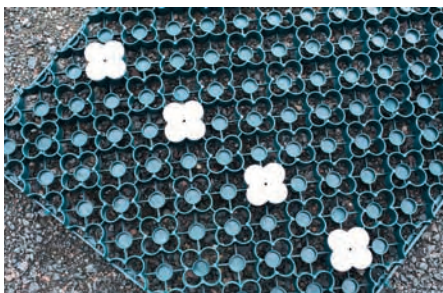
Largeurs de 0,50 m à 6 m.

Petites et grandes longueurs disponibles.

Gamme de 90 g/m² à 800 g/m². Classes 2 à 10.



STABILISATEURS GRAVIERS ET GAZON/PROTECTION DU SOL



- Chemin d'accès, zone piétonne
- Passages de véhicules occasionnels



- Parking, allée, accès pompier
- Disponible : marqueurs de stationnement



- Évite les ornières dans vos pelouses
- Disponible : agrafes de fixation en acier

ALVEOTISS 30

RÉF. : ALVEOTISS30

Stabilisateur graviers + géotextile 60 g/m².

Dimensions : 1,16 m x 0,8 m (0,93 m²) x 30 mm.

Résistance à la compression : 450 T/m².

DALLE GAZON QUATREFEUILLE

RÉF. : QUATREFEUILLE_GRAN

Végétalisation de zones de stationnement.

Dimensions : 1,21 m x 0,81 m (0,98 m²) x 42 mm.

Idéale pour les passages fréquents de véhicules.

PELOUSE PROTECT+

RÉF. : TPP800

Grille PEHD semi-rigide pour la protection de la pelouse. Résiste à la charge des voitures et camions de faible tonnage. Dimensions : 2 m x 20 m.

SICAM, des solutions innovantes pour vos aménagements extérieurs.

UNE GAMME COMPLÈTE DE GÉOTEXTILES DE TRÈS HAUTE PERFORMANCE

Utilisés pour renforcer, stabiliser, filtrer et drainer, nos produits permettent de réduire la quantité de matériaux d'apport et de limiter les remontées de végétations. L'ensemble de notre gamme géotextiles est atoxique et respecte l'environnement.

Géotextiles non tissés ou tissés 100 % Polypropylène de haute ténacité



GSP 2 GÉOTEXTILE

RÉF.: 3317

Géotextile non tissé de fibres polypropylène vierge haute densité. Séparation filtrante entre le sol et le matériau d'apport lors de la création d'allée ou de voie d'accès. Les tuyaux de drain et les matériaux drainants protégés par le Géotextile GSP 2 assureront un système efficace de drainage sans colmatage. Limite la remontée des mauvaises herbes présentes dans le sol support.

- 100 % polypropylène PPHD
- Haute ténacité
- Résistance à la traction 4,5 kN

Codes et dimensions disponibles					
Code produit	Désignation	Largeur rouleau en m	Longueur rouleau en ml	Surface rouleau en m²	Poids du rouleau (kg)
3315	GSP 2 - 0,50 m x 50 ml	0,50	50	25	2
3317	GSP 2 - 1 m x 25 ml	1	25	25	2
3319	GSP 2 - 1 m x 50 ml	1	50	50	4
3320	GSP 2 - 2 m x 25 ml	2	25	50	4
3322	GSP 2 - 2 m x 50 ml	2	50	100	8
3324	GSP 2 - 3 m x 25 ml	3	25	75	6
3325	GSP 2 - 4 m x 25 ml	4	25	100	8



GEO-TB - GÉOTEXTILE SPÉCIAL TERRASSE

RÉF.: 3650

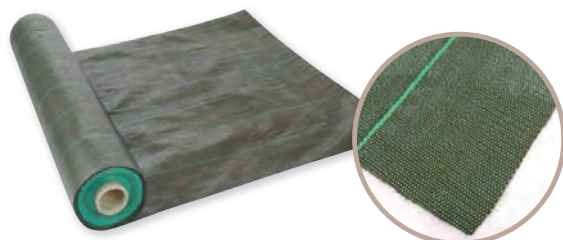
Géotextile non tissé de fibres polypropylène vierges haute densité de couleur marron stabilisé aux U.V. Grâce à sa couleur terre, il est complètement invisible sous les lames de terrasses bois ou composite ainsi que dans les massifs paysagers. Imputrescible et élaboré sans aucun liant chimique, il est atoxique et respecte l'environnement.

- Stabilisé aux U.V.
- 135 g/m²
- Couleur marron terre



Géotextile GEOTB disponible					
Code produit	Désignation	Largeur rouleau en m	Longueur rouleau en ml	Surface rouleau en m²	Résistance à la traction (kN/m)
3650	GEOTB - 1,50 m x 20 ml	1,5	20	30	12

- Stabilisé aux U.V.
- Existe en 100 g/m² ou 130 g/m²
- Couleur verte ou couleur marron
- Résistance à la traction 16 kN ou 30 kN



GEO-PAILLIS - TOILE DE PAILLAGE

RÉF.: 6005

Matériau unique tissé de 2 fils polypropylène haute densité stabilisé aux U.V., la toile de paillage est utilisée en couverture des talus ou sur sol plat. Elle est également utilisée pour toutes cultures hors-sol, en plein air ou sous abri. Très facile de mise en œuvre, elle assurera à vos chantiers de paillage, efficacité, protection, discrétion et propreté pour de nombreuses années.



PRODUIT COMPLÉMENTAIRE : pour la fixation de notre toile de paillage, nous vous conseillons d'utiliser nos agrafes métalliques (Réf. 6099)

Toile de paillage GEO-PAILLIS disponible					
Code produit	Désignation	Largeur rouleau en m	Longueur rouleau en ml	Surface rouleau en m²	Poids du rouleau (kg)
6005	GEO-PAILLIS - 1,05 m x 50 ml	1,05	50	52,50	5
6015	GEO-PAILLIS - 2,10 m x 50 ml	2,10	50	105	9
6035	GEO-PAILLIS - 3,30 m x 50 ml	3,30	50	165	15
6045	GEO-PAILLIS - 5,15 m x 50 ml	5,15	50	257,5	22

Collections d'extérieur

LIGNE PIERRE RECONSTITUÉE CARRÉ D'ARC

Tous les produits de la ligne pierre reconstituée de Carré d'Arc ont l'avantage d'être ingélifs, non glissants, non chauds au toucher sous les rayons du soleil. Fabriqués en France.

Dallages pour terrasses et plages de piscine



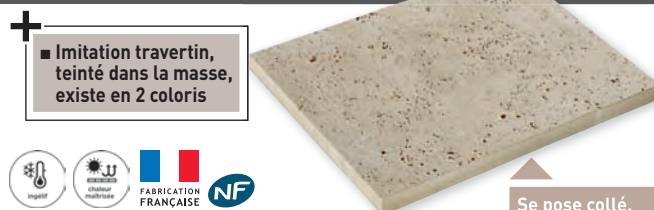
■ Aspect rustique, teinté dans la masse, existe en 3 coloris



OPUS 42 EN BANDE CASTELLANE ÉP. 3.3 CM
RÉF.: 049717

Collection phare de la marque Carré d'Arc, CASTELLANE est la collection la plus étoffée, proposant un opus épaisseur 2,5 cm, 2 opus épaisseur 3,3 cm, une dalle mono format et des accessoires margelles, angle de margelle, bloc muret, bordurette et pas japonais. Dimensions OPUS 2.5 : 42x28/42x42/42x56 cm et OPUS 3.3 : 42x28/42x42/42x56/42x70 cm.

Se pose collé, scellé pour la dalle 2.5 cm, plus sur lit de sable ou gravillon pour la dalle 3.3 cm



■ Imitation travertin, teinté dans la masse, existe en 2 coloris



OPUS 50 EN BANDE JOUQUES
RÉF.: 113012

Inspiré de l'antiquité, JOUQUES se distingue par l'originalité et la finesse de son grain imitation pierre de travertin. Utilisation idéale pour les plages de piscines et grandes terrasses. Collection déclinée en dalles monoformat ainsi qu'une gamme de margelles et angles. Dimensions : 50x40 - 50x60 ép.3 cm

Se pose collé, scellé ou sur lit de sable ou gravillon



■ Aspect rustique, teinté dans la masse, existe en 3 coloris



MARGELLE DROITE CASTELLANE
RÉF.: 049618

Accessoires indispensables à la réalisation d'un aménagement coordonné, les accessoires margelles CASTELLANE (droite, courbe et d'angle) s'adaptent aux différents dallages de la collection. Dimensions : 49x33x3,3 cm

Margelle plate, bord arrondi



■ Aspect travertin, teinté dans la masse, existe en 2 coloris



MARGELLE DROITE JOUQUES
RÉF.: 119489

Accessoires indispensables à la réalisation d'un aménagement coordonné, les accessoires margelles JOUQUES (droite, courbe et d'angle) s'adaptent aux différents dallages de la collection. Dimensions : 60x30x3,5 cm

Margelle plate, bord arrondi

LIGNE BÉTON PRESSÉ CARRÉ D'ARC

Tous les produits de la ligne béton pressé de Carré d'Arc ont l'avantage d'être ingélifs, non glissants. Fabriqués en France.

Pavés pour terrasses, cheminements et entrée de garage.



■ Aspect contemporain, béton teinté dans la masse, existe en 5 coloris



PAVÉ NAVARRE FINITION «BRUT»
RÉF.: 124179

Proposé en opus de 4 grandes dimensions (modulation de 25 cm) NAVARRE se pose en bande. Existe également en finition «martelé». Classe T5 circulation légère autorisée. Dimensions : 25x15 - 25x20 - 25x25 - 25x30 ép. 6 cm.

Se pose sur lit de sable ou gravillons
Joints au sable obligatoires



■ Aspect rustique vieilli, teinté dans la masse, existe en 4 coloris.



PAVÉ CAROSTYLE
RÉF.: 064581

Pavé monoformat vieilli au tonneau. Circulation piéton uniquement. Dimensions : 10,3x10,3 cm, ép. 4 cm (existe également en carré de 12x12 cm).

Se pose sur lit de sable ou gravillons
Joints au sable obligatoires

LIGNE CÉRAMIQUE CARRÉ D'ARC

Tous les produits de la ligne céramique de Carré d'Arc ont une résistance élevée, sont parfaitement rectifiés et d'entretien facile.

Dallage pour terrasses ou tours de piscines



■ Pavé moderne, teinté dans la masse, existe en 4 coloris



PAVÉ TEPIA FINITION «MARTELÉ»
RÉF.: 124216

Pavé authentique 3 formats en bande avec finition «martelé» selon un procédé unique en France. Classe T5 circulation légère autorisée. Dimensions : 12x18 - 12x12 - 12x6 ép. 6cm.

Se pose sur lit de sable ou gravillons
Joints au sable obligatoires



■ Finition lisse, aspect béton ciré, existe en 2 coloris de gris et beige
■ Parfaitement rectifié, parfaitement résistant



DALLE VÉNÉTIE
RÉF.: 118543

La dalle VÉNÉTIE en grès cérame se pose sur plots réglables pour les toits-terrasse ou balcons, ou collée sur chape béton pour les terrasses et tours de piscine. Les margelles et angles de margelle céramique existent sur commande. Dimensions : 50x50x2 cm.

Classe T11, se pose sur plots réglables ou collé

Collections d'extérieur

LIGNE PIERRE RECONSTITUÉE BRADSTONE

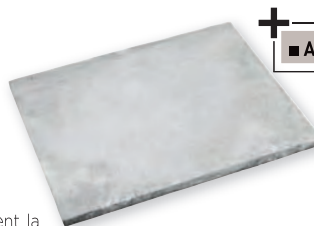
Tous les produits de la ligne pierre reconstituée de Bradstone ont l'avantage d'être ingélifs, non glissants, non chauds au toucher sous les rayons du soleil. Fabriqués en France.

Dallages pour terrasses et plages de piscine



DALLE NEW YORK RÉF. : 112589

Collection contemporaine, NEW YORK, par ses dimensions extrêmes, est taillée pour les environnements modernes et épurés. Les margelles, les angles et le piquet complètent la gamme. Dimensions : 100x80x3,5 cm ou 60x45x3 cm.



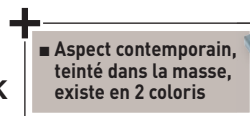
■ Aspect contemporain, format XL

Se pose collée, scellée ou sur sable ou gravillons



MARGELLE DROITE NEW YORK RÉF. : 124742

Dimension XL pour cette margelle très contemporaine. Dimensions : 80x33x3,5 cm. Complément de gamme idéal de la dalle NEW YORK.



■ Aspect contemporain, teinté dans la masse, existe en 2 coloris

Margelle plate bord arrondi. Le modèle XL de 80 cm est idéal pour les grands bassins contemporains

■ Aspect rustique, teinté dans la masse, existe en 3 coloris



DALLAGE MANOIR PACK A RÉF. : 010861

Incontournable collection de la marque BRADSTONE, la terrasse MANOIR s'impose par son histoire et le caractère inimitable de ses dalles et de ses margelles (2 dimensions disponibles). L'offre comprend 2 packs et 2 opus en bandes, le cercle, la marche, le caniveau et les bordures. Dimensions Pack A : 6 formats différents ép. 4 cm.



Se pose collé, scellé ou sur lit de sable ou gravillons

■ Aspect rustique, teinté dans la masse, existe en 3 coloris



MARGELLE DROITE MANOIR RÉF. : 022123

La piscine MANOIR s'impose par ses origines et le caractère inimitable de ses margelles droites. Deux dimensions disponibles : 45x30 cm ou 90x30 cm ép. 4 cm.



Margelle plate bord arrondi. Le modèle XL de 90 cm, idéal pour les grands bassins contemporains

■ Aspect rustique, teinté dans la masse, existe en 3 coloris



OPUS 60 PACK A MANOIR RÉF. : 083964

L'opus 60 MANOIR propose une alternative pour les terrasses de petite largeur. La pose en bande augmente l'effet de perspective et met en valeur votre aménagement. Existe en pack grand ou petit modèle. Dimensions Pack A : 60x30 - 60x45 - 60x60 ép. 4 cm.



Se pose collé, scellé ou sur lit de sable ou gravillons

■ Aspect rustique, teinté dans la masse, existe en 3 coloris



PAS JAPONAIS MANOIR RÉF. : 012780

Accessoire idéal pour réaliser un cheminement qui protégera la pelouse ou pour assurer vos pas sur du gravier. Pose simple et rapide à faire soi-même. Dimensions : 56x42x4 cm.



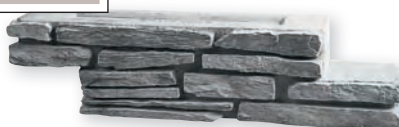
Se pose sur lit de sable

■ Imitation schiste naturel, existe en 4 coloris



BLOC MUR SCHISTONE RÉF. : 021089

Le bloc SCHISTONE sécable de 47,5 cm de long, une solution simple et rapide pour monter un muret de séparation, un mur de clôture ou délimiter un cheminement. Dimension : 58,5x10x14 cm.



Se pose à la colle ou mortier sur assise plane, à jointer pour un rendu pierre sèche

■ Imitation schiste, existe en 4 coloris

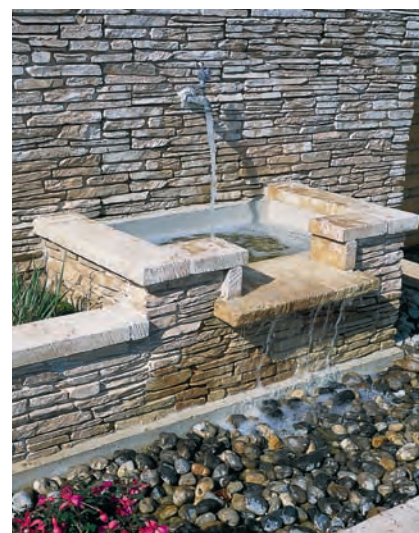


COURONNEMENT DE MUR MANOIR SCHISTONE RÉF. : 021232

Accessoire indispensable à la finition de vos élévations de mur. Dimensions parfaitement adaptées au bloc SCHISTONE. Couronnement plat : 45x15x4 cm ou Couronnement double : 52,5x30x5 cm.



Se pose à la colle ou au mortier



PPL, une source d'inspiration pour vos aménagements extérieurs

COLLECTION PEPLUM® - Pierre moulée



NOUVEAU

- Faible épaisseur
- Pose moderne et rapide
- Carrossable véhicule léger



Pose collée sur dalle béton

PAVAGE PEPLUM® - TON PIERRE

RÉF. : ED09576

Le pavage PePlum® reproduit à la perfection le charme des pavés de rue d'antan. Feuille de 9 pavés, solidarisée grâce à sa trame plastique.

Dimensions : 52 x 42 cm (joints compris). Épaisseur : 2 cm. Dallage et accessoires associés.



- Existe en format 50 x 50
- Bordures et margelles associées



DALLAGE PEPLUM® MULTIFORMATS

RÉF. : ED11664/ED11668

Dallage opus 3 formats offrant plusieurs possibilités de calepinage. Formats : 60 x 40 cm - 40 x 40 cm - 30 x 40 cm.

Épaisseur : 2,5 cm. 2 coloris au choix : blanc vieilli ou ton pierre. Pavage et accessoires associés.



COLLECTION INDIAN - Pierre naturelle

NOUVEAU

- Pierre naturelle
- Facilité d'entretien
- Pose collée



DALLAGE INDIAN OPUS 4 FORMATS

RÉF. : ED11802

Dallage en pierre naturelle élégant et chaleureux.

Finition naturelle vieillie, dessous calibré, chants clivés.

Formats : 60 x 40 cm - 40 x 40 cm - 20 x 40 cm - 20 x 20 cm. Épaisseur : 2 cm. Pavés et bordures assortis.



- Pierre naturelle
- Facilité d'entretien
- Pose collée



PAVÉ INDIAN BLUE

RÉF. : ED11801

Pavés en pierre naturelle.

Format : 14 x 14 cm. Épaisseur : 2 cm.

Existe également en format 10 x 10 x 4 cm. Dallage et bordures assortis.



COLLECTION PIERRE BLEUE - Pierre naturelle

NOUVEAU

- Pierre naturelle
- Facilité d'entretien
- Pose collée



DALLAGE BLUE CHINE OPUS 4 FORMATS

RÉF. : ED11604

Dallage en pierre naturelle. Finition sciée/poncée, dessous et chants sciés.

Formats : 60 x 40 cm - 40 x 40 cm

20 x 40 cm - 20 x 20 cm.

Épaisseur : 2 cm. Pavés, bordures et pas japonais associés.



- Pierre naturelle
- Facilité d'entretien
- Pose collée



PAVÉ PIERRE BLEUE

RÉF. : ED12570

Pavé en pierre naturelle.

Finition vieillie, toutes faces sciées.

Format : 15 x 15 cm.

Épaisseur : 2 cm.

Dallage, bordures et pas japonais associés.



COLLECTION SCHISTE - Pierre naturelle

NOUVEAU

- Nombreux formats et finitions disponibles



PIQUETS ET PAILLIS SCHISTE

RÉF. : ED12585

Gamme de piquets et paillis en schiste naturel, pour décorer vos espaces.

Piquet 2 bouts sciés, hauteur 100 cm.



COLLECTION GRÈS - Pierre naturelle

NOUVEAU

- Pierre naturelle
- Facilité d'entretien



PAVÉ GRÈS MIXT COLOR

RÉF. : VR04189

Pavé en pierre naturelle, coloris nuancés.

Finition naturelle, chants clivés.

Format : 14 x 14 cm (existe aussi en format 14 x 20 cm).

Épaisseur : 3/5 cm. Paillis et bordures associés.





Pergola,
Jardinière, Potager,
Bac à Compost,
Barrière, Bois Rond,
Clôture, Panneau,
Treillis,

Le Cormoran Bois

Planche
Emboîtable, Système
Béton, Visserie Spéciale
Terrasse, Terrasse en
Béton, Parasol



Terrasse
en Kit, Éclairage
de Jardin, Cascade
d'Eau, eux,



Carport, Garage,
Abris, Kiosque,
Entretien,
Quincaillerie



Bien protéger, mieux entourer

GRILLAGE AXIAL

Grillage soudé en rouleau pour délimiter les maisons individuelles.

AXIAL PROMO

+

- Finition plastifiée haute adhérence sur acier galvanisé
- Made in Mayenne (53)
- Garantie 10 ans anticorrosion



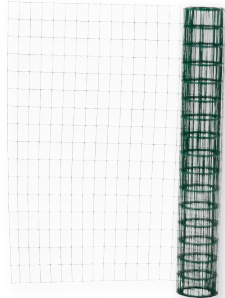
AXIAL PROMO VERT-1M00-20ML

RÉF.: GS100115

Grillage soudé en rouleau de 20 ml. Hauteur 1.00 m - Maille 100x100 mm
Fil diamètre 2.1 mm. Coloris Vert ral 6005. Existe en Ht 1.20 m et 1.50 m.

+

- Finition plastifiée haute adhérence sur acier galvanisé
- Made in Mayenne (53)
- Garantie 10 ans anticorrosion



AXIAL RESIDENCE

1M20-25ML

RÉF.: GS150101

Grillage soudé en rouleau de 25 ml. Hauteur 1.20 m - Maille 100x75 mm
Fil diamètre 2.2 mm. Coloris vert ral 6005. Existe en Ht 1.00 m et 1.50 m.

+

- Finition plastifiée haute adhérence sur acier galvanisé
- Made in Mayenne (53)
- Garantie 10 ans anticorrosion



AXIAL SUPER 220

VERT 1M50 25ML

RÉF.: GS290002

Grillage soudé en rouleau de 25 ml. Hauteur 1.50 m - Maille 100x50 mm - Fil diamètre 2.2 mm. Coloris vert ral 6005. Existe en Ht 1.00 m, 1.20 m, 1.80 m et 2.00 m.

PORTILLON ECO GARDEN

Portillon économique pour délimiter jardins, potagers, etc...

+

- Version économique

PORT ECO GARDEN

-1X1-VERT 6005

RÉF.: SP013004

Passage 1.00 m - Hauteur 1.00 m.
Remplissage en maille 100x55 mm.
Finition plastifiée - Coloris Vert Ral 6005. Double sens d'ouverture et fermeture par serrure



PANNEAU SOUDÉ AXIS

Panneau rigide pour la protection et délimitation des résidences individuelles et sites peu sensibles.

AXIS S

+

- Finition plastifiée haute adhérence sur acier galvanisé
- Made in Mayenne (53)
- Garantie 10 ans anticorrosion



PANNEAU AXIS S-VERT-6005-1,53X2480

RÉF.: GP450003

Panneau soudé largeur 2.48 m - Hauteur 1.53 m - Maille 100x50 mm - Fil diamètre 4 mm. Coloris Vert ral 6005. Pose à l'avancement avec poteau à encoches AXOR

+

- Finition plastifiée haute adhérence sur acier galvanisé
- Made in Mayenne (53)
- Garantie 10 ans anticorrosion



PANNEAU AXIS S-GRIS-7016-1,53X2480

RÉF.: GP451507016

Panneau soudé largeur 2.48 mm - Hauteur 1.53 m - Maille 100x50 mm - Fil diamètre 4 mm. Coloris Gris ral 7016. Pose à l'avancement avec poteau à encoches AXOR.

+

- Finition plastifiée haute adhérence sur feuillard galvanisé
- Made in Mayenne (53)
- Garantie 10 ans anticorrosion



POTEAU AXOR-VERT-6005-1M90

RÉF.: PP400105

Poteau AXOR à sceller. Longueur 1.90 m - Section 48x68 mm.
Coloris Vert ral 6005.

+

- Finition plastifiée haute adhérence sur feuillard galvanisé
- Made in Mayenne (53)
- Garantie 10 ans anticorrosion



POTEAU AXOR-GRIS -7016-1M90

RÉF.: PP401907016

Poteau AXOR à sceller. Longueur 1.90 m - Section 48x68 mm.
Coloris Gris ral 7016.

OCCULTATION Z®

Donnez du style à votre intimité en aménageant des espaces extérieurs qui vous ressemblent ! L'univers Z® est conçu pour offrir une parfaite harmonie visuelle.

LAMES OCCULTATION Z®

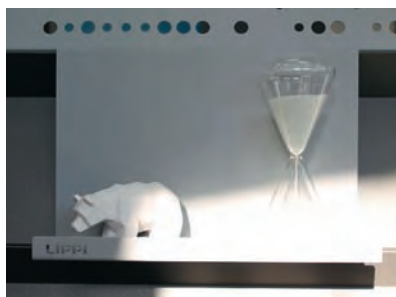
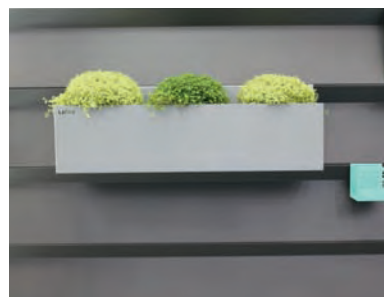
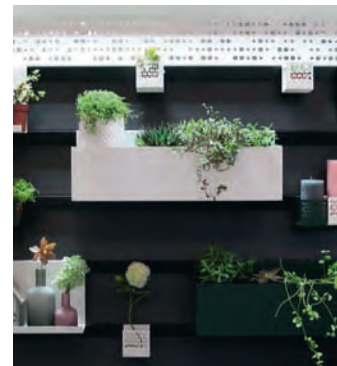


- 28 couleurs disponibles
- Mixez les motifs et les couleurs, jusqu'à 168 combinaisons à réaliser
- Chaque motif décor Z® vous projetera dans un univers graphique et original. Choisissez parmi les 6 décors de lames celui qui rendra votre Univers Z® unique

OCCULTATION Z®

Le panneau occultant Z® s'installe très simplement par empilement des lames entre ses deux poteaux. Les lames possèdent des bords légèrement repliés en haut et en bas, de sorte qu'elles se recouvrent harmonieusement lors de l'empilement.

L'Occultation Z® se pose avec les poteaux 450A.
La pose se fait soit à sceller soit sur platine



ACCESSOIRES OCCULTATION Z®

RÉF. : LES ACCESSOIRES AMBIANCE DÉCO ET VÉGÉTALE

Pour décorer et végétaliser votre occultation Z®, LIPPI® a créé des accessoires que vous pourrez poser, déplacer et remplacer selon vos envies ! Chaque accessoire dispose d'un petit rebord plié, que vous pourrez très facilement glisser entre deux lames de votre occultation. Les accessoires Z® sont disponibles dans 28 coloris standards.

AQUILON®

Pour chaque projet, la gamme AQUILON® s'ajuste avec précision et répond aux contraintes de l'environnement. Reconnue comme la référence par les professionnels, elle saura aussi satisfaire toutes les exigences.



- Pose au millimètre grâce à la fixation par clips
- De 10 ans à 15 ans de garantie contre la corrosion selon les modèles

PANNEAUX AQUILON®

La gamme Aquilon® est la gamme historique de la Marque LIPPI®, étudiée pour répondre aux contraintes des professionnels. Elle propose des solutions performantes permettant un réglage précis de la clôture. 6 modèles de panneaux au choix à fixer avec les clips Aquilon® sur le poteau Aquilon® 260S. Disponibles en 10 coloris standards. Hauteurs disponibles de 0.43 m à 2.43 m selon les modèles.



PORTAILS ET PORTILLONS AQUILON®

A chaque besoin, nous avons le portail correspondant. Portillons, portails battants, autoportants ou coulissants, manuels ou automatisés. 10 coloris standards au même prix.



UN POTEAU HAUTE RÉSISTANCE POUR UNE CLÔTURE AU DESIGN CONTEMPORAIN RÉF. : POTEAU AQUILON® 260 S

D'une finition haute qualité, le poteau AQUILON® 260 S est fabriqué en acier galvanisé (plastification en polyester), ce qui lui procure une grande robustesse aussi bien face à la corrosion que face au vandalisme (résistance de 260 kg à 1 m du sol). Disponible au même prix dans 10 coloris standards. 15 hauteurs disponibles (de 0.65 m à 3.55 m).



OCCULTATION PVC AQUILON® RÉF. : LATTES D'OCCULTATION PVC AQUILON®

Les lattes d'occultation PVC AQUILON® occultent la vue des riverains ; elles créent ainsi un espace protégé, pour le plus grand confort des utilisateurs. Nos lattes au design exclusif LIPPI® sont fabriquées avec des matières de très haute qualité, avec des barrières UV très performantes. Disponible en 5 hauteurs et 8 coloris.

Fabrication de portails et clôtures sur mesure

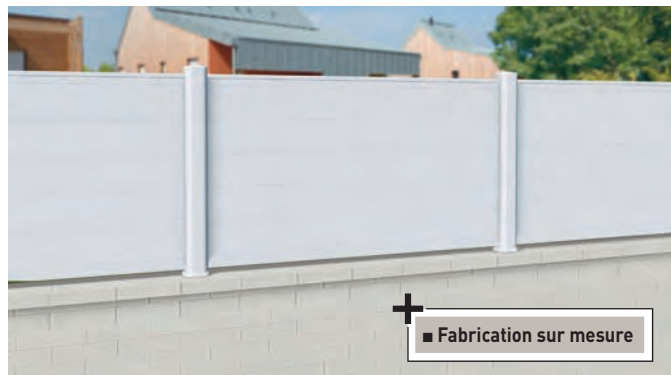
COLLECTION PVC



■ Facilité d'entretien

PORTAILS PVC

La qualité de rigidité de nos cadres inox ou aluminium avec l'esthétique de nos profils PVC confèrent à nos portails une durée de vie performante et un design aussi bien traditionnel qu'actuel. Nos portails sont fabriqués soit avec un cadre intégré au PVC ou avec un cadre gainé de PVC. La collection se décline principalement en 3 coloris : blanc, beige ou chêne doré avec la possibilité de coloris gris 7016 sur certains modèles.



■ Fabrication sur mesure

CLÔTURES PVC

Accordées à votre portail, nous proposons nos clôtures PVC afin de profiter des mêmes atouts : esthétique, résistance, longévité. En fonction des dimensions des clôtures et de la configuration de votre terrain, il existe toute une gamme de poteaux à visser ou à sceller. Avec une palette de 1 à 5 nuances selon le modèle (blanc, sable, chêne doré, chêne irlandais, gris anthracite).

COLLECTION ALUMINIUM



■ 18 coloris standards
■ Grand choix de modèles

PORTAILS ALUMINIUM

La légèreté et la robustesse de l'aluminium alliées à notre savoir-faire nous ont permis d'élaborer et de concevoir nos propres profilés. Ces profils harmonieux donnent à nos gammes une ligne contemporaine ou traditionnelle : barreaudage, tôles lisses ou perforées et découpe laser. 18 coloris standards et l'ensemble des autres teintes sont réalisables. Laissez libre cours à vos envies en bénéficiant des labels Qualicoat, QUALIMARINE et Qualideco.



■ Poteaux à visser ou à sceller

CLÔTURES ALUMINIUM

Assorties à nos gammes de portails, nos clôtures alu proposent des profils harmonieux et design pour une adéquation parfaite avec votre habitat. Remplissages pleins, semi-ajourés ou ajourés, tôles lisses ou perforées, découpe laser. 18 coloris standards et l'ensemble des autres teintes sont réalisables.

CONCEPT OPPOS'HOME



Nouveau concept d'ouverture pour portail coulissant



NOUVEAU

CONCEPT OPPOS'HOME

Grâce à ses doubles vantaux coulissants, il permet d'obtenir un refoulement réduit et un meilleur confort d'utilisation. Disponible dans les collections aluminium contemporain et classique, PVC de la gamme résidence, l'offre se décline en modèle manuel ou motorisé DEA.

■ Gain de place en ouverture
■ Confort d'utilisation

MOTORISATION



■ Plusieurs modèles disponibles pour répondre à chaque chantier

MOTORISATION POUR PORTAILS

Motoriser votre portail lors de son achat vous permet d'être conforme aux normes CE et d'être garanti pendant 5 ans pièces, main d'œuvre et déplacement. Motorisation disponible pour portails battants, battants sur pente et coulissants.

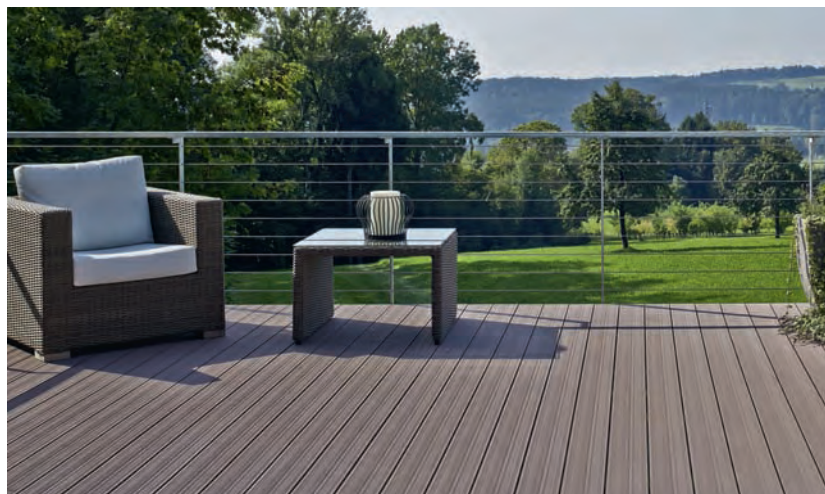


Détente et plaisir sur votre terrasse !

LAMES DE TERRASSE COMPOSITES

Deux lames composites 100% recyclables pour créer un espace de vie supplémentaire et profiter pleinement de votre extérieur.

Une lame alvéolaire et une lame pleine



LAME DE TERRASSE COMPOSITE MASSIVE

RÉF.: P 9360

La lame de terrasse composite massive est une lame pleine, hautement résistante et dédiée au revêtement de lieux à passage intensif, tels que les terrasses de restaurant, les esplanades et autres lieux publics. Son âme pleine ouvre de larges possibilités en termes de créativité et de personnalisation. Deux designs sont disponibles : lignes larges ou plat lisse. Elle se pose facilement et se scie comme le bois. Montage avec un système de fixation invisible, sans vis apparentes. 5 coloris naturels existent pour cette gamme. L'épaisseur de la lame de 20 mm permet de limiter la hauteur globale de l'ouvrage.

Largeur = 140 mm
Épaisseur = 20 mm
Longueur de la lame = 4,00 m



- Entraxe 50 cm entre appuis
- Formes arrondies possibles sans contrainte
- Résistance à la glisse R12



- Entraxe 50 cm entre appuis
- Résistance à la glisse R12
- Fixations invisibles, sans vis apparentes



Largeur = 140 mm
Épaisseur = 28 mm
Longueur de la lame = 4,00 m



LAME DE TERRASSE COMPOSITE ALVÉOLAIRE

RÉF.: P 9555

Cette lame est idéale pour la réalisation d'allées de jardin, patios, terrasses... Deux designs sont possibles pour cette lame : fines lignes au recto, larges lignes au verso. Facile à poser, se scie comme le bois. Nombreux accessoires pour la pose et la finition. Existe en 5 coloris naturels, qui s'intègrent parfaitement à l'environnement et à l'architecture.

Terrasse

Lame de terrasse composite et accessoires

deceuninck

www.deceuninck.fr

Esthétisme et qualité, pas de compromis pour votre terrasse !

INNOVATION : LAME DE TERRASSE PLEINE REVÊTUE

Cette lame de terrasse est revêtue d'une enveloppe protectrice à 360° qui la rend plus résistante aux UV, aux rayures et aux taches.

Lame massive co-extrudée



- Lame revêtue d'une enveloppe PVC sur les 4 faces visibles
- Haute résistance aux taches, bonne stabilité aux UV
- Entraxe entre appuis : 50 cm



LAME DE TERRASSE PLEINE COMPOSITE REVÊTUE RÉF.: P 9369

Cette lame est destinée à tout usage, dont le recouvrement de lieux à passage intensif. Elle convient parfaitement aux plages de piscine, aux terrasses... Son enveloppe protectrice complète la rend extrêmement résistante aux rayures et aux taches. Elle est très confortable pieds nus. Elle possède de nombreux avantages: sans écharde - ne se fend pas - 100% recyclable - entretien très facile - robuste - durable - facile de pose - bonne résistance à la glisse... Elle dispose de nombreux accessoires de finition coordonnés. Plusieurs coloris au choix, 2 faces utiles (une face unie et une face veinée). L'épaisseur de 20 mm permet de limiter la hauteur globale de l'ouvrage.

Largeur de la lame = 140 mm
Hauteur de la lame = 20 mm
Longueur = 4.00 m



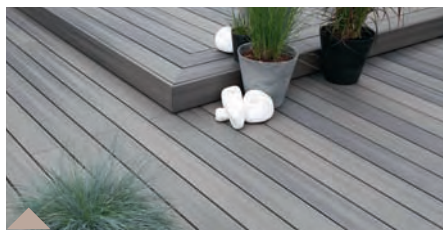
FIBERON, des lames de terrasse composite garanties contre les taches et la décoloration !!

FIBERON XTREME ADVANTAGE

Une couleur garantie dans le temps avec un grip exceptionnel !! Finition exclusive Perma Tech pour une résistance exceptionnelle aux taches et à la décoloration. Teinte multichromatique pour un rendu mat très naturel. 2 coloris: gris Aspen - brun Acorn.

Lame Composite Pleine Co-extrudée fiberon Xtreme

fiberon Beautiful outdoor living, built for Life



Entraxe 30 cm télécharger la notice sur www.fiberdeck.fr



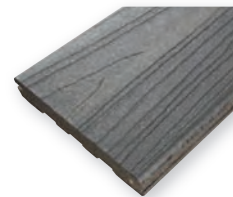
- Garantie contre les taches et la décoloration
- Grip exceptionnel - catégorie R12 (DIN 51130)
- Lame pleine - 50 % Bois/50 % PEHD



LAME FIBERON XTREME ADVANTAGE GRIS ASPEN 20X127X3050 À CLIPPER

RÉF.: 0876

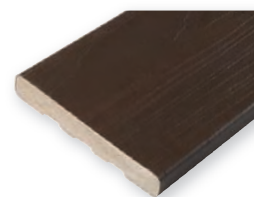
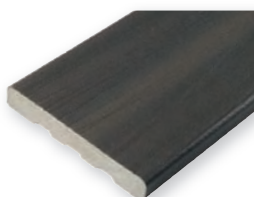
20x127x3050 mm - Lame pleine co-extrudée - 1 face veinage bois teinte multichromatique.



LAME FIBERON XTREME ADVANTAGE BRUN ACORN 20X127X3050 À CLIPPER

RÉF.: 0877

Lame pleine co-extrudée - 1 face veinage bois teinte multichromatique



LAME FIBERON XTREME ADVANTAGE GRIS ASPEN 20X127X2440 À VISSER

RÉF.: 0878

20x127x2440 mm - Lame pleine co-extrudée - 1 face veinage bois teinte multichromatique. Lame à visser pour finition.

LAME FIBERON XTREME ADVANTAGE BRUN ACORN 20 X 127 X 2440 À VISSER

RÉF.: 0879

20 x 127 x 2440 mm - Lame pleine co-extrudée - 1 face veinage bois teinte multichromatique Lame à visser pour finition

FIBERON SANCTUARY

Les lames Sanctuary bénéficient d'une la garantie de 25 ans contre les taches et la décoloration grâce à la technologie Perme Tech. Leur finition multichromatique brossée mat leur donne une esthétique inégalée

Lame Composite Pleine Co-extrudée Fiberon Sanctuary

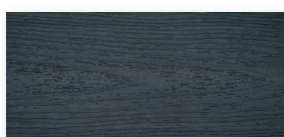
fiberon Beautiful outdoor living, built for Life



- Garantie contre les taches et la décoloration
- Teinte multichromatique brossé mat intense
- Lame pleine
- 50 % Bois/50 % PEHD



Entraxe 40 cm Télécharger la notice sur www.fiberdeck.fr



LAME FIBERON SANCTUARY EARL GREY 24X135X3650 À CLIPPER

RÉF.: 0501

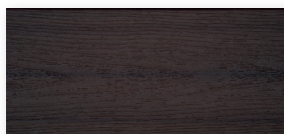
24x135x3650 mm - Lame pleine co-extrudée - 1 face veinage bois teinte multichromatique. (Lame à visser pour finition existante, ref : 0504)



LAME FIBERON SANCTUARY LATTE 24X135X3650 À CLIPPER

RÉF.: 0500

24x135x3650 mm - Lame pleine co-extrudée - 1 face veinage bois teinte multichromatique. (Lame à visser pour finition existante, ref : 0503)



LAME FIBERON SANCTUARY ESPRESSO 24X135X3650 À CLIPPER

RÉF.: 0502

24x135x3650 mm - Lame pleine co-extrudée - 1 face veinage bois teinte multichromatique. (Lame à visser pour finition existante, ref : 0505)

PALISSADE FIBERDECK PACIFIC

Élégante avec ses lames grises ou brunes et ses poteaux de couleur gris anthracite, la palissade Pacific se veut résolument contemporaine, sobre et d'un excellent rapport qualité-prix.

Palissade composite co-extrudée/Aluminium PACIFIC



- Résiste aux UV et aux taches
- Modularité
- Entretien réduit

LAME PALISSADE PACIFIC CO-EXTRUDÉE 21X150 MM (UTILE) L: 1.80 GRIS OU BRUN

Lame composite résistant à la décoloration des UV. Concept composé de: lames composites (par 4)/Poteau alu anthracite 80x80, longueur 1820/Profil U-21 mm verticaux et U-24 mm horizontaux/chapeau de poteau. À fixer sur platine à visser ou à sceller.





AGENCEMENT PEINTURE DÉCORATION

Colle et mastic	218
Préparation des fonds	219
Traitement de surface	220
Traitement et rénovation du bois	221
Parquet bois contrecollé	222
Parquet contrecollé	224
Revêtement de sol	225





Une règle : bien préparer le support à peindre

Sur les fonds neufs, il convient de brosser et d'appliquer la sous-couche appropriée au support. Pour les anciennes peintures, prenez soin de bien lessiver, rincer et laisser sécher avant d'appliquer la sous-couche. Pour les peintures écaillées, éliminez les écailles à l'aide d'une brosse métallique, rebouchez les fissures et enduisez ensuite comme pour les fonds neufs. La seconde étape consiste à appliquer une première couche de peinture. Mélangez avant emploi, sans diluer. Pour obtenir un fini parfait, appliquez la dernière couche de bas en haut. Pour la peinture mate, attendez 30 mn pour le séchage, 60 mn pour la peinture brillante.



PAROLE D'EXPERT

La peinture est une étape importante dans la décoration du logement. Quels conseils ?

Ce sont des travaux qui exigent une grande minutie et délicatesse. La peinture uniformise les différents matériaux et donne un cachet final à l'habitat. La première étape consiste à préparer les surfaces à peindre, nettoyer, éventuellement reboucher les trous. Les sous-couches limitent la porosité des surfaces à peindre et permettent donc de diminuer le nombre de couches de finition, donc le coût. Elles améliorent l'accrochage sur le support des produits d'application. Le choix de la peinture se fait à l'aide de nuancier. Calculez le bon volume de peinture nécessaire et protégez efficacement votre chantier. Veillez à toujours croiser les différentes couches que vous appliquez.

Comment choisir la couleur ?

Partez de la couleur de base existant dans la pièce donnée par les tapis, les rideaux, les fauteuils, le mobilier... La couleur du sol est un élément clé de la décoration intérieure. Tenez compte de l'influence de la lumière naturelle ou artificielle. Testez votre choix sur un échantillon. Sachez que la teinte de la peinture appliquée a tendance à s'éclaircir en séchant. Vous pouvez aussi opter pour un style qui vous ressemble : effet béton pour un rendu industriel et contemporain, effet sablé pour un rendu chaleureux et ethnique, effet minéral pour un rendu brut et rustique. Choisissez entre le brillant, le mat ou le satiné.

Que choisir pour l'extérieur ?

Les principaux revêtements de façade sont la peinture sous forme de résine, la peinture acrylique et le crépi. Optez pour une peinture de qualité, résistante aux intempéries. Une couche de finition est peut-être nécessaire pour rendre votre peinture imperméable. Repeindre une façade nécessite, au préalable, une excellente préparation du support. Pour un résultat parfait, travaillez par petites zones, de haut en bas. Mieux vaut que les travaux soient réalisés en une seule fois, dans la même journée.

RÉGLEMENTATION

Peintures. Les travaux de peinture des bâtiments sont régis par la norme NF P 74-201 (DTU 59.1) et les travaux de bâtiment ayant des revêtements extérieurs en bois sont guidés par la norme NF P 65-210 (DTU 41.2).

Prévenir la mairie si vous envisagez un changement de l'apparence extérieure de votre maison, ravalement ou changement de couleur de la façade. Prévenir également si les travaux risquent de gêner la circulation sur voie publique.

FAIRE LE BON CHOIX DE COULEUR !

COULEUR	Effets psychologiques et physiologiques	Décoration recommandée	Décoration déconseillée
■ POURPRE	Stimulant - Autorité - Respect de soi-même Dignité - Sang-froid et recueillement	Halls d'entrée - Salles de lecture	Salles de jeux - Endroits récréatifs
■ VIOLET	Équilibre psychique - Paix et silence intérieur Tranquillisant - Équilibre mental	Décor d'apparat	Salles à manger - Salles de jeux ou endroits récréatifs-
■ BLEU	Détente - Unité - Apaisement - Calme - Relaxation Impression d'espace - Réduit l'insomnie	Chambres à coucher - Bureaux - Tous locaux pour activités physiques	Salles de jeux ou de sport - Tous locaux pour activités physiques
■ TURQUOISE	Rafraîchissant - Tranquillisant - Décontractant	Cuisines - Salles de bains - Chambres à coucher - Bureaux	Pièces d'habitation - Locaux pour activités physiques
■ VERT	Équilibre psychique - Statique - Dévitalisant Effet démoralisant à haute dose	Cours intérieures	Pièces d'habitation - Locaux pour activités physiques
■ JAUNE	Stimulant - Excitant - Vie exubérante Le jaune pur convient mal aux humains	Salles de jeux - Endroits récréatifs	Chambres à coucher - Tous les endroits où l'on travaille
■ ORANGE	Joie - Plaisir - Bien-être psychologique Décontraction intellectuelle - Parfois étouffant	Salles de jeux	Chambres à coucher - Salles d'études - Locaux avec risques de stress importants
■ ROUGE	Stimulant - Excitant - L'abus du rouge agit sur les nerfs et déséquilibre le mental - Réduit l'espace	Ne se prête pas à être utilisé comme couleur principale ni sur des grandes surfaces	Chambres à coucher - Salles d'études - Locaux avec risques de stress importants

LASURES ET VERNIS POUR UNE BELLE FINITION

Lasures et vernis sont disponibles en de nombreuses teintes et couleurs. Ils protègent et assurent une belle finition à vos réalisations en bois. Le vernis forme un film transparent, dur et imperméable à la surface du bois, résiste davantage à l'abrasion et aux rayures. Il protège des taches, de l'usure, des rayures, de l'humidité, des rayons ultraviolets. Il est approprié pour la finition décorative du mobilier ou des boiseries d'intérieur. Contrairement à la lasure, il n'est pas un produit de traitement.

La lasure pénètre le bois et le protège contre l'humidité, les insectes, les champignons, les rayons ultraviolets. Grâce à sa microporosité, elle laisse respirer le bois et fait ressortir ses veinures avec une finition mate ou satinée. Elle est appropriée pour les boiseries extérieures mais peut aussi s'utiliser en intérieur pour les lambris, sols, meubles... Incolore, teintée ou colorée, elle est disponible en liquide ou en gel.

LAMBRIS, AU GOÛT DU JOUR !

Le lambris s'est mis au goût du jour et offre une grande diversité de styles, de profils et de dimensions. Il permet de décorer une pièce à vivre mais aussi d'embellir une pièce humide, isoler thermiquement, protéger un soubassement. Choisissez votre lambris en fonction de la qualité du bois, l'essence, l'aspect avec présence ou non de nœuds ou de veinures, brut, vernis naturel ou couleur. De nombreux décors sont également proposés avec le lambris PVC ou MDF (dérivé du bois). Les lambris se posent de façon horizontale, verticale ou oblique.

PARQUETS, UNE TOUCHE DE CHARME

Le parquet apporte une touche de charme au salon, à la chambre ou à la cuisine. Massif, il est constitué de lames qui s'encastrent les unes dans les autres, posées sur des lambourdes. Contrejointé, il est constitué de trois couches : la première, en contact avec le sol, est constituée de fibres haute densité ou d'aggloméré, la seconde, l'âme, est une couche de bois tendre conçue pour absorber les chocs, la troisième, couche de parement, est faite du bois noble, apparent. Le classement UPEC permet d'évaluer la résistance du plancher : usure, poinçonnement, eau, chimique.

Pose de lambris : les points de vigilance

- 1 - Trois jours avant le chantier, déballer les paquets et stocker-les bien à plat
- 2 - Constituez l'ossature en fixant les tasseaux (13 x 27 ou 27 x 27 mm) sur les murs, propres et secs. On peut varier l'épaisseur des tasseaux ou disposer des petites cales pour récupérer le plan d'un support ancien
- 3 - Ménager des espaces entre tasseaux pour la circulation de l'air et la pose éventuelle d'un isolant
- 4 - Prévoyez des tasseaux pour l'entourage des portes et fenêtres
- 5 - Laissez de l'espace aux extrémités
- 6 - Posez des taquets pour le clouage des plinthes

Placards, malins et pratiques

Il n'y en n'a jamais assez ! Les placards sont indispensables pour le rangement de tous les objets du quotidien, en fonction des pièces de la maison. Il convient de penser leur emplacement très tôt dans l'organisation de votre chantier. Pensez donc au type de portes, sont-elles battantes, pliantes ou coulissantes ? Les variétés de finitions sont innombrables. Elles peuvent aller jusqu'aux portes vitrées. Pensez à la composition des rangements : casiers, tiroirs, tringles pour vêtements...

Sol	Pose flottante	Pose collée	Pose clouée
Chape de ciment	OUI sur une sous-couche	OUI	OUI sur des lambourdes
Carrelage	OUI sur une sous-couche	NON	NON
Moquette rase	OUI	NON	NON
Aggloméré	OUI sur une sous-couche	OUI	OUI
Vieux parquet	OUI sur une sous-couche	NON	OUI
Poutres ou lambourdes	NON	NON	OUI
Sol plastique	OUI	NON	NON

CLASSIFICATION DES REVÊTEMENTS DE SOLS AVEC LA NORME NF EN 685

Type	domestique			commercial				industriel		
Usage	MODÉRÉ	GÉNÉRAL	ÉLEVÉ	MODÉRÉ	GÉNÉRAL	ÉLEVÉ	TRÈS ÉLEVÉ	MODÉRÉ	GÉNÉRAL	ÉLEVÉ
Exemple de pièces	Chambre	Bureau	Entrée, couloir	Bureau, salle de réunion	Boutique	Lieux fréquentés	Lieux très fréquentés	Lieux très fréquentés	Lieux très fréquentés	Lieux très fréquentés
Description	Faible ou intermittent	Passage moyen	Passage moyen à intense	Passage moyen à intense	Passage moyen à intense	Passage intense	Passage très intense	Assemblage électronique, mécanique de précision	Salles de stockage, assemblage électronique	Salles de stockages, salles de production
Norme européenne	Classe 21	Classe 22	Classe 23	Classe 31	Classe 32	Classe 33	Classe 34	Classe 41	Classe 42	Classe 43

NORMES PARQUET : CLASSEMENT UPEC (POUR PARQUET STRATIFIÉ)

U	Usage, résistance à l'usure	U2 : locaux privatifs à trafic normal. U2s : indice intermédiaire pour locaux privatifs à trafic important ou locaux collectifs à trafic faible. U3 : locaux collectifs à trafic normal. U3s : indice intermédiaire. U4 : locaux collectifs à fort trafic.
P	Poinçonnement par le mobilier statique ou mobile	P2 : locaux à mobilier mobile en usage normal. P3 : locaux sans restriction de trafic ni de mobilier. P4 : locaux soumis à toute sortes de charges, fixes ou mobiles.
E	Tenue à l'eau	E1 : locaux secs à l'entretien occasionnel humide. E2 : locaux humides ou à l'entretien usuel par voie humide. E3 : locaux humides en permanence et entretien à grandes eaux.
C	Tenue aux agents chimiques	C0 : utilisation exceptionnelle de produits ménagers. C1 : utilisation occasionnelle de produits ménagers. C2 : utilisation normale de produits ménagers. C3 : utilisation fréquente de produits particuliers.

BOSTIK, des solutions professionnelles pour construire durable

COLLES ET JOINTS

Étanchéité

Mastics d'étanchéité maçonnerie - Peinture

- Étanchéité et calfeutrement
- Extrusion facile
- Peut être peint

Références/gencod/couleur		
30136823	3549210030959	Blanc
30136833	3549210030966	Gris
30136843	3549210030973	Brun



- Résistant au vieillissement et aux U.V.
- Multisupport
- Peut être peint

Références/gencod/couleur		
30138281	3549210031130	Blanc
30138271	3549210031147	Translucide
30138291	3549210031154	Gris
30138301	3549210031185	Pierre
30139321	3549210031161	Noir



MASTIC BOSTIK ACRYL S CARTOUCHE 310 ML

RÉF. : 30136823 30136833 30136843

Mastic acrylique destiné aux calfeutres divers et reprises de fissures avant peinture. Label SNJF Façade. Classe : mastic plastique F12, 5P. Intérieur/extérieur.

SPÉCIAL TOITURES

Mastics 2 en 1

Pour le raccordement des relevés d'étanchéité

- S'utilisent en travaux neufs et réhabilitation
- Étanchéité parfaitement assurée

- Excellente adhérence sur supports humides
- Multimatériaux (dont zinc, PVC)
- Peut être peint



Références/gencod/couleur		
30114280	3549210031260	Blanc
30131383	3549210031291	Gris
30139561	3549210031307	Noir
30130015	3549210031314	Brun

BANDES DE SOLINS RIGIDES

RÉF. : 30607059 30607057

Bandes de solin 3 ml. En aluminium avec joint mousse ou joint EPDM en caoutchouc, pour l'étanchéité en couverture ou maçonnerie.

MASTIC BOSTIK MSP 107 CARTOUCHE 290ML

Mastic MS polymères pour la fixation et l'étanchéité sur tous les matériaux de construction. Collage souple et puissant. Intérieur/extérieur.

- Mastic 2 en 1. Collage et étanchéité
- Parfaitement transparent
- Adhère sur supports humides ou bloqués



MASTIC BOSTIK MSP 106 INVISIBLE CARTOUCHE 290 ML

RÉF. : 30601522

Mastic MS polymères pour la fixation et l'étanchéité en intérieur. Collage d'éléments transparents (verre, plastiques) joints invisibles.

- Maintien immédiat
- Collage vertical d'éléments lourds
- Adhère sur supports humides ou bloqués



MASTIC BOSTIK MSP 108 CARTOUCHE 290 ML

RÉF. : 30133127

Mastic de fixation MS polymères hautes performances. Convient particulièrement au collage en vertical d'éléments lourds sans étayage (panneaux, bardage, parements, miroirs ...). Blanc. Intérieur/extérieur.

PLOMBERIE - COLLE PVC

Collage de tuyaux en PVC

Assemblage par collage des canalisations et raccords en PVC-U

COLLE BOSTIK PVC SANIPLAS

RÉF. : 30020400 30020401 30020402 30020403

Colle destinée à l'assemblage des tubes et raccords en PVC rigide non plastifié (PVC - U). Réseaux d'eau destinés à la consommation humaine (distribution d'eau avec pression, adduction d'eau). Réseaux d'évacuation des eaux usées, des branchements et descentes d'eaux pluviales. Réseaux de lignes souterraines de télécommunication. Convient pour l'eau potable. Aspect gel, translucide.

Références/gencod/conditionnements		
30020400	3549210018834	Tube étui 125 ml
30020401	3549210018841	Boite plastique avec pinceau 250 ml
30020402	3549210018858	Boite plastique avec pinceau 500 ml
30020403	3549210018865	Boite plastique avec pinceau 1 l



- Application facile
- Ne coule pas
- Pinceau inclus dans le bouchon des pots



SOL : COLLE POUR PARQUET

Collage des parquets

- Parquet massif jusqu'à 200 mm de large
- Résistance à l'humidité
- Convient sur sols chauffants



Références/gencod/conditionnements		
30604783	3549210018872	Fût plastique 7kg
30604785	3549210021902	Fût plastique 21kg



COLLE PARQUET BOSTIK MSP 200

RÉF. : 30604783 30604785

Colle MS polymères monocomposante spatulable. Tous types de parquets (bruts ou vernis) sur support absorbant ou bloqué. Parquets massifs jusqu'à 200 mm de large. Hautes performances mécaniques et acoustiques. Très faible émission de COV. Classe A+/EC1. Sans phtalate.

REBOUCHAGE



- Excellente glisse
- Fini à zéro : ne raye pas
- Ponçage facile

Sacs : 1, 5, 15, 25 kg
Seau : 10 kg



LE REBOUCHEUR

RÉF.: REB701 - REB705 - REB715
REB720 - REB710D

Enduit de rebouchage en poudre, intérieur, pour application manuelle sur supports neufs ou rénovés, bruts ou peints. Recouvrable par tous types d'enduits, peintures et revêtements muraux.

ÉGALISAGE



- 2 en 1 : garnissant-lissant
- Excellente glisse
- Redoublement rapide : 2h30

Sacs : 5, 15, 25 kg



CACHET BLANC 2 EN 1

RÉF.: CABLAM05 - CABLAM15
CABLAM25

Enduit de rénovation gain de temps en poudre, intérieur, pour application manuelle sur supports neufs ou rénovés, bruts ou peints. Recouvrable par tous types d'enduits, peintures et revêtements muraux.

SOLUTIONS PLÂTRIERS/PLAQUISTES



- Assemblage et collage de carreaux de plâtre
- Collage des bandes à joint
- Collage en doublage de plaques de plâtre avec ou sans isolant

Sac : 5, 20 kg



EC3

RÉF.: EC305 - EC320

Enduit colle polyvalent en poudre, intérieur, pour application manuelle sur supports neufs ou rénovés, bruts ou peints. Recouvrable par tous types d'enduits, peintures et revêtements muraux.

LISSAGE



- Excellente glisse
- Finition lisse et resserrée
- Ponçage facile

Seaux : 7, 20 kg



CACHET BLEU PÂTE NFE

RÉF.: CBP07 - CBP20

Enduit de finition gain de temps en pâte, intérieur, pour application manuelle sur supports neufs ou rénovés, bruts ou peints. Recouvrable par tous types d'enduits, peintures et revêtements muraux.

EXTÉRIEUR



- Extrême dureté, adhérence tous supports
- Réparation sans coffrage
- Redoublement et mise en peinture rapides : 24h

Sacs : 1, 5, 15, 25 kg ;
Seau : 15 kg



MUR EX®

RÉF.: MUX05 - MUX15 - MUX15SP - MUX25

Enduit de rebouchage et de réparation en poudre, extérieur, pour application manuelle sur supports neufs ou rénovés, bruts ou peints. Recouvrable par tous types d'enduits extérieurs et peintures : organiques et minérales en film mince, RPE, RSE et revêtements d'imperméabilité.

BOIS



- Rebouchage et réparation express
- Excellente adhérence
- Peut être sculpté, raboté, percé et peint

Étui : 1 kg



REPAR'WOOD

RÉF.: REPB001

Enduit en poudre pour reconstituer les parties manquantes du bois et réparer les angles cassés. Pour application manuelle en intérieur et extérieur sur tous supports bois et toutes essences de bois y compris bois exotiques courants, agglomérés et contreplaqués. Recouvrable par tous types de peintures, vernis et lasures.

SOLUTIONS SPÉCIALISÉES



- Excellente adhérence tous supports
- 2 en 1 : garnissant-lissant
- Facile à appliquer et à poncer

Seaux : 1.25, 5, 15 kg



TX 140® 2 EN 1

RÉF.: TX14005D - TX14015D
LSUNIP1.25

Enduit de rénovation tous usages, spécial supports souples et carrelés en pâte, intérieur et extérieur, pour application manuelle sur tous supports bruts ou peints. Recouvrable par tous types de peintures intérieures et extérieures (sauf minérales) et revêtements muraux.

- Rebouchage des fissures non structurales
- Joint entre matériaux de natures différentes
- Sans remontée de plastifiants

Cartouche : 310 mL ;
Seau : 1, 5 kg



FIBACRYL®

RÉF.: FIBACP01

FIBACP05 - FIBAC310D

Enduit de rebouchage souple et fibré en pâte, intérieur et extérieur, pour application manuelle sur tous supports bruts ou peints. Recouvrable par tous types d'enduits, peintures organiques et minérales en film mince, RPE et revêtement d'imperméabilité.



DALEP®
TRAITEMENTS POUR LE BÂTIMENT

www.dalep.net

Produits de traitement pour le bâtiment

TRAITEMENTS POUR LE BÂTIMENT

Fongicides, Hydrofuges, Nettoyants & Matériels d'application



- Traite et imperméabilise
- Deux heures sans pluie suffisent après la fin du traitement



FONGICIDE PROFESSIONNEL DALEP 2100

RÉF.: 121

Détruit toutes les algues, lichens et champignons sur tous les matériaux. Préventif et curatif. Sans rinçage. Effet très longue durée. Concentré à diluer: 1 L = 16 m². Existe en 5 L, 10 L, 20 L et 200 L.



- Agit seul
- Agit rapidement

NETTOYANT RAPIDE SANS RINÇAGE NET EXPRESS

RÉF.: 425

Élimine salissures & traces de pollution sans rinçage. Nettoie & désincruste sur façades, toitures, sols, terrasses... Action rémanente. Application par pulvérisation. Action 15 minutes. Sans rinçage. Agit seul. Prêt à l'emploi: 1 L = 5 à 7 m². Existe en 5 L, 20 L et 200 L.

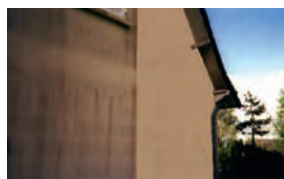


- Label Excel +



ALGICIDE/FONGICIDE ANTI-ALGUES RÉF.: 150005

Traitement contre les algues rouges, grises... Murs, pignons, façades... Curatif & Préventif. Agit seul. L'anti-algues peut se mélanger avec l'hydrofuge D 21: pour décontaminer et imperméabiliser en une seule opération. L'ajout d'hydrofuge D 21 permet d'augmenter la durée d'efficacité du traitement. Concentré à diluer: 1 L + 4 L d'eau = 10 m² - 5 L = 50 m².



NETTOYANT DÉGRAISSANT UNIVERSEL NET 3

RÉF.: 405

Travaux difficiles, surpuissant. Rénove, lessive, dégraisse. Sans rinçage. Intérieur/Extérieur. Non moussant. Tous supports. À la main ou à la machine. Idéal avant remise en peinture. S'utilise pur ou dilué. Existe en 1 L, 5 L, 20 L et 200 L.



- Label Excel +



HYDROFUGE/OLÉOFUGE D21 RÉF.: 221

Imperméabilise totalement: protège contre l'eau, les graisses, les salissures... Protection pulvérisable, contre l'humidité pénétrante. Pour murs, toitures, terrasses... (sauf matériaux foncés et peu poreux). Laisse respirer les matériaux. Prêt à l'emploi: 1 L = 5 m². Existe en 5 L, 20 L et 200 L.



PULVÉRISATEUR STANDARD 7 RÉF.: 604010

Pour produits neutres. Capacité 5 litres. Joints Nitrile. Ne convient pas pour les produits agressifs: chlores, solvants, acides... Accessoires adaptables: lance télescopique, rampe...



HYDROFUGE MINÉRALISANT COLORÉ HYDRO-ROC COLOR RÉF.: 241

Rénove, consolide & imperméabilise. Teintant: embellit & décore. Minéralisant: durcit les matériaux. Imperméabilisant: évite la pénétration de l'eau. Pour toitures, murs, dallages, voiries... Pour bétons et matériaux poreux. Rapide & facile d'application: pulvérisateur, pinceau... Sans primaire d'accrochage. Prêt à l'emploi: 1 L = 3 à 5 m² par couche. Existe en 3 coloris: Rouge Tuile/Anthracite/Sable. Existe en 5 L, 20 L et 200 L.



GROUPE MOTOPOMPE PAN 15/18 RÉF.: 518

Tous produits dont chlore et acides. Pression réglable de 0 à 15 Bars. Longueur de jet jusqu'à 6 m. Auto-amorçante. Débit: 0 à 640 L/heure. Moteur 220 V/0,44 KW. Joints Viton®. Livré sur chariot avec tuyaux et lance à levier de 60 cm. Usage professionnel. Pulvérisation: Toitures, façades, sols... Injection: Bois, murs... Disponible avec 25 ou 50 m de tuyau.



Cecil Professionnel - Des produits de protection et de décoration

PRODUITS DE TRAITEMENT ET DE DÉCORATION DES BOIS

Des formules de dernière génération pour une protection optimale des bois en intérieur ou en extérieur.

- Teintes tons bois : incolore - chêne doré - chêne clair - châtaignier - chêne - chêne ancien - noyer - teck
- Nettoyage white spirit
- Rendement 12 à 14 m²/L



LASURE HAUTE PERFORMANCE

RÉF. : LX 530+

Forte résistance aux UV. et intempéries. Résine Glycéro : excellente adhérence sur bois anciens lasurés. Peut s'appliquer par temps humide.

- Teintes : incolore - châtaignier - chêne - chêne ancien - chêne clair - chêne doré - noyer - teck - blanc des Alpes
- Nettoyage à l'eau
- Rendement 12 à 14 m²/L



LASURE PROTECTION FORTE

RÉF. : LX 545+

Très haute résistance aux UV. et intempéries. Très bel aspect satiné. Excellente accroche sur anciennes lasures.

- Teintes : naturel - chêne clair - vert autoclave - teck
- Nettoyage white spirit
- Rendement : 10 à 16 m²/L



NOUVEAU

SATURATEUR BOIS DE JARDIN

RÉF. : SX 620

Saturateur destiné à la protection et la décoration des bois extérieurs horizontaux et verticaux : brises-vue, pergolas, terrasses, caillebotis... Évite le grisaillement et le fendillement des bois. Réchauffe le bois. Application facile sans essuyage.

- Teintes : wenge - teck - bois grisé - anthracite
- Nettoyage à l'eau
- Rendement : 12 à 14 m²/L

NOUVEAU



SATURATEUR OPAQUE TERRASSES

RÉF. : OPAQ SX

Saturateur destiné à protéger et opacifier les bois et composites extérieurs horizontaux : terrasses, escaliers, caillebotis, rambardes... Masque les imperfections du bois. Idéal rénovation bois et composite.



- Haute pénétration sur fortes sections
- Sans odeur gênante
- Idéal en pulvérisation
- Préventif 5 m²/L
- Curatif 3 m²/L
- Insecticide/Antitermite.



TRAITEMENT CHARPENTES/POUTRES

RÉF. : TX 202

Traitement préventif, curatif, pour bois intérieurs, charpentes, poutres, lambourdes. Insecticide puissant : détruit les termites, capricornes, lyctus, vrillettes, empêche la réinfestation. Sans odeur et non irritant. Confort d'application en pulvérisation. Rinçage du matériel à l'eau. Utilisez les biocides avec précaution ; avant toute utilisation, lisez les étiquettes et les informations concernant le produit.

PEINTURES MURS/PLAFONDS/BOISERIES

PEINTURES BLANCHES MURS/PLAFONDS/BOISERIES : sous-couche et Blanc Finition Mat.

- Aspect/teinte : blanc
- Nettoyage à l'eau
- Rendement : 10 à 12 m²/L



SOUS-COUCHE PLAQUE DE PLÂTRE

RÉF. : IP CHANTIER

Sous-couche plaque de plâtre. Murs/Plafonds/Boiseries. Masque les imperfections. Bloque la porosité. Application facile sans coulure.

PEINTURES TECHNIQUES ET BOISERIES

PEINTURES TECHNIQUES : peinture bois.

- Teintes : blanc RAL9016 - bleu océan RAL5010 - vert olivier RAL6021 - vert normand RAL6005 - rouge pays basque RAL3004 - bleu azur - brun foncé - ivoire RAL1015 - gris galet RAL7045 - blanc brillant RAL9016
- Nettoyage white spirit
- Rendement 12 à 14 m²/L



- Aspect/teinte : blanc mat
- Nettoyage à l'eau
- Rendement : 10 à 12 m²/L



BLANC FINITION MAT

RÉF. : PE CHANTIER MAT

Blanc finition MAT. Haut niveau de blancheur. Très garnissante. Bon pouvoir couvrant. Opacité RC > 98 %. Bonne stabilité à la lumière.

PEINTURE BOIS - CONDITIONS EXTRÊMES

RÉF. : PE B60

Conditions extrêmes. Technologie ALKYDE SILOXANE. Forte tenue aux UV. - Mer/Montagne. Excellente accroche sur anciennes peintures : idéal rénovation bois anciens. Bon garnissant et tendu parfait.



PANAGET - Fabricant français de parquets

PARQUETS CONTRECOLLÉS MONOLAME À LONGUEURS VARIABLES



CHÊNE ZENITUDE ARGILE, DIVA 184

RÉF. : 1016189

Retour aux sources et simplicité sont les maîtres-mots pour ce parquet volontairement vieilli.

Parquet contrecollé monolame large, 2 chanfreins.

Vernis Ecostrong, brossé verni mat couleur terre.

Pose flottante avec colle (rainure-languette).

Longueurs : de 500 à 2000 mm. Largeur: 184 mm. Épaisseur : 14 mm.

Lame composée de 3 couches distinctes :

- parement de bois noble de 3,4 mm

- milieu contreplaqué

- contrebalancement.

Compatible sol chauffant.

Résistance thermique: $R = 0,108 \text{ W/m}^2 \text{ } ^\circ\text{C}$. Colis : 1,84 m².



CHÊNE ORIGINE SABLE, DIVA 139

RÉF. : 1016633

Origine, un parquet vieilli, pour un style résolument contemporain.

Parquet contrecollé monolame large, 2 chanfreins à l'aspect vieilli.

100 % huile-cire, brossé huilé naturel patiné blanchi.

Pose flottante avec colle (rainure-languette).

Longueurs : de 500 à 2000 mm. Largeur: 139 mm.

Épaisseur: 14 mm.

Lame composée de 3 couches distinctes :

- parement de bois noble de 3,4 mm

- milieu contreplaqué

- contrebalancement.

Compatible sol chauffant.

Résistance thermique: $R = 0,108 \text{ W/m}^2 \text{ } ^\circ\text{C}$. Colis : 1,39 m².

PARQUET CONTRECOLLÉ MONOLAME À LONGUEUR FIXE



CHÊNE MIX BOIS FLOTTÉ, MONOLAME 139

RÉF. : 1014299

Bois flotté, la finition best seller de Panaget sur un parquet de qualité, sain et élégant, à un prix ultracompetitif !

Parquet contrecollé monolame, 2 chanfreins.

Vernis Ecostrong, brossé verni mat.

Pose flottante sans colle (just1dic).

Longueur: 1208 mm. Largeur: 139 mm. Épaisseur: 12 mm.

Lame composée de 3 couches distinctes :

- parement de bois noble de 2,5 mm

- milieu HDF

- contrebalancement.

Compatible sol chauffant et sol chauffant réversible.

Résistance thermique: $R = 0,08 \text{ W/m}^2 \text{ } ^\circ\text{C}$. Colis : 1,85 m².



PANAGET - Fabricant français de parquets

PARQUET CONTRECOLLÉ MONOLAME ABOUTÉ, 2 CHANFREINS



CHÊNE ZENITUDE SHABI CHAUX, ALTO 139 X 1210

RÉF. : 1000988

Shabi, une collection de parquets vieilliss qui portent en eux la beauté des matières usées par le temps.

Parquet contrecollé monolame abouté, 2 chanfreins.

100 % huile-cire, brossé aspect usé huilé blanc.

Pose flottante sans colle (2beclic).

Longueur: 1210 mm. Largeur: 139 mm. Épaisseur: 12 mm.

Lame composée de 3 couches distinctes:

- parement de bois noble de 2,5 mm
- milieu HDF
- contrebalancement.

Compatible sol chauffant et sol chauffant réversible.

Résistance thermique: $R = 0,08 \text{ W/m}^2 \text{ } ^\circ\text{C}$. Colis: 1,85 m².



CHÊNE TRADITION TOPAZE, ALTO 139 X 1210

RÉF. : 1007031

Rien de mieux pour valoriser votre intérieur qu'un parquet en chêne français, naturel et intemporel à la fois.

Parquet contrecollé monolame abouté, 2 chanfreins.

Vernis Ecostrong, brossé verni mat.

Pose flottante sans colle (2beclic).

Longueur: 1210 mm. Largeur: 139 mm. Épaisseur: 12 mm.

Lame composée de 3 couches distinctes:

- parement de bois noble de 2,5 mm
- milieu HDF
- contrebalancement.

Compatible sol chauffant et sol chauffant réversible.

Résistance thermique: $R = 0,08 \text{ W/m}^2 \text{ } ^\circ\text{C}$. Colis: 1,85 m².

PARQUET CONTRECOLLÉ DOUBLE LAME



CHÊNE TRADITION SATINÉ, ORFÉO 139

RÉF. : 1006919

Orféo clic satiné: une valeur sûre chez Panaget. Un bois à la finition satinée, lumineuse à souhait, dans un esprit très actuel.

Parquet contrecollé double lame, bords droits.

Vernis Ecostrong, non brossé satiné.

Pose flottante sans colle (2beclic).

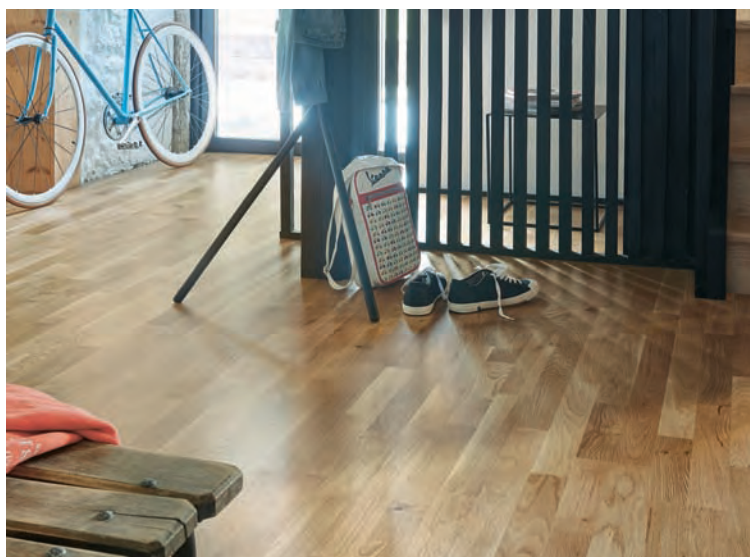
Longueur: 1500 mm. Largeur: 139 mm. Épaisseur: 11 mm.

Lame composée de 3 couches distinctes:

- parement de bois noble de 2,5 mm
- milieu HDF
- contrebalancement.

Compatible sol chauffant et sol chauffant réversible.

Résistance thermique: $R = 0,073 \text{ W/m}^2 \text{ } ^\circ\text{C}$. Colis: 1,67 m².





LIFETIME
UNICLIC
MULTISTEP
WARRANTY
DOMESTIC USE

MATCHING
SOLUTIONS

25
YEAR
WARRANTY
DOMESTIC USE

INCIZO

+ 6 GAMMES DE PARQUET CONTRE-COLLE - 5 ESSENCES DE BOIS - 52 DÉCORS

+ FACILITÉ DE POSE EMBOITEMENT UNICLIC

+ TOUS ACCESSOIRES DE FINITION





Chataignier Vintage clair
BACP40028



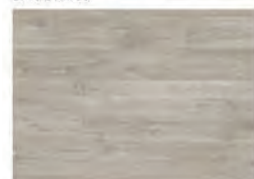
Chataignier Vintage naturel
BACP40029



Chêne canyon beige
BACL40038



Chêne canyon brun clair
aspect raboté BACP40031



Chêne canyon gris aspect
raboté BACP40030



Chêne canyon naturel
BACL40039



Chêne clair select
BACL40032



Chêne clair soyeux
BACL40052



Chêne cottage brun foncé
BACL40027



Chêne cottage gris brun
BACP40026



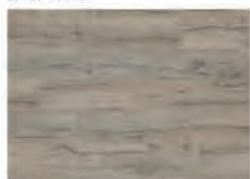
Chêne cottage naturel
BACL40025



Chêne flotté beige
BACP40018



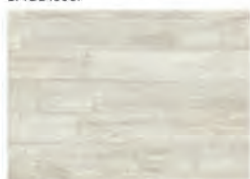
Chêne gris brun
BACP40053



Chêne héritage gris
BACL40037



Chêne naturel select
BACP40033



Planches artisanales grises
BACL40040

Balance click

Épaisseur : 4.5 mm
Garantie : 20 ans
Classe d'usage : 32/43



décor Planches artisanales grises
BACL40040

+ SOL SOUPLE

Idéal pour la rénovation
Pose rapide et facile
S'adapte aussi bien dans des
pièces à vivre que dans des
pièces humides
Résistant aux griffes





Béton gris clair monolames
IMU1861



Chêne aspect raboté beige
monolames IMU1857



Chêne aspect vieilli gris brun
monolames IMU1850



Chêne classique beige
monolames IMU1847



Chêne classique brun
monolames IMU1849



Chêne classique naturel
monolames IMU1848



Chêne sablé naturel
monolames IMU1853



Chêne raboté gris
monolames IMU1858



Chêne tendre moyen
monolames IMU1856



Chêne verni blanc
monolames IMU3105



Chêne verni naturel
monolames IMU3106



Pin naturel monolames
IMU1860



Planches aspect bois brûlé
monolames IMU1862



Planches blanches
monolames IMU1859

Impressive et Impressive Ultra

Épaisseur : 8 mm ou 12 mm

Garantie : 20 ans

Classe d'usage : 32/33





INDEX

Nos partenaires	4-5
Normes, labels, certifications, réglementations	6 à 11
Adresses utiles	12
Les étapes du projet	13-14
L'entretien de la maison	15

LES NEGOCONSEILS

ASSAINISSEMENT - RÉSEAUX - TP	18 à 19
GROS ŒUVRE - CONSTRUCTION	27 à 29
CHARPENTE - COUVERTURE - BARDAGE	48 à 50
ISOLATION - CLOISON - PLÂTRE	86
BOIS - PANNEAUX - MENUISERIE	112 à 114
CARRELAGE - SANITAIRE - PLOMBERIE	142 à 143
ÉLECTRICITÉ - CHAUFFAGE	150 à 152
OUTILLAGE - QUINCAILLERIE	158
AMÉNAGEMENT EXTÉRIEUR	198 à 199
AGENCEMENT - PEINTURE - DÉCORATION	216 à 217

A

ALTRAD ST DENIS

Matériel de chantier	168
Bétonnière - Malaxeur	168
Étai - Tréteau	172

AVM Menuiseries

Menuiserie extérieure	126
------------------------------	------------

B

BACACIER

Toiture - Bardage	76
Bac acier et accessoires	76

BAHCO

Outillage à main et accessoires	181
Menuisier	181

BARNIER (SCAPA)

Outillage à main et accessoires	177
Électricien	177

BEL'M

Menuiserie extérieure	127
------------------------------	------------

BIO'BRIC (BOUYER LEROUX)

Brique terre cuite	31
---------------------------	-----------

BONNA SABLA

Traitement de l'eau	22
----------------------------	-----------

BOSTIK SA

Colle et mastic	218
------------------------	------------

BOUTTE

Tube et raccord d'alimentation	146
Arrosage et accessoires	166

BRADSTONE (FABEMI)

Pavé - Dallage	204 - 205
-----------------------	------------------

BRENNENSTUHL

Éclairage	153
------------------	------------

C

CALCIA

Chaux	33
Ciment	35

CECILPRO (V33)

Traitement et rénovation du bois	221
---	------------

CELT'ARDOISE

Toiture - Ardoise	73
--------------------------	-----------

CHAPUZET

Porte intérieure	135
Porte et bloc porte	135

CORMORAN

Aménagement extérieur	207
------------------------------	------------

D

DALEP

Traitement de surface	220
------------------------------	------------

DC PRODUCTION

Volet CG Pro	124
Garde corps extérieur Océanis	200
Portail clôture de l'océan	210

DECEUNINCK SAS

Clin et bardage	115
Terrasse	211 - 212
Lame de terrasse composite et accessoires	211 - 212

DELTA PLUS

Sécurité et protection	188 - 189
-------------------------------	------------------

DEWALT (SBDINC)

Électroportatif - Thermique - Consommables	159
---	------------

DIADORA SPORT SRL

Sécurité et protection	190 - 191
-------------------------------	------------------

DICKIES

Sécurité et protection	192
-------------------------------	------------

DIRICKX

Clôture	208
----------------	------------

DMO

Traitement de l'air	154
----------------------------	------------

DOERKEN SAS

Écran	57
--------------	-----------

E

ECLISSE

Porte intérieure	132 - 133
Châssis à galandage	132 - 133

EDILFIBRO

Toiture - Accessoires	61
------------------------------	-----------

INDEX

EDMA

<u>Isolation extérieure</u>	88
<u>Outillage à main et accessoires</u>	182
Plâtrier - Plaquiste	182

EDYCEM

<u>Pavé - Dallage</u>	206
-----------------------	------------

ESCAO ASSOCIES SAS

<u>Escalier</u>	121
-----------------	------------

ETERNIT

<u>Toiture - Bardage</u>	78
Bardeau et accessoires	78

EVENO

<u>Volet</u>	125
<u>Menuiserie extérieure</u>	128

F

FAYNOT INDUSTRIE

<u>Toiture - Bardage</u>	77
Bac acier et accessoires	77

FERMACELL

<u>Plaque de Plâtre</u>	104 - 105
Plaque de plâtre et cloison	104 - 105

FIBERDECK

<u>Terrasse</u>	213
Lame de terrasse composite et accessoires	213

FILA FRANCE

<u>Carrelage sol intérieur</u>	230
--------------------------------	------------

FIMUREX STANDARM

<u>Acier</u>	29
--------------	-----------

FISCHER

<u>Chevilles</u>	186
------------------	------------

FRENEHARD

<u>Toiture - Accessoires</u>	62
------------------------------	-----------

G

GERIN

<u>Sécurité et protection</u>	193 - 194
-------------------------------	------------------

GRAF Distribution SARL

<u>Assainissement</u>	20
-----------------------	-----------

GUILLOUX MATÉRIAUX

<u>Éléments à maçonner</u>	37
<u>Bois de charpente</u>	51 - 52 - 53 - 54 - 55 - 56
<u>Clin et bardage</u>	116

I

IMERYS TOITURE

<u>Toiture - Accessoires</u>	64
Closoir rigide - Souple	64
<u>Toiture - Tuile</u>	68
Tuile terre cuite et accessoires	68

ISOLPRO

<u>Isolation intérieure murs et combles</u>	93
Accessoires	93

ISOVER (SAINT GOBAIN)

<u>Isolation intérieure murs et combles</u>	97 - 98
Laine de verre	97 - 98

J

JELD-WEN

<u>Porte intérieure</u>	136 - 137
Porte et bloc porte	136 - 137

JOUBERT

<u>Contreplaqué</u>	118 - 119
---------------------	------------------

K

KERNEOS

<u>Ciment</u>	36
---------------	-----------

KNAUF INSULATION

<u>Isolation intérieure murs et combles</u>	99 - 100
Laine de verre	99 - 100

L

LAMARQUE/ SOGY BOIS

<u>Revêtement de sol</u>	139
Parquet bois massif	139

LANDOLT France SAS

<u>Géotextile - Paillage - Anti racine</u>	201
--	------------

LEMAITRE SECURITE

<u>Sécurité et protection</u>	195
-------------------------------	------------

LIPPI

<u>Clôture</u>	209
----------------	------------

LYRA

<u>Outillage à main et accessoires</u>	174
--	------------

M

MAKITA

<u>Électroportatif - Thermique - Consommables</u>	160
---	------------

MARINIÈRE ENERGIE

<u>Appareil de chauffage</u>	155
------------------------------	------------

METABO

<u>Électroportatif - Thermique - Consommables</u>	161
---	------------

MILLET

<u>Menuiserie extérieure</u>	129
------------------------------	------------

MOB MONDELIN

<u>Outillage à main et accessoires</u>	178
Maçon - Façadier - Chapiste	178
Plâtrier - Plaquiste	183

N

NEC + illbruck

<u>Électroportatif - Thermique - Consommables</u>	162 - 163
Autres métiers	162 - 163

INDEX

NICOLL

<u>Évacuation eau pluviale</u>	60
<u>Appareil sanitaire</u>	144

NOVINTISS

<u>Géotextile - Paillage - Anti racine</u>	202
--	------------

NOVOFERM

<u>Porte de garage</u>	123
------------------------	------------

O

OD PLAST

<u>Assainissement</u>	21
-----------------------	-----------

ONDULINE

<u>Protection - Étanchéité</u>	44
<u>Toiture - Bardage</u>	81
Plaque ondulée et accessoires	81

P

PAM (SAINT GOBAIN)

<u>Évacuation eau pluviale</u>	59
--------------------------------	-----------

PANAGET

<u>Parquet bois contrecollé</u>	222 - 223
---------------------------------	------------------

PLACO (SAINT GOBAIN)

<u>Isolation intérieure murs et combles</u>	101
Panneau isolant expansé - Extrudé - Polyuréthane - Pur	101
<u>Plaque de plâtre</u>	106
Plaque de plâtre et cloison	106

POUJOLAT

<u>Toiture - Accessoires</u>	66 - 67
Sortie de toit et accessoires	66 - 67

PRB

<u>Chimie du bâtiment</u>	32
<u>Façade</u>	41

PROFIMO

<u>Façade</u>	39
---------------	-----------

PROTEKTOR

<u>Façade</u>	40
Profilés - Baguettes	40

Q

QUICK STEP

<u>Parquet contrecollé</u>	224
<u>Revêtement de sol</u>	225 - 226 - 227 - 228

R

RECTICEL INSULATION

<u>Isolation extérieure</u>	89
-----------------------------	-----------

REVEX

<u>Outillage à main et accessoires</u>	179
Maçon - Façadier - Chapiste	179

ROCKET

<u>Visserie - Boulonnerie - Clouterie</u>	187
---	------------

ROCKWOOL

<u>Isolation intérieure murs et combles</u>	94 - 95 - 96
Laine de roche	94 - 95 - 96

RUBI FRANCE

<u>Outillage à main et accessoires</u>	176
Carreleur	176

S

SACHERIE DE PANTIN

<u>Protection - Étanchéité</u>	45
--------------------------------	-----------

SAINT ASTIER (Chaux et Enduits)

<u>Chaux</u>	34
--------------	-----------

SCB

<u>Toiture - Bardage</u>	82
Bardages	82

SCRIGNO France

<u>Porte intérieure</u>	134
Châssis à galandage	134
Porte et bloc porte	138

SDMO

<u>Matériel de chantier</u>	173
Groupe électrogène	173

SICAM

<u>Géotextile - Paillage - Anti racine</u>	203
--	------------

SIDAMO

<u>Électroportatif - Thermique - Consommables</u>	164 - 165
Tronçonnage - Meulage (machines)	164 - 165

SILVERWOOD (ISB FRANCE)

<u>Clin et bardage</u>	117
------------------------	------------

SIMPSON STRONG-TIE

<u>Connecteur</u>	185
-------------------	------------

SINBPLA (ISB France)

<u>Contreplaqué</u>	120
---------------------	------------

SINIAT

<u>Plaque de plâtre</u>	103
Enduit, colle et accessoires	103
Plaque de plâtre et cloison	107 - 108

SIPLAST

<u>Toiture - Bardage</u>	79
Étanchéité des toitures - Terrasses et accessoires	79

SO.DI.MAT

<u>Matériel de chantier</u>	167
-----------------------------	------------

SOFOP TALIAPLAST

<u>Outillage à main et accessoires</u>	175
Maçon - Façadier - Chapiste	180

SOPREMA

<u>Écran</u>	58
<u>Toiture - Bardage</u>	80
Étanchéité des toitures - Terrasses et accessoires	80
<u>Isolation des sols</u>	87
Panneau isolant expansé - Extrudé - Polyuréthane - Pur	87

INDEX



Isolation extérieure	90
Isolation intérieure murs et combles	92
Isolants naturels	92
Panneau isolant expansé - Extrudé - Polyuréthane - Pur	102

SOTHOFERM

Menuiserie extérieure	130
---------------------------------------	---------------------

T

TERREAL

Toiture - Accessoires	63
Toiture - Tuile	69 - 70 - 71
Tuile terre cuite et accessoires	69 - 70 - 71

THEARD

Outillage à main et accessoires	184
Plâtrier - Plaquiste	184

TOUPRET

Préparation des fonds	219
---------------------------------------	---------------------

TUBAUTO

Menuiserie extérieure	131
---------------------------------------	---------------------

TUBESCA COMABI

Matériel de chantier	170 - 171
Échafaudage	170 - 171

U

UBBINK FRANCE

Toiture - Accessoires	65
Closier rigide - Souple	65

UNILIN INSULATION

Toiture - Isolation	83
Isolation extérieure	91

V

VELUX

Fenêtre de toit	122
---------------------------------	---------------------

VISO

Matériel de chantier	169
Divers	169

VM ZINC

Toiture - Bardage	74 - 75
Zinc	74 - 75

W

WEBER (SAINT GOBAIN)

Mortier - Enduit	42 - 43
Colle à carrelage	145

WESER SAS

Éléments préfabriqués	38
---------------------------------------	--------------------

WIENERBERGER S.A.S.

Brique terre cuite	66
Toiture - Tuile	72
Tuile terre cuite et accessoires	72



PEFC 10-31-1510 / Promouvoir la gestion durable de la forêt / pefc-france.org

Conception et réalisation
Agence RÉVÉLATIONS - 02.99.83.88.11

COMMANDE

Toute commande implique de la part de l'acheteur l'acceptation des présentes conditions réputées connues de celui-ci et auxquelles il ne peut opposer aucune clause qui n'aurait fait l'objet de notre part d'une acceptation expresse et écrite.

LIVRAISON**Lieux et délais**

Les délais de livraison sont indiqués aussi exactement que possible mais restent en tout état de cause indicatifs. Nos entrepôts constituent toujours le lieu de la livraison. Ce principe ne saurait subir de dérogation par le fait de la prise en charge de tout ou partie du transport par nos soins. Nous agissons alors comme simple mandataire de l'acheteur.

Responsabilité,

Nos marchandises voyagent aux risques et périls de l'acquéreur qui demeure donc responsable des conséquences dommageables affectant les marchandises (notamment pertes, détériorations) au cours de leur transport ou après leur livraison. *Il incombe aux destinataires d'exercer éventuellement les recours contre les transporteurs conformément aux dispositions des articles 105 et 106 du Code de Commerce.*

Sauf convention formelle contraire, ils ne constituent aucun engagement de notre part. Tout retard dans la livraison ne pourra constituer une cause de résiliation de la commande, ni ouvrir droit à des dommages et intérêts au profit de l'acheteur.

Quelque soit le mode de livraison retenu (transport assuré par le vendeur ou enlèvement assuré par l'acheteur) et le lieu de livraison arrêté, l'acheteur supporte pleinement les risques pouvant survenir aux produits dès leur délivrance par le vendeur. Les produits voyagent aux risques et périls de l'acheteur à qui il appartient :

- de prendre possession (chargement et/ou déchargement) aux lieux, dates et heures convenus des produits objet de la commande et d'en contrôler la conformité par rapport à la commande;
- de faire part dès réception au lieu de livraison convenu et de façon précise et détaillée de toute anomalie concernant ces produits. L'acheteur vérifie l'état, la quantité et la qualité des produits et mentionne de façon expresse les réserves qu'il entend formuler.
- de confirmer les anomalies constatées au vendeur par lettre recommandée avec accusé de réception dans les 48 heures suivant la réception de ces produits. Il appartient à l'acheteur de fournir toute justification quant à la réalité des vices ou anomalies constatées, l'acheteur devant laisser au vendeur toute faculté et prendre toutes dispositions pour que le vendeur puisse procéder à la constatation de ces vices et le cas échéant y porter remède. A ce titre, l'acheteur s'abstiendra d'intervenir lui-même ou de recourir à un tiers à cette fin, les modalités d'intervention étant librement déterminées par le vendeur.

Les marchandises transportées dans nos camions sont acheminées normalement jusqu'au lieu désigné par l'acheteur mais, si celui-ci demande une livraison à l'intérieur d'un chantier et de façon plus générale sur une route ou un chemin non carrossable ou en-dehors d'une voie normalement ouverte au trafic public, le conducteur du véhicule pourra s'y refuser s'il estime que le terrain n'est pas praticable. Toutefois, même dans l'hypothèse où notre conducteur accepterait, nous déclinons toute responsabilité dans l'hypothèse de dommages quelconques causés par notre véhicule, à l'entrée de ce chantier et à l'intérieur du chantier, pour toute cause ne pouvant être imputée à une faute spécifique de conduite.

En effet, la direction des manœuvres nécessaires pour l'accès du véhicule à l'intérieur des installations du destinataire doit être prise en charge par le client sous sa responsabilité tant en ce qui concerne les dégâts éventuels de notre propre véhicule que pour le préjudice pouvant être causé par autrui.

Le déchargement des marchandises est toujours à la charge du client. Une livraison stipulée «franco chantier» ne modifie pas cette clause.

Le déchargement de nos camions doit être effectué en bonne et due forme à l'aide d'une main d'œuvre suffisante et dans les plus courts délais, à partir du moment de leur arrivée sur le chantier. Les temps d'attente seront à la charge de l'acheteur.

Retours

Les marchandises dont la propriété a été transférée à l'acheteur ne seront pas reprises, sauf stipulation exceptionnelle contraire et moyennant la facturation de frais de retour.

Emballages

Si la marchandise est livrée sur palette ou sous emballage consigné, le montant de la consignation est porté sur facture et payable en même temps que la marchandise. Le remboursement de cette consignation n'est exigible qu'après réception de ces emballages retournés «franco» et en bon état au lieu de départ, et ce, dans un délai maximum de trois mois. Passé ce délai, le négociant sera en droit de transformer ces consignations en vente ferme.

Les emballages retournés en mauvais état ne sont pas repris et sont tenus à la disposition du client pendant un délai d'un mois.

En aucun cas, la consignation des emballages n'en confère la propriété.

PRIX

Sauf stipulation contraire, nos prix sont donnés sans engagement de durée et nos ventes sont toujours faites au cours du jour de la livraison.

Toutes modifications, soit de taux, soit de nature, des taxes fiscales auxquelles sont assujetties nos ventes, sont, dès leur date légale d'application, répercutées sur les prix déjà remis par nous à nos clients, ainsi que sur ceux des commandes en cours.

Nous nous réservons le droit de réviser nos prix, même en cours d'exécution d'un marché si des conditions de main-d'œuvre, de matières ou de transport venaient à être modifiées.

Des frais forfaitaires de facturation à terme seront décomptés.

PAIEMENT

Les factures sont payables en toutes circonstances au siège du vendeur ou en tout lieu désigné expressément à cet effet par le vendeur.

Sauf conditions particulières posées par le vendeur, la facture doit être payée comptant. La facture est considérée comme réglée lorsque le montant qui y figure est crédité sur le compte bancaire du vendeur.

Toute demande de paiement à termes implique préalablement l'acceptation d'une ouverture de compte par nos services. Cette acceptation est confirmée par écrit au client. Elle peut être réduite ou résiliée à tout moment sans préavis et sans justificatif.

Les règlements interviendront par traites acceptées ou tout autre mode de paiement déterminé par le vendeur conformément à l'échéance, ou aux échéances de règlement arrêtées pour la commande, l'acheteur devant prendre toutes dispositions pour que le règlement soit effectif à pareille date.

Le délai de règlement précité ne peut, de convention expresse entre les parties, être retardé sous quelque prétexte que ce soit, les réclamations faites par l'acheteur n'étant en aucun cas susceptibles de reporter l'échéance du paiement de la commande auxquelles elles se rapportent.

En cas de retard de paiement, nous nous réservons la faculté de suspendre ou d'annuler les ordres en cours sans préjudice de tout autre recours et d'exiger le paiement de toutes nos créances échues ou à échoir, de plein droit et sans mise en demeure préalable. Les frais de rejet facturés par nos banques pour quelque moyen de paiement sont refacturés au client en sus de sa créance initiale.

Aucun escompte ne sera pratiqué pour règlement anticipé. Les avoirs sont valables un an à compter de leur date d'émission. Tout avoir non utilisé dans ce délai reste acquis à la société.

PENALITES DE RETARD – CLAUSE PENALE – INDEMNITE FORFAITAIRE

En cas de retard de paiement, des intérêts de retard fixés au taux d'intérêt de la B.C.E. majoré de 10 points courent de plein droit à partir de la date de règlement indiquée sur la facture ou de l'échéance d'un effet impayé et ce, même en l'absence de protêt. Ces pénalités sont exigibles dès le lendemain de l'échéance et sans qu'un rappel soit nécessaire.

De convention expresse, sauf report accordé par nous, le défaut de paiement à l'échéance fixée entraînera, quel que soit le mode de règlement prévu, une intervention contentieuse et l'application à titre de dommages et intérêts d'une indemnité égale à 15 % de la somme impayée avec un minimum de 150 Euros, à laquelle s'ajouteront les frais judiciaires et intérêts de retards définis ci-dessus.

Indemnité forfaitaire de recouvrement : outre les pénalités et clause pénale exposées ci-dessus à compter du 01/01/2013, il sera dû en sus par tout client professionnel une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement, montant fixé par décret à 40 Euros. Cette indemnité est exigible sans qu'aucun rappel ne soit nécessaire et due en cas de dépassement du terme du paiement. Si les frais exposés sont supérieurs à cette somme, une indemnité complémentaire pourra être réclamée sur justificatif.

RESERVE DE PROPRIETE

Les produits sont vendus avec une clause suspendant le transfert de propriété au paiement intégral du prix ceci, en vertu de la loi du 12 mai 1980 n° 80.335. Il est entendu qu'une simple remise d'un titre créant une obligation de payer, traite ou billet, ne constitue pas un paiement au sens de la présente clause, la créance originaire du vendeur sur l'acheteur subsistant avec toutes les garanties qui y sont attachées, y compris la réserve de propriété jusqu'à ce que ledit titre de commerce ait été effectivement payé conformément aux présentes conditions.

Les dispositions ci-dessus ne font pas obstacle dès la remise des produits à l'acheteur, des risques de perte ou de détérioration des biens soumis à réserve de propriété ainsi que des dommages qu'ils pourraient occasionner. Les produits devront être stockés dans des conditions requises pour ne pas en altérer les qualités techniques et pour en assurer une conservation optimale, notamment protection à l'égard de l'humidité. L'acheteur déclare avoir pris à cet effet connaissance des caractéristiques d'entreposage et conservation des produits et déclare en permanence s'y conformer.

L'acheteur devra souscrire une assurance garantissant l'ensemble des risques nés à compter de la remise des produits.

L'acheteur devra pour tous les produits dont le prix n'aura pas été intégralement réglé veiller par tout moyen approprié à ce que ceux-ci puissent en permanence être identifiés et en conséquence être repris par le vendeur. L'acheteur s'interdit en outre de donner en gage ou de céder sous quelque forme que ce soit, à titre de garantie, la propriété des produits.

Les produits pourront être à tout moment, et sans nécessité de sommation préalable, repris par le vendeur en cas d'inexécution de ses obligations par l'acheteur - ce sans préjudice du versement, au profit du vendeur, de tout dommages et intérêts à ce titre et de la conservation des acomptes par le vendeur.

Au cas de revente par l'acheteur des produits objets de la présente commande, celui-ci s'oblige au choix du vendeur à régler immédiatement le solde du prix restant dû au vendeur ou à prendre toutes dispositions requises pour assurer la protection des intérêts du vendeur.

GARANTIE – RESPONSABILITE (CLIENTS PROFESSIONNELS)

En aucun cas, notre responsabilité ne peut être engagée au-delà de celle de nos propres fournisseurs, notre garantie se borne purement et simplement au remplacement des produits reconnus défectueux dans les conditions où ils ont été vendus à l'exclusion de toute indemnité relative à des frais annexes.

En cas de vices cachés, nous précisons que ne fabriquant pas les produits, nous n'avons pas la possibilité d'avoir connaissance de ces vices (art. 1641 du Code Civil).

Sous réserve de l'appréciation souveraine des Tribunaux, nous stipulons expressément que nous ne nous obligons de ce fait à aucune garantie (art. 1643 du Code Civil). Cependant, nous faciliterons l'action de l'acheteur auprès du fabricant du produit litigieux.

CONTESTATIONS

Il est expressément convenu qu'en cas de litige quelconque avec toute personne physique ou morale inscrite au Registre du Commerce et des sociétés ou au Registre des Métiers, le Tribunal de Commerce du domicile du vendeur sera seul compétent.

La présente clause s'appliquera dans tous les cas y compris en matière de référé ou de requête, de demande incidente ou d'appel en garantie. Les indications portées sur les traites, factures ou avis ou clauses contraires de l'acheteur ne sauraient porter dérogation à cette attribution de juridiction.

MEDIATION

Selon la DGCCRF, le consommateur doit avoir tenté au préalable de résoudre son litige directement auprès du professionnel, par une réclamation écrite. S'il n'est pas satisfait, il dispose alors d'un an à compter de la date de cette réclamation pour introduire sa demande auprès du médiateur MEDICYS www.medicys.fr 75 boulevard de Clichy – 75009 Paris 01 49 70 15 93. Il trouvera sur les documents commerciaux le nom, les coordonnées et l'adresse internet du médiateur dont relève le professionnel avec lequel il a un litige. Il pourra ensuite effectuer la saisine directement en ligne ou par voie postale. L'issue de la médiation doit intervenir dans un délai de 90 jours à compter de la date de saisine notifiée par le médiateur.

GARANTIES CLIENTS CONSOMMATEURS

Le client bénéficie d'un délai de deux ans à compter de la délivrance du bien pour agir.

Le client peut choisir entre la réparation et le remplacement du bien, sous réserve des conditions de coût prévues par l'article L211-9 du Code de la consommation.

Le client est dispensé de rapporter la preuve de l'existence du défaut de conformité du bien durant les 24 mois suivant la délivrance du bien, sauf pour les biens d'occasion porté à 6 mois.

Cette garantie légale de conformité s'applique indépendamment de toute garantie commerciale éventuellement consentie.

Le consommateur peut décider de mettre en œuvre la garantie contre les défauts cachés de la chose vendue au sens de l'article 1641 du code civil et que dans cette hypothèse, il peut choisir entre la résolution de la vente ou une réduction du prix de vente conformément à l'article 1644 du Code civil.



GUILLOUX

matériaux de construction

BOIS • COUVERTURE • ISOLATION • MENUISERIES • PANNEAUX • PARQUETS • QUINCAILLERIE



Montvion



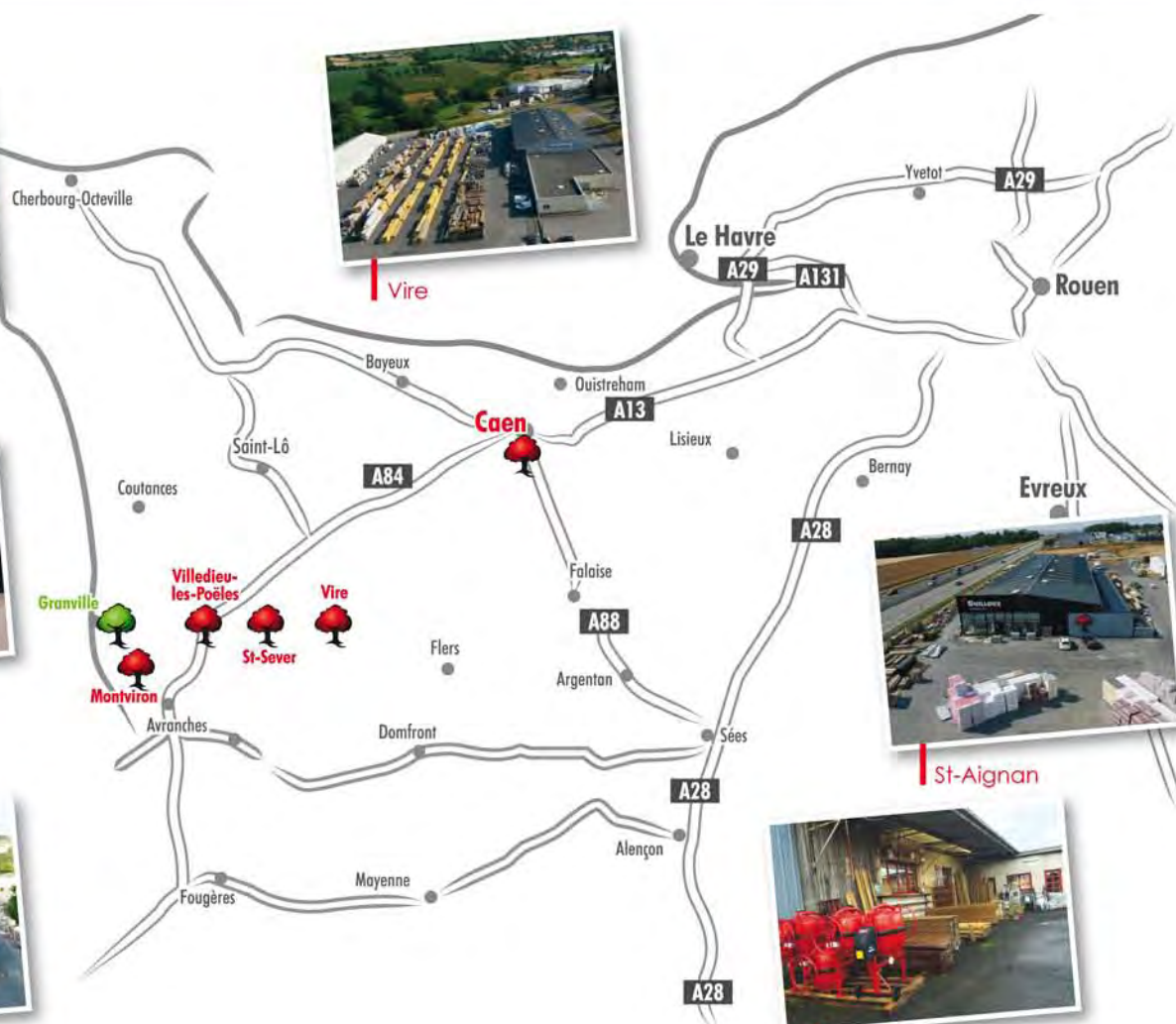
St-Pair-sur-Mer



Villedieu-les-Pôles



Vire



St-Aignan



St-Sever

MONTVIRON (50)

La Butte-ès-Gros
50530 MONTVIRON

Tél : 02 33 89 82 80

Fax : 02 33 89 82 89

VILLEDIEU (50)

ZI de la Foulérie
50800 VILLEDIEU

Tél : 02 33 91 12 12

Fax : 02 33 91 12 19

CAEN (14)

La Jalousie
14540 SAINT-AIGNAN

Tél : 02 31 34 34 04

Fax : 02 31 67 92 80

VIRE (14)

ZI du Maupas
14500 VIRE

Tél : 02 31 66 28 40

Fax : 02 31 66 28 49

Plateforme
STEICO construction

ST-SEVER (14)

Rte des Sept Frères
14380 SAINT-SEVER

Tél : 02 31 68 81 17

Fax : 02 31 68 34 06

ST-PAIR-SUR-MER (50)

ZA du croissant
50380 ST-PAIR-SUR-MER

Tél : 02 33 51 41 95

Fax : 02 33 51 49 41

ALTERNATIVE
matériaux écologiques

www.guillouxmatériaux.com