



# GUIDE DU SPÉCIALISTE

POUR LES PROFESSIONNELS  
DE L'ISOLATION THERMIQUE  
ET DE L'ÉTANCHÉITÉ LIQUIDE

**ZOLPAN**  
L'EXPERTISE QUI CHANGE TOUT

# LE PACTE ZOLPAN

## POUR VOTRE SATISFACTION



### PROCHE DE VOUS TOUS LES JOURS SUR VOS CHANTIERS

#### Avec un suivi technico-commercial sur-mesure

- 200 commerciaux pour une relation directe et privilégiée
- Équipe de prescripteurs pour réaliser vos études techniques et couleurs

#### Avec nos 140 points de vente

- 600 experts à votre service
- Amplitude horaire adaptée à vos besoins
- Accompagnement pour vos chantiers façade et ITE

#### Avec notre excellence technique

- Conseils de Mise en Œuvre sur vos chantiers
- Formations chez vous ou dans nos 3 centres agréés Qualiopi



### ENGAGÉ POUR PRÉSERVER VOTRE SANTÉ ET L'ENVIRONNEMENT

#### Avec une démarche responsable et innovante

- Solutions et produits pour améliorer vos conditions de travail au quotidien
- Peintures respectueuses de la santé et de l'environnement : 90% des gammes labellisées
- Plan de sobriété pour améliorer la performance énergétique de nos bâtiments
- Usines certifiées ISO 45001 et 14001

#### Avec nos points de collecte pour vos déchets

- Récupération et valorisation de vos déchets de chantier avec nos partenaires spécialisés



## EXPERT TOUS LES PRODUITS DONT VOUS AVEZ BESOIN

### Avec une offre complète

- Fabricant français de peinture depuis 60 ans
- Peintures, isolation, revêtements murs et sols, matériel et outillage
- Peintures haute technicité, grand confort d'application et choix infini de teintes
- Large choix de fournisseurs professionnels de référence

### Avec des produits innovants

- Nouvelles technologies peinture : tous temps, pigments froids, haute résistance, qualité de l'air, Cool Roof,...

### Avec la disponibilité produits garantie

- 100% des produits professionnels en J+1 à J+3
- Plus de 10 000 références disponibles



## FACILITATEUR TOUT POUR SIMPLIFIER VOTRE QUOTIDIEN

### Avec des services en ligne

- Nouvelle Plateforme Client PRO en ligne : prix, stocks, offres de prix, historiques et factures en ligne 24/24h
- Commandes en Click & Collect 3h et livraison sur chantiers de J+1 à J+3
- Apporteur d'affaires avec le partenariat Monsieur Peinture

### Avec notre expertise couleur

- Outils couleurs et machines à teinter de pointe
- Historique des teintes conservé pour tous vos chantiers

### Avec nos facilités de règlement

- Factures dématérialisées et paiement sécurisé en ligne
- Règlement en plusieurs fois et location financière avec option d'achat



# ZOLPAN TOUJOURS PROCHE DE VOUS !

## BIENVENUE CHEZ ZOLPAN

Toujours là,  
avec vous, pour vous  
offrir le meilleur !

**PARTOUT** EN FRANCE

**140** POINTS DE VENTE  
À VOTRE SERVICE



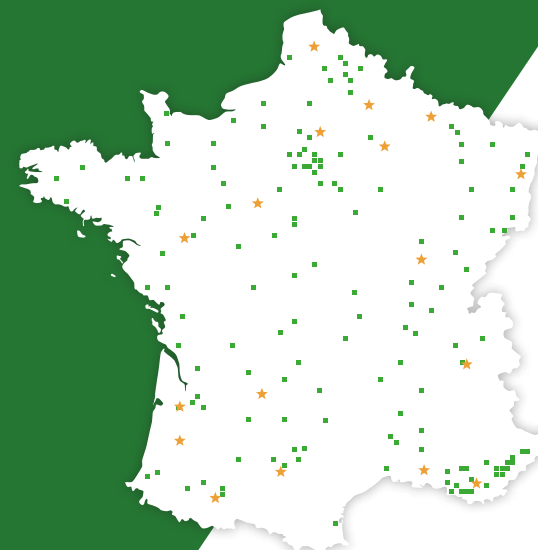
**TROUVEZ VOTRE  
POINT DE VENTE**  
sur [zolpan.fr](https://zolpan.fr)



POUR LA 8<sup>ÈME</sup> ANNÉE CONSÉCUTIVE,  
**MEILLEURE ENSEIGNE POUR  
SA QUALITÉ DE SERVICE.**

## ZOLPAN EN 4 CHIFFRES CLÉS

- PLUS DE **60 ANS** D'EXPERTISE
- **50 000** RÉFÉRENCES PRODUITS
- **2** PLATEFORMES LOGISTIQUES
- PLUS DE **600** COLLABORATEURS



## SOMMAIRE

<b>I.T.E</b>	
• Isolants	<b>P. 12</b>
• Fixations	<b>P. 40</b>
• Profilés	<b>P. 54</b>
• Systèmes I.T.E Zolpan	<b>P. 70</b>
• Éléments de départ	<b>P. 98</b>
• Bardages ventilés	<b>P. 118</b>
• Produits de mise en œuvre	<b>P. 124</b>
<b>S.E.L</b>	
• Systèmes d'étanchéité Revalpa PU	<b>P. 136</b>
• Profilés pour étanchéité	<b>P. 152</b>
• Mise en œuvre	<b>P. 158</b>
<b>Index</b>	<b>P. 166</b>

Zolpan, une marque du groupe

**CROMOLOGY**

# DES SERVICES **PRO** POUR VOTRE PRODUCTIVITÉ

## DES SERVICES CONÇUS POUR VOUS



Livraison sur vos chantiers de J+1 à J+3, pour tous nos produits en stock sur plateformes.\*



DISPO 24 H

Une sélection de produits **dispo en 24h**



Des **outils couleurs** pour maîtriser le rendu



Un **service de coupe** de sols PVC et textile



Une **collecte gratuite de vos déchets** en points de vente

## DES ÉQUIPES TOUJOURS LÀ POUR VOUS



**+ de 600 experts** à votre écoute



Des **chargés de prescription** à votre service



Des points de vente **experts en conseil et accompagnement** pour les chantiers I.T.E



Des **facilités de règlement** au comptant en 3 fois sans frais et leasing pour votre matériel

## DES EXPERTS QUI SE MOBILISENT POUR VOUS

**CROMOLOGY**  
Tech' Services

Une équipe **support technique**

Des **formations sur-mesure**

Une **assistance au démarrage chantier**

Des **conseils de mise en œuvre**



\*J = Jour de votre commande.  
Livraison IDF, hors peintures : J+1 pour toute commande passée avant 12h00.  
Livraison peintures partout en France : J+2 à J+3 pour toute commande passée avant 15h00.  
Infos disponibilité auprès de votre commercial ou de votre point de vente.

# UNE PLATEFORME **PRO** EN LIGNE

**NOUVEAU**

**ZOLPAN.FR**



**PRIX ET STOCKS**  
EN TEMPS RÉEL



**VALIDEZ VOS OFFRES DE PRIX**  
EN 1 CLIC



**CALCULATEURS**  
PEINTURE,  
MUR & SOL



**PASSEZ VOS COMMANDES**  
24/24H

# ZOLPAN S'ENGAGE **POUR VOUS** ET L'ENVIRONNEMENT

## ZOLPAN GÈRE LE TRAITEMENT DE VOS DÉCHETS

Des bornes **REKUP** sont mises à disposition dans nos points de vente pour y déposer :

- Vos peintures acryliques et solvantées, enduits en pâte, colles, mastics et décapants
- Vos outils : brosses, rouleaux, seaux, camions, couteaux, etc.

**Un service complètement gratuit !**



**NOUS AVONS CHOISI ECODDS,  
EXPERT EN TRAITEMENT DES DÉCHETS CHIMIQUES,  
POUR ORGANISER LA COLLECTE**

# ZOLPAN, VOTRE EXPERT COULEURS

Zolpan met à votre service son savoir-faire chromatique pour des façades aux couleurs intenses et durables. Notre système à teinter permet de réaliser une infinité de teintes avec une grande précision professionnelle, une meilleure tenue des couleurs dans le temps et une reproduction parfaite pour un bon suivi de chantiers.

Grâce au nuancier  
**CROMOLOGY  
FAÇADE,**  
ce sont plus de  
**300 COULEURS**  
dédiées à vos chantiers extérieurs



## BON À SAVOIR

Des couleurs soutenues disponibles grâce à une nouvelle génération de pigments froids. Grâce à cette technologie, proposez à vos clients des teintes réalisables en façade conformément à la réglementation des DTU Façade (59-1 et 42-1), soit 91 couleurs soutenues parmi les 333 du nuancier, grâce à cette technologie ! Plus d'informations en point de vente ou auprès de votre commercial Zolpan.

## COLLECTION I.T.E. : LES FINITIONS DES SYSTÈMES ARMATERM

Des finitions alliant modernité et esthétique pour répondre à toutes les demandes architecturales.



### STIMULEZ LA CRÉATIVITÉ Finitions lisses



Osez toutes les couleurs avec Zolpan Mat Évolution & Silextra lisse : matité et durabilité assurées dans le temps.

### RÉINVENTEZ LES FAÇADES Finitions structurées



Les finitions Armaterm et Silextra Taloché FX possèdent une grande diversité d'aspects. Des teintes claires au plus soutenues pour habiller tous les types de façades : moderne ou classique, tertiaire ou résidentielle.

### SUBLIMEZ LA MATIÈRE Finitions minérales



Pour sublimer des bâtis anciens : choisissez Calenzo pour la profondeur des finitions à la chaux ou Silenzo pour la luminosité des teintes.

## DEMANDEZ LE CATALOGUE COLLECTION I.T.E...



# I.T.E ET ÉTANCHÉITÉ LIQUIDE

## ZOLPAN, L'EXPERT DE TOUS VOS PROJETS

ZOLPAN vous fait bénéficier de sa démarche d'innovation constante et anticipe pour vous, les nouvelles réglementations.

### SERVICES SUR-MESURE

 Des produits spécialement sélectionnés **toujours disponibles**

 Un expert technique **qui vous accompagne**

 Un devis réalisé **immédiatement sur place**

 La logistique de chantier **simplifiée**

### TROUVEZ VOTRE POINT DE VENTE SUR ZOLPAN.FR

Pour vos diagnostics, chiffrages, mises à la teinte et solutions logistiques : la garantie d'un chantier I.T.E réussi.


### ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR

## ZOLPAN

Un véritable expert en I.T.E avec une offre globale

 + de **40 ans** d'expérience

 **14 systèmes** couverts par Agrément Technique

 + de **15 millions** de m<sup>2</sup> posés

### ÉTANCHÉITÉ LIQUIDE

## REVALPA

Un savoir-faire historique en étanchéité liquide

 Près de **50 ans** d'expérience

 **1 produit** Conforme aux nouvelles règles professionnelles S.E.L



### POUR SES SYSTÈMES I.T.E ET ÉTANCHÉITÉ LIQUIDE, ZOLPAN PROPOSE :

- Une garantie décennale sur la mise en œuvre des systèmes Zolpan.
- Une démarche d'innovation qui anticipe les nouvelles réglementations.
- Du matériel optimisé pour la mécanisation de vos chantiers.
- De l'outillage adapté à l'application des systèmes.

# CHAPITRE ISOLANTS

**GUIDE DE CHOIX ISOLANTS** ..... p. 14

**POLYSTYRÈNES** ..... p. 16

Polystyrènes blancs ..... p. 16

Polystyrènes blancs pour angles ..... p. 19

Polystyrènes gris ..... p. 20

Polystyrènes gris pour angles ..... p. 24

Polystyrènes pour soubassements ..... p. 26

**LAINES MINÉRALES** ..... p. 30

Laine de roche ..... p. 30

Laine de verre ..... p. 35

**FIBRE DE BOIS** ..... p. 36

**MOUSSE RÉSOLIQUE** ..... p. 37

**POLYSTYRÈNES AUTRES ÉPAISSEURS** ..... p. 38



**Le choix d'un système d'I.T.E. est d'abord lié à la nature de l'isolant et de ses performances thermiques** (en fonction de son épaisseur) **et techniques** (résistance au feu, isolation acoustique).

Ces isolants peuvent être utilisés sur tous types de supports et sur tous types d'ouvrages. Pour attester de leur qualité, les isolants doivent bénéficier d'un certificat **ACERMI** ou **Keymark** (pour la fibre de bois) en cours de validité.

**IMPORTANT**

Le certificat **ACERMI** précise les caractéristiques des isolants et leur adéquation en utilisation spécifique pour l'I.T.E. Seuls les isolants ayant ce certificat peuvent être utilisés dans les systèmes **ARMATERM**.



**LE POLYSTYRÈNE - PSE**

Aujourd'hui, le polystyrène (PSE) reste très largement majoritaire pour son rapport prix-performance. Il peut être utilisé dans un système collé ou fixé mécaniquement par chevilles ou par profilés (sauf pour le PSE gris). Il existe 2 types de PSE : le blanc et le gris.

Des deux, le plus utilisé est le PSE Blanc par son aspect économique. Cependant, la grande différence entre ces deux isolants est leur performance thermique.

En effet, un **PSE gris est 20 % plus performant thermiquement** qu'un PSE blanc de même épaisseur.

Par ailleurs, le PSE est un matériau d'Euroclasse E. Ainsi, en fonction de la con guration du bâtiment, il faudra **prévoir le positionnement de bandes filantes en laine de roche**.

**LA LAINE MINÉRALE**

Les laines de roche et de verre sont des laines minérales issues de la roche et du calcin.

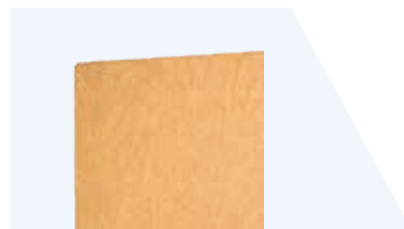
Elles se présentent sous forme de panneau rigide à bords droits.

Les laines minérales sont choisies prioritairement pour leur **qualité de résistance au feu** et leurs **performances mécaniques et acoustiques**.



**LA FIBRE DE BOIS**

L'isolant en fibres de bois est présenté sous forme de panneaux rigides à bords droits ou rainurés. La fibre de bois est choisie pour ses **qualités respirantes** : elle autorégule de façon naturelle et statique l'hygrométrie de l'air intérieur du bâti. Elle est aussi choisie pour sa **capacité de déphasage thermique**, qui permet de **ralentir la pénétration du chaud en été et de garder la chaleur de l'habitat en hiver**. Elle peut être utilisée sur support bois comme maçonné.



**CONSEIL DE L'EXPERT**

Pour éviter tout risque de déformation, le PSE gris nécessite des précautions d'usage vis-à-vis de l'ensoleillement :

- Conserver la palette housée avec son plastique opaque pour le stockage.
- Conserver le filet de protection anti-UV pendant la pose et le retirer au moment de l'application du sous-enduit.

**UTILISATION ET PERFORMANCE DES DIFFÉRENTS ISOLANTS**

Type d'isolant	Support	Avantage	Type de fixation	Dimensions	Épaisseur	Résistance thermique
<b>PSE BLANC</b>	Construction maçonnée ou bois	Économique	Collé ou calé chevillé ou fixé mécaniquement par profilés	1200 x 600 mm 500 x 500 mm en rainuré	20 à 300 mm en système collé 40 à 300 mm en système chevillé 60 à 200 mm en système profilés en bords rainurés	$\lambda = 0,038$ W/m.K
<b>PSE GRIS</b>	Construction maçonnée ou bois	Performance thermique accrue	Collé ou calé chevillé	1200 x 600 mm	20 à 300 mm en système collé 40 à 300 mm en système chevillé	$\lambda = 0,031$ W/m.K
<b>LAINE MINÉRALE</b>	Construction maçonnée	Qualité de résistance au feu et performances acoustiques	Calé chevillé	1200 x 600 mm	40 à 200 mm (supérieur sur demande jusqu'à 300 mm maxi)	$\lambda = 0,035$ à $0,038$ W/m.K
<b>FIBRE DE BOIS</b>	Construction maçonnée ou bois	Isolant biosourcé Inertie thermique Bonne résistance au feu Excellente perméance	Calé chevillé ou mécanique (ossature bois)	Variable selon type de panneau	40 à 240 mm (selon support)	$\lambda = 0,039$ à $0,044$ W/m.K selon panneau et épaisseur



**CONSEIL DE L'EXPERT**

Tous ces isolants doivent faire l'objet d'une pose rigoureuse, (sans désaffleurer, sans rebouchage entre plaques par de la colle, sans fixations traversantes saillantes). Pour la découpe des isolants, il convient d'utiliser les outils adéquats, spécifiques et dédiés à chaque type d'isolants.

## POLYSTYRÈNES BLANC

### CELLOMUR® HIRSCH Isolation

Panneau isolant en polystyrène expansé ignifugé rigide à bords droits à poser par collage pour isolation extérieure sous enduit mince pour les systèmes ARMATERM PSE.

- Type d'isolation : Sous enduit mince ou mixte
- Dimensions : 1200 x 600 mm
- Usage : Pose collée et pose calée-chevillée
- Conductivité thermique  $\lambda$  : 0,038 W/m.K
- Réaction au feu (Euroclasse) : E
- N° ACERMI : Panneau découpés dans des blocs certifiés n°12/081/793
- Norme européenne : Marque CE selon la norme NF EN 13163

#### POINTS FORTS

- Excellente stabilité dimensionnelle
- Isolant léger

Épaisseur	Résistance thermique (m <sup>2</sup> -K/W)	Référence
100 mm	2,60	Z147289
120 mm	3,15	Z147291
140 mm	3,70	Z147293
160 mm	4,20	Z147295
180 mm	4,75	Z147297



### CELLOMUR® HYDRAU HIRSCH Isolation

Panneau isolant en polystyrène expansé ignifugé rainuré pour enduit épais pour un effet traditionnel. Les panneaux Cellomur® Hydrau permettent d'isoler par l'extérieur les murs pour apporter un meilleur confort intérieur.

- Type d'isolation : Sous enduit hydraulique
- Dimensions : 1200 x 600 mm
- Usage : Pose collée et pose calée-chevillée
- Conductivité thermique  $\lambda$  : 0,038 W/m.K
- Réaction au feu (Euroclasse) : E
- N° ACERMI : Panneau découpés dans des blocs certifiés n°12/081/793
- Norme européenne : Marque CE selon la norme NF EN 13163

#### POINTS FORTS

- Panneau parfaitement adapté à l'isolation thermique par l'extérieur sous enduit hydraulique
- Excellente durabilité
- Le rainurage des panneaux en surface favorise l'accrochage de l'enduit épais auquel est incorporé un treillis synthétique

Épaisseur	Résistance thermique (m <sup>2</sup> -K/W)	Référence
100 mm	2,60	ITE3157
120 mm	3,15	ITE3159
140 mm	3,70	ITE3150



Pour plus de dimensions d'épaisseur voir page 38



### CELLOMUR® R PLUS HIRSCH Isolation

Panneau isolant en polystyrène expansé ignifugé rainuré pour isolation thermique par l'extérieur sous enduit mince. Les panneaux Cellomur® R Plus permettent d'isoler par l'extérieur les murs sans les contraintes liées à l'utilisation d'une colle.

- Type d'isolation : Sous enduit mince ou mixte
- Dimensions : 500 x 500 mm
- Usage : Fixation mécanique par profilés
- Conductivité thermique  $\lambda$  : 0,038 W/m.K
- Réaction au feu (Euroclasse) : E
- N° ACERMI : n°03/081/065
- Norme européenne : Marque CE selon la norme NF EN 13163



#### POINTS FORTS

- Panneau parfaitement adapté à l'isolation thermique par l'extérieur sous enduit mince
- Fixé mécaniquement
- Excellente durabilité

Épaisseur	Résistance thermique (m <sup>2</sup> -K/W)	Référence
100 mm	2,60	ITE343
120 mm	3,15	ITE345
140 mm	3,70	ITE347
160 mm	4,2	ITE349
180 mm	4,75	ITE876

SAC DE COLLECTE  
REF. ZOLPAN : ITE1984

## REuse

Le service de recyclage de polystyrène expansé par HIRSCH Isolation

**Collecte du polystyrène**

**Transport vers nos sites**

**Tri et broyage**

**Réintégration dans la fabrication**

LES TROPHÉES  
DU **Négoce**  
Lauréat 2021  
Catégorie Gestion des déchets

POLYSTYRÈNES BLANC

**ISOBOX ETIXX 37** 

ISOBOX Etixx est un panneau d'isolation thermique par l'extérieur de dernière génération au design innovant, issu de la technologie moulée. Panneau isolant intégrant des rainures neutralisant les tensions dans la matière. Ce concept unique et breveté assure aux panneaux isolants la meilleure stabilité dimensionnelle.

- Type d'isolation : Sous enduit mince ou mixte
- Dimensions : 1200 x 600 mm
- Usage : Pose colée, pose calée-chevillée
- Conductivité thermique  $\lambda$  : 0,038 W/m.K
- Réaction au feu (Euroclasse) : E
- N° ACERMI : n°16-119-1096
- Norme européenne : Marque CE selon la norme NF EN 13163

**POINTS FORTS**

- Conception ergonomique pour bien visualiser les points de collage et de fixation
- État de surface pour améliorer l'accroche de la couche de base



Epaisseur	Résistance thermique (m <sup>2</sup> ·K/W)	Référence
120 mm	3,15	ITE2826
140 mm	3,70	ITE2827
160 mm	4,25	ITE2828
180 mm	4,75	ITE2829
200 mm	5,30	ITE2830

**KNAUF THERM ITEX TH38 SE**

Panneaux en polystyrène expansé blanc ignifugé, conforme à la norme NF EN 13163, comportant moins de 2 % de billes bleues réparties régulièrement.

- Type d'isolation : Sous enduit mince ou mixte
- Dimensions : 1200 x 600 mm
- Usage : Pose colée, pose calée-chevillée
- Conductivité thermique  $\lambda$  : 0,038 W/m.K
- Réaction au feu (Euroclasse) : E
- N° ACERMI : n°03/007/178
- Norme NF EN 13163:2012+A2:2016

**POINTS FORTS**

- Excellente stabilité dimensionnelle
- Isolant léger
- Panneaux identifiables grâce aux billes bleues de PSE à chaque étape du chantier



Epaisseur	Résistance thermique (m <sup>2</sup> ·K/W)	Référence
100 mm	2,60	Z141035
120 mm	3,15	Z141037
140 mm	3,70	Z141039
160 mm	4,20	Z141041



Pour que les travaux d'isolation de vos clients soient **éligibles aux crédits d'impôt ou au CEE**, la résistance thermique minimale de l'isolant doit être supérieure à 3,7. m<sup>2</sup>·K/W.

CONSEIL  
DE L'EXPERT

POLYSTYRÈNES BLANC POUR ANGLES

**CELLOMUR® ANGLES** 

Panneau isolant PSE Cellomur® pour angles de bâtiments à poser par collage pour isolation extérieure sous enduit mince.

- Type d'isolation : Traitement des angles
- Usage : Pose colée, pose calée-chevillée
- Conductivité thermique  $\lambda$  : 0,038 W/m.K
- Réaction au feu (Euroclasse) : E
- N° ACERMI : Panneau découpés dans des blocs certifiés n°12/081/793
- Norme européenne : Marque CE selon la norme NF EN 13163

**POINTS FORTS**

- Pose plus rapide
- Finition plus propre et précise
- Permet d'éviter le harpage aux angles de façades sur chantier

Epaisseur	Résistance thermique (m <sup>2</sup> ·K/W)	Référence
100 mm	2,60	Z161692
120 mm	3,15	Z161694
140 mm	3,70	Z161696
180 mm	4,75	Z161700



Pour plus de dimensions d'épaisseur **voir page 38**



## POLYSTYRÈNES GRIS

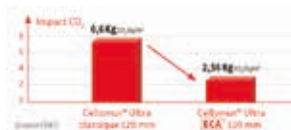
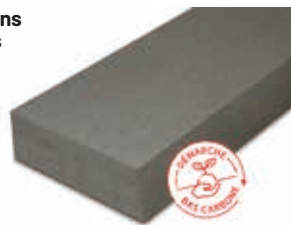
### CELLOMUR® ULTRA ECA HIRSCH Isolation **NOUVEAU**

Dédié aux projets d'isolation thermique par l'extérieur sous enduit mince des maisons individuelles, logements collectifs, établissements recevant du public et bâtiments tertiaires.

Cellomur® Ultra ECA\* bénéficie d'une empreinte carbone à très faible impact par rapport à un PSE classique.

\*ECA => Empreinte Carbone Améliorée

- Type d'isolation : Sous enduit mince ou mixte
- Dimensions : 1200 x 600 mm
- Usage : Pose colée, pose calée-chevillée
- Conductivité thermique  $\lambda$  : 0,031 W/m.K
- Réaction au feu (Euroclasse) : E
- N° ACERMI : n°19/081/1417
- Norme européenne : Marque CE selon la norme NF EN 13163



#### POINTS FORTS

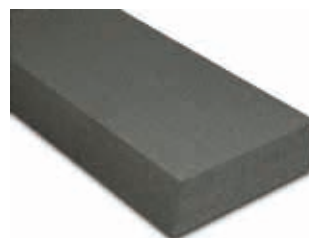
- Impact CO2 réduit de 60% par rapport à un isolant PSE « classique »
- 100% recyclable grâce au service de récupération des chutes de chantier HIRSCH ReUse
- Répond aux exigences de la RSE 2020

Épaisseur	Résistance thermique (m²·K/W)	Référence
120 mm	3,85	ITE2597
160 mm	5,15	ITE2599
200 mm	6,45	ITE2601

### CELLOMUR® ULTRA HIRSCH Isolation

Panneau isolant en polystyrène expansé graphité pour l'isolation thermique par l'extérieur (ITE). Les panneaux isolants Cellomur® Ultra permettent d'isoler les murs extérieurs avec un isolant à haute performance thermique, pour apporter un meilleur confort de vie.

- Type d'isolation : Sous enduit mince ou mixte
- Dimensions : 1200 x 600 mm
- Usage : Pose colée, pose calée-chevillée
- Conductivité thermique  $\lambda$  : 0,031 W/m.K
- Réaction au feu (Euroclasse) : E
- N° ACERMI : n°12/081/795
- Norme européenne : Marque CE selon la norme NF EN 13163



#### POINTS FORTS

- Panneau parfaitement adapté à l'isolation thermique par l'extérieur sous enduit mince
- Excellente durabilité
- Haute performance thermique

Épaisseur	Résistance thermique (m²·K/W)	Référence
120 mm	3,85	ITE2603
140 mm	4,50	ITE2604
180 mm	5,80	ITE2606

Pour plus de dimensions d'épaisseur voir page 38



## ETIXXBOX ISOBOX

EtixxBox est un panneau d'isolation thermique par l'extérieur de dernière génération intégrant un isolant en polystyrène expansé graphité aux performances thermiques élevées et une face avant en polystyrène blanc protégeant la masse de l'isolant du rayonnement extérieur.

- Type d'isolation : Sous enduit mince ou mixte
- Dimensions : 1200 x 600 mm
- Usage : Pose colée, pose calée-chevillée
- Réaction au feu (Euroclasse) : E
- N° ACERMI : n°16-119-1094
- Norme européenne : EN 13163

#### POINTS FORTS

- Protection de la masse de l'isolant contre le rayonnement extérieur : Etixxbox ne nécessite pas de bâchage anti-UV/IR
- Technologie Moulée : Pour une stabilité dimensionnelle optimale
- Optimisation de la répartition de la colle entre la façade et la face arrière du panneau (quadrillage intégré)

Épaisseur	Résistance thermique (m²·K/W)	Référence
100 mm	3,15	ITE2802
120 mm	3,80	ITE2804
140 mm	4,45	ITE2806
160 mm	5,05	ITE2808
200 mm	6,35	ITE2812



Programme de gestion des déchets KnaufCircular pour l'ensemble de la gamme ETIXX

POLYSTYRÈNES GRIS

**ISOBOX ETIXX 31** ISOBOX

ISOBOX Etixx est un panneau d'isolation thermique par l'extérieur de dernière génération aux performances thermiques élevées et au design innovant.

- Type d'isolation : Sous enduit mince ou mixte
- Dimensions : 1200 x 600 mm
- Usage : Pose collée et pose calée-chevillée
- Conductivité thermique  $\lambda$  : 0,031 W/m.K
- Réaction au feu (Euroclasse) : E
- N° ACERMI : n°16-119-1094
- Norme européenne : Marque CE
- La pose d'ISOBOX ETIXX 31 nécessite un bâchage anti-UV/IR



**POINTS FORTS**

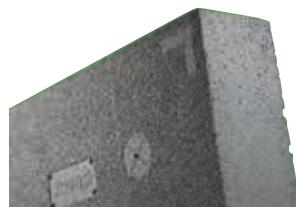
- **Technologie Moulée** : Stabilité dimensionnelle assurée par un procédé unique et breveté
- **Tenue de collage optimale** et adhérence renforcée
- **Conception ergonomique** permettant de bien visualiser les points de collage et de fixation

Epaisseur	Résistance thermique (m <sup>2</sup> -K/W)	Référence
120 mm	3,85	ITE2821
140 mm	4,50	ITE2822
160 mm	5,15	ITE2823
180 mm	5,80	ITE2824
200 mm	6,45	ITE2825

**ETIXX 31 NEOPS®** ISOBOX

ETIXX 31 NEOPS® est le premier panneau d'ITE moulé à faible impact carbone, fabriqué à partir de matières premières issues de ressources renouvelables, selon un principe de Biomasse-balance.

- Type d'isolation : Sous enduit mince ou mixte
- Dimensions : 1200 x 600 mm
- Usage : Pose collée et pose calée-chevillée
- Conductivité thermique  $\lambda$  : 0,031 W/m.K
- Réaction au feu (Euroclasse) : E
- N° ACERMI : n°20/195/1504
- Norme européenne : Marque CE



**POINTS FORTS**

- **Premier panneau d'ITE moulé à impact carbone réduit** : -80% par rapport à un panneau d'ITE classique
- **Produit répondant aux exigences carbone de la RE 2020** : ETIXX 31 NEOPS® contribue à limiter le réchauffement climatique
- **Produit recyclable à 100%** dans les filières de recyclage KNAUF Circular®

Epaisseur	Résistance thermique (m <sup>2</sup> -K/W)	Référence
120 mm	3,85	ITE2816
140 mm	4,50	ITE2817
160 mm	5,15	ITE2818
180 mm	5,80	ITE2819
200 mm	6,45	ITE2820



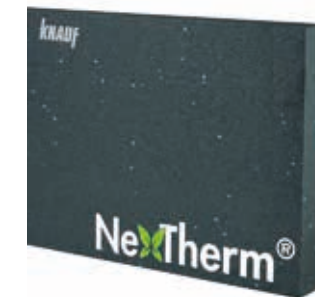
ETIXX 31 NEOPS® : Une solution très bas carbone pour l'isolation des bâtiments, labellisée « Solar Impulse Efficient Solution »

NOUVELLE TECHNOLOGIE

**NEXTherm® ITEX** KNAUF

La génération NEXTherm® garantit une amélioration majeure de l'impact environnemental notamment en terme d'émissions de carbone. Dans la chaîne de fabrication, les matières premières et énergies issues des filières conventionnelles sont substituées par des ressources renouvelables provenant de la biomasse. Toutes les performances techniques des isolants PSE Knauf sont conservées

- Type d'isolation : Sous enduit mince ou mixte
- Dimensions : 1200 x 600 mm
- Usage : Pose collée et pose calée-chevillée
- Conductivité thermique  $\lambda$  : 0,031 W/m.K
- Réaction au feu (Euroclasse) : E
- N° ACERMI : n°20/007/1506
- Norme NF EN 13163:2012+A2:2016



**POINTS FORTS**

- **Très bas carbone** : 1,29 kg CO2 eq/UF en ép. 120 mm
- **Qualité et hautes performances** des isolants PSE ITEX gris Knauf préservées
- **Certification REDcert<sup>2</sup>**

Epaisseur	Résistance thermique (m <sup>2</sup> -K/W)	Référence
100 mm	3,20	ITE3139
120 mm	3,85	ITE3140
140 mm	4,50	ITE3141

Epaisseur	Résistance thermique (m <sup>2</sup> -K/W)	Référence
160 mm	5,15	ITE3142
180 mm	5,80	ITE3143
200 mm	6,45	ITE3144

**KNAUF XTherm ITEX SUN+**

Panneaux en polystyrène expansé graphité ignifugé, conforme à la norme NF EN 13163, comportant moins de 2 % de billes bleues réparties régulièrement.

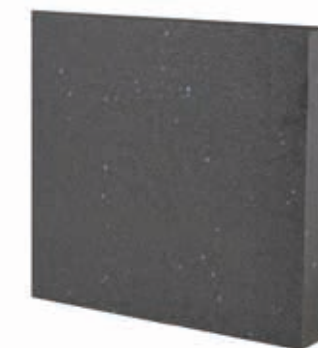
- Type d'isolation : Sous enduit mince ou mixte
- Dimensions : 1200 x 600 mm
- Usage : pose collée, pose calée - chevillée
- Conductivité thermique  $\lambda$  : 0,031 W/m.K
- Réaction au feu (Euroclasse) : E
- N° ACERMI : n°07/007/494
- Norme NF EN 13163:2012+A2:2016

**POINTS FORTS**

- **Isolant léger**
- **Performance thermique élevée**

Epaisseur	Résistance thermique (m <sup>2</sup> -K/W)	Référence
100 mm	3,20	Z141050
120 mm	3,85	Z141052
140 mm	4,50	Z141054

Epaisseur	Résistance thermique (m <sup>2</sup> -K/W)	Référence
160 mm	5,15	Z141056
180 mm	5,80	Z141058
200 mm	6,45	Z141060



Pour plus de dimensions d'épaisseur voir page 38



POLYSTYRÈNES GRIS

NOUVELLE TECHNOLOGIE

**XTherm ITEX EKO** *KNAUF*

Knauf XTherm ITEX eKo est un panneau en polystyrène expansé gris ignifugé, conforme à la norme NF EN 13163, comportant moins de 2 % de billes bleues réparties régulièrement.

- Type d'isolation : Sous enduit mince ou mixte
- Dimensions : 100 x 600 mm
- Usage : pose collée, callée chevillée
- Conductivité thermique  $\lambda$  : 0,032 W/m.K
- Réaction au feu (Euroclasse) : E
- N° ACERMI : n°19/007/1456
- Norme NF EN 13163:2012+A2:2016



POINTS FORTS

- Épaisseurs d'isolant réduites, formulation optimisée, livraisons directes usines : impact carbone amélioré
- Billes bleues Blue by Knauf, la garantie qualité, mise en œuvre et recyclage pour l'ITE
- Ne nécessite pas de bâchage de protection au soleil sur échafaudage

Épaisseur	Résistance thermique (m <sup>2</sup> ·K/W)	Référence	Épaisseur	Résistance thermique (m <sup>2</sup> ·K/W)	Référence
80 mm	2,50	ITE3018	150 mm	4,65	ITE3022
100 mm	3,10	ITE3019	160 mm	5,00	ITE3023
120 mm	3,75	ITE3020	180 mm	5,60	ITE3016
140 mm	4,35	ITE3021	200 mm	6,25	ITE3017

POLYSTYRÈNES GRIS POUR ANGLES

**CELLOMUR® ANGLES ULTRA** *HIRSCH Isolation*

Panneau en polystyrène expansé ignifugé graphité pour l'Isolation Thermique par l'Extérieur des angles de façades

- Type d'isolation : Sous enduit mince ou mixte
- Pose : collée, callée-chevillée
- Conductivité thermique  $\lambda$  : 0,031 W/m.K
- Réaction au feu (Euroclasse) : E
- N° ACERMI : Panneaux découpés dans des blocs certifiés n°12/081/795
- Marque CE selon la norme NF EN 13163



POINTS FORTS

- Pose plus rapide
- Finition plus propre et précises
- Permet d'éviter le harpage aux angles de façades sur chantier

Épaisseur	Résistance thermique (m <sup>2</sup> ·K/W)	Référence
100 mm	3,20	Z161713
120 mm	3,85	Z161715
140 mm	4,50	Z161717
180 mm	5,80	Z161721

Pour plus de dimensions d'épaisseur voir page 38



CHEZ ZOLPAN, VOUS BÉNÉFICIEZ D'UN CHOIX IMPORTANT SELON **VOS CHANTIERS, VOS BESOINS ET VOS ATTENTES.**

POLYSTYRÈNE BLANC OU GRIS POUR BOSSAGE (U OU V) ET CINTRÉ DE **KNAUF**

Pour systèmes ARMATERM PSE collé ou calé/chevillé.

Isolants en polystyrène blanc ou gris expansé destinés à l'isolation par l'extérieur des bâtiments.

- Polystyrène blanc ou gris expansé découpé dans des blocs moulés.
- Conductivité thermique stabilisée certifiée ACERMIO.038W/ (m.K).
- Format : 1200 x 600 mm.
- Existe en panneaux avec bossage en U ou en V.
- Disponible également en panneaux cintrés sur mesure.
- Application : pose collée (neuf et réhabilitation) ou calée/chevillée (réhabilitation).



POINTS FORTS

- Excellente stabilité dimensionnelle
- Isolant léger
- Panneaux identifiables grâce aux billes bleues de PSE à chaque étape du chantier

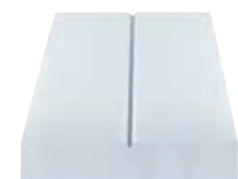
Finition sur demande

POLYSTYRÈNE BLANC OU GRIS POUR BOSSAGE (U OU V) ET CINTRÉ DE **HIRSCH** *HIRSCH Isolation*

Pour tous systèmes ARMATERM PSE collé ou calé/chevillé.

Panneau de polystyrène blanc expansé à bord droit.

- Destiné à l'isolation et à l'embellissement des bâtiments par l'extérieur avec une fixation mécanique indirecte.
- Rainure placée au milieu de la plaque dans le sens de la largeur.
- Format : 1200 x 600 mm.
- Existe en panneaux avec bossage en U ou en V.
- Disponible également en panneaux cintrés sur mesure.
- Disponible en 2 qualités : 0,038 W/(m. K) et 0,031 W/(m. K).



POINTS FORTS

- Approvisionnement simplifié : livraison chantier couplée avec Cellomur®, Cellomur® Ultra et bande Isover TF
- Qualité de mis en œuvre
- Gain de temps sur le chantier

## POLYSTYRÈNES POUR SOUBASSEMENTS

### CELLOCEM® ULTRA

**Cellocem® Ultra est un panneau associant un isolant en polystyrène expansé graphité et un parement en plaque ciment, dédié à l'isolation thermique et la protection mécanique des parties apparentes des murs de soubassement.**

- Type d'isolation : Sous enduit mince ou mixte
- Dimensions : 1200 x 600 mm
- Usage : Fixation par collage ou fixation mécanique selon le type de mur support, au sens du DTU 20.1
- Conductivité thermique  $\lambda$  : 0,031 W/m.K
- Réaction au feu (Euroclasse) : E
- N° ACERMI : 17/081/1189
- Norme européenne : Marque CE selon la norme NF EN 13163

#### POINTS FORTS

- **Produit 2 en 1 : Isolation et protection mécanique en une seule opération**
- **Qualifié pour une application en soubassement : produit imputrescible et traite le pont thermique en about de plancher**
- **Nouvelle plaque de parement plus fine, plus résistante et plus esthétique**

Épaisseur	Résistance thermique (m <sup>2</sup> -K/W)	Référence
118 mm	3,50	ITE2783
158 mm	4,80	ITE2785
203 mm	6,25	ITE2787



### CELLODRAIN® ULTRA

**Celldrain® Ultra est la première solution d'isolation et de drainage des parois enterrées en polystyrène expansé graphité.**

- Conductivité thermique : 0,031 W/(m.K) - déclaré
- Profondeur d'enfouissement :  $\leq 3$  m
- Dimensions : 1250 x 600 mm
- Contrainte en compression à 10% de déformation CS(10) :  $\geq 150$  kPa
- Fluage en compression CC(2/1,5/50) : 45 kPa
- Réaction au feu : Euroclasse E

#### POINTS FORTS

- **Produit 3 en 1 : isolation, protection de l'étanchéité et drainage en une seule opération. Un vrai gain de temps sur chantier**
- **Pose sécurisée grâce aux 4 bords feuillurés et au recouvrement du géotextile**
- **Réduit les ponts thermiques en about de plancher**

Épaisseur	Résistance thermique (m <sup>2</sup> -K/W)	Référence
100 mm	3,20	ITE2790
140 mm	4,50	ITE2792
180 mm	5,80	ITE2794



## GAMME CELLOMUR® FONDATION

**Pour l'isolation des soubassements.**

- Type d'isolation : Sous enduit mince ou mixte
- Dimensions : 1200 x 600 mm
- Usage : Isolation par l'extérieur des parois enterrées
- Conductivité thermique  $\lambda$  : 0,036 W/m.K
- Réaction au feu (Euroclasse) : E
- N° ACERMI : Panneau découpés dans des blocs certifiés n°14/081/983
- Norme européenne : Marque CE selon la norme NF EN 13163

#### POINTS FORTS

- **Bonne résistance en compression et non hydrophile**
- **Permet de répondre aux exigences de la RT2012, associé à une solution globale**
- **Réduit le pont thermique du plancher bas**

### CELLOMUR® FONDATION 1,2 M

Épaisseur	Résistance thermique (m <sup>2</sup> -K/W)	Référence
100 mm	2,80	Z147805
120 mm	3,35	Z147807
140 mm	3,95	Z147809
160 mm	4,50	Z147811
180 mm	5,05	Z147813
200 mm	5,60	Z147815



### CELLOMUR® FONDATION 3,8 M

Épaisseur	Résistance thermique (m <sup>2</sup> -K/W)	Référence
100 mm	2,90	Z165520
120 mm	3,50	Z165522
140 mm	4,10	Z165524
160 mm	4,70	Z165526
180 mm	5,25	Z165528
200 mm	5,85	Z165530

### CELLOMUR® FONDATION 4,3 M

Épaisseur	Résistance thermique (m <sup>2</sup> -K/W)	Référence
100 mm	2,90	Z165549
120 mm	3,50	Z165551
140 mm	4,10	Z165553
160 mm	4,70	Z165555
180 mm	5,25	Z165557
200 mm	5,85	Z165559

Pour plus de dimensions d'épaisseur **voir page 38-39**



## POLYSTYRÈNES POUR SOUBASSEMENTS

### GAMME KNAUF THERM PERIMAXX KNAUF

Panneau isolant en PSE pour application en soubassement.

#### POINTS FORTS

- Drainage des eaux de ruissellement intégré au panneau, remplaçant l'ajout d'une nappe à excroissance pour parois enterrées
- Caractéristiques conformes aux Recommandations Professionnelles n°2 de la CSFE et certifiées par l'ACERMI
- Mise en œuvre validée par une Enquête de Technique Nouvelle

#### KNAUF PERIMAXX ULTRA

Knauf Perimaxx ULTRA est un panneau rigide en polystyrène expansé gris ignifugé moulé, conforme à la norme NF EN 13163. Il comporte une surface drainante couverte de plots et quatre bords feuillurés, associé à un parement filtrant en géotextile. Les plots de drainage en forme de losange assurent l'écoulement des eaux de ruissellements. Résistance thermique certifiée, jusqu'à 6,50 m<sup>2</sup>.K/W.

Bas carbone avec seulement 11,80 kg CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup> sur tout le cycle de vie (en épaisseur 108 mm R = 3,25 m<sup>2</sup>.K/W), soit la plus faible valeur carbone observée sur le marché.



Épaisseur	Résistance thermique (m <sup>2</sup> .K/W)	Référence
68 mm	1,95	ITE3929
88 mm	2,60	ITE3930
108 mm	3,25	ITE3931
128 mm	3,90	ITE3932
148 mm	4,55	ITE3933
168 mm	5,20	ITE3934
188 mm	5,85	ITE3935
208 mm	6,50	ITE3936

#### KNAUF PERIMAXX RESIST

Knauf Perimaxx Resist est un panneau rigide en polystyrène expansé ignifugé moulé à quatre bords feuillurés comprenant un parement filtrant en géotextile. Les plots de drainage en forme de losange assurent l'écoulement des eaux de ruissellement.

Résistance thermique jusqu'à 6,15 m<sup>2</sup>.K/W



Épaisseur	Résistance thermique (m <sup>2</sup> .K/W)	Référence
68 mm	1,85	ITE3921
88 mm	2,45	ITE3922
108 mm	3,05	ITE3923
128 mm	3,70	ITE3924
148 mm	4,30	ITE3925
168 mm	4,90	ITE3926
188 mm	5,55	ITE3927
208 mm	6,15	ITE3928

### KNAUF THERM SOUBASSEMENT SE KNAUF

Isolation par l'extérieur des murs enterrés, à l'exclusion des cuvelages.

- Type d'isolation : Soubassements enterrés à l'exclusion des cuvelages
- Dimensions : 1200 x 600 mm
- Conductivité thermique λ : 0,036 W/m.K
- Réaction au feu (Euroclasse) : E
- N°ACERMI : 15/007/1046
- MARQUAGE CE selon la norme NF EN 13163

#### POINTS FORTS

- Réduit les ponts thermiques
- Forte résistance mécanique
- Épaisseur optimisée pour répondre aux exigences réglementaires

Épaisseur	Résistance thermique (m <sup>2</sup> .K/W)	Référence
80 mm	2,25	Z137254
100 mm	2,80	Z137255
120 mm	3,35	Z137257
140 mm	3,95	Z137259



Pour plus de dimensions d'épaisseur voir page 39



### KNAUF PÉRIBOARD ULTRA + KNAUF

Panneau isolant en PSE pour application en soubassement.

- Knauf Périboard ULTRA+ est un panneau composite constitué d'un isolant en polystyrène expansé Knauf Périboard ULTRA Primitif, à bords feuillurés, et d'un parement en panneau de particules liées au ciment, à bords biseautés. Il est destiné à l'isolation par l'extérieur des longrines et murs de soubassements.



#### POINTS FORTS

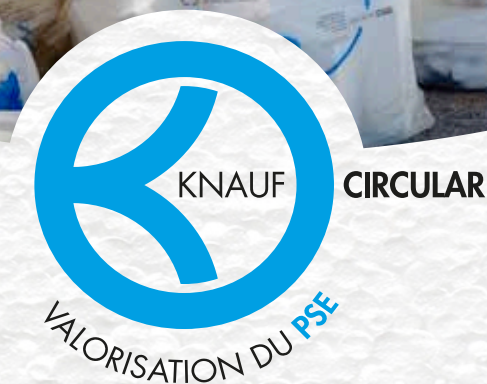
- Bas carbone : PSE recyclé dans le panneau isolant
- Parement lisse avec bords biseautés et compatible pour un usage en extérieur
- Finition intégrée à l'isolation : gain de temps à la pose

Épaisseur	Résistance thermique (m <sup>2</sup> .K/W)	Référence
110 mm + 10 mm	3,50	ITE3916
130 mm + 10 mm	4,15	ITE3917
150 mm + 10 mm	4,80	ITE3918
175 mm + 10 mm	5,60	ITE3919
195 mm + 10 mm	6,25	ITE3920

La partie du panneau sortie de terre peut-être recouverte d'une peinture D2 Zolpan.



SAC DE COLLECTE  
REF. ZOLPAN : ITE3148



DONNE UNE NOUVELLE VIE À VOS DÉCHETS DE POLYSTYRÈNE EXPANSÉ

**KNAUF**

[knaufcircular.fr](http://knaufcircular.fr)



## LAINE DE ROCHE

### ECOROCK DUO

**Panneau isolant en laine de roche, double densité, rigide, non revêtu, bas carbone, avec une face surdensifiée repérée par un double marquage.**

- Réaction au feu : A1
- Conductivité thermique (W/m.K) : 0,035
- Dimensions (Lxl en mm) : 1200x600
- Masse volumique nominale de la couche supérieure (kg/m³) : 120
- Masse volumique nominale de la couche inférieure (kg/m³) : 70
- Tolérance épaisseur : T5
- Stabilité dimensionnelle : .DS(70,90)
- Compression : CS(10)15
- Charge ponctuelle : PL(5)200
- Traction perpendiculaire : TR7,5
- Absorption d'eau à long terme par immersion partielle : WL(P)
- Absorption d'eau à court terme par immersion partielle : WS
- Transmission de vapeur d'eau : MU1
- ACERMI : 16/015/1145



#### POINTS FORTS

- **Laisse respirer la paroi, la façade reste saine pendant des décennies**
- **Panneau double densité: côté intérieur, s'adapte parfaitement aux irrégularités du support. Côté extérieur plus dense: permet un meilleur maintien des fixations**
- **Grande stabilité dimensionnelle, le produit conserve ses propriétés pendant toute la durée de vie du bâtiment**

Épaisseur	Résistance thermique (m²·K/W)	Référence
100 mm	2,85	Z166968
120 mm	3,40	Z166969
140 mm	4,00	Z166971
160 mm	4,55	Z166972
180 mm	5,10	Z166973

### ECOROCK DUO PR **NOUVEAU**

**Panneau isolant en laine de roche, double densité, rigide, revêtu. Face extérieure surdensifiée pré-peinte. Spécifique sur le marché de la maison individuelle.**

- Réaction au feu (Euroclasse) : A1
- Conductivité thermique (W/m.K) : 0,035
- Longueur (mm) : 800
- Largeur (mm) : 625
- Masse volumique nominale (kg/m³) : 120 / 70
- Tolérance épaisseur : T5
- Stabilité dimensionnelle : DS(70,-)
- Compression : CS(10)15
- Charge ponctuelle : PL(5)200
- Traction perpendiculaire : TR7,5
- Absorption d'eau à long terme : WS
- Absorption d'eau à court terme : WL(P)
- Transmission de vapeur d'eau : MU1
- ACERMI : 16/015/1145



#### POINTS FORTS

- **Produit léger facile à manipuler: les petites dimensions réduisent la pénibilité sur chantier et facilitent le transport**
- **La face pré peinte permet une meilleure adhérence de l'enduit**
- **Plus rapide à poser qu'un panneau traditionnel**

Épaisseur	Résistance thermique (m²·K/W)	Référence
130 mm	3,7	ITE3848
140 mm	4,00	ITE3849
160 mm	4,55	ITE3850
180 mm	5,1	ITE3851

\*En instruction au moment de la réalisation de ce catalogue.

Pour plus de dimensions d'épaisseur **voir page 39**



### ECOROCK MONO

**Panneau rigide mono densité en laine de roche non revêtu dédié aux systèmes d'isolation des façades sous enduit.**

- Réaction au feu : A1
- Conductivité thermique (W/m.K) : 0,036
- Dimensions (Lxl en mm) : 1200x600
- Masse volumique nominale (kg/m³) : 120
- Tolérance épaisseur : T5
- Stabilité dimensionnelle : DS(70,90)
- Compression : CS(10)30
- Traction perpendiculaire : TR10
- Absorption d'eau à long terme par immersion partielle : WL(P)
- Absorption d'eau à court terme par immersion partielle : WS
- Transmission de vapeur d'eau : MU1
- ACERMI : 16/015/1097

#### POINTS FORTS

- **Le meilleur choix en façade ossature bois**
- **Compatible avec tous type de parements**
- **Se pose dans les 2 sens, rapidité d'exécution**

Épaisseur	Résistance thermique (m²·K/W)	Référence
100 mm	2,75	Z166960
140 mm	3,85	Z166963
160 mm	4,40	Z166964



Tri et recyclage des déchets de chantier en neuf et en rénovation

**Isolez, trieZ, on s'occupe du reste**



Pour en savoir plus, scannez le QR code



www.rockwool.fr



## LAINÉ DE ROCHE

### ROCKBAY

**Panneau rigide mono densité non revêtu pour l'isolation des contours de fenêtres des façades**

- Réaction au feu (Euroclasse) : A1
- Conductivité thermique (W/m.K) : 0,036
- Dimensions (Lxl en mm) : 1200x600
- Potentiel calorifique (MJ/m<sup>2</sup>/cm) 0
- Masse volumique nominale (kg/m<sup>3</sup>) : de 120 à 155
- Tolérance épaisseur : T5
- Stabilité dimensionnelle : DS(70,90)
- Compression : CS(10Y)30 Traction perpendiculaire : TR10
- Absorption d'eau à long terme par immersion partielle : WL(P) Absorption d'eau à court terme par immersion partielle : WS Transmission de vapeur d'eau : MU1
- ACERMI : 19/015/1363



#### POINTS FORTS

- **Incombustible : classement feu du panneau Euroclasse A1**
- **Compatible IGH et ERP**

Épaisseur	Résistance thermique (m <sup>2</sup> -K/W)	Référence
20 mm	0,5	Z147629
30 mm	0,8	Z174496
40 mm	1,10	Z158623

### ROCKFACADE

**Panneau mono densité non revêtu, utilisé pour l'isolation par l'extérieur sous bardage rapporté avec lame d'air ventilée**

- Réaction au feu (Euroclasse) : A1
- Conductivité thermique (W/m.K) : 0,035
- Dimensions (Lxl en mm) : 1350 x 600
- Masse volumique nominale (kg/m<sup>3</sup>) : 35 à 39
- Potentiel calorifique (MJ/m<sup>2</sup>/cm) : 0
- Tolérance épaisseur : T3
- Stabilité dimensionnelle : DS(70,90)
- Absorption d'eau à long terme par immersion partielle : WL(P)
- Absorption d'eau à court terme par immersion partielle : WS
- Transmission de vapeur d'eau : MU1
- ACERMI : 02/015/027



#### POINTS FORTS

- **Produit léger facile à mettre en œuvre et à manipuler**
- **Ne se déforme pas, conserve ses propriétés pendant des décennies**
- **Rapidité de pose. Gain de temps sur chantier**

Épaisseur	Résistance thermique (m <sup>2</sup> -K/W)	Référence
100 mm	2,85	Z147321
120 mm	3,40	Z147322
140 mm	4,00	Z147324
160 mm	4,55	Z147326

Pour plus de dimensions d'épaisseur **voir page 39**



### ISOVER TF

#### BANDES DE RECOUPEMENT

**Les Bandes Isover TF de recoupement viennent en complément de systèmes d'isolation thermique par l'extérieur (ITE) sous enduit à base de polystyrène expansé (PSE) pour limiter la propagation du feu par la façade**

- Réaction au feu (Euroclasse) : A1
- Conductivité thermique (W/m.K) : 0,038
- Dimensions (Lxl en mm) : 1200x200
- Tolérance épaisseur : T5
- Stabilité dimensionnelle : DS(70,90)
- Compression : CS(10Y)30
- Traction perpendiculaire : TR15
- Absorption d'eau à long terme par immersion partielle : WL(P) Absorption d'eau à court terme par immersion partielle : WS Transmission de vapeur d'eau : MU1
- ACERMI : 11/018/706



#### POINTS FORTS

- **Produit mono-densité**
- **Masse volumique > 90 kg/m<sup>3</sup>, conformément à l'IT 249**
- **Elles satisfont aux exigences de l'instruction technique n° 249 (arrêté du 24 mai 2010 art 5.5)**

Épaisseur	Résistance thermique (m <sup>2</sup> -K/W)	Référence
100 mm	2,60	Z155498
120 mm	3,15	Z155497
140 mm	3,65	Z155496

Épaisseur	Résistance thermique (m <sup>2</sup> -K/W)	Référence
160 mm	4,20	Z155495
180 mm	4,70	Z155494
200 mm	5,25	Z155493

### ISOVER ETICS 35 **NOUVEAU**

- Réaction au feu (Euroclasse) : A1
- Conductivité thermique (W/m.K) : 0,035
- Dimensions (Lxl en mm) : 1200 x 600
- Tolérance d'épaisseur : T5
- Stabilité dimensionnelle : DS(70,90)
- Traction perpendiculaire : TR7,5
- Compression : CS(10Y)20
- Absorption d'eau à court terme par immersion partielle WS < 1
- Absorption d'eau à long terme par immersion partielle WL(P) < 3
- Transmission de vapeur d'eau : MU1
- ACERMI 21/018/1552



#### POINTS FORTS

- **Produit mono-densité, pas de sens de pose**
- **Isolant incombustible avec le meilleur classement feu A1**
- **Performances thermiques élevées**

Épaisseur	Résistance thermique (m <sup>2</sup> -K/W)	Référence
100 mm	2,850	ITE3941
120 mm	3,40	ITE3942
140 mm	4,00	ITE3944

Épaisseur	Résistance thermique (m <sup>2</sup> -K/W)	Référence
160 mm	4,550	ITE3946
180 mm	5,10	ITE3947

\*En instruction au moment de la réalisation de ce catalogue.

### ISOCONTOUR

- Panneau en laine de roche non revêtu.
- Performances thermiques élevées
- Lambda=0,038W/mK.
- Classement au feu : A1(incombustible).
- Certifié ACERMI 11/018/706.
- R = 0,75 m<sup>2</sup>.K/W
- Paquet de 8 panneaux soit 5.76m<sup>2</sup>.

Épaisseur	Référence
20 mm	ITE3742
30 mm	Z171083
40 mm	Z171084

Pour plus de dimensions d'épaisseur **voir page 39**



## LAINE DE ROCHE

### BANDE FILANTE SMARTWALL FIREGUARD KNAUF

La bande de recouvrement Knauf / SmartWall FireGuard est un panneau isolant en laine de roche produite en slab (fibres parallèles au support), dont les 2 faces sont pré-enduites, conforme à la norme NF EN 13162.

- Dimensions : 1200 X 200 mm
- Bords : Droits
- Finition face extérieure : Bande de laine de roche produite en slab (mono-densité), dont les 2 faces sont pré-enduites
- Réaction Au Feu : Euroclasse A1
- Performances Certifiées : Certificat Acermi N 17/016/1265
- Masse Volumique Nominale : > 90 kg/m<sup>3</sup>
- Conductivité Thermique Volumique : 0,036 W/(m.K)
- Tolérance D'épaisseur : T5
- Stabilité Dimensionnelle : DS(70,-) et DS(70,90) selon En 1604
- Résistance A La Compression : CS(10)30 selon EN 826
- Traction Perpendiculaire : TR10 selon EN 1607
- Absorption D'eau A Court Terme : WS Selon en 1609
- Perméabilité A L'eau : MU1 Selon en 12086
- Marquage CE Selon NF en 13162



#### POINTS FORTS

- Répond aux critères de l'IT 249 et au guide de préconisations - ETICS PSE

Epaisseur	Résistance thermique (m <sup>2</sup> -K/W)	Référence
100 mm	2,75	Z169427
110 mm	3,05	Z169428
120 mm	3,30	Z169429
140 mm	3,85	Z169430

Epaisseur	Résistance thermique (m <sup>2</sup> -K/W)	Référence
160 mm	4,40	Z169432
180 mm	5,00	Z169433
200 mm	5,55	Z169434

### FKD-MAX C2 KNAUF INSULATION

Panneau support d'enduit en laine de roche selon l'EN 13162, revêtu d'une couche en silicate sur ses deux faces.

- Réaction au feu (Euroclasse) : A1
- Conductivité thermique (W/m.K) : 0,034
- Dimensions (Lxl en mm) : 1200 x 400 // 1200 x 600
- Densité : 105 kg/m<sup>3</sup>
- Tolérance épaisseur : T5
- Résistance à la traction : TR 7,5
- Stabilité dimensionnelle : DS(70,90)
- Absorption d'eau à long terme par immersion partielle : WL(P) <3
- Absorption d'eau à court terme par immersion partielle : WS <1
- Transmission de vapeur d'eau : MU1
- Résistance à la compression Cs(10)20 selon EN 826
- Acermi n° 18/016/1271/2



#### POINTS FORTS

- Produit incombustible classé A1 selon la norme NF EN 13501-1
- Impression des deux faces facilitant l'adhérence du mortier colle ou de l'enduit
- Très haute stabilité dimensionnelle

Epaisseur	Résistance thermique (m <sup>2</sup> -K/W)	Référence	Dimension
120 mm	3,50	ITE3096	600 x 1200 mm
140 mm	4,10	ITE3098	600 x 1200 mm
160 mm	4,70	ITE3100	600 x 1200 mm
180 mm	5,25	ITE3101	600 x 1200 mm
200 mm	5,85	ITE3102	600 x 1200 mm

Epaisseur	Résistance thermique (m <sup>2</sup> -K/W)	Référence	Dimension
120 mm	3,50	ITE2564	400 x 1200 mm
140 mm	4,10	ITE2566	400 x 1200 mm
160 mm	4,70	ITE2568	400 x 1200 mm
180 mm	5,25	ITE2569	400 x 1200 mm
200 mm	5,85	ITE2570	400 x 1200 mm

### FKD U RS C2 KNAUF INSULATION

Panneau support d'enduit en laine de roche, revêtu d'une couche en silicate sur les deux faces, pour le traitement des contours de fenêtre.

- Acermi n° 16/016/1135/2
- Dimensions : 1200 X 400 mm



#### POINTS FORTS

- Produit incombustible classé A1 selon la norme NF EN 13501-1
- Impression des deux faces facilitant l'adhérence du mortier colle ou de l'enduit
- Très haute stabilité dimensionnelle

Epaisseur	Résistance thermique (m <sup>2</sup> -K/W)	Référence
20 mm	0,55	ITE3567
30 mm	0,85	ITE3566
40 mm	1,10	ITE3565
50 mm	1,40	ITE3564

## LAINE DE VERRE

### ISOCOMPACT 34 ISOVER

Panneaux en laine de verre crépée hautement résistants à la compression.

- Dimensions (Lxl en mm) : 1200x600
- Classe de réaction au feu : RF1 (A2-s1,d0)
- Conductivité thermique déclarée : 0,034 [W/(m.K)]
- Contrainte en compression à 10% de déformation : 20 [kPa]
- Masse volumique apparente : ≈ 60 [kg/m<sup>3</sup>]
- Résistance à la traction perpend. aux faces : 7.5 [kPa]
- Acermi : 16/206/1132

Epaisseur	Référence
100 mm	ITE2766
120 mm	ITE2767
140 mm	ITE2769
160 mm	ITE2770
180 mm	ITE2771
200 mm	ITE2772



Isolant fabriqué à base de 80% de verre recyclé.

Pour plus de dimensions d'épaisseur **voir page 39**



**PAVAWALL®-GF XL** 

Le panneau Pavawall®-GF XL est un panneau isolant monocouche à enduire. Ce panneau se fixe à l'aide d'agrafes ou de vis à rosace pour isolant, sur une ossature bois. La pose du crépi se fait par le biais de systèmes d'enduits testés proposés par des fabricants qui disposent d'Avis Technique.

- Conductivité thermique : 0,040 W/(mK)
- Ep. 40 mm : R = 0,90 m<sup>2</sup>.K/W
- Ep. 60 mm : R = 1,35 m<sup>2</sup>.K/W
- Masse volumique : 190 kg/m<sup>3</sup>
- Densité des épaisseurs : 40 et 60 mm = 165 kg/m<sup>3</sup> et de 80 à 160 mm = 130 kg/m<sup>3</sup>
- Capacité thermique massique : 2100 J/(kgK)
- Euroclasse E
- Marquage : CE EN 13171
- Panneaux de 1880 x 610 mm

**POINTS FORTS**

- Adapté en construction ossature bois DTU 31.2 et à la rénovation sur ossature rapportée
- Fabriqué en France en procédé «voie sèche»

Epaisseur	Résistance thermique (m <sup>2</sup> .K/W)	Référence
40 mm	0,90	ITE3168
60 mm	1,35	ITE3169
80 mm	2,00	ITE3170
100 mm	2,50	ITE3171
120 mm	3,00	ITE3172
140 mm	3,50	ITE3173
160 mm	4,00	ITE3174



**PAVAWALL® SMART** 

Panneau isolant à crépir pour support continu : murs maçonnés, murs bois massifs, béton. S'utilise avec des chevilles à visser.

- Panneau support d'enduit pour ETICS.
- Convient aux constructions neuves et à la rénovation de bâtiments.
- Utilisation de chevilles à visser.
- Conductivité thermique : 0,039 W/(mK)
- Masse volumique : 115 kg/m<sup>3</sup> Capacité thermique massique : 2100 J/(kgK) Euroclasse E
- Panneaux de 940 x 600 mm
- Marquage : CE EN 13171

**POINTS FORTS**

- Le format permet moins de chutes sur chantier ainsi qu'un gain sur le temps de pose
- Matériau ouvert à la diffusion de vapeur, préservant la durabilité des murs
- Offre une grande capacité calorifique et une excellente protection contre la chaleur estivale

Epaisseur	Résistance thermique (m <sup>2</sup> .K/W)	Référence
120 mm	3,05	ITE3175
145 mm	3,70	ITE3176
160 mm	4,10	ITE3177
180 mm	4,60	ITE3178
200 mm	5,00	ITE3179
220 mm	5,60	ITE3180
240 mm	6,15	ITE3181



**KOOLTHERM K5 FR** 

Isolant thermique en mousse résolique pour système d'isolation thermique par l'extérieur par enduit sur isolant

- Coefficient de conductivité thermique (EN 13166)
- valeur λD 0,023 W/(m.K) (épaisseur 20 - 40 mm)
- valeur λD 0,022 W/(m.K) (épaisseur 45 - 200 mm)
- Dimension standard : 1200 x 400 mm
- Finition standard : bords droits
- Euroclasse feu (EN 13501-1) : C-s2, d0 produit nu
- Stabilité dimensionnelle 48 heures 70°C et 90% HR (%) (longueur et largeur) (EN 1604) : ≤ 1,5%
- Stabilité dimensionnelle 48 heures, -20°C/+70°C (%) (longueur et largeur) (EN 1604) : ≤ 1,5%
- Densité : env. 35 kg/m<sup>3</sup>
- Résistance à la compression (EN 826) : ≥ 100 kPa (CS(Y)100)
- Cellules fermées (EN 4590) : ≥ 90%
- Comportement de résistance à la traction /au cisaillement, perpendiculaire aux faces du panneau (EN 1607) : ≥ 80 kPa (TR80)

**POINTS FORTS**

- Rendement élevé: valeur lambda à partir de 0,022 W/(m.K)
- Poids léger
- Possibilité de structure de façade très mince

Epaisseur	Résistance thermique (m <sup>2</sup> .K/W)	Référence
80 mm	3,70	Z181523
100 mm	4,50	Z181525
120 mm	5,45	Z181527
140 mm	6,35	Z181528

\*En instruction au moment de la réalisation de ce catalogue.



Pour plus de dimensions d'épaisseur voir page 39





Polystyrènes blancs (Fournisseurs)	Épaisseurs d'isolant	Références
Cellomur® (Hirsch)	60 mm	Z147285
	70 mm	Z147286
	80 mm	Z147287
	90 mm	Z147288
	110 mm	Z147290
	130 mm	Z147292
	150 mm	Z147294
	170 mm	Z147296
	190 mm	Z147298
	200 mm	Z147299
	40 mm	ITE2608
	50 mm	ITE2609
	60 mm	ITE2610
	70 mm	ITE2611
	80 mm	ITE2612
Cellomur® Hydrau (Hirsch)	90 mm	ITE2613
	110 mm	ITE2615
	130 mm	ITE2617
	150 mm	ITE2619
	210 mm	ITE2625
	220 mm	ITE2626
	230 mm	ITE2627
	240 mm	ITE2628
	250 mm	ITE2629
	260 mm	ITE2630
	270 mm	ITE2631
	280 mm	ITE2632
	290 mm	ITE2633
	300 mm	ITE2634
	Cellomur® R PLUS (Hirsch)	60 mm
70 mm		ITE340
80 mm		ITE341
90 mm		ITE342
110 mm		ITE344
130 mm		ITE346
150 mm		ITE348
170 mm		ITE875
190 mm		ITE877
200 mm		ITE878
210 mm		ITE879
220 mm		ITE880
230 mm		ITE881
240 mm		ITE882
250 mm		ITE883
260 mm	ITE884	
270 mm	ITE885	
280 mm	ITE886	
290 mm	ITE887	
300 mm	ITE888	

Polystyrènes blancs (Fournisseurs)	Épaisseurs d'isolant	Références
Knauf THERM ITEX TH38 SE (Knauf)	60 mm	Z141031
	70 mm	Z141032
	80 mm	Z141033
	90 mm	Z141034
	110 mm	Z141036
	130 mm	Z141038
	150 mm	Z141040
	170 mm	Z141042
	180 mm	Z141043
	190 mm	Z141044
Polystyrènes blancs pour angles (fournisseurs)	Épaisseurs d'isolant	Références
Cellomur® Angles (Hirsch)	110 mm	Z161693
	130 mm	Z161695
	150 mm	Z161697
	170 mm	Z161699
	190 mm	Z161701
	200 mm	Z161702
	210 mm	Z161703
	220 mm	Z161704
	230 mm	Z161705
	240 mm	Z161706
	250 mm	Z161707
	260 mm	Z161708
	270 mm	Z161709
	280 mm	Z161710
	290 mm	Z161711
	300 mm	Z161712
	Polystyrènes gris (fournisseurs)	Épaisseurs d'isolant
Cellomur® Ultra (Hirsch)	160 mm	ITE2605
	200 mm	ITE2607
Cellomur® Ultra ECA (Hirsch)	140 mm	ITE2598
	180 mm	ITE2600
Eticsbox (Isobox)	40 mm	ITE2796
	70 mm	ITE2798
	80 mm	ITE2799
	85 mm	ITE2800
	90 mm	ITE2801
	110 mm	ITE2803
	130 mm	ITE2805
	150 mm	ITE2807
	170 mm	ITE2809
	180 mm	ITE2810
	190 mm	ITE2811
	220 mm	ITE2813
	240 mm	ITE2814
	250 mm	ITE2815
	Nextherm® ITEX (Knauf)	20 mm
40 mm		ITE3136
60 mm		ITE3137
80 mm		ITE3138
220 mm		ITE3145

Polystyrènes gris (fournisseurs)	Épaisseurs d'isolant	Références	
Nextherm® ITEX (Knauf)	260 mm	ITE3146	
	300 mm	ITE3147	
Knauf XTherm ITEX Sun+ (Knauf)	60 mm	Z141046	
	70 mm	Z141047	
	80 mm	Z141048	
	90 mm	Z141049	
	110 mm	Z141051	
	130 mm	Z141053	
	150 mm	Z141055	
	170 mm	Z141057	
	190 mm	Z141059	
	80 mm	ITE3018	
	150 mm	ITE3022	
	Polystyrènes pour soubassements (fournisseurs)	Épaisseurs d'isolant	Références
	Cellocem® Ultra (Hirsch)	48 mm	ITE2777
		58 mm	ITE2778
		68 mm	ITE2779
78 mm		ITE2780	
88 mm		ITE2781	
98 mm		ITE2782	
138 mm		ITE2784	
183 mm		ITE2786	
223 mm		ITE2788	
80 mm		ITE2789	
120 mm		ITE2791	
160 mm		ITE2793	
200 mm		ITE2795	
Cellomur® Fondation 1,2 m (Hirsch)		20 mm	Z147797
		30 mm	Z147798
	40 mm	Z147799	
	50 mm	Z147800	
	60 mm	Z147801	
	70 mm	Z147802	
	80 mm	Z147803	
	90 mm	Z147804	
	110 mm	Z147806	
	130 mm	Z147808	
	150 mm	Z147810	
	170 mm	Z147812	
	190 mm	Z147814	
	210 mm	Z147816	
	220 mm	Z147817	
230 mm	Z147818		
240 mm	Z147819		
250 mm	Z147820		
260 mm	Z147821		
270 mm	Z147822		
280 mm	Z147823		
290 mm	Z147824		
300 mm	Z147825		

Polystyrènes pour soubassements (fournisseurs)	Épaisseurs d'isolant	Références
Cellomur® Fondation 3,8 m (Hirsch)	20 mm	Z165512
	30 mm	Z165513
	40 mm	Z165514
	50 mm	Z165515
	60 mm	Z165516
	70 mm	Z165517
	80 mm	Z165518
	90 mm	Z165519
	110 mm	Z165521
	130 mm	Z165523
	150 mm	Z165525
	170 mm	Z165527
	190 mm	Z165529
	210 mm	Z165531
	220 mm	Z165532
	230 mm	Z165533
	240 mm	Z165534
	250 mm	Z165535
	260 mm	Z165536
	270 mm	Z165537
280 mm	Z165538	
290 mm	Z165539	
300 mm	Z165540	

Polystyrènes pour soubassements (fournisseurs)	Épaisseurs d'isolant	Références
Cellomur® Fondation 4,3 m (Hirsch)	20 mm	Z165541
	30 mm	Z165542
	40 mm	Z165543
	50 mm	Z165544
	60 mm	Z165545
	70 mm	Z165546
	80 mm	Z165547
	90 mm	Z165548
	110 mm	Z165550
	130 mm	Z165552
	150 mm	Z165554
	170 mm	Z165556
	190 mm	Z165558
	210 mm	Z165560
	220 mm	Z165561
	230 mm	Z165562
	240 mm	Z165563
	250 mm	Z165564
	260 mm	Z165565
	270 mm	Z165566
280 mm	Z165567	
290 mm	Z165568	
300 mm	Z165569	

Polystyrènes pour soubassements (fournisseurs)	Épaisseurs d'isolant	Références
Knauf Therm Soubassement SE (Knauf)	20 mm	Z137248
	30 mm	Z137249
	40 mm	Z137250
	50 mm	Z137251
	60 mm	Z137252
	70 mm	Z137253
	110 mm	Z137256
	135 mm	Z137258
	40 + 10 mm	ITE3912
	60 + 10 mm	ITE3913
Periboard Ultra+ (Knauf)	70 + 10 mm	ITE3914
	90 + 10 mm	ITE3915

LAINES MINÉRALES (AUTRES ÉPAISSEURS DISPONIBLES)

Laine de roche	Épaisseurs d'isolant	Références	
Ecorock DUO (Rockwool)	50 mm	Z166965	
	60 mm	Z166966	
	80 mm	Z166967	
	130 mm	Z166970	
	200 mm	Z166974	
	240 mm	Z166975	
	300 mm	ITE3911	
	Ecorock MONO (Rockwool)	50 mm	Z166957
		60 mm	Z166958
		80 mm	Z166959
134 mm		Z166962	
180 mm		ITE3909	
200 mm		ITE3910	
40 mm		Z147316	
50 mm		Z147317	
60 mm		Z147318	
70 mm		Z147319	
Rockfaçade (Rockwool)	80 mm	Z147320	
	130 mm	Z147323	
	150 mm	Z147325	
	200 mm	Z147330	
	80 mm	Z171086	

Laine de roche	Épaisseurs d'isolant	Références
Isover ETICS 35 (Isover)	60 mm	ITE3939
	140 mm	ITE3944
	150 mm	ITE3945
	160 mm	ITE3946
	200 mm	ITE3948
Bande filante Smartwall Fireguard (Knauf)	80 mm	Z169426
	150 mm	Z169431
FKD-Max C2 1200x400 mm (Knauf)	60 mm	ITE2560
	80 mm	ITE2561
	110 mm	ITE2563
	130 mm	ITE2565
	150 mm	ITE2567
	220 mm	ITE2571
	240 mm	ITE2572
	260 mm	ITE2573
	280 mm	ITE2574
	300 mm	ITE2575
FKD-Max C2 1200x600 mm (Knauf)	100 mm	ITE3094
	110 mm	ITE3095
	130 mm	ITE3097
	150 mm	ITE3099
	220 mm	ITE3103
	240 mm	ITE3104
	260 mm	ITE3105
	280 mm	ITE3106
	300 mm	ITE3107

Laine de verre	Épaisseurs d'isolant	Références
Isocompact 34 (Isover)	20 mm	ITE2761
	30 mm	ITE2762
	40 mm	ITE2763
	60 mm	ITE2764
	80 mm	ITE2765
Fibre de bois	Épaisseurs d'isolant	Références
Pavaflex®-Confort (Pavatex)	40 mm	Z167115
	50 mm	Z167116
	60 mm	Z167117
	80 mm	Z167118
	145 mm	Z167122
	220 mm	Z167126
	240 mm	Z167127
	40 mm	Z167128
	45 mm	Z167129
	Kooltherm K5 (Kingspan)	20 mm
30 mm		Z181518
40 mm		Z181519
50 mm		Z181520
60 mm		Z181521
70 mm		Z181522
80 mm		Z181523
90 mm		Z181524
160 mm		Z181529
180 mm		Z181530
200 mm	Z181531	

NOS PARTENAIRES EN ISOLANTS





# CHAPITRE FIXATIONS

- GUIDE DE CHOIX FIXATIONS ..... p. 42
- MÊCHES ET FORETS SPÉCIAUX ..... p. 43
- POUR RAILS EN ALUMINIUM  
(TOUS SYSTÈMES) ..... p. 43
- POUR RAILS PVC  
(SYSTÈMES FIXÉS MÉCANIQUEMENT) ..... p. 44
- POUR ISOLANTS SUR MAÇONNERIES ..... p. 45
- POUR ISOLANTS SUR BOIS  
OU TÔLE MÉTALLIQUE ..... p. 49
- ROSACES ..... p. 50
- ACCESSOIRES POUR LA POSE DE FIXATIONS ..... p. 51

Classification de la cheville selon le matériau de construction.

		Matériaux	Fournisseur	Béton banché	Maçonnerie à corps plein	Maçonnerie à corps creux	Béton allégé	Béton cellulaire	Bois ou tôles métalliques	
				Type de chevilles	A	B	C	D	E	
POUR PROFILÉS	À frapper	NK-U	EJOT	•	•	•				
	À visser	SDK-U	EJOT	•	•	•	•	•		
POUR ISOLANTS	À frapper	EJOTHERM H1	EJOT	•	•	•	•	•		
		H2	EJOT	•	•	•	•	•		
		H3	EJOT	•	•	•				
		KI-10	RAWLPLUG	•	•	•	•			
		R-T-FIX 8M	RAWLPLUG	•	•	•	•	•		
		TERMOZ PN8 ET CN8	FISCHER	•	•	•	•	•		
	À visser	SDF-S PLUS 8 UB + ROSACE TE	EJOT	•	•	•				
		STR-U 2G	EJOT	•	•	•	•	•		
		TERMOZ CS II	FISCHER	•	•	•	•	•		
		STR-H STR-H-A2	EJOT						•	
		TERMOFIX 6H-NT	FISCHER						•	
		R-TFIX 8S	RAWLPLUG	•	•	•	•	•		
		ECOTWIST	FISCHER	•	•	•	•	•		
		À frapper et à visser	TERMOZ CN 8 PLUS	FISCHER	•	•	•	•	•	

### FORET POUR MATÉRIAUX CREUX EJOT®

Pour perçage dans les matériaux creux sans risque d'éclatement (par exemple : brique terre cuite creuse).

- Angle de coupe tranchant pour un perçage rapide sans percussion.
- Évite le risque de mauvais ancrage des chevilles.
- Avec entraîneur SDS-plus.
- Diamètre de perçage : 8 mm.
- Longueur totale / longueur utile : 210/150; 260/200; 310/250; 450/400.



Référence	Capacité de serrage	Longueur
Z147617	200 mm	260 mm
Z147618	250 mm	310 mm

### MÈCHE BRICKDRILL RAWLPLUG®

Foret spécial brique creuse.

- Conçue pour découper et non broyer le support.
- Entraînement de la mèche SDS en rotation simple avec vitesse de perçage et d'avancement équivalente à une mèche standard entraînée en rotation-percussion.



Référence	Dimensions
Z142585	Ø 8 X 260 mm
Z142586	Ø 10 X 260 mm

## POUR RAILS EN ALUMINIUM (TOUS SYSTÈMES)

### CHEVILLE À FRAPPER ND-K6 EJOT®

Pour tous profilés aluminium (rail de départ, arrêts latéraux...).

- Fixation non soumise à l'ATE.
- Vissage possible par entraînement cruciforme.
- Diamètre de perçage : 6 mm.
- Profondeur de perçage : 40 mm.
- Profondeur ancrage : 30 mm.

#### POINTS FORTS

- Cheville à frapper pré-montée
- Possède un entraînement cruciforme PH2 permettant un éventuel vissage / dévissage



Référence	Dimensions	Carton de
Z166615	6 x 40 mm	200 pièces
Z166616	6 x 60 mm	200 pièces
Z166617	6 x 80 mm	100 pièces

### CHEVILLE À FRAPPER ND-K8 EJOT®

Pour tous profilés aluminium (rail de départ, arrêts latéraux...).

- Fixation non soumise à l'ATE.
- Vissage possible par entraînement cruciforme.
- Diamètre de perçage : 8 mm.
- Profondeur de perçage : 50 mm.
- Profondeur ancrage : 40 mm.

#### POINTS FORTS

- Cheville à frapper pré-montée
- Possède un entraînement cruciforme PH2 permettant un éventuel dévissage



Référence	Dimensions
Z166620	8 x 100 mm

### CHEVILLE À FRAPPER NK-U EJOT®

Pour profilés PVC du système ARMATERM fixé par rails.

- Certifié par un ATE pour le béton, les maçonneries en corps pleins et creux.
- Compatible avec les 3 classes de matériaux des ATE (A,B,C).
- Diamètre de perçage : 8 mm.
- Profondeur de perçage : 35 mm.
- Profondeur ancrage : 25 mm.
- Conditionnement : 100 pièces.

**POINTS FORTS**  
• Profondeur d'ancrage réduite

Référence	Longueur
Z091474	45 mm
Z166620	85 mm



### CHEVILLE À VISSER SDF-S PLUS 8UB EJOT®

Pour profilés PVC des systèmes ARMATERM fixés par profilés.

- Ancrage rallongé pour certaines briques alvéolaires à parois fines.
- Fixation sous ATE.
- Compatible avec les 3 classes de matériaux des ATE (A,B,C).
- Pour béton et maçonneries en corps pleins et creux (supports délicats).
- Diamètre de perçage : 8 mm.
- Profondeur de perçage : 80 mm.
- Profondeur ancrage : 70 mm.
- Pour la fixation de vêtements/bardages compatible avec les rosaces IT-Z et TE.
- Conditionnement : 100 pièces.

Référence	Longueur
Z130109	100 mm
Z130110	120 mm
Z130111	140 mm
Z130112	160 mm

Référence	Longueur
Z130113	180 mm
Z130114	200 mm
Z130115	220 mm
Z147280	260 mm



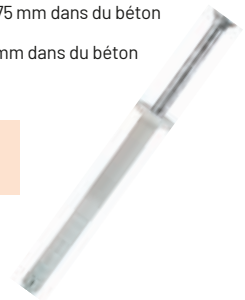
### CHEVILLE À VISSER SDK-U EJOT®

Pour profilés PVC des systèmes ARMATERM fixés par profilés.

- Fixation sous ATE.
- Compatible avec les 5 classes de matériaux des ATE (A,B,C,D,E).
- Diamètre de perçage : 8 mm.
- Profondeur de perçage : 35 mm (75 mm dans du béton cellulaire).
- Profondeur ancrage : 25 mm (65 mm dans du béton cellulaire).
- Conditionnement : 100 pièces.

**POINTS FORTS**  
• Profondeur d'ancrage réduite

Référence	Longueur
Z091522	45 mm
Z091523	65 mm
Z091524	85 mm
Z091525	105 mm



### CHEVILLE À CLOU-VIS NYLON FX RAWLPLUG®

Pour fixation de profilés et rails de départ.

- Colletterte large et plate.
- Expansion par frappe.
- Pose au travers.
- Diamètre : 6 mm.

Référence	Longueur	Carton de
Z142583	40 mm	100 pièces
Z142584	40 mm	1000 pièces



### CHEVILLE À FRAPPER R-TFIX-8M RAWLPLUG®

Cheville d'isolation à frapper universelle avec clou métallique, recommandée pour des systèmes ITE.

- R-TFIX-8M Cheville
- d'isolation extérieure avec clou métallique.

**POINTS FORTS**

- Installation rapide et facile dans tous les supports (A,B,C,D,E)
- Réduction optimale de l'effet de pont thermique grâce à un long surmouillage du clou R-TFIX-8M (valeur 0,001 W/K) contribue à l'économie d'énergie
- Haute rigidité de la rondelle (valeur 1.0 kN/mm) pour une surface lisse de la façade et un système d'isolation thermique stable

Référence	Longueur
ITE1372	95 mm
ITE1373	115 mm
ITE2740	135 mm
ITE2741	155 mm
ITE2742	235 mm
ITE2743	255 mm
ITE2744	275 mm
ITE2745	295 mm



### CHEVILLE À FRAPPER EJOTHERM HI EJOT® NOUVEAU

- Fixation sous ATE avec clou métallique particulièrement résistant à la rupture.
- Peut être combinée avec une rosace complémentaire (VT 90 ou SBL 140) pour les isolants de densité plus faible.
- Profondeur d'ancrage réduit.
- Chasse-clou en polyamide.
- Diamètre de perçage : 8 mm.
- Profondeur de perçage : 35 mm (classes A à C) ou 55 mm (classes D et E).
- Profondeur d'ancrage : 25 mm (classes A à C) ou 45 mm (classes D et E).

**POINTS FORTS**

- Compatible avec les classes de matériaux des ATE (A, B, C, D, E) selon ETE 11/0192
- Suppression des ponts thermiques
- Rosace complémentaire possible

Référence	Longueur
ITE3550	95 mm
ITE3551	115 mm
ITE3560	135 mm
ITE3561	155 mm
ITE3562	175 mm
ITE3563	195 mm
ITE3552	215 mm

Référence	Longueur
ITE3553	235 mm
ITE3554	255 mm
ITE3555	275 mm
ITE3556	295 mm
ITE3557	315 mm
ITE3558	335 mm
ITE3559	355 mm



#### Choisir sa cheville

La zone d'expansion de la cheville doit parfaitement s'intégrer dans le matériau support.

Il est important de déterminer la nature du support, pour définir les caractéristiques de la cheville (type, longueur...).

L'adéquation de la fixation au support est indiquée sur la colletterte de la cheville.

CONSEIL DE L'EXPERT



### CHEVILLE TERMOZ CN 8 **fischer**

Cheville à frapper avec clou composite et pointe acier pour fixer les ITE.

- Permet la fixation de panneaux Isolant pour ITE comme le PSE ; laine minérale, fibre de bois
- Adaptée pour tous les supports A B C D E
- Cheville à frapper avec ETE comprenant un clou métallique et surmoulage composite
- Collettere perforée assurant une parfaite adhérence de l'enduit



#### POINTS FORTS

- Cheville adaptée pour les bandes coupe-feu
- Grandes longueurs ce qui permet de fixer 340 mm ; solution idéale en sur-isolation
- Perçage Ø 8 - ancrage 35 mm : temps de forage réduit pour une tenue optimale (cheville classe 3 dans le béton)

Référence	Pour épaisseur d'isolant max	Référence	Pour épaisseur d'isolant max
ITE3027	70 mm	ITE3035	230 mm
ITE3028	90 mm	ITE3036	250 mm
ITE3029	110 mm	ITE3037	270 mm
ITE3030	130 mm	ITE3038	290 mm
ITE3031	150 mm	ITE3039	310 mm
ITE3032	170 mm	ITE3040	330 mm
ITE3033	190 mm	ITE3041	350 mm
ITE3034	210 mm		

### CHEVILLE À FRAPPER EJOTHERM H2 **EJOT**

Cheville à frapper universelle avec clou en acier pour la fixation de systèmes d'isolation thermique extérieure avec enduit.

- Fixation sous ATE avec clou acier et surmoulage plastique. Compatible avec les 5 classes de matériaux (A, B, C, D et E).
- Possède un effet télescopique permettant une bonne insertion de la rosace dans l'isolant sans risque de casse de la fixation.
- Peut être combinée avec une rosace complémentaire (VT90 ou SBL 140) pour les isolants de densité plus faible.
- Diamètre de perçage : 8 mm.
- Profondeur de perçage : 35 mm.
- Profondeur d'ancrage : 25 mm.
- Boîte de 100.



#### POINTS FORTS

- Cheville à frapper universelle
- Avec double zone d'expansion et effet télescopique

Référence	Longueur
ITE2635	95 mm
ITE2636	115 mm
ITE3086	135 mm
ITE3087	155 mm
ITE3088	175 mm
ITE2637	215 mm
ITE2638	235 mm
ITE2639	255 mm
ITE2640	275 mm
ITE2641	295 mm

### CHEVILLE À ROSACE À FRAPPER H3 **EJOT**

Pour pose de tous isolants sur maçonneries et béton.

- Fixation sous ATE avec clou polyamide pour supprimer les ponts thermiques.
- Compatible avec les 3 classes de matériaux des ATE (A, B, C).
- Possède un effet télescopique permettant une bonne insertion de la rosace dans l'isolant sans risque de casse de la fixation.
- Peut être combinée avec une rosace complémentaire (VT90 ou SBL 140) pour les isolants de densité plus faible.
- Diamètre de perçage : 8 mm.
- Profondeur de perçage : 35 mm.
- Profondeur d'ancrage : 25 mm.

Référence	Longueur	Carton de
Z147606	75 mm	200 pièces
Z147607	95 mm	200 pièces
Z147608	115 mm	200 pièces
Z147609	135 mm	200 pièces
Z147610	155 mm	200 pièces
Z147611	175 mm	100 pièces
Z147612	195 mm	100 pièces
Z147614	235 mm	100 pièces

### CHEVILLE À FRAPPER KI10 **RAWLPLUG**

Clou plastique prémonté.

- Cheville d'isolation plastique avec clou d'expansion plastique renforcé fibre de verre.
- Cheville sous ATE N° 07/0291.
- Matériau, catégories A, B, C, D.
- Diamètre de rosace : 60 mm.
- Profondeur d'ancrage : 25 mm.
- Diamètre de perçage : 10 mm.
- Possibilité d'ajouter la rosace KWL diamètre 90 mm (Z142574).
- Conditionnement : 250 pièces.



Référence	Longueur
Z141435	70 mm
Z141436	90 mm
Z141437	120 mm
Z141438	140 mm
Z141439	160 mm
Z141440	180 mm
Z141441	200 mm
Z141442	220 mm

Attention : il est obligatoire d'identifier le support en place (brut ou revêtu, ...) afin de bien déterminer la bonne longueur de chevilles à utiliser sur les chantiers.

### CHEVILLE TERMOZ PN8 **fischer**

Cheville à frapper avec clou plastique pour fixer les ITE.

- Permet la fixation de panneaux Isolant pour ITE comme le PSE ; laine minérale, fibre de bois
- Adaptée pour tous les supports A B C D E
- Cheville à frapper avec ETE comprenant un clou composite : ce qui limite les ponts thermiques
- Collettere perforée assurant une parfaite adhérence de l'enduit



#### POINTS FORTS

- La Cheville PN à frapper : économique et performante
- Résistante grâce à la collettere indépendante du corps de la cheville et à la géométrie du clou (moins de casse lors d'un perçage en biais)
- Permet de fixer un isolant jusqu'à 180 mm

Référence	Pour épaisseur d'isolant max
ITE3042	70 mm
ITE3043	90 mm
ITE3044	110 mm
ITE3045	130 mm
ITE3046	150 mm
ITE3047	170 mm
ITE3048	190 mm

### CHEVILLE ECOTWIST **fischer**

Cheville à cœur pour toutes épaisseurs d'isolants.

- Permet la fixation de panneaux Isolant pour ITE comme le PSE ; laine minérale, de 100 à 300 mm avec la même référence
- Adaptée pour tous supports A B C D E
- Cheville à visser avec ETE avec clou métallique et surmoulage composite
- Pose à cœur
- Pas de spectre de cheville possible



#### POINTS FORTS

- Une seule référence quelque soit l'épaisseur ou la nature des isolants, et des supports
- Cheville adaptée pour les bandes coupe-feu
- Pose à Cœur et pas d'opération de pastillage à réaliser pour cacher la tête des chevilles

Référence	Pour épaisseur d'isolant
Z158590	De 100 à 400 mm

Annule et remplace toutes éditions ultérieures. Se référer au dernier document en vigueur.

### CHEVILLE R TFIX 8 S **RAWLPLUG**

Cheville pour fixation universelle pour façade.

- Cheville d'isolation polyvalente à visser avec la meilleure résistance dans tous les catégories de supports, recommandée pour les systèmes ITE.



#### POINTS FORTS

- Réduction optimale de l'effet de pont thermique grâce à un long surmoulage du clou R-TFIX-8S (valeur 0,001-0,002 W/K) contribue à l'économie d'énergie
- Installation rapide et facile dans tous les supports (A,B,C,D,E)
- Rigidité de la collettere (valeur 0.6 kN/mm) pour une surface lisse de la façade et un système d'isolation thermique stable

Référence	Longueur
ITE2746	115 mm
ITE2747	155 mm
ITE2752	175 mm
ITE3365	195 mm
ITE2748	235 mm
ITE2749	255 mm
ITE2750	275 mm
ITE2751	295 mm

### CHEVILLE TERMOZ CN PLUS 8 **fischer**

La cheville polyvalente pour l'ETICS qui peut être montée par frappe ou par vissage.

- Permet la fixation de panneaux Isolant pour ITE comme le PSE ; laine minérale, fibre de bois
- Adaptée pour tous les supports A B C D E
- Cheville à frapper et à visser avec ETE comprenant un clou métallique et surmoulage composite
- Collettere perforée assurant une parfaite adhérence de l'enduit



#### POINTS FORTS

- Pose à cœur possible avec l'outil de pose Code 532618
- Cheville adaptée pour les bandes coupe-feu
- Grandes longueurs ce qui permet de fixer 340 mm ; solution idéale en sur isolation

Référence	Pour épaisseur d'isolant max
ITE3049	70 mm
ITE3050	90 mm
ITE3051	110 mm
ITE3052	130 mm
ITE3053	150 mm
ITE3054	170 mm
ITE3055	190 mm
ITE3056	210 mm
ITE3057	230 mm
ITE3058	250 mm
ITE3059	270 mm
ITE3060	290 mm
ITE3061	310 mm
ITE3062	330 mm
ITE3063	350 mm

Retrouvez toute l'offre ZOLPAN sur [zolpan.fr](http://zolpan.fr)

### CHEVILLE À VISSER STR-U 2G EJOT®

Pour isolant PSE, laine de roche et fibre de bois du système ARMATERM calé/chevillé.

- Certifié par un ATE pour le béton, la maçonnerie pleine, la maçonnerie creuse, le béton allégé et le béton cellulaire.
- Compatible avec les 5 classes de matériaux (A, B, C, D, E).
- Cheville de fixation d'isolant à visser : force de serrage assurée.
- Montage à fleur ou à cœur pour limitation des ponts thermiques.
- Rondelle isolante pour le montage à cœur ou bouchon isolant pour le montage à fleur, à commander séparément (Z091453 / Z110106 / Z109382).
- Possibilité de rosace complémentaire type VT 90 ou SBL 140 pour les isolants de faible densité ou VT 2G pour certaines laines de roche.
- Diamètre de perçage : 8 mm.
- Profondeur de perçage : 50 mm à cœur ou 35 mm à fleur (75 mm pour béton cellulaire).
- Profondeur d'ancrage : 25 mm (65 mm pour béton cellulaire).
- Conditionnement : 100 pièces.



#### POINTS FORTS

- Polyvalence de montage et de choix d'isolant
- Profondeur d'ancrage réduite et vissage rapide
- Disponible en très grande longueur (jusqu'à 455 mm)

Référence	Longueur
Z140206	115 mm
Z140207	135 mm
Z140208	155 mm
Z140209	175 mm
Z140210	195 mm
Z140211	215 mm
Z140212	235 mm
Z140213	255 mm
Z140214	275 mm

Référence	Longueur
Z140215	295 mm
Z140216	315 mm
Z140217	335 mm
Z140218	355 mm
Z140219	375 mm
Z140220	395 mm
Z140221	415 mm
Z140222	435 mm
Z140223	455 mm

### TERMOZ CS II fischer® NOUVEAU

- Permet la fixation de panneaux Isolant pour ITE comme le PSE ; laine minérale, fibre de bois
- Adaptée pour tous les supports A B C D E
- Cheville à visser avec ETE comprenant un clou métallique et surmoulage composite
- Collettere perforée assurant une parfaite adhérence de l'enduit
- Clou métal qui procure une grande résistance à la cheville et surmoulage limitant les ponts thermiques

#### POINTS FORTS

- Pose à cœur ou à fleur possible avec l'outil de pose Code 532618. Mise en place de la cheville optimale
- Cheville adaptée pour les bandes coupe-feu
- Grandes longueurs ce qui permet de fixer 340 mm ; solution idéale en sur isolation

Référence	Pour épaisseur d'isolant	Caractéristique
ITE3743	70 mm	Montage à fleur
ITE3744	90 mm	Montage à fleur / à cœur
ITE3745	110 mm	Montage à fleur / à cœur
ITE3746	130 mm	Montage à fleur / à cœur
ITE3747	150 mm	Montage à fleur / à cœur
ITE3748	170 mm	Montage à fleur / à cœur
ITE3749	190 mm	Montage à fleur / à cœur
ITE3750	210 mm	Montage à fleur / à cœur
ITE3751	230 mm	Montage à fleur / à cœur
ITE3752	250 mm	Montage à fleur / à cœur
ITE3753	270 mm	Montage à fleur / à cœur
ITE3754	290 mm	Montage à fleur / à cœur
ITE3755	310 mm	Montage à fleur / à cœur
ITE3756	330 mm	Montage à fleur / à cœur
ITE3757	350 mm	Montage à fleur / à cœur



Attention : il est obligatoire d'identifier le support en place (brut ou revêtu, ...) afin de bien déterminer la bonne longueur de chevilles à utiliser sur les chantiers.

### CHEVILLE TERMOFIX 6H-NT fischer®

Cheville homologuée pour fixation de systèmes d'ITE sur COB.

- Cheville à visser pré-montée avec vis Power-Fast (ETA-11/0027).
- Utilisable pour la fixation de panneaux isolants pour systèmes d'ITE sur supports bois (panneaux et ossatures).
- Montage à cœur ou à fleur pour la mise en œuvre dans les matériaux isolants de type laine minérale ou polystyrène.
- Montage à fleur pour la mise en œuvre dans les matériaux isolants de type fibres de bois tendres.
- La profondeur de vissage (ancrage) mini de 30 mm permet une installation rapide.
- Conditionnement : 100 pièces.



#### POINTS FORTS

- Cheville à visser pour montage à cœur ou à fleur
- Bouchon isolant livré avec chaque cheville
- Outil de pose réversible permettant le montage à cœur et à fleur

Référence	Longueur
ITE3069	60 mm
ITE3070	80 mm
ITE3071	100 mm
ITE3072	120 mm
ITE3073	140 mm
ITE3074	160 mm
ITE3075	180 mm
ITE3076	200 mm

### CHEVILLE À VISSER STR-H A2 EJOT®

Pour isolant PSE, laine de roche et fibre de bois des systèmes ARMATERM calé/chevillé.

- Cheville à visser pour la fixation anti-corrosion de systèmes d'ITE avec des panneaux isolants de type mousse phénolique ou laines minérales.
- Vis en acier inoxydable A2 avec pointe foret en acier cémenté trempé pour supports en panneaux Fermacell®, fibro-ciment, bois et tôles métalliques (de 0,75 à 2,0 mm).
- Peut également être montée à fleur.
- Force de serrage durable.
- Profondeur de vissage recommandée dans le bois : 30 à 40 mm.
- Diamètre de la vis : 6 mm.
- Diamètre de la rosace : 60 mm.
- Livré avec bouchons.
- Conditionnement : 100 pièces.

#### POINTS FORTS

- Fixation anti-corrosion
- Pointe foret en acier cémenté trempé
- Pas de pré-perçage nécessaire

Référence	Longueur
Z147960	80 mm
Z147961	100 mm
Z147962	120 mm
Z147963	140 mm

### CHEVILLE À ROSACE STR-H EJOT®

Cheville à visser pour pose d'isolants sur support bois (ou assimilé) ou tôle métallique.

- Montage à fleur ou à cœur.
- Se visse dans le bois ou dans les tôles de bardage d'épaisseur 0,75 mm sans préperçage.
- Peut être combinée avec une rosace complémentaire (VT90 ou SBL 140) pour les isolants de densité plus faible.
- Une version équipée STR H-E en acier inoxydable est disponible sur demande.
- Profondeur de vissage recommandée dans le bois : 30 à 40 mm.
- Conditionnement : 100 pièces.



#### POINTS FORTS

- Bouchon isolant pour le montage à fleur livré avec les chevilles
- Rondelle isolante pour le montage à cœur à commander séparément

Référence	Longueur
Z091498	80 mm
Z091499	100 mm
Z091500	120 mm
Z091501	140 mm
Z091502	160 mm
Z091503	180 mm
Z091504	200 mm
Z091505	220 mm
Z110101	240 mm
Z110102	260 mm
Z110103	280 mm
Z110104	300 mm



Référence	Longueur
Z147964	160 mm
Z147965	180 mm
Z147966	200 mm
Z147967	220 mm

## ROSACE VT 2G EJOT®

Pour pose d'isolants.

- Rosace complémentaire spécialement adaptée à la STR-U 2G.
- Pour montage à cœur dans les panneaux en laine de roche.
- Conditionnement : 100 pièces.

Référence	Diamètre
Z147615	60 mm



## ROSACE D'ISOLATION R-KC

RAWLPLUG®

ROSACE pour fixation avec vis.

- ROSACE avec capuchon de recouvrement pour fixation avec vis.
- Montage avec vis de diamètre 6 mm pour pose sur chevrons.
- Profondeur d'ancrage dans le bois : 30 mm.
- Conditionnement : 200 pièces.



Référence	Diamètre
Z142575	60 mm

## ROSACE TE 60/50 EJOT®

Pour pose d'isolants.

- Permet de fixer les systèmes I.T.E sur des supports problématiques.
- A combiner avec une cheville SDF-S PLUS 8UB.
- Disponible en 2 longueurs.
- Destinée au montage à fleur.
- Conditionnement : 100 pièces.



Référence	Diamètre
Z145674	60 mm

## ROSACE MINCE IT-Z EJOT®

Pour pose d'isolants de faible épaisseur (tableaux et linteaux).

- A combiner avec 2 références :
  - IT-Z 60/8 K: pour SDK-U et NK-U
  - IT-Z 60/8 S: pour SDF-S Plus 8UB
- Peut être combinée avec une rosace complémentaire (VT90 ou SBL 140) pour les isolants de densité plus faible.
- Disponible également en version IT-H à combiner avec une vis à bois (non livrée).
- Conditionnement : 100 pièces.

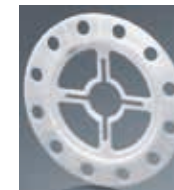
Référence	Diamètre
Z110105	60 mm



## ROSACE COMPLÉMENTAIRE VT 90 EJOT®

Compatible avec toutes les chevilles ayant une rosace de  $\phi$  60 mm.

- Permet de répartir l'effort de pression sur les isolants de faible densité.
- Augmente la résistance au déboutonnage.
- Adaptée à la laine de roche.
- Conditionnement : 100 pièces.



Référence	Diamètre
Z091552	90 mm

## ROSACE COMPLÉMENTAIRE SBL 140 PLUS EJOT®

Pour pose d'isolants.

- Compatible avec toutes les chevilles ayant une rosace de  $\phi$  60 mm.
- Permet de répartir l'effort de pression sur les isolants de faible densité.
- Augmente la résistance au déboutonnage.
- Adaptée à la laine de roche.
- Conditionnement : 100 pièces.



Référence	Diamètre
Z091551	140 mm

## ACCESSOIRES POUR LA POSE DE FIXATIONS

### OUTIL DE POSE ECOTWIST

fischer

Pour cheville Ecotwist.

- Emmanchement 6 pans  $\frac{1}{4}$ ".
- Adaptateur 6 pans de 10 mm pour entrainement de l'hélicoïde et de la vis.
- Blocage de la butée de profondeur dans les gorges par clé allen de 2 mm.
- Chaque outil est équipé d'une rondelle d'arrêt limitant l'enfoncement de la butée dans le PSE.



Référence	Dimensions
Z158591	260 mm
Z158592	400 mm

### OUTIL DE POSE STR-TOOL 2GE EJOT®

Conçu pour la pose de la gamme de chevilles Ejotherm STR-U-2G, STR-H et STR-H A2

- Utilisation universelle.
- Axe de réglage six-pans pour toute visseuse.

#### POINTS FORTS

- Optimisation de la butée du disque contre l'isolant sans à-coup
- Mécanisme de réglage breveté pour une détermination rapide et sûre de la longueur
- Mise en œuvre à une main



Référence	Carton de
Z144395	1 pièce



### OUTIL DE POSE pour chevilles fischer CNplus - CS II et 6H-NT

	Type de Chevilles					
	CNplus		CS II		6H-NT	
	Emmanchement Hexagonal	Emmanchement SDS	Emmanchement Hexagonal	Emmanchement SDS	Emmanchement Hexagonal	Emmanchement SDS
Outil de pose	ITE3064	ITE3065	ITE3064	ITE3065	ITE3083	
Embout de vissage	ITE3068	ITE3068	Livré avec outil	Livré avec outil	Livré avec outil	
Embout de vissage de rechange	ITE3068	ITE3068	ITE3903	ITE3903		
Embout de vissage pour cheville 250R à 310 R			ITE3904	ITE3904		
Embout de vissage pour cheville de 250 à 390			ITE3905	ITE3905		

## RONDELLE PSE BLANC



La rondelle de PSE blanc permet de recouvrir le disque de la cheville posée à cœur.

- Son épaisseur et son diamètre réguliers permettent une application propre et un surfacage de qualité.
- Le risque de spectres liés au pastillage est réduit.



Référence  
ITE3066

## RONDELLE LAINE MINÉRALE



La rondelle de laine minérale permet de recouvrir le disque de la cheville posée à cœur.

- La rondelle de laine minérale permet de recouvrir le disque de la cheville posée à cœur.
- Son épaisseur et son diamètre réguliers permettent une application propre et un surfacage de qualité.
- Le risque de spectres liés au pastillage est réduit.



Référence  
ITE3067

## KIT DE RECHANGE POUR STR-TOOL EJOT

Kit destiné au remplacement des pièces d'usure du kit STR-TOOL.

- Composition du kit :
  - 3 cloches de découpe longues.
  - 3 embouts spéciaux T30 pour le montage des chevilles STR-U 2G et STR-U.
- Conditionnement : 1 pièce.



Référence  
Z091548

## RONDELLE ISOLANTE EJOT

Rondelle isolante pour pose à cœur.

- Rondelle d'isolant permettant de recouvrir les chevilles à rosaces (STR-U, STR-U 2G ou STR-H, STR-H A2) lorsqu'elles sont montées à cœur.
- Disponible en PSE blanc, gris et laine minérale.
- Conditionnement : 100 pièces.



PSE blanc

PSE gris

Laine minérale

Référence	Caractéristique
Z091453	PSE blanc
Z110106	PSE gris
Z109382	Laine minérale

## BOUCHON ISOLANT POUR CHEVILLE STR-U EJOT

Bouchon permettant de recouvrir la vis d'une cheville STR-U montée à fleur.

- Evite de remplir le fût de la cheville avec de l'enduit (perte de temps et risque de retrait au séchage).
- Disponible uniquement en PSE blanc.
- Conditionnement : 500 pièces.

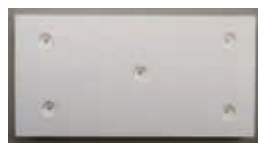


Référence  
Z091451

Le mode de fixation « à cœur » est compatibles avec tous les types de supports. L'épaisseur mini de l'isolant est de 80 mm.



Le vissage s'effectue avec une cloche pour que les fixations traversantes soient posées « à cœur » (compression de l'isolant).



L'ajout d'une rondelle d'isolant permet de compenser la profondeur.

CONSEIL  
DE L'EXPERT





# CHAPITRE PROFILÉS

<b>PROFILÉS</b> .....	p. 56
Accessoires pour la pose de profilés .....	p. 56
Profilés entoilés .....	p. 56
<b>PROFILÉS PVC</b> .....	p. 57
Profilés entoilés .....	p. 57
Profilés de départ.....	p. 57
<b>ARMATURES</b> .....	p. 59
Armatures pour sous-enduit armé.....	p. 59
Armatures pour fenêtres .....	p. 60
<b>PROFILÉS PVC</b> .....	p. 61
Profilés d'angle.....	p. 61
Profilés pour portes et fenêtres .....	p. 62
Profilés pour joint de dilatation.....	p. 63
Profilés de dilatation et fractionnement.....	p. 64
<b>PROFILÉS ALU</b> .....	p. 65
Profilés latéraux en alu .....	p. 65
Profilés d'arrêts.....	p. 66
<b>PROFILÉS D'ARRÊTS</b> .....	p. 67
<b>ARMATURES POUR BOSSAGE</b> .....	p. 68
<b>PROFILÉS ALUMINIUM</b> (AUTRES DIMENSIONS DISPONIBLES).....	p. 69

## ACCESSOIRES POUR LA POSE DE PROFILÉS

### CALE D'AJUSTEMENT EJOT®

Pour fixation de profilés aluminium et profilés de maintien PVC.

- Pour compenser les désafleurs de façade lors de la fixation de profilés aluminium (départ, arrêt latéral, couronnement) et PVC (profilés de départ et de maintien).
- Conditionnement : Boîte de 100 pièces.

Couleur	Référence	Épaisseur
Vert	Z091454	3 mm
Orange	Z091456	8 mm
Bleu clair	Z091457	10 mm
Noir	Z091458	15 mm



### ÉCLISSE DE RACCORDEMENT EJOT®

Pour profilés de départ.

- Éclisse PVC de raccordement entre profilés aluminium.
- Permet de garantir l'écart minimum entre les rails (dilatation thermique) et facilite la pose.
- Conditionnement : boîte de 100.

Couleur	Référence	Longueur
Blanc	Z091546	30 mm
	Z164180	1150 mm



## PROFILÉS ENTOILÉS

### CLIP PROFILÉ DE DÉPART LIKDU®

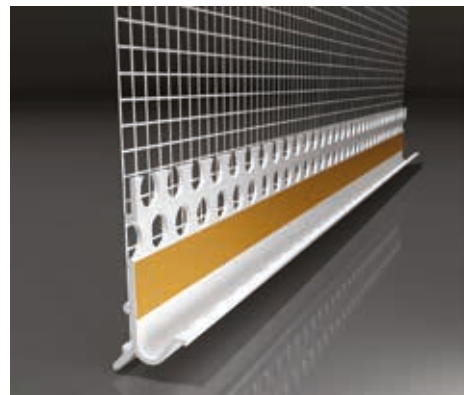
Assure le raccord de l'enduit entre le rail de départ et l'isolant.

- Avantage peut être installé après la pose de l'isolant.
- Jonction solide entre le rail de départ et l'isolant.
- Prévention des fissures dans la zone de raccordement de l'enduit au rail de départ.
- Évacuation parfaite de l'eau du système grâce à la goutte d'eau accentuée, prévention de la pénétration de l'eau sous l'isolant par capillarité.
- Profile adapté aux rails de départ.

#### POINTS FORTS

- Peut être installé après la pose de l'isolant

Référence	Carton de
Z138462	50 pièces



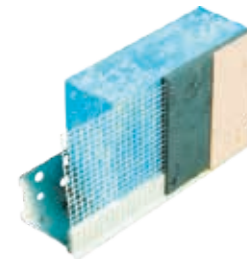
## PROFILÉS ENTOILÉS

### PROFILÉ D'ARRÊT À CLIPSER

Lorraine profilés

Pour systèmes ARMATERM.

- Profilé PVC entoilé à clipser sur les profilés de départ afin d'obtenir un départ de fibre et un repère d'épaisseur d'enduit de 5 ou 10 mm.
- Se positionne à cheval entre 2 profilés de départ pour éviter la fissuration du système.
- Adapté aux rails de départ aluminium.
- Longueur : 2,5 m
- Conditionnement : 25 pièces



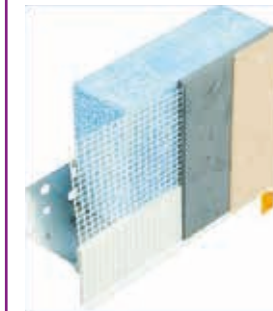
Référence	Épaisseur d'enduit
Z132860	5 mm
Z132861	10 mm

### PROFILÉ À CLIPSER ENTOILÉ POUR MOB

Lorraine profilés

Pour systèmes ARMATERM.

- Profilé d'arrêt à clipser sur le profilé de départ avec une retombée de 30 mm.
- Conforme DTU MOB.



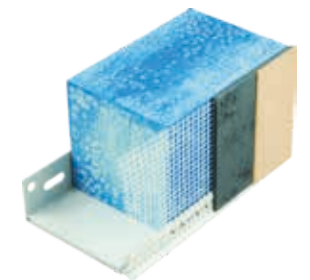
Référence	Longueur
Z167182	2,5 m

## PROFILÉS DE DÉPART

### PROFILÉ DE DÉPART PVC RÉGLABLE Lorraine profilés

Pour épaisseurs d'isolants de 60 à 240 mm.

- Composé de 2 parties :
- Partie A :
- Le profilé de départ se fixe au mur.
- Points de fixation tous les 15 cm.
- Partie B :
- Le profilé d'arrêt s'insère au profilé de départ. Il est composé d'un dépassement de fibre et d'un repère d'épaisseur d'enduit.
- ATTENTION : les parties A & B se commandent séparément.
- Longueur : 2 m.
- Conditionnement : 10 pièces.



#### POINTS FORTS

- Associations possibles = A1 + B1
- Associations possibles = A2 + B2 ou B3
- Associations possibles = A3 + B2 ou B3

Référence	Épaisseur d'isolant	Partie
Z139992	60 - 90 mm	A1
Z134028	100 - 170 mm	A2
Z145638	180 - 240 mm	A3

Référence	Épaisseur d'isolant	Partie
ITE3780	5 mm	B1
Z134027	5 mm	B2
ITE3781	10 mm	B3

## PROFILÉS DE DÉPART

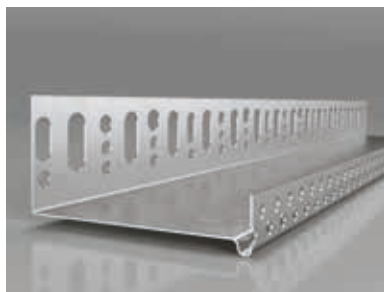
### PROFILÉ DE DÉPART

Permet la mise en place de la base du système d'isolation thermique.

- En Aluminium ( Norme EN AW 1050A) avec goutte d'eau.
- Épaisseur métal : disponible en 1mm ou 1,2mm jusqu'à 300mm
- Longueur : 2,5 ml.
- Conditionnement : 10 pièces.

#### POINTS FORTS

- Mise en place et finition parfaite du système
- Protection du système d'isolation contre les dommages mécaniques
- Evacuation de l'eau de pluie du système



Référence	Pour épaisseur d'isolant
Z138168	100 mm
Z137316	120 mm
Z137318	140 mm

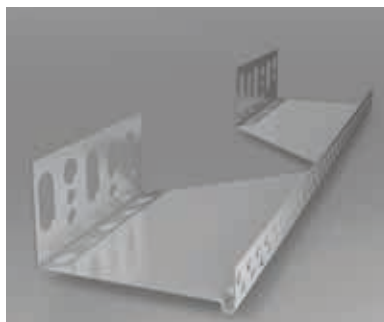
Référence	Pour épaisseur d'isolant
Z138173	160 mm
Z138176	180 mm
Z138178	200 mm

### PROFILÉ DE DÉPART EN ANGLE

Permet la mise en place de la base du système d'isolation thermique.

- Rail de départ en angle prédécoupé avec goutte d'eau.
- Gain de temps, pas de découpe.
- Départ de la pose sur un niveau ajusté horizontal.
- Longueur : 0,85 ml.
- Conditionnement : 10 pièces.

Référence	Pour épaisseur d'isolant
Z148557	100 mm
Z148559	120 mm
Z148560	140 mm
Z148561	160 mm
Z148562	180 mm

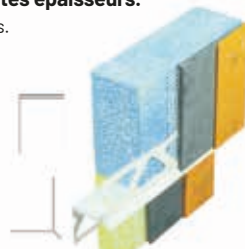


## DÉPART SUR ISOLATION ENTERRÉE

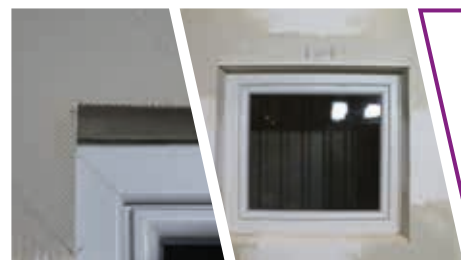
Profilé de jonction PVC permettant de lier des isolants de différentes natures et différentes épaisseurs.

- Profilé de jonction PVC permettant de lier des isolants de différentes natures et différentes épaisseurs.
- Longueur : 2 m.
- 30 - 50 mm d'enduit.
- Partie A : profilé d'arrêt pour profilé de départ.
- Partie B : profilé de départ.
- Guide d'épaisseur.

Référence	Carton de	Caractéristique
Z148394	25 pièces	Partie A
Z148395	25 pièces	Partie B



# ARMATURES



## ARMATURES D'ANGLES

L'armature permet de bloquer le départ de fissure et évite sa propagation par le renforcement :

- angle linteau / tableau.
- appui ou seuil / tableau.

CONSEIL DE L'EXPERT

Les armatures ci-dessous sont utilisables pour les Systèmes Armaterm de Zolpan.

Armatures	Grammage (g/m <sup>2</sup> )	Systèmes collés	Systèmes calés / chevillés	Systèmes fixés par profilés
RA1	160	•	•	Selon système
RA2	160	•	•	•
RENFORCÉE	650	•	•	•



## LES SYSTÈMES DE RENFORTS DE SOUBASSEMENTS

Il est recommandé pour tous les bâtiments ayant un rez-de-chaussée accessible au public et vulnérable aux chocs de corps durs de renforcer ses soubassements : immeuble en bord de trottoir, école entourée d'une cour de récréation, etc.

Il existe deux systèmes de renforts spécifiques :

- **La double armature normale** : consiste à poser une couche d'enduit, une première armature normale, une couche d'enduit puis une deuxième armature normale en finissant avec une troisième couche d'enduit.
- **L'armature renforcée** : consiste à répéter le schéma de la double armature en remplaçant la deuxième armature normale par une armature renforcée.

L'armature renforcée présente les meilleures performances aux tests de résistances aux chocs. Elle permet de protéger durablement les bâtiments.

CONSEIL DE L'EXPERT

## ARMATURES POUR SOUS-ENDUIT ARMÉ

### ARMATURE STANDARD

Rouleau armature fibre de verre de type R 131 A 101. Classement TRaME 3.1.2.2.

- Armatures et prédécoupes pour le renforcement du sous-enduit des systèmes ITE en pleine façade ou sur les points singuliers

Référence	Dimension
ITE1148	50 m x 1,10 m



### ARMATERM ARMATURE RA2

Élément du sous-enduit armé pour systèmes ITE ARMATERM.

- Utilisation polyvalente en ITE pour tous systèmes ARMATERM.
- Renforce la résistance mécanique et assure une bonne continuité d'épaisseur de l'enduit.
- Classement : T3Ra2M2E3.
- Maille : 3.5 x 3.8 mm.
- Grammage : 160 g/m<sup>2</sup>.

Référence	Dimension
ITE793	50 m x 1,10 m

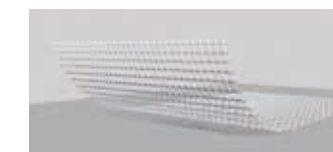


### ARMATERM ARMATURE RENFORCÉE

Élément de renfort du sous-enduit armé pour tous systèmes ARMATERM.

- Renfort performant pour soubassements et surfaces exposées aux chocs.
- Sous-enduit armé : tous systèmes et sous-enduits ARMENDUIT FX, ARMATERM Colle Poudre, ARMATERM Colle Pâte.
- Maille : 5.5 x 4.5 mm.
- Grammage : 650 g/m<sup>2</sup>.

Référence	Dimension
ITE616	25 m x 1 m



## ARMATURES POUR FENÊTRES

### FIBRE DE RENFORT D'ANGLE

Lorraine Profilés

#### ARMATERM mouchoir flèche simple.

- Armature polyvalente convenant à l'ensemble des systèmes ARMATERM.
- Permet une application idéale et rapide de la fibre aux endroits délicats.
- Évite la fissuration aux angles.



Référence	Carton de
Z106291	50 pièces

### PROFILÉ D'ANGLE AVEC GOUTTE D'EAU

Lorraine Profilés

#### Pour systèmes ARMATERM.

- Profilé d'angle avec goutte d'eau en PVC pré-entoilé pour traitement des voussures ou linteaux.
- Entoilage en toile de verre pour toutes épaisseurs d'isolants.
- Évite le retour de l'eau par capillarité (vers l'intérieur des tableaux).
- Évite le ruissellement de l'eau contre la façade.
- Longueur : 2,5 ml.
- Conditionnement : 10 pièces.
- Guide d'épaisseur 5 mm.



Référence	Dimension entoilage	Épaisseur d'enduit
Z027042	10 x 10 cm	5 mm

### FIBRE DE RENFORT D'ANGLE

3D Lorraine Profilés

#### ARMATERM mouchoir 3D

- Renforcement rapide aux angles des ouvertures permettant de bloquer le départ des fissures.
- Liaison 3D : Façade / Linteau / Tableau.
- Conditionnement : 25 pièces.



Référence	Dimension
Z110229	20 cm
Z109316	10 cm

### PROFILÉ D'ANGLE AVEC GOUTTE D'EAU

Lorraine Profilés

#### Pour systèmes ARMATERM.

- Profilé d'angle large avec goutte d'eau en PVC pré-entoilé pour traitement des voussures ou linteaux.
- Entoilage en toile de verre pour toutes épaisseurs d'isolants.
- Évite le retour de l'eau par capillarité (vers l'intérieur des tableaux).
- Évite le ruissellement de l'eau contre la façade.
- Longueur 2,5 ml.
- Conditionnement : 10 pièces.
- Guide d'épaisseur 5 mm et 10 mm.



Référence	Dimension entoilage	Épaisseur d'enduit
Z110223	10 x 10 cm	5 mm

## PROFILÉS D'ANGLE

### PROFILÉ D'ANGLE ENTOILÉ

Lorraine Profilés

#### Profilé d'angle en PVC pré-entoilé pour le traitement des angles droits et saillants.

- Avec ailes perforées et entoilage en toile de verre.
- Pour toutes épaisseurs d'isolants.
- Longueur : 2,5 ml.
- Conditionnement : 50 ou 100 pièces selon modèle.

Référence	Carton de	Dimension entoilage
Z027032	100 pièces	10 x 15 cm
Z110218	50 pièces	10 x 23 cm
Z141383	50 pièces	11 x 33 cm



### PROFILÉ D'ANGLE ENTOILÉ

Likou

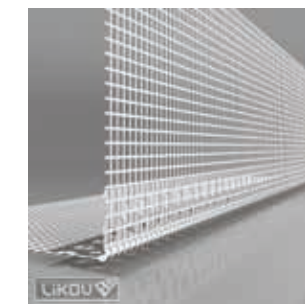
#### Pour le traitement des angles droits et saillants des systèmes ARMATERM.

- Profilé d'angle en aluminium naturel pré-entoilé.
- Avec ailes de 25 mm perforées et entoilage en toile de verre pour toutes épaisseurs d'isolants.
- Longueur : 2,5 ml.
- Conditionnement : 50 ou 100 pièces selon le modèle.

#### POINTS FORTS

- Protection des angles contre les dommages mécaniques
- Prévention des fissures
- Création d'un angle parfait

Référence	Dimension entoilage
Z138212	8 x 12 cm
Z138213	10 x 15 cm
Z138214	10 x 23 cm



### PROFILÉ D'ANGLE AVEC REPÈRE D'ÉPAISSEUR

Lorraine Profilés

#### Pour une charge constante grâce au repère d'épaisseur.

- Profilé avec repère d'enduit.
- Renforcement de l'arête grâce au jonc fin invisible.
- Conditionnement : 25 pièces.
- Guide d'épaisseur.

Référence	Caractéristique	Longueur
Z136719	Repère d'enduit : 5 mm	2,5 ml



### PROFILÉ D'ANGLE ENTOILÉ EN ROULEAU

Lorraine Profilés

#### Pour systèmes ARMATERM.

- Rouleau de toile de verre avec armature PVC pour traitement des angles (ouverts ou fermés).
- Avec pré-entoilage et renfort PVC pour toutes épaisseurs d'isolants.
- Convient à toutes les ouvertures d'angles.
- Se déroule et se découpe facilement à la longueur voulue.

Référence	Rouleau de
Z027033	25 ml
Z110225	50 ml



## FORMATIONS TECHNIQUES ZOLPAN

### Zolpan met à disposition des Entreprises et des Donneurs d'ordre (Représentants des Maîtrises d'ouvrage et des Maîtrises d'œuvre) plusieurs formations afin de les aider à :

- Valoriser leur entreprise.
- Actualiser leurs connaissances sur l'évolution des réglementations.
- Connaître les nouveaux produits, matériaux et procédés constructifs.

## LES FORMATIONS TECHNIQUES DES SPÉCIALISTES



Isolation Thermique par l'Extérieur  
Les systèmes sous-enduit



Protection et étanchéité des sols et toitures

Pour plus d'information : 04 72 10 71 31 • formation@cromology.com



## PROFILÉS D'ANGLE

### PROFILÉ D'ANGLE POUR ANGLE VARIABLE Lorraine Profilés

Joint souple à l'angle du profilé permettant la réalisation d'angles de 90 à 170 degrés.

- Renforce les arêtes présentant un angle différent de 90 degrés.



Référence	Dimension entoilage
Z167175	10 x 15 cm
Z167176	10 x 23 cm

### PROFILÉ D'ANGLE CINTRABLE Lorraine Profilés

Lorraine Profilés

Pour systèmes ARMATERM.

- Profilé d'angle à angle droit en PVC pré-entoilé pour traitement des parties arrondies.
- Avec ailes perforées et entoilage en toile de verre à découper, pour toutes épaisseurs d'isolants.
- Longueur : 2,5 ml.
- Conditionnement : 50 pièces.



Référence	Dimension entoilage
Z110220	8 x 12 cm
Z110221	10 x 15 cm
Z110222	10 x 23 cm

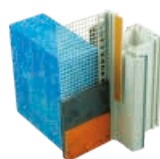
## PROFILÉS POUR PORTES ET FENÊTRES

### PROFILÉ POUR PORTE ET FENÊTRE DYNAMIQUE Lorraine Profilés

Lorraine Profilés

Profilé de protection porte et fenêtre pour Isolation Thermique par l'Extérieur.

- Profilé PVC de protection et de finition à fixer entre l'isolant et la menuiserie.
- Avec languette sécable et adhésif destiné au bâchage.
- Finition rapide, esthétique et durable : dispense de joint à pompe
- Guide d'épaisseur discret assurant une charge constante d'enduit, la réalisation de tableaux droits et une finition parfaite
- Profilé avec soufflet PVC souple destiné à assurer la dilatation et l'étanchéité au niveau des menuiseries
- Longueur : 2.60ml.
- Conditionnement : 30 pièces.



Référence	Caractéristique	Épaisseur d'enduit
Z147936	Avec lèvre	6 mm
Z167173	Avec lèvre	9 mm
Z167196	Sans lèvre	6 mm
Z167197	Sans lèvre	9 mm



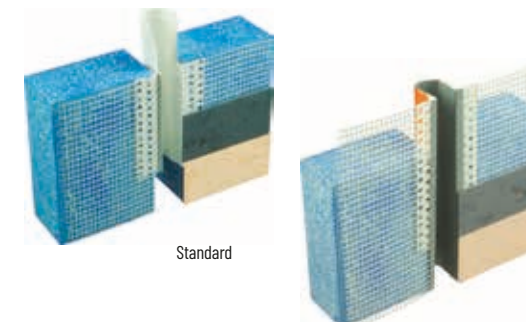
## PROFILÉS POUR JOINT DE DILATATION

### PROFILÉ EN E Lorraine Profilés

Pour systèmes ARMATERM.

- Profilés en E pour joint de dilatation avec partie latérale en PVC pré-entoilée.
- Pour toutes épaisseurs d'isolants.
- Évite la fissuration entre deux surfaces d'enduits (deux façades séparées).
- Assurent l'étanchéité du système isolant.
- Longueur : 2,5 ml.

Référence	Carton de	Caractéristique
Z031891	25 pièces	Standard
Z027041	25 pièces	A peindre



Standard

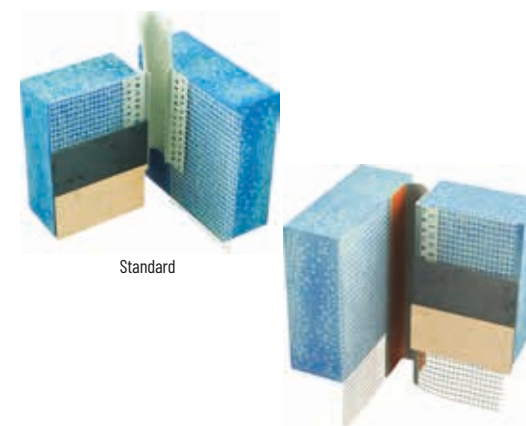
A peindre

### PROFILÉ EN V Lorraine Profilés

Pour systèmes ARMATERM.

- Profilé en V pour joint de dilatation avec partie latérale en PVC pré-entoilée.
- Pour toutes épaisseurs d'isolants.
- Évite la fissuration entre deux surfaces d'enduits (deux façades séparées).
- Assure l'étanchéité du système.
- Longueur : 2,5 ml.
- Conditionnement : 25 pièces.

Référence	Caractéristique
Z069005	Standard
Z110226	A peindre



Standard

A peindre

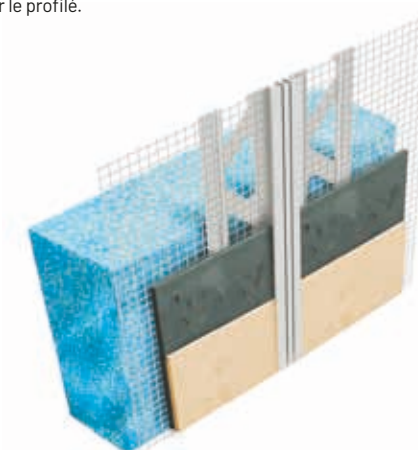
### PROFILÉ DE DILATATION ENTOILÉ Lorraine Profilés **NOUVEAU**

- Guides d'épaisseurs permettant une charge d'enduit constante = 6mm ou 10 mm.
- Le double soufflet et les 2 guides d'épaisseur, sont dotés d'un film amovible destiné à bloquer la dilatation pour permettre une mise en œuvre à écartement constant et pour protéger le profilé.
- Capacité de dilatation = - 3 mm / + 15 mm
- Longueur = 3ml
- Conditionnement = 10 pièces

#### POINTS FORTS

- Pas d'exposition à la corrosion
- Découpe facilitée
- Charge d'enduit constante

Couleur	Référence	Épaisseur d'enduit
Blanc	ITE3787	6 mm
RAL7016	ITE3788	6 mm
RAL7037	ITE3789	6 mm
RAL1015	ITE3790	6 mm
Blanc	ITE3791	10 mm
RAL7016	ITE3792	10 mm
RAL 7037	ITE3793	10 mm
RAL 1015	ITE3794	10 mm



## COUVRE JOINT PLAT Lorraine Profilés

Cache les joints de dilatation ou de fractionnement d'une maçonnerie.

- Peut également être utilisé pour l'enduit extérieur.
- Longueur : 3 m.
- Conditionnement : 10 pièces.

### POINTS FORTS

- Esthétique
- N'altère pas les capacités de mouvement de la maçonnerie



Référence	Largeur
Z167177	50 mm
Z167178	70 mm
Z167179	90 mm

## COUVRE JOINT PLAT PVC Lorraine Profilés

Lorraine Profilés

Destiné à recouvrir un joint de dilatation en façade.

- Longueur : 3 m.
- Conditionnement : 10 pièces.



Référence	Dimension
Z147089	50 mm
Z167180	70 mm
Z167181	90 mm

## PROFILÉS DE DILATATION ET FRACTIONNEMENT

### PROFILÉ DE DILATATION HORIZONTALE Lorraine Profilés

Permet d'absorber les mouvements dus à la dilatation des matériaux afin d'éviter les risques de fissures sur la façade.

- Permet d'absorber les mouvements dus à la dilatation des matériaux afin d'éviter les risques de fissures sur la façade.
- Conditionnement : 10 pièces.

Référence	Longueur
Z167183	2,5 ml

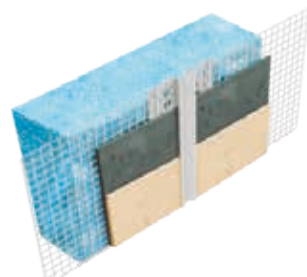


### PROFILÉ POUR JOINT DE FRACTIONNEMENT Lorraine Profilés

Assure le fractionnement en cas de changement de teinte, de nu ou de nature de matériaux.

- Le profilé crée une rupture afin de prévenir une micro fissuration.
- Épaisseur d'enduit : 6 mm
- Longueur : 2,75 m.
- Dimension joint : +2 / -1,5 mm.
- Conditionnement : 10 pièces.

Référence	Dimension
Z167174	6 mm



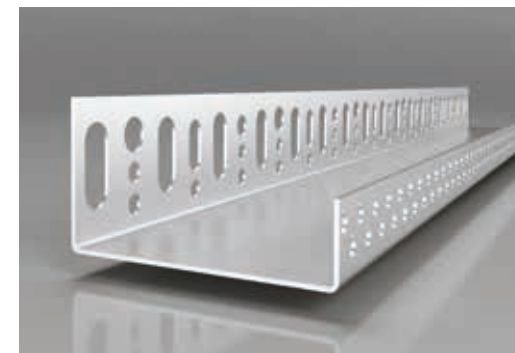
## PROFILÉS LATÉRAUX EN ALU

### PROFILÉ LATÉRAL NON PERFORÉ Likou

Pour la finition des systèmes d'isolation sur les parties latérales.

- Pour finition/fermeture du système, à la fois esthétique et fonctionnel.
- Protection de l'isolation contre les dommages mécaniques.
- Longueur : 2,5 ml.
- Conditionnement : 10 pièces.

Référence	Pour épaisseur d'isolant
Z138194	100 mm
Z137319	120 mm
Z137320	140 mm
Z138198	160 mm
Z138200	180 mm
Z138202	200 mm



### PROFILÉ LATÉRAL PERFORÉ Likou NOUVEAU

- Pour finition/fermeture du système, à la fois esthétique et fonctionnel.
- Protection de l'isolation contre les dommages mécaniques.
- Épaisseur : 1,0 mm
- Longueur : 2,5 ml.
- Conditionnement : 25 m.

### POINTS FORTS

- Finition parfaite et esthétique du système
- Protection de l'isolation contre les chocs

Référence	Pour épaisseur d'isolant
ITE1961	33 mm
ITE1962	43 mm
ITE1963	53 mm
ITE1964	63 mm
ITE1965	73 mm
ITE1966	83 mm
ITE1967	93 mm
ITE1968	103 mm
ITE1969	113 mm
ITE1970	123 mm
ITE1971	133 mm



Référence	Pour épaisseur d'isolant
ITE1972	143 mm
ITE1973	153 mm
ITE1974	163 mm
ITE1975	173 mm
ITE1976	183 mm
ITE1977	193 mm
ITE1978	203 mm
ITE1979	213 mm
ITE1980	223 mm
ITE1981	233 mm

## PROFILES D'ARRÊTS

### PROFILÉ DE COURONNEMENT\*

Lorraine Profilés

Pour la protection en tête ou sous débord (bandeaux, appuis...) des systèmes ARMATERM.

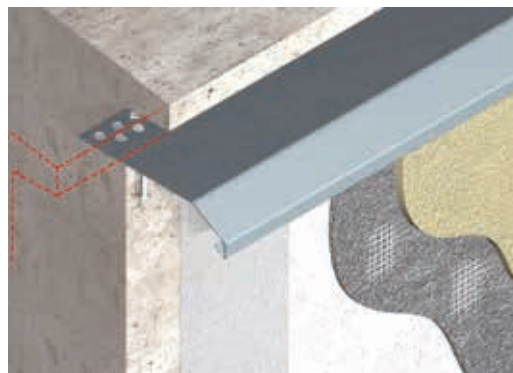
- Profilé de couronnement en aluminium naturel, perforé ou non.
- Existe pour des isolants de 30 à 300 mm.
- Longueur : 2,5 ml.
- Conditionnement : 10 pièces.

#### POINTS FORTS

- Conforme aux ATE

Référence	Pour épaisseur d'isolant	Caractéristique
ITE986	30 mm	Sans perforation
ITE987	40 mm	Sans perforation
ITE959	40 mm	Perforés
ITE078	60 mm	Sans perforation
ITE961	60 mm	Perforé
ITE963	80 mm	Perforé
ITE080	100 mm	Sans perforation
ITE081	120 mm	Sans perforation
ITE967	120 mm	Perforé
ITE992	130 mm	Sans perforation
ITE993	140 mm	Sans perforation

\*Références 68



### PROFILÉ DE COURONNEMENT FORME L

Pour fermer le système ITE et empêcher la pénétration d'eau.

- Fixation par vissage.
- Protection et étanchéité du système en tête ou sous débord.
- Finition et fermeture du système à la fois fonctionnelles et esthétiques.
- Longueur : 2,5 ml.
- Conditionnement : 10 pièces.

#### POINTS FORTS

- Fermeture propre du système
- La goutte d'eau permet la bonne évacuation de l'eau
- Prévention de l'infiltration d'eau par l'arrière

Référence	Pour épaisseur d'isolant
Z138221	90 mm
Z138222	100 mm
Z137321	120 mm
Z137322	140 mm
Z138226	160 mm
Z138230	200 mm



### Attention sur la mise en oeuvre du profilé de couronnement :

Si isolant de 120 mm :

- Prévoir 130 mm de couronnement si finition RPE.
- Prévoir 140 mm de couronnement si finition EHI.



## PROFILÉ D'ARRÊT SUR BRIQUETTES DE PAREMENT

Lorraine Profilés **NOUVEAU**

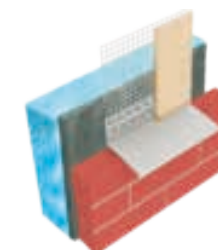
Profilé d'arrêt sur briquettes de parement.

- Profilé d'arrêt sur briquettes de parement de 4 couleurs différentes.

#### POINTS FORTS

- Jonction étanche entre une partie basse en briquettes de parement et une partie haute enduite
- Absence de stagnation des eaux de pluie sur les briquettes

Couleur	Référence	Carton de
Blanc	ITE3130	Cartons de 30 pièces.
Gris	ITE3131	Carton de 30 pièces.
Gris	ITE3132	Carton de 30 pièces.
Beige	ITE3133	Carton de 30 pièces.



## PROFILÉ D'ARRÊT EN PVC

Pour systèmes ARMATERM.

- Profilé d'arrêt en PVC avec fibre pour arrêt franc du système en parties courantes.
- Épaisseur d'enduit selon le profilé.
- Longueur : 2,5 m.
- Conditionnement : 25 pièces.

Référence	Dimension
Z115760	3 mm x 10 cm
Z137539	5 mm x 10 cm
Z148399	6 mm x 10 cm
Z130011	8 mm x 10 cm
Z130008	10 mm x 10 cm
Z130012	12 mm x 10 cm
Z130009	14 mm x 10 cm
Z130010	20 mm x 10 cm



## PROFILÉ DE JONCTION SOLIN

Pour systèmes ARMATERM.

- Profilé de jonction solin en PVC avec fibre.
- Assure l'étanchéité entre le système ITE et le solin.
- 5 - 10 mm d'enduit.
- Longueur : 2,5 ml.

Référence	Carton de	Épaisseur d'enduit	Longueur
Z148398	25 pièces	5 mm	2,5 ml



## PROFILÉ D'ARRÊT ATTIKA **NOUVEAU**

- Adhésif double-face permettant d'appliquer un film d'étanchéité sous l'appui de fenêtre.
- Guide d'épaisseur = 6mm
- Longueur = 2,50ml
- Conditionnement = 10 pièces

#### POINTS FORTS

- Finition sous un appui de fenêtre et/ou une couverture d'acrotère
- Arrêt d'enduit

Référence	Carton de	Caractéristique	Longueur
ITE3803	Boîte de 10 pièces	Maille : 4 x 4 mm	2,5 m



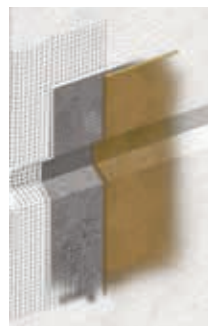
## ARMATERM TRAME 4 X 4 MM POUR BOSSAGE EN U PARTIE COURANTE

Lorraine Profilés

Convient aux systèmes ARMATERM.

• Convient aux systèmes ARMATERM avec isolant PSE spécifique à bossage en U.

Référence	Caractéristique	Dimension
Z110230	A - Standard	30/20/17 mm
Z110231	B - Façon pierre	30/20/17 mm



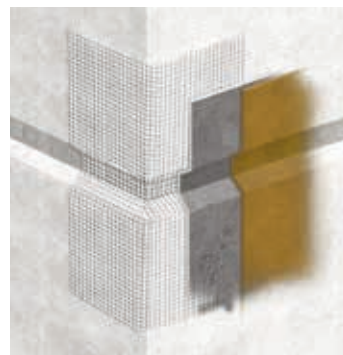
## ARMATERM TRAME 4 X 4 MM POUR BOSSAGE EN U ANGLE SORTANT

Lorraine Profilés

Convient uniquement aux systèmes ARMATERM avec isolant PSE spécifique à bossage en U.

• Convient uniquement aux systèmes ARMATERM avec isolant PSE spécifique à bossage en U.

Référence	Caractéristique	Dimension
Z110234	A - Standard	30/20/17 mm
Z110235	B - Bossage sur 1 face	30/20/17 mm



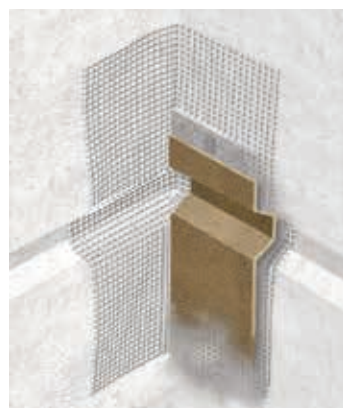
## ARMATERM TRAME 4 X 4 MM POUR BOSSAGE EN U ANGLE RENTRANT

Lorraine Profilés

Convient uniquement aux systèmes ARMATERM.

• Convient uniquement aux systèmes ARMATERM avec isolant PSE spécifique à bossage en U.

Référence	Dimension
Z110233	30/20/17 mm



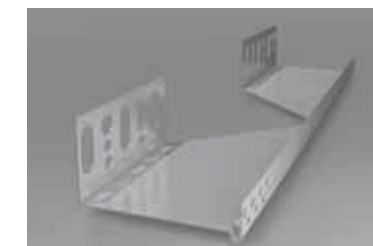
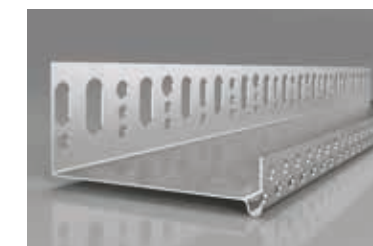
## INFOS COMPLÉMENTAIRES

Profilés de départ	Fournisseur	Epaisseur 160 mm perforé	Références
Profilés de départ	LIKOV	30 mm	Z138161
		40 mm	Z138162
		50 mm	Z138163
		60 mm	Z138164
		70 mm	Z138165
		210 mm	Z138179
		220 mm	Z138180
		230 mm	Z138181
		240 mm	Z138182
		250 mm	Z138183
		260 mm	Z138184
		270 mm	Z138185
		300 mm	Z138186
Profilés de départ en angle	LIKOV	43 mm	Z148553
		53 mm	Z148554
		63 mm	Z148555

Profilés d'arrêt	Fournisseur	Epaisseurs d'isolant	Références
Profilé latéral non perforé	LIKOV	30 mm	Z138187
		40 mm	Z138188
		50 mm	Z138189
		60 mm	Z138190
		70 mm	Z138191
		210 mm	Z138203
		220 mm	Z138204
		230 mm	Z138205
		240 mm	Z138206
		250 mm	Z138207
		260 mm	Z138208
		270 mm	Z138209
		300 mm	Z138210

Profilés de couronnement	Fournisseur	Epaisseurs d'isolant	Références
Profilé de couronnement (Référence 68)	Lorraine Profilés	160 mm perforé	ITE971
		190 mm sans perforation	ITE998

Profilés de couronnement en L	Fournisseur	Epaisseurs d'isolant	Références
Profilé de couronnement en L	LIKOV	30 mm	Z138215
		40 mm	Z138216
		50 mm	Z138217
		60 mm	Z138218
		70 mm	Z138219
		210 mm	Z138231
		220 mm	Z138232
		230 mm	Z138233
		240 mm	Z138234
		250 mm	Z138235
		260 mm	Z138236
		270 mm	Z138237
		300 mm	Z138238





# CHAPITRE SYSTÈMES I.T.E ZOLPAN

**LES SYSTÈMES ZOLPAN** ..... p. 72

**GUIDE DE CHOIX SYSTÈMES ARMATERM** ..... p. 75

Les règles etics ..... p. 77

**GUIDE DE CHOIX SYSTÈMES I.T.E** ..... p. 78

**COLLES ET SOUS-ENDUITS** ..... p. 79

Colles ..... p. 79

Sous-enduits ..... p. 81

Accélérateur de séchage ..... p. 81

Mousses imprégnées et PU ..... p. 81

**IMPRESSIONS** ..... p. 82

**GUIDE DE CHOIX FINITIONS I.T.E.** ..... P. 83

**FINITIONS** ..... p. 84

Finitions structurées ..... p. 84

Finitions lisses ..... p. 86

Finitions minérales silicates ..... p. 86

Finitions minérales à la chaux ..... p. 87

Système armaterm parements ..... p. 88

**ENTRETIEN ET RÉNOVATION**

**DES ANCIENS ETICS** ..... p.93

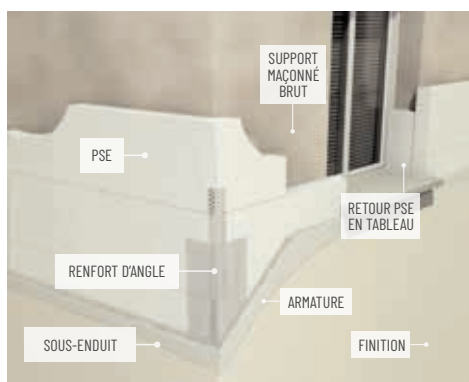
Entretien des systèmes d'I.T.E. .... p. 93

Rénovation des systèmes d'I.T.E. .... p. 94

# LES SYSTÈMES ZOLPAN

Les systèmes d'I.T.E. ARMATERM sont le résultat d'une **association de choix de matériaux et de composants** répondant à un **comportement mécanique**, à une **tenue dans le temps** et à une **résistance au feu optimale**. Nos systèmes sont couverts par Agrément ou Avis technique délivrés par le CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment).

## SYSTÈMES ARMATERM PSE



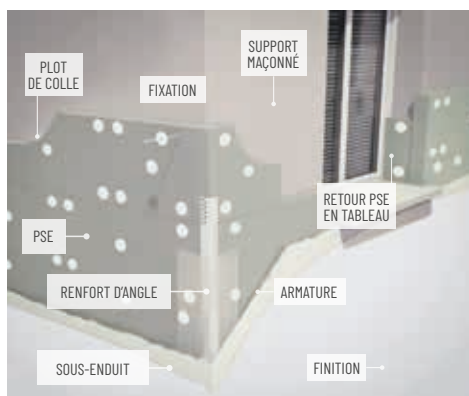
### SYSTÈME COLLÉ ARMATERM PSE

Mise en œuvre en neuf et en réhabilitation sur supports sains, bruts et cohérents.

Isolant PSE blanc ou gris collé au support par mortier colle.

#### POINTS FORTS

- Application en neuf et rénovation
- Excellente tenue au vent
- Rattrapage des défauts de planéité



### SYSTÈME CALÉ CHEVILLÉ ARMATERM PSE

Mise en œuvre en réhabilitation sur tous types de supports sains. Isolant PSE blanc ou gris, calé chevillé au support (calage à l'aide de colle et fixations traversantes de l'isolant par cheville à collerette).

#### POINTS FORTS

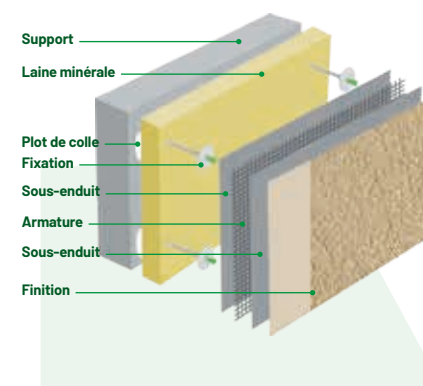
- Rattrapage des défauts de planéité
- Polyvalence et facilité de mise en œuvre quel que soit le type de support



La mise en œuvre de ces systèmes doit s'effectuer selon des Documents Techniques d'Application (D.T.A.) et les dossiers techniques Zolpan.

Toutes les informations et tous les documents sont disponibles sur [www.zolpan.fr](http://www.zolpan.fr)

## SYSTÈME ARMATERM LAINE MINÉRALE (ROCHE)



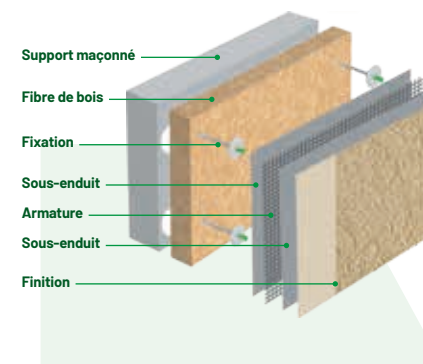
### SYSTÈME CALÉ CHEVILLÉ LAINE MINÉRALE

Mise en œuvre en neuf et en réhabilitation sur tous types de supports sains. Isolant laine minérale, calé chevillé au support (calage à l'aide de colle et fixations traversantes de l'isolant par cheville à collerette).

#### POINTS FORTS

- Polyvalence et facilité de mise en œuvre
- Excellente tenue au feu
- Bonne performance acoustique

## SYSTÈME ARMATERM FIBRE DE BOIS SUR MAÇONNERIE



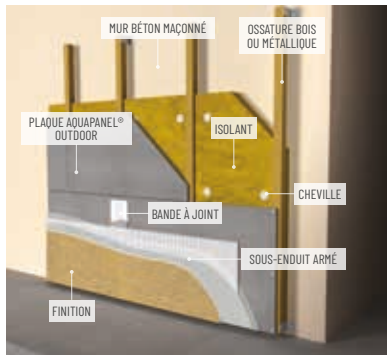
### SYSTÈME ARMATERM POUDDRE WF - RESP'YR

Mise en œuvre en neuf et rénovation sur support maçonnerie. L'isolant fibre de bois est fixé mécaniquement au support par calage et chevillage.

#### POINTS FORTS

- Excellente perméabilité à la vapeur d'eau
- Non thermoplastique, haute résistance à la salissure atmosphérique
- Naturellement résistant aux micro-organismes
- Luminosité des couleurs
- Stabilité des teintes
- Prêt à l'emploi, mise en œuvre rapide

## BARDAGES VENTILÉS



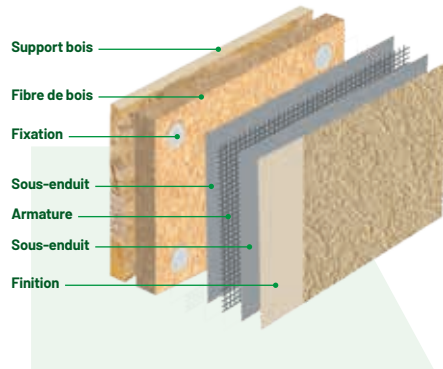
Ossature bois, métallique ou alu.  
Enduit à joint Aquapanel également.

## SYSTÈME AQUAPANEL

Aquapanel® Outdoor est une plaque de ciment armée sur chaque face par un treillis de fibres de verre traité contre les alcalis.

Ce système très bien adapté aux logements collectifs, aux maisons individuelles et aux bâtiments tertiaires est destiné à la réalisation d'ouvrages de bardage rapporté avec lame d'air ventilée, permettant l'isolation thermique des murs extérieurs sur toute leur hauteur.

## SYSTÈMES ARMATERM SUR CONSTRUCTION À OSSATURE BOIS (C.O.B.)



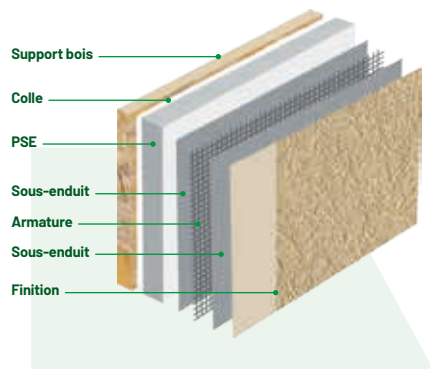
### SYSTÈME ARMATERM RESP'YR FIBRE DE BOIS SUR C.O.B

Mise en œuvre en neuf sur support bois ou à ossature bois (conforme DTU 31.2).

L'isolant fibre de bois est fixé mécaniquement au support par chevilles à visser ou par agrafage.

#### POINTS FORTS

- Isolant BioSource
- Inertie thermique
- Bonne résistance au feu (Bs1do)
- Excellente perméance (transmission de vapeur à travers la paroi)



### SYSTÈME ARMATERM PSE SUR C.O.B.

Mise en œuvre en neuf sur support bois ou à ossature bois (conforme DTU 31.2).

L'isolant PSE est collé au support par une pâte acrylique prête à l'emploi (Armaterm Colle Acryl) avec renfort par chevilles aux points singuliers (rives...).

#### POINTS FORTS

- Rapidité de mise en œuvre
- Économique

Système	Isolant	Produit de collage / calage	Sous-enduit armé	Impression	Finition
ARMATERM SC PSE	Polystyrène (Euroclasses E - ACERMI jusqu'à 300 mm)*	Armaterm colle 3C+ Armaterm colle Armaterm colle poudre Armaterm Quick Fix PU	Armenduit FX	Armafond (facultatif)	Armaterm 101 à 301 FX Silextra taloché FX Zolgranit GF / GM
ARMATERM POUDRE PSE	Polystyrène (Euroclasses E - ACERMI jusqu'à 300 mm)*	Armaterm colle 3C+ Armaterm colle Armaterm colle poudre Armaterm Quick Fix PU	Armaterm colle poudre	Armafond	Armaterm 101 à 301 FX Silextra taloché FX Zolgranit Joltexane taloché GF / GG
				Silenzzo fond / lisse	Silenzzo taloché Silenzzo XTF
				Calenzzo fond / lisse	Calenzzo taloché
				+ Armaterm colle poudre	Zolpan mat évolution Silextra lisse Silenzzo lisse Calenzzo Lisse
				Sans impression	Plaquettes parement Armaterm colle poudre EHI GF et GM
ARMATERM POUDRE EG PSE	Polystyrène (Euroclasses E - ACERMI jusqu'à 300 mm)*	Armaterm colle 3C+ Armaterm colle Armaterm colle poudre EG	Armaterm colle poudre EG	Optionnelle	Armaterm 101 à 301 FX Silextra Taloché FX Silenzzo Lisse Zolgranit GF/GM
ARMATERM BOIS POUDRE PSE	Polystyrène (Euroclasses E - ACERMI jusqu'à 120 mm)	Armenduit FX + Armaterm accélérateur Armaterm colle acryl	Armaterm colle poudre	Silenzzo fond / Silenzzo lisse	Silenzzo taloché
				Armafond	Armaterm 101 à 301 FX Silextra taloché FX Zolgranit
				Sans impression	Finition EHI / EHI GF

\*Épaisseur maximale adaptée dans le respect des réglementations feu des bâtiments.



Résidence de la «Cité» - Oullins - Pigments Réflechissants - Armenduit - Armaterm 202 - ITE - PSE - EXT - Mars 2014

### SYSTÈMES ARMATERM SUR CONSTRUCTION À OSSATURE EN FIBRE DE BOIS

Système	Isolant	Produit de collage / calage	Sous-enduit armé	Impression	Finition
ARMATERM BOIS POUDRE WF	Fibre de bois (NF EN 13171, certifié KEYMARK)	Fixation mécanique	Armaterm colle poudre	Armafond	Armaterm 101 à 301 FX Silextra taloché FX Zolgranit
				+ Armaterm colle poudre	Zolpan mat évolution Silextra lisse Silenzzo lisse Calenzzo lisse
				Silenzzo fond / Silenzzo lisse	Silenzzo taloché Silenzzo XTF
				Calenzzo fond / lisse	Calenzzo taloché
				Sans impression	Finition EHI / EHI GF
ARMATERM POUDRE WF	Fibre de bois (NF EN 13171, certifié KEYMARK)	Armaterm Colle Poudre Armaterm Colle 3C+ Armaterm Colle	Armaterm colle poudre	Armafond	Armaterm 101 à 301 FX Silextra taloché FX Zolgranit
				Silenzzo fond / Silenzzo lisse	Silenzzo taloché Silenzzo XTF
				Calenzzo fond / lisse	Calenzzo taloché
				+ Armaterm colle poudre	Zolpan mat évolution Silextra lisse Silenzzo lisse Calenzzo lisse
				Sans impression	Finition EHI / EHI GF

### SYSTÈMES ARMATERM LAINE MINÉRALE

Système	Isolant	Produit de collage / calage	Sous-enduit armé	Impression	Finition
ARMATERM POUDRE ROCHE	Laine Minérale (Euroclasses A1 - ACERMI 40 à 260 mm Masse volumique > à 90 kg/m <sup>3</sup> )	Armaterm colle 3C+ Armaterm colle Armaterm colle poudre Armaterm Quick Fix PU	Armaterm colle poudre	Armafond	Armaterm 101 à 301 FX Silextra taloché FX Zolgranit
				+ Armaterm colle poudre	Zolpan mat évolution Silextra lisse Silenzzo lisse Calenzzo lisse
				Calenzzo fond / lisse	Calenzzo taloché
				Silenzzo fond / Silenzzo lisse	Silenzzo taloché Silenzzo XTF
				Sans impression facultative	Armaterm colle poudre Finition EHI / EHI GF Armaterm poudre marbre Plaquette parement
ARMATERM POUDRE EG LAINE MINÉRALE	Laine Minérale (Euroclasses A1 - ACERMI 40 à 260 mm Masse volumique > à 90 kg/m <sup>3</sup> )	Armaterm colle 3C+ Armaterm colle Armaterm colle poudre EG	Armaterm poudre EG	Silenzzo fond / Silenzzo lisse + Armaterm colle poudre	Armaterm 101 à 301 FX Silextra taloché FX Zolgranit Silenzzo taloché Silenzzo lisse

### COLLES ET SOUS-ENDUITS POUR ISOLANTS ZOLPAN

	Solution	Calage	Collage	Sous-enduit armé	Descriptif	Rend./Conso. moyenne	Cond.
MARQUE ZOLPAN	ARMATERM QUICK FIX PU	•	•		Mousse de collage/calage sur supports traditionnels	5 m <sup>2</sup> /aérosol	Aérosol 750 ml
	ARMATERM COLLE 3C+	•	•		Pour collage et calage sur supports maçonnés	2,6 à 3 kg/m <sup>2</sup> (poudre)	25 kg
	ARMATERM COLLE ACRYL		•		Pour collage des isolants PSE sur supports bois et spéciaux des systèmes Armaterm Bois PSE	2 kg/m <sup>2</sup>	20 kg
	ARMATERM COLLE	•	•		Pour collage - calage sur supports traditionnels des systèmes Armaterm	Calage et collage : 3 à 3,5 kg/m <sup>2</sup>	19 kg
	ARMATERM COLLE POUFRE	•	•	•	Pour collage, calage et réalisation du sous-enduit armé des systèmes Armaterm Poudre	Calage et collage : 2,6 kg/m <sup>2</sup> Sous-enduit : 4,5 à 8,5 kg/m <sup>2</sup>	25 kg
	ARMATERM COLLE POUFRE EG	•	•	•	Pour collage, calage et réalisation du sous-enduit armé des systèmes Armaterm Colle Poudre EG	Calage et collage : 2,6 à 3,0 kg/m <sup>2</sup> Sous enduit : 4,5 kg/m <sup>2</sup>	25 kg
	ARMENDUIT FX			•	Enduit acrylique en pâte prêt à l'emploi pour systèmes Armaterm SC	3,5 à 4 kg/m <sup>2</sup>	25 kg

### LES RÈGLES ETICS\*

	Règle ETICS	État du support
ENTRETIEN	K1	Simple défaut d'aspect : encrassement plus ou moins marqué, avec présence importante de micro-organismes, poussières, salissures
	K2	Encrassement, faïençage de la finition n'intéressant pas la couche de base.
RÉNOVATION	K3	Encrassement, faïençage, micro-fissuration de la finition voire de la couche de base, fissuration localisée sauf aux joints de plaques, sans décollement de la finition ni rupture de l'armature.
	K4	Encrassement, micro-fissuration ou fissuration non généralisée au droit des joints de plaques, sans décollement de la finition ni rupture de l'armature.
RÉNOVATION LOURDE	K5	Système isolant solidaire du support. Mauvaise adhérence de l'enduit. Fissuration généralisée avec ruptures possibles de l'armature.
	K6	Mauvaise adhérence de l'isolant au support partielle ou totale avec dégradation de l'enduit armé et/ou fissuration généralisée aux joints de plaques. Bombement, tuilage.

\*ETICS : External Thermal Insulation Composit System  
Système à utiliser dans le respect des réglementations feu.



### SYSTÈMES I.T.E SUR CONSTRUCTION À OSSATURE BOIS

Bâtiment	Choix des systèmes		Choix de l'isolant			Choix de fixation
	Systèmes ZOLPAN	Classement feu (selon finition)	Niveau de Performance thermique			Mode fixation
			PSE blanc	PSE Gris	Fibre de bois	Neuf
			PSE Euroclasse E - ACERMI jusqu'à 200 mm (300 mm sous conditions)		Euroclasse E 40 à 240 mm d'épaisseur	
Construction ossature bois avec Isolant PSE sur panneau de type OSB 4 / CTB-X / CTB-H	Armaterm Bois Poudre PSE	B-s2, d0	++	+++	/	Système collé
Construction ossature bois avec Isolant Fibres de bois sur ossature bois ou sur panneau de type OSB 4 / CTB-X / CTB-H	Armaterm Bois Poudre WF RESPYR	B-s1, d0	/	/	+	Système chevillé vis à rosaces ou agrafes

### SYSTÈMES I.T.E SUR SUPPORTS MAÇONNÉS

Bâtiment	Choix des systèmes		Choix de l'isolant				Choix de fixation		
	Systèmes ZOLPAN	Classement feu (selon finition)	Niveau de Performance thermique				Toutes zones de dépression au vent 1-2-3-4		
			PSE blanc	PSE Gris	Laine Minérale	Fibre de bois	Neuf	Réhabilitation	
			Euroclasse E - ACERMI jusqu'à 200 mm (300 mm sous conditions)		Euroclasse A1 40 à 260 mm d'épaisseur Masse volumique > 90 kg/m <sup>3</sup>	Euroclasse E 40 à 240 mm d'épaisseur		Support brut	Support revêtu
1 <sup>re</sup> famille	Armaterm SC PSE	B-s2, d0					Système collé	Système collé	Système calé chevillé
2 <sup>e</sup> famille	Armaterm Poudre EG PSE	B-s2, d0	++	+++	/	/	Système collé	Système collé	Système calé chevillé
3 <sup>e</sup> famille dans le respect du guide préconisation en vigueur	Armaterm Poudre PSE	B-s2, d0					Système collé (sauf finitions parement : calé chevillé)	Système collé (sauf finitions parement : calé chevillé)	Système calé chevillé
ERP selon C+D selon C+D Se référer aux réglementations Feu en vigueur	Armaterm Poudre WF RESPYR	B-s2, d0	/	/	/	+	Système calé chevillé	Système calé chevillé	Système calé chevillé
4 <sup>e</sup> famille	Armaterm Poudre EG Laine Minérale	A2-s1, d0	/	/	++	/	Système calé chevillé	Système calé chevillé	Système calé chevillé
IGH									

### COLLES

#### ARMATERM QUICK FIX PU

Mousse polyuréthane de collage/calage pour des systèmes d'ITE.

- ARMATERM QUICK FIX PU est adapté sous certaines conditions, au collage et au calage avant chevillage des isolants : PSE, laine de roche, Fibre de bois, XPS, PIR.
- Il est important de se référer au ATE / DTA pour la mise en œuvre de l'ARMATERM QUICK FIX PU.
- Un procédé innovant adapté au collage/calage des isolants.
- Collage / calage pour panneaux de PSE (blanc & gris) et calage pour la Laine Minérale.
- Seul système sous ETE / DTA.
- Capable de porter une charge importante (jusqu'à 150 kg).
- Sans particules, sans poussières, sans graisse, sans efflorescence ou laitance.
- Rendement : 5 à 7 m<sup>2</sup>/aérosol (750ml) (1 aérosol = 15 à 20 kg de colle mortier).

#### POINTS FORTS

- Colle prête en 3 min sans préparation
- Fixation définitive et rapide évitant les interruptions de chantier
- Tenue irréprochable même en temps humide



Référence	Condt
ITE1947	750 ml



### ACCESSOIRES POUR ARMATERM QUICK FIX PU

#### PISTOLET ARMATERM QUICK FIX PU



Accessoires pour mousse Armaterm Quick Fix PU.

- YA 222 : Modèle léger et économique. Corps plastique. Modèle moulé. Dosage et débit régulier.
- AA250 PU - METALGUN : Modèle métallique avec poignée en PVC et lance en acier inoxydable. Muni d'un adaptateur universel. Dosage précis et débit régulier.



#### POINTS FORTS

- Débit régulier

Nom de l'article	Référence
YA222	Z149310
AA250	Z149306

#### ARMATERM NETTOYANT QUICK FIX PU

Nettoyant pour pistolets des mousses PU.

- Permet d'éliminer la mousse non polymérisée et nettoyer efficacement l'intérieur et l'extérieur des pistolets mousse PU.
- Utilisation très facile : comporte une tête de vissage adaptateur pour pistolet et une buse de pulvérisation.
- Rapide et efficace sur la mousse non durcie.
- Détachant, dégraissant.



#### POINTS FORTS

- Double usage en spray ou en pistolet
- Pulvérisateur pour usage manuel

Référence	Condt
Z149303	1 UN

#### ARMATERM COLLE 3C+

Mortier de calage / collage des panneaux d'isolants des systèmes ARMATERM.

- Mortier colle à base de ciment gris modifié organique présenté sous forme de poudre prête à gâcher à l'eau.
- Produit de collage / calage de panneaux d'isolant dans le cadre des procédés d'isolation thermique ARMATERM (polystyrène expansé, laine minérale).
- (Consulter l'ATE et / ou le dossier technique du procédé mis en œuvre.)
- Mortier colle à base de ciment gris modifié organique présenté sous forme de poudre à gâcher avec environ 22% en poids d'eau.
- Pour support maçonné.
- Application : manuelle ou mécanisée.
- Rendement : 2,6 kg/m<sup>2</sup> en produit poudre.

#### POINTS FORTS

- Adhérence tous supports minéraux usuels
- Application aisée
- Bonne perméabilité à la vapeur d'eau



Référence	Condt
Z182039	25 kg



## ARMATERM COLLE

**Collage, calage des systèmes ARMATERM.**

- Pâte à mélanger avec 30% de ciment gris CEM 142.5 ou CEM II/A ou B 32.5 ou 32.5 R.
- Isolants laine de roche ou PSE.
- Réalisation du mélange direct dans le bidon.
- Application : manuelle ou mécanisée.
- Rendement : Variable selon usage, finition et type de support, 3 à 3,5 kg/m<sup>2</sup> (produit préparé).

### POINTS FORTS

- Aspect fin et régulier
- Excellent adhérence et bonne glisse



Référence	Condt
Z148400	19 kg

## ARMATERM COLLE POUDRE

**Calage, collage et réalisation du sous-enduit armé des systèmes ARMATERM POUDRE.**

- Mortier colle minéral modifié organique présenté sous forme de poudre prête à gâcher à l'eau.
- Produit multifonction dans le cadre des procédés d'isolation thermique ARMATERM :
- Collage / calage des panneaux d'isolant (PSE, laine minérale, fibre de bois, sous-enduit armé).
- Mortier minéral à base de ciment blanc modifié organique présenté sous forme de poudre à gâcher avec environ 17% en poids d'eau.
- Produit minéral.
- Utilisable sur tous types d'isolants : PSE, laine de roche, fibre de bois...
- Aspect fin et régulier facilitant les finitions peinture.
- Rapidité et facilité de mise en oeuvre (mécanisation possible sur gros chantier).
- Poudre
- Enduisage

### POINTS FORTS

- Produit 3 en 1 : collage, calage, sous-enduit
- Excellente glisse à l'application
- Bonne tenue en charge



Référence	Condt
Z182038	25 kg

## ARMATERM COLLE ACRYL

**Colle acrylique prête à l'emploi pour les isolants PSE sur supports bois et spéciaux (verre, PVC et métaux).**

- Collage des panneaux d'isolant PSE sur les parements extérieurs des constructions à ossature bois dans le cadre des systèmes d'isolation thermique ARMATERM BOIS.
- Colle translucide à base de copolymères acrylique et de charges minérales.
- Pâte adhésive pour coller les panneaux isolants PSE sur supports en bois et agglomérés.
- Prête à l'emploi.
- Application : manuelle.
- Rendement : 1,5 à 2,0 kg/m<sup>2</sup> sur surface lisses.
- Jusqu'à 3 kg/m<sup>2</sup> sur surfaces irrégulières.

### POINTS FORTS

- Facilité d'application
- Prise rapide et haute résistance à l'arrachement
- Résistance du collage final



Référence	Condt
Z117964	20 kg

## ARMATERM COLLE POUDRE EG

**Mortier de collage, sous-enduit armé et finition des procédés d'isolation thermique Armaterm poudre EG.**

- Mortier colle en poudre, enrichi en liant organique :
- Permet le collage, le calage et la réalisation de sous-enduit tramé. Permet de traiter des systèmes d'ITE avec isolant en polystyrène blanc ou gris, et en laine minérale.
- Poudre
- Collage
- Enduisage

### POINTS FORTS

- Multi-fonctions
- Application manuelle ou mécanisée
- Bonne glisse



Référence	Condt
Z182273	25 kg

## SOUS-ENDUIT

### ARMENDUIT FX

**Enduit acrylique en pâte prêt à l'emploi pour systèmes ARMATERM SC PSE.**

- Enduit acrylique en pâte prêt à l'emploi pour systèmes ARMATERM SC PSE. Réalisation du sous enduit armé dans le cadre des procédés d'ITE ARMATERM SC PSE. Sous-enduit à base de copolymères acryliques et de charges minérales. Permet le surfacage des fonds structurés. Collage d'isolant PSE sur MOB et en sur-isolation. Application : manuelle ou mécanisée.

**Aspect :** Autre

**Matériel d'application :** Lame - Taloche

### POINTS FORTS

- Prêt à l'emploi
- Aspect fin et régulier facilitant les finitions peinture
- Application aisée, bonne glisse, séchage rapide



Référence	Condt
Z183291	25 KG
Rend./Conso. moyen m <sup>2</sup> /c : 3,5 à 4 kg/m <sup>2</sup> . Densité : 1,55 ± 0,10.	

## MOUSSES IMPRÉGNÉES ET PU

### ARMATERM COMPRIMOUSSE 2D MAX

**Pour traitement des points singuliers de systèmes d'ITE.**

- Mousse imprégnée permettant de traiter les départs des systèmes d'ITE, les joints de fractionnement, les raccordements avec des équipements, les raccordements avec portes fenêtres, les appuis de fenêtres, les coffrets de volet roulant, arrêts...
- Permet de combler des joints de 3 à 12 mm d'épaisseur.
- Étanchéité à la pluie battante dans de grandes plages d'utilisation.
- Rouleaux de 9 ML.

### POINTS FORTS

- Assure seul l'étanchéité à l'eau, sans mastic
- Fonctionne par décompression pour une grande durabilité
- Résiste aux UV et aux intempéries

Référence	Condt	Dimension
Z149305	1 RL	Profondeur / largeur du joint : 15 / 3-12

## ACCÉLÉRATEUR DE SÉCHAGE

### ARMATERM ACCÉLÉRATEUR

**Accélérateur de prise de l'ARMENDUIT FX.**

- Additif en poudre pour accélération de la prise en conditions atmosphériques difficiles.
- Accélère la mise hors d'eau et la prise de l'ARMENDUIT FX, des ARMATERM FINITION FX et SILEXTRA TALOCHE FX.
- Application : 1 à 2 doses (1 à 2 kg) pour 25 kg d'enduit ou des finitions FX selon conditions de température et d'humidité.
- Rendement : 1 à 2 kg pour 25 kg de produit à additiver.

### POINTS FORTS

- Insensibilité plus rapide au gel ou au délavage par pluie
- Ne modifie pas la mise en oeuvre, la teinte et les caractéristiques des produits additivés



Référence	Condt
ITE3399	1 kg

### MOUSSE PU DE REMPLISSAGE FM110

**Pour joints de panneaux isolants.**

- Destinée à refermer les joints ouverts entre panneaux isolants (< 10mm) ou de reboucher les petites cavités d'isolant dans les systèmes d'isolation par l'extérieur, sans modifier le comportement au feu du système.
- Comportement au feu B1 (difficilement inflammable).
- Application mécanisée avec pistolet.

### POINTS FORTS

- Bonne isolation thermique et acoustique
- Mousse très rigide qui se découpe et se ponce facilement et rapidement



Référence	Condt	Pour isolant
Z149308	1 UN	750 ml

## ARMAFOND

Impression acrylique des systèmes ARMATERM.

- Sous-couche opacifiante granitée aux copolymères acryliques avant finition organique. Obligatoire pour sous-enduit ARMATERM COLLE POUFRE avant finition organique. Application : rouleau poils longs.
- Afin d'éviter tout risque de nuançage, ARMAFOND sera teinté dans le ton de la finition.

Aspect : Mat

Matériel d'application : Brosse - Rouleau

### POINTS FORTS

- Rapidité de séchage et de recouvrement
- Confort d'emploi
- Excellente régulation de l'absorption des enduits



Conditionnement produit	Référence	Teinte
Bidon de 16 L	Z011720	Blanc ou Teintes / base PA

Rend./Conso. moyen m<sup>2</sup>/c : Environ 7 m<sup>2</sup>/L. Densité : 1,48 ± 0,05



## CALENZZO FOND

Fixateur et régulateur de porosité des fonds minéraux pour revêtements à base de chaux.

- Régularise l'absorption des fonds minéraux poreux.
- Utilisable comme diluant des badigeons chaux.
- Aspect : Opaque
- Matériel d'application : Brosse - Rouleau

### POINTS FORTS

- Facilite l'application des finitions à la chaux CALENZZO et favorise leur adhérence
- Limite les éventuels défauts d'aspects (moirages, spectres des réparations...)
- Utilisable comme diluant des badigeons de chaux



Référence	Condt
Z103691	25 L

Rend./Conso. moyen m<sup>2</sup>/c : 5 à 8 m<sup>2</sup>/L selon nature et porosité des fonds. Densité : 1,03 ± 0,03

## SILENZZO FOND

Imprégnation, consolidation et fixation des fonds minéraux pour revêtements à base de silicate.

- Incolore après séchage. Permet l'application des finitions silicates sur anciennes peintures organiques.
- Microporeux, insaponifiable.
- Aspect : Mat
- Matériel d'application : Brosse - Rouleau

### POINTS FORTS

- Pénètre, stabilise et consolide les fonds minéraux
- Facilite l'application des finitions silicates et favorise leur adhérence



Référence	Condt
Z133302	25 L

Rend./Conso. moyen m<sup>2</sup>/c : 5 à 8 m<sup>2</sup>/L selon nature et porosité des fonds. Densité : 1,06 ± 0,03.

Zolpan vous propose un large choix d'aspects et de teintes pour toutes vos finitions en I.T.E.

Consultez notre nuancier façade Cromology offrant plus de 300 teintes réalisables en façade.



						Sous-enduit	
Finition	Solution	Aspect	Teinte	Rend./Conso. moyenne	Condt.	Armenduit FX	Armaterm Colle Poudre
MINÉRALE	CHAUX	CALENZZO LISSE	Lisse	Blanc / Bases PA	4 à 5 m <sup>2</sup> /kg	25 kg	•
		CALENZZO TALOCHÉ	Taloché ou feutré fin	Blanc / Bases PA	1,5 à 2 kg/m <sup>2</sup>	25 kg	•
	SILICATE	SILENZZO LISSE	Lisse ou brossé	Blanc / Bases PA, ME	6 à 8 m <sup>2</sup> /L la couche	16 L	•
		SILENZZO TALOCHÉ	Taloché	Blanc / Bases PA	1,5 à 2 kg/m <sup>2</sup>	25 kg	•
LISSE	AVEC SILOXANE	SILEXTRA LISSE	Lisse mat	Blanc / Bases PA, ME, Pigments réfléchissants	7 m <sup>2</sup> /L	15 L	•
	SANS SILOXANE	ZOLPAN MAT EVOLUTION	Lisse mat	Blanc / Bases PA, ME, TR, Pigments réfléchissants	6 à 8 m <sup>2</sup> /L	16 L	•
	STRUCTURÉE	ORGANIQUE	ARMATERM 101 FX	Ribbé gros	Blanc / Bases PA, ME, Pigments réfléchissants	2,9 à 3 kg/m <sup>2</sup>	25 kg
ARMATERM 201 FX			Ribbé moyen	Blanc / Bases PA, ME, Pigments réfléchissants	2,4 à 2,5 kg/m <sup>2</sup>	25 kg	•
ARMATERM 202 FX			Taloché moyen	Blanc / Extra blanc / Bases PA, ME, Pigments réfléchissants	2,2 à 2,5kg/m <sup>2</sup>	25 kg	•
AVEC SILOXANE		SILEXTRA TALOCHÉ FX	Taloché gros	Blanc / Extra blanc / Bases PA, ME, Pigments réfléchissants	2,4 à 2,5 kg/m <sup>2</sup>	25 kg	•
FINITIONS COMPLÉMENTAIRES	ARMATERM PAREMENT	-	-	-	-	-	•

## FINITIONS STRUCTURÉES

### GAMME ARMATERM FX

Finition structurée pour procédés d'isolation thermique Armaterm. Aspect ribbé gros.

- Peinture pour travaux de ravalement de façades (D3) et isolation thermique ARMATERM. Protège le support des intempéries et masque les défauts du support. Rapidité et facilité de mise en œuvre. Aspect ribbé gros.

**Aspect :** Mat  
**Matériel d'application :** Taloche - Pistolet

#### POINTS FORTS

- Protection des supports poreux ou faïencés contre les intempéries
- Masquage des défauts d'aspect



### ARMATERM 101 FX

Référence	Condt	Teinte
Z131917	25 Kg	Blanc ou Teintes / base PA
Rend./Conso. moyen m <sup>2</sup> /c : 3 à 3,5 Kg/m <sup>2</sup> . Densité : 1,77 ± 0,10		

### ARMATERM 201 FX

Référence	Condt	Teinte
Z131920	25 Kg	Blanc ou Teintes / base PA
Rend./Conso. moyen m <sup>2</sup> /c : 2,5 à 2,7 Kg/m <sup>2</sup> . Densité : 1,70 ± 0,10		

### ARMATERM 202 FX

Référence	Condt	Teinte
Z171517	25 Kg	Blanc ou Teintes / base PA, ME
Z171518	25 Kg	Extra blanc
Z171776	25 Kg	Teintes/base TR
Rend./Conso. moyen m <sup>2</sup> /c : 2,2 à 2,5 Kg/m <sup>2</sup> . Densité : 1,73 ± 0,10		

### ARMATERM 301 FX

Référence	Condt	Teinte
Z129972	25 Kg	Blanc ou Teintes / base PA
Z132981	25 Kg	Extra blanc
Z163359	25 Kg	Teintes/base TR
Rend./Conso. moyen m <sup>2</sup> /c : 2,7 à 3 Kg/m <sup>2</sup> . Densité : 1,80 ± 0,10		



### GAMME ARMATERM FX

## FINITIONS STRUCTURÉES

### SILEXTRA TALOCHÉ FX

Revêtement taloché à base de microémulsion mixte acrylique/siloxane.

- Revêtement utilisé dans les système ITE ARMATERM. Granulométrie de 1.8 mm. Finition structurée des systèmes ITE ARMATERM et RPE des travaux de ravalement classique.

**Matériel d'application :** Taloche inox.

**Aspect :** Mat

**Matériel d'application :** Taloche

#### POINTS FORTS

- Très bonne hydrophobie du revêtement : résistance à la salissure
- Protection des supports contre les intempéries
- Luminosité et stabilité des teintes



Référence	Condt	Teintes
Z131911	25 kg	Blanc ou Teintes / base PA
Z163361	25 kg	Teintes/base TR
Rend./Conso. moyen m <sup>2</sup> /c : 1,77 Kg/m <sup>2</sup> minimum sur support lisse. Densité : 1,80 ± 0,05.		



### ZOLGRANIT

Enduit de parement à base de granulats de marbre.

- Deux aspects grains de marbre : grain FIN ou grain MOYEN.
- Nuancier : Zolgranit.
- Matériel d'application : Taloche inox.
- Sac de 25 kg.

**Aspect :** Mat  
**Matériel d'application :** Aucun

#### POINTS FORTS

- Excellente résistance aux chocs
- Bonne perméabilité à la vapeur d'eau
- Protection des supports poreux ou faïencés contre les intempéries



Référence
<b>NOUS CONSULTER</b>
Rend./Conso. moyen m <sup>2</sup> /c : Zolgranit GF : 3,5 à 4 Kg/m <sup>2</sup> Zolgranit GM : 4,5 à 5 Kg/m <sup>2</sup> . Densité : 1,40 ± 0,10.



## FINITIONS LISSES

### ZOLPAN MAT ÉVOLUTION

Peinture mate garnissante et polyvalente pour travaux soignés de ravalement.

- Zolpan mat offre une polyvalence d'emploi en travaux neufs et d'entretiens. Produits polyvalent intérieur et extérieur. Bonne adhérence sur supports fins

Aspect : Mat

Matériel d'application : Brosse - Rouleau - Pistolet

#### POINTS FORTS

- Résistance aux UV et aux intempéries
- Haut pouvoir couvrant et opacifiant
- Large choix de teintes



Référence	Condt	Teintes
Z136812	16 L	Blanc
Z136818	16 L	Teintes / base PA
Z136828	16 L	Teintes / base ME
Z136846	16 L	Teintes / base TR

Rend./Conso. moyen m<sup>2</sup>/c : 6 à 8 m<sup>2</sup>/L/couche en travaux de façades. 8 à 10 m<sup>2</sup>/L/couche en décoration intérieure. Densité : 1,50 ± 0,05.

### SILEXTRA LISSE

Peinture à base de microémulsion mixte acrylique/siloxane.

- SILEXTRA LISSE conjugue les propriétés d'une peinture acrylique et les performances d'une peinture siloxanée. Produit polyvalent intérieur et extérieur. Peut également être utilisé en finition pour systèmes ITE

Aspect : Mat

Matériel d'application : Brosse - Rouleau - Pistolet

#### POINTS FORTS

- Très bonne hydrophobie du revêtement
- Excellente résistance à la salissure
- Luminosité et stabilité des teintes



Référence	Condt	Teintes
Z183068	15 L	Blanc
Z183069	15 L	Teintes / base PA
Z183070	15 L	Teintes / base ME

Rend./Conso. moyen m<sup>2</sup>/c : Environ 7 m<sup>2</sup>/L/couche (250 g/m<sup>2</sup>/c). Reste fonction de la nature et de l'état de surface du support. Densité : 1,55 ± 0,05.

## FINITIONS MINÉRALES SILICATES

### SILENZZO LISSE

Peinture minérale à base de silicate de potassium pour la protection et la décoration des façades.

- Peinture minérale à base de silicate de potassium pour la protection et la décoration des façades.
- La gamme SILENZZO est composée de peintures à base de silicate disposant d'une adhérence élevée sur fonds difficiles. Elles bénéficient d'une grande résistance mécanique grâce à leur dureté de films. Excellente perméabilité à la vapeur d'eau.

Aspect : Mat

Matériel d'application : Brosse - Rouleau

#### POINTS FORTS

- Pas de décollement ou écaillage
- Respect du bâti ancien
- Bonne tenue à la salissure atmosphérique



Référence	Condt	Teintes
Z170193	16 L	Blanc ou Teintes / Base PA
Z170191	16 L	Teintes / base N

Rend./Conso. moyen m<sup>2</sup>/c : 6 à 8 m<sup>2</sup>/L/couche sur support plan. Densité : 1,55 ± 0,05.



## FINITIONS MINÉRALES SILICATES

### SILENZZO TALOCHÉ

Revêtement minéral taloché à base de silicate de potassium pour la protection et la décoration des façades.

- Revêtement minéral taloché à base de silicate de potassium pour la protection et la décoration des façades.
- La gamme SILENZZO est composée de peintures à base de silicate disposant d'une adhérence élevée sur fonds difficiles. Elles bénéficient d'une grande résistance mécanique grâce à leur dureté de films. Excellente perméabilité à la vapeur d'eau.

Aspect : Mat

Matériel d'application : Taloche

#### POINTS FORTS

- Excellente perméabilité à la vapeur d'eau
- Mise en valeur des façades, finition et esthétique traditionnelle
- Très bonne stabilité des teintes



Référence	Condt	Teintes
Z169968	25 Kg	Blanc ou Teintes / Base PA
Z170196	25 Kg	Teintes / base N

Rend./Conso. moyen m<sup>2</sup>/c : 1,5 à 2 Kg/m<sup>2</sup> sur support plan. Densité : 1,95 ± 0,05.

## FINITIONS MINÉRALES À LA CHAUX

### CALENZZO LISSE

Peinture minérale à base de chaux aérienne pour la protection et la décoration des façades.

- Peinture minérale à base de chaux aérienne pour la protection et la décoration des façades Badigeon brossé ou effet patine.
- Mise en œuvre simple.
- Finition utilisable selon Système Armaterm.

Aspect : Mat

Matériel d'application : Brosse

#### POINTS FORTS

- Respect du bâti ancien
- Stabilité et conservation de la fraîcheur des teintes
- Bonne tenue à la salissure atmosphérique



Référence	Condt	Teintes
Z103687	25 Kg	Blanc ou Teintes / base PA
Z103689	25 Kg	Teintes / base N

Rend./Conso. moyen m<sup>2</sup>/c : 4 à 5 m<sup>2</sup>/Kg/couche sur support plan. Densité : 1,50 ± 0,05

### SILENZZO TALOCHÉ XTF

Revêtement minéral taloché extra fin à base de silicate de potassium pour la protection et la décoration des façades.

- Revêtement minéral taloché extra fin à base de silicate de potassium pour la protection et la décoration des façades.
- La gamme SILENZZO est composée de peintures à base de silicate disposant d'une adhérence élevée sur fonds difficiles. Elles bénéficient d'une grande résistance mécanique grâce à leur dureté de films. Excellente perméabilité à la vapeur d'eau.

Aspect : Mat

Matériel d'application : Taloche

#### POINTS FORTS

- Finition très esthétique
- Bonne tenue à la salissure atmosphérique
- Très bonne stabilité des teintes



Référence	Condt	Teintes
Z150770	25 Kg	Blanc ou Teintes / base PA

Rend./Conso. moyen m<sup>2</sup>/c : 1,2 à 2,5 kg/m<sup>2</sup> sur support maçonné / minimum 2,2 kg/m<sup>2</sup> sur ITE ARMATERM. Densité : 1,95 ± 0,05.

### CALENZZO TALOCHÉ

Revêtement minéral épais (RME) à base de chaux aérienne pour la protection et la décoration des façades.

- Revêtement minéral épais (RME) à base de chaux aérienne pour la protection et la décoration des façades. Aspect rustique taloché ou feutré fin. Finition utilisable selon Système Armaterm.

Aspect : Mat

Matériel d'application : Taloche

#### POINTS FORTS

- Respect du bâti ancien
- Tenue des teintes
- Bonne tenue à la salissure atmosphérique



Référence	Condt	Teintes
Z103675	25 Kg	Blanc ou Teintes / base PA
Z103681	25 Kg	Teintes / base N

Rend./Conso. moyen m<sup>2</sup>/c : 1,5 à 2 Kg/m<sup>2</sup> sur support plan. Densité : 1,80 ± 0,05

## SYSTÈME ARMATERM PAREMENTS

### PLAQUETTE DE PAREMENTS

- Possibilité de combiner les émaillées brillantes avec les terres cuites naturelles de même teinte.
- Possibilité d'associer des teintes différentes pour réaliser des calepinages uniques.
- Dimensions plaquettes : 220x54x12 et 330x54x12.

#### POINTS FORTS

- Parement collé sur système ARMATERM
- Grande richesse lumineuse
- Bonne résistance aux salissures

Teinte	Référence	Dimension
MONT BLANC	ITE2661	220X60X12
	ITE2662	330X50X12
MONT BLANC 17	ITE2663	220x60x12
	ITE2664	330X50X12
ANTARES	ITE2653	330X50X12
	ITE2652	220X60X12
HAVANE	ITE2654	220X60X12
	ITE2655	330X50X12
LUMIERE	ITE2656	220X60X12
	ITE2657	330X50X12
LYNX	ITE2658	220X60X12
MEDOC	ITE2659	220X60X12
	ITE2660	330X50X12
MONT GRIS 1	ITE2665	220X60X12
	ITE2666	330X50X12
MONT GRIS 2	ITE2667	220X60X12
	ITE2668	330X50X12

Teinte	Référence	Dimension
MONT GRIS 3	ITE2669	220X60X12
	ITE2670	330X50X12
MONT GRIS 4	ITE2671	220X60X12
	ITE2672	330X50X12
MONT GRIS 5	ITE2673	220X60X12
	ITE2674	330X50X12
MONT LOUIS	ITE2675	220X60X12
	ITE2676	330X50X12
MONT VALOIR	ITE2677	220X60X12
	ITE2678	330X50X12
SILVER	ITE2679	220X60X12
	ITE2680	330X50X12
SIRIUS	ITE2681	220X60X12
SOLESMES	ITE2682	220X60X12
TITANE	ITE2683	220X60X12
	ITE2684	330X50X12
VILLANDRY	ITE2685	330X50X12



### PLAQUETTE D'ANGLES

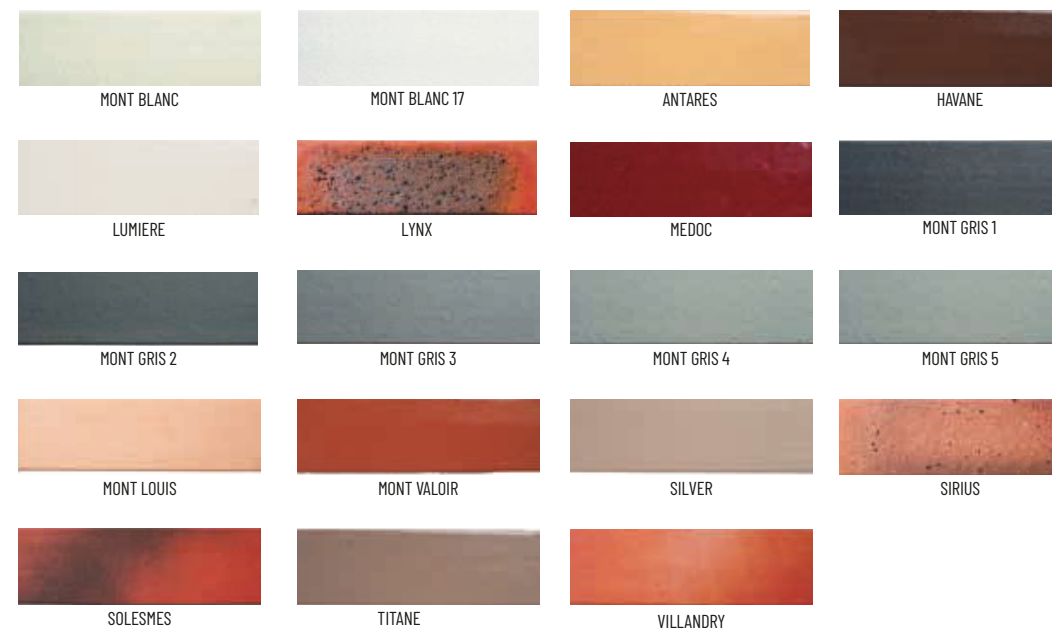
- Possibilité de combiner les émaillées brillantes avec les terres cuites naturelles de même teinte.
- Possibilité d'associer des teintes différentes pour réaliser des calepinages uniques.
- Dimensions plaquettes d'angle : 220x105x54x12 et 220x50x54x12.

#### POINTS FORTS

- Grande richesse lumineuse
- Bonne résistance aux salissures

Teinte	Référence	Dimension
MONT BLANC	ITE2710	220X105X60X12
	ITE2711	220X105X50X12
MONT BLANC 17	ITE2713	220X105X50
	ITE2712	220X105X60
ANTARES	ITE2708	220X105X60X12
	ITE2709	220X105X50X12
HAVANE	ITE2702	220X105X60X12
	ITE2703	220X105X50X12
LUMIERE	ITE2706	220X105X60X12
	ITE2707	220X105X50X12
LYNX	ITE2719	220X105X60X12
MEDOC	ITE2693	220X105X50X12
	ITE2692	220X105X60X12
MONT GRIS 1	ITE2690	220X105X60
	ITE2691	220X105X50
MONT GRIS 2	ITE2686	220X105X60
	ITE2687	220X105X50

Teinte	Référence	Dimension
MONT GRIS 3	ITE2694	220X105X60
	ITE2695	220X105X50
MONT GRIS 4	ITE2700	220X105X60
	ITE2701	220X105X50
MONT GRIS 5	ITE2717	220X105X60
	ITE2718	220X105X50
MONT LOUIS	ITE2704	220X105X60X12
	ITE2705	220X105X50X12
MONT VALOIR	ITE2696	220X105X60
	ITE2697	220X105X50
SILVER	ITE2698	220X105X60X12
	ITE2699	220X105X50X12
SIRIUS	ITE2714	220X105X60
SOLESMES	ITE2715	220X105X60
TITANE	ITE2688	220X105X60X12
	ITE2689	220X105X50X12
VILLANDRY	ITE2716	220X105X60



## SYSTÈME ARMATERM PAREMENTS

### PLAQUETTES ET PLAQUETTES D'ANGLE FINE ÉPAISSEUR

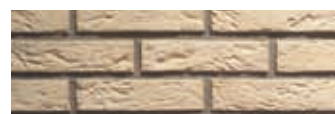
Parement collé sur système ARMATERM.

- Produits sous ATE / DTA.
- Réalisé par une technique de moulage et de coloration spéciale reproduisant à 100% les détails de la pierre originale suivant nuancier.
- Le parement rapporté est l'un des matériaux les plus économiques.
- Boîte d'un m<sup>2</sup>.

#### POINTS FORTS

- Application simple et plus aisée que la pierre naturelle
- Bon comportement au feu

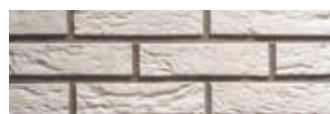
Teinte	Référence	Dimension
A - 016	Z128853	210 x 70 mm
	Z128854	210 x 50 x 7 mm
B - 036	Z128855	210 x 70 mm
	Z128856	210 x 50 x 7 mm
C - 011	Z128857	210 x 70 mm
	Z128858	210 x 50 x 7 mm



A - Ocre (016)



B - Beige (036)



C - Crème (011)

### PLAQUETTES MATES DÉSTRUCTURÉES FORTE ÉPAISSEUR

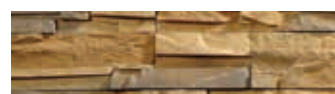
Parement collé sur système Armaterm.

- Disponibles en 4 couleurs teintées dans la masse.
- Aspect esthétique permettant de donner un effet matière: béton ou pierre apparente.

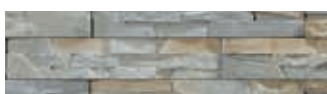
#### POINTS FORTS

- Finition sans joint apparent, d'esthétique très contemporaine

Teinte	Référence
Anthracite	Z147424
	Z147420
Brun	Z147421
	Z147417
Gris	Z147423
	Z147419
Sahara Crème	Z147418
	Z147422



Brun



Gris



Sahara Crème

### PLAQUETTE MOULÉE MAIN EN TERRE CUITE

Wienerberger

Parement collé sur système Armaterm - Esthétique traditionnelle.

- Plaquettes de parement en terre cuite traditionnelle.
- Reprennent les couleurs régionales en se basant sur les teintes des matériaux présents localement.
- Adaptées aux requalifications thermiques d'ouvrages en briques de pays.
- Vieilles en usine pour un aspect traditionnel idéal pour les rénovations à l'identique.

Référence

NOUS CONSULTER



### PLAQUETTE EN TERRE CUITE LISSES UNIES

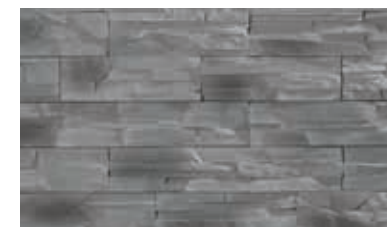
Wienerberger

Parement collé sur système Armaterm.

- Plaquettes de terre cuite, posées avec joints apparents réguliers.
- Finitions contemporaines mates et lisses.
- Possibilité de jouer sur la teinte du joint pour créer une esthétique recherchée.

Référence

NOUS CONSULTER



**ZOLPAN,**  
**C'EST PLUS DE 30**  
**EXPERTS TECHNIQUES**

pour vous donner des conseils de mise en oeuvre sur vos chantiers.

**CROMOLOGY**  
Tech' Services

## SYSTÈME ARMATERM PAREMENTS

### 547 PROLIJOINT RUSTIC

PAREXLANKO

Joint pour parements de façade.

- Poudre prête à mouiller destinée au jointoiment de carreaux, dallages et plaquettes. Permet la réalisation de joints de grande largeur de 6 à 50 mm.

#### POINTS FORTS

- Spécial extérieur
- 3 finitions en fonction de l'outil utilisé : époncée, brossée et lissée
- Hydrofugé



Teinte	Référence	Condt
Argile	Z144741	25 KG
Beige	Z144742	25 KG
Granit	Z144744	25 KG
Gris	Z144745	25 KG
Pierre	Z144746	25 KG
Rose	Z144748	25 KG

### 5074 PROLICRÈME

PAREXLANKO

Mortier-colle duo polyvalent et à hautes performances.

- Il est particulièrement adapté pour le collage de revêtements céramiques sur supports neufs ou anciens.

#### POINTS FORTS

- Poussière réduite



Teinte	Référence	Condt
Blanc	Z144740	15 KG
Gris	Z144739	15 KG

### 5071 PROLISSOUPLE

PAREXLANKO

Mortier-colle destiné à la pose de revêtements céramiques sur supports neufs ou anciens, sur mur et sol intérieur et extérieur.

- Permet l'application de grands formats allant jusqu'à 10 000 cm<sup>2</sup>.

#### POINTS FORTS

- Poussière réduite



Teinte	Référence	Condt
Blanc	Z141549	25 KG
Gris	Z141548	25 KG

### 5045 PROLIJOINT SOUPLE

PAREXLANKO

Joint pour parements de façade.

- Poudre prête à mouiller destinée au jointoiment de carreaux de toutes porosités sur supports soumis à sollicitations (façades, supports à trafic intense, terrasses extérieures, balcons).
- Fibré et souple.
- Hydrofugé.

#### POINTS FORTS

- Poussière réduite



Référence	Condt	Pour isolant
Z155841	20 KG	Blanc
Z155842	20 KG	Beige
Z155843	20 KG	Gris
Z155844	20 KG	Perle

## SYSTÈME ARMATERM PAREMENTS

### PARJOINT

PAREXLANKO

Mortier de rejointoiment à la chaux.

- Mortier de rejointoiment tout à la chaux hydraulique hydrofugé et teinté dans la masse, pour le rejointoiment des maçonneries de briques et de plaquettes de parement, en intérieur et extérieur.
- Par sa forte perméance à la vapeur et sa basicité, PARJOINT préserve la respiration des murs et limite naturellement la prolifération des mousses.
- Sac de 25 kg.



#### POINTS FORTS

- Spécialement adapté pour le rejointoiment des joints de briques anciennes
- Mortier hydrofugé à la chaux
- Aspect traditionnel : lissé / brossé / bossé

Teinte	Référence	Condt
Teinte G117	Z183261	25 KG

### 572 PROLIFLEX XL

PAREXLANKO

Colle pour parements de façade.

- Mortier colle fibré monocomposant destiné à la pose de revêtements céramiques en façades, terrasses, balcons, etc.
- Permet le collage de carreaux à porosité réduite sur supports neufs ou anciens.



#### POINTS FORTS

- Enrichi en fibres : résiste à la fissuration
- Monocomposant

Référence	Condt
Z129196	25 kg

## ENTRETIEN ET RÉNOVATION DES ANCIENS ETICS

### ENTRETIEN DES SYSTÈMES D'I.T.E.

#### EQUATION LISSE MAT

Revêtement semi-épais souple renforcé au siloxane.

- Revêtement semi-épais souple renforcé au siloxane. Adapté aux supports faïencés ou microfissurés. Rénovation des systèmes d'imperméabilité et en entretien des ITE (Classe K2).

Aspect : Mat

Matériel d'application : Brosse - Rouleau - Pistolet

#### POINTS FORTS

- Très haut pouvoir garnissant
- Souplesse permanente adaptée au revêtement en place
- Très bonne protection contre les intempéries



Référence	Condt	Teintes
Z183072	15 L	Blanc ou Teintes / base PA
Z183073	15 L	Teintes / base ME
Z183074	15 L	Teintes / base TR

Rend./Conso. moyen m<sup>2</sup>/c : 3,3 à 3,7 m<sup>2</sup>/L/couche (400 à 450 g/m<sup>2</sup>/couche).  
En fonction de la nature et de l'état de surface du support.  
Densité : 1,50 ± 0,05





## RÉNOVATION DES SYSTÈMES D'I.T.E

### IMPERIO 3D

Revêtement d'imperméabilité mono-produit à base de siloxane et de microsphères de verre.

• Revêtement d'imperméabilité mono-produit à base de siloxane et de microsphères de verre.

Aspect : Mat

Matériel d'application : Brosse - Rouleau - Spalter

#### POINTS FORTS

- Excellente résistance à l'encrassement et aux micro-organismes
- Matité traditionnelle atténuant les petits défauts du support
- Large choix de teintes



Référence	Condt	Teintes
Z165026	16 L	Blanc ou Teintes / base PA
Z165027	16 L	Teintes / base ME

Rend./Conso. moyen m<sup>2</sup>/c : 3,0 à 4,0 m<sup>2</sup>/L/couche sur support lisse, selon système appliqué (300 à 400 g / m<sup>2</sup> / c) À majorer en fonction de la structure du support. Densité : 1,22 ± 0,05.



### JOLTEC TALOCHÉ GRAIN FIN ET GROS GRAIN

Revêtements talochés souple d'imperméabilité I1 à I4.

- Hydrofuge, microporeux. Garnissant élevé.
- Imperméabilité aux eaux de ruissellement. Aspect grains fins.
- Aspect : Mat
- Matériel d'application : Taloché

#### POINTS FORTS

- Bonne diffusion de la vapeur d'eau
- Faible sensibilité à l'encrassement
- Bonne tenue aux UV



Nom de l'article	Référence	Condt	Teintes
Joltec Taloché Grain Fin	Z014027	25 KG	Blanc ou Teintes / base PA
Joltec Taloché Gros Grain	Z014030	25 KG	Blanc ou Teintes / base PA

Rend./Conso. moyen m<sup>2</sup>/c : 1,5 Kg/m<sup>2</sup>. Densité : 1,65 ± 0,05



### JOLTEC LISSE MAT

Revêtement souple d'imperméabilité I1 à I4 finition lisse mate.

• Finition lisse mate des systèmes d'imperméabilité JOLTEC. Nombreuses possibilités de teintes.

Aspect : Mat

Matériel d'application : Brosse - Rouleau - Spalter

#### POINTS FORTS

- Bonne diffusion de la vapeur d'eau
- Faible sensibilité à l'encrassement
- Hydrofuge, microporeux, bonne tenue aux UV



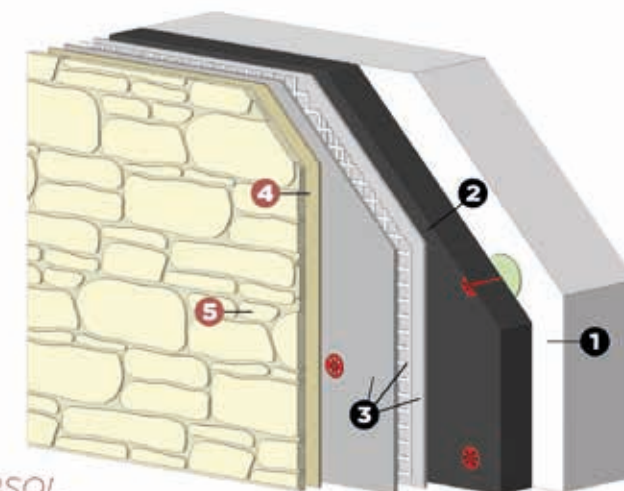
Référence	Condt	Teintes
Z133144	16 L	Blanc ou Teintes / base PA

Rend./Conso. moyen m<sup>2</sup>/c : 3,5 à 4,7 m<sup>2</sup>/L/couche sur support lisse, selon système appliqué (300 à 400 g / m<sup>2</sup> / c). À majorer en fonction de la structure du support. Densité : 1,38 ± 0,05.



**ORSOL**  
EMOTIONS MINÉRALES

Tous les produits jointés ORSOL peuvent être posés sur le système ITE ARMATERM POUDRE - FP<sup>2</sup> ATEx n°2941-v1.



- 1 Mur support
- 2 Panneaux d'isolant
- 3 Sous-enduit armé
- 4 Mortier colle
- 5 Parements jointés ORSOL

## RÉNOVATION DES SYSTÈMES D'I.T.E

### JOLTEXANE TALOCHÉ GRAIN FIN ET GROS GRAIN

Revêtements souples d'imperméabilité à base acrylosiloxane.

- Hydrofuge, microporeux, tenue aux UV.
- Aspect : Mat
- Matériel d'application : Brosse - Rouleau

#### POINTS FORTS

- Excellente résistance à la salissure atmosphérique
- Effet barrière aux polluants du support
- Autolavable, prolonge la durée de vie des façades



Nom du produit	Référence	Condt	Teintes
Joltextane Taloché Grain Fin	Z102883	25 Kg	Blanc ou Teintes / base PA
Joltextane Taloché Gros Grain	Z102877	25 Kg	Blanc ou Teintes / base PA

Rend./Conso. moyen m<sup>2</sup>/c : 1,5 Kg/m<sup>2</sup>. Densité : 1,65 ± 0,05



### SILEXTRA TALOCHÉ FX

Revêtement taloché à base de microémulsion mixte acrylique/siloxane.

- Revetement utilisé dans les système ITE ARMATERM. Granulométrie de 1.8 mm. Finition structurée des systèmes ITE ARMATERM et RPE des travaux de ravalement classique. Matériel d'application : Taloche inox.
- Aspect : Mat
- Matériel d'application : Taloche

#### POINTS FORTS

- Très bonne hydrophobie du revêtement : résistance à la salissure
- Protection des supports contre les intempéries
- Luminosité et stabilité des teintes



Référence	Condt	Teintes
Z131911	25 kg	Blanc ou Teintes / base PA
Z163361	25 kg	Teintes/base TR

Rend./Conso. moyen m<sup>2</sup>/c : 1,77 Kg/m<sup>2</sup> minimum sur support lisse. Densité : 1,80 ± 0,05.



### ARMENDUIT FX

Enduit acrylique en pâte prêt à l'emploi pour systèmes ARMATERM SC PSE.

- Réalisation du sous enduit armé dans le cadre des procédés d'ITE ARMATERM SC PSE. Sous-enduit à base de copolymères acryliques et de charges minérales. Permet le surfacage des fonds structurés. Collage d'isolant PSE sur MOB et en sur-isolation. Application : manuelle ou mécanisée.
- Aspect : Autre
- Matériel d'application : Lame - Taloche

#### POINTS FORTS

- Prêt à l'emploi
- Aspect fin et régulier facilitant les finitions peinture
- Application aisée, bonne glisse, séchage rapide



Référence	Condt	Teinte
Z183291	25 kg	Blanc ou Teintes / base PA

Rend./Conso. moyen m<sup>2</sup>/c : 3,5 à 4 kg/m<sup>2</sup>. Densité : 1,55 ± 0,10.



## GAMME ARMATERM FINITIONS

Finition structurée pour procédés d'isolation thermique Armaterm. Aspect ribbé gros.

- Peinture pour travaux de ravalement de façades et isolation thermique ARMATERM. Protège le support des intempéries et masque les défauts du support. Rapidité et facilité de mise en œuvre. Aspect ribbé gros.
- Aspect : Mat
- Matériel d'application : Taloche - Pistolet

#### POINTS FORTS

- Protection des supports poreux ou faïencés contre les intempéries
- Masquage des défauts d'aspect



### ARMATERM 101 FX

Référence	Condt	Teinte
Z131917	25 Kg	Blanc ou Teintes / base PA

Rend./Conso. moyen m<sup>2</sup>/c : 3 à 3,5 Kg/m<sup>2</sup>. Densité : 1,77 ± 0,10

### ARMATERM 202 FX

Référence	Condt	Teinte
Z171517	25 Kg	Blanc ou Teintes / base PA, ME
Z171518	25 Kg	Extra blanc
Z171776	25 Kg	Teintes/base TR

Rend./Conso. moyen m<sup>2</sup>/c : 2,2 à 2,5 Kg/m<sup>2</sup>. Densité : 1,73 ± 0,10

### ARMATERM 301 FX

Référence	Condt	Teinte
Z129972	25 Kg	Blanc ou Teintes / base PA
Z132981	25 Kg	Extra blanc
Z163359	25 Kg	Teintes/base TR

Rend./Conso. moyen m<sup>2</sup>/c : 2,7 à 3 Kg/m<sup>2</sup>. Densité : 1,80 ± 0,10

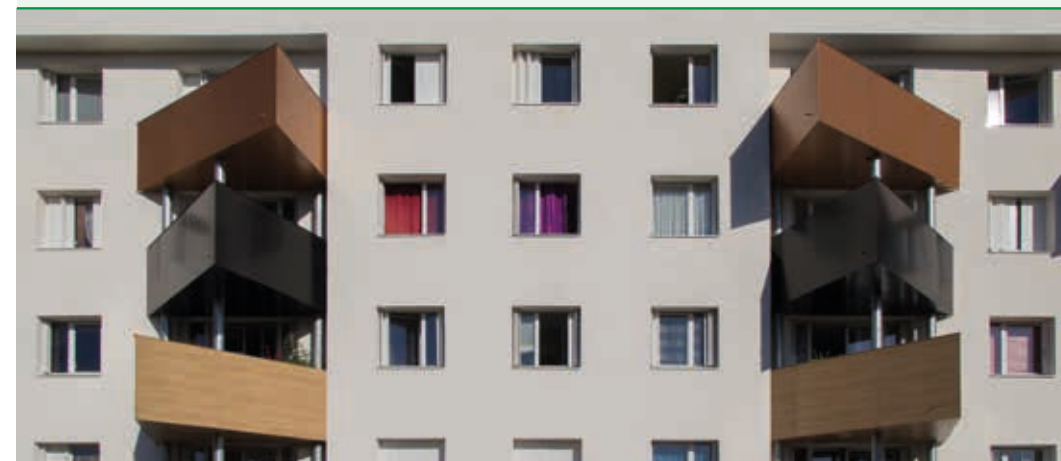
### ARMATERM 201 FX

Référence	Condt	Teinte
Z131920	25 Kg	Blanc ou Teintes / base PA

Rend./Conso. moyen m<sup>2</sup>/c : 2,5 à 2,7 Kg/m<sup>2</sup>. Densité : 1,70 ± 0,10



## GAMME ARMATERM FX



Résidence ARAGO - Photographe MP Pessac



# CHAPITRE ÉLÉMENTS DE DÉPORT

<b>GONDS</b> .....	p. 100
Gonds de rénovation.....	p. 100
<b>FIXATIONS</b> .....	p. 101
Fixations pour volets .....	p. 101
Coulissants.....	p. 103
Fixations pour éléments légers.....	p. 104
Fixations pour éléments semi-lourds .....	p. 108
Fixations pour éléments lourds .....	p. 110
Fixations diverses .....	p. 113
<b>ACCESSOIRES ET OUTILS DE MISE EN ŒUVRE</b> ..	p. 114
<b>APPUIS DE FENÊTRE</b> .....	p. 116
<b>AUTRES SUPPORTS DE FIXATIONS</b> .....	p. 117

## GONDS DE RÉNOVATION

### GOND I.N.G. ISO I.N.G. FIXATIONS

Pour déporter les volets dans le cadre d'une isolation par l'extérieur.

- Corps de gond Ø 25 mm avec axe Ø 14 mm
- Épaisseur d'isolant en mm : mini 60 - maxi 160

#### POINTS FORTS

- Plusieurs possibilités de réglages
- Simple et rapide
- Pas de jeu entre la penture et le gond : esthétique

**CSTB**  
Le futur est construction



Référence	Conditionnement	Pour épaisseur d'isolant
ITE3084	Seau de 8	Mini 60 mm - maxi 160 mm
ITE3085	A l'unité	Mini 60 mm - maxi 160 mm

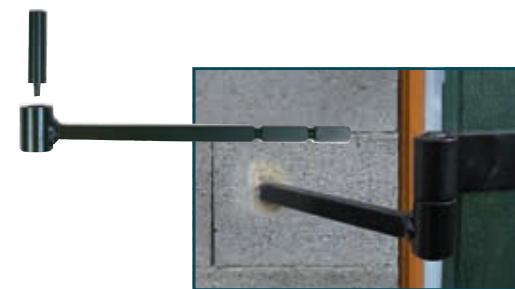
### GOND ISO À LA RÉSINE I.N.G. FIXATIONS

Gond pour volet à poser à la résine.

- Sur neuf ou rénovation, pour les matériaux creux utiliser un filtre métal (Z108182).
- Épaisseur isolant : mini 80, maxi 150 selon nature du support.
- Ø clavette : 14
- Ø fer carré : 12 x 260
- Finition : cataphorèse, noir.

#### POINTS FORTS

- Fer carré : le gond ne tourne pas, économie de résine
- Fabrication française



Référence	Conditionnement
Z126614	Boîte de 12

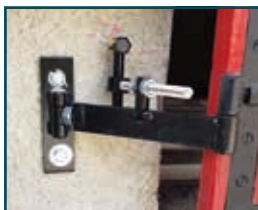
### PIÈCE POUR GOND EN ANGLE I.N.G. FIXATIONS

Permet de supprimer le gond existant lorsqu'il est dans l'angle, afin de pouvoir faire le retour de tableau.

- Pièce Ø 10 x 140 + cheville Ø 12 x 130 (pour matériaux pleins et creux).

#### POINTS FORTS

- Fabrication française



Référence	Conditionnement
Z145413	Sachet de 4

### KIT DE 4 GONDS AVEC GABARIT DE PERÇAGE I.N.G. FIXATIONS

Gond de volet à visser pour bloc isolant. Clavette diamètre 14.

Référence
Z181540



**I.N.G. FIXATIONS** *Le choix des PRO !*

INVENTEUR ET FABRICANT DE FIXATIONS DEPUIS 1985

**SOLUTIONS DE FIXATIONS POUR L'I.T.E.**

*37 ans d'expérience !*

**CSTB**  
RAPPORT D'ESSAIS DE CHARGES GOND I.N.G. ISO

## FIXATIONS POUR VOLETS

### ARRÊT DE VOLETS **Dosteba**

Arrêts de volets pour isolation extérieure, en plastique noir.

- Arrêts de volets pour isolation extérieure, en plastique noir.
- Avec une butée de profondeur réglable.



Référence	Carton de
Z139573	1

### FOURREAU D16 **Dosteba**

Fourreau et rondelle en plastique noir.

- Fourreau et rondelle en plastique noir.
- Augmente le pivot du gond de 14 à 16 mm.



Référence	Carton de
Z139572	1

### GOND DE VOLET **Dosteba**

Gond de volet à visser, acier surmoulé de plastique noir, avec bague de sécurité.

- Gond de volet à visser, acier surmoulé de plastique noir, avec bague de sécurité.
- Dimensions : Ø 10 x 80 mm - Ø du pivot 14 mm.

#### POINTS FORTS

- Le filetage fin permet un réglage précis



Référence
Z139571

### FORET HSS **Dosteba**

Sert à percer l'avant trou avant de tarauder.

- Sert à percer l'avant trou avant de tarauder.
- Ø 8,5 mm pour permettre le taraudage à 10.



Référence	Carton de
Z139570	1

### GABARIT DE PERÇAGE Ø14 MM **Dosteba**

Accessoires de pose.

- Gabarit de perçage pour gonds à visser Ø 14 mm.
- Permet de pré-percer l'avant trou.



Référence	Diamètre
Z139574	14

### TARAUD M10 **Dosteba**

Permet de tailler le filetage à l'aide de la visseuse qui tourne au ralenti.

- Permet de tailler le filetage à l'aide de la visseuse qui tourne au ralenti.



Référence	Carton de
Z139569	1

### ACCESSOIRE POUR PENTURE ALUMINIUM I.N.G. FIXATIONS

Évite l'effet pile et les problèmes de rouille.

- Bague plastique Ø 16 + axe acier surmoulé Ø 14 x 65 mm.
- clip de sécurité

#### POINTS FORTS

- Adaptable à tous les gonds Ø 14 (repercer le corps à Ø 16)
- Fabrication française



Référence	Conditionnement
Z167278	Sachet de 4

## FIXATIONS POUR VOILETS

### BATTEMENT BAS ISO I.N.G. FIXATIONS

Pièce pour espagnolette.

- Hauteur : 45 mm.
- Finition : cataphorèse, noir.
- Chevilles fournies.



#### POINTS FORTS

- Fabrication française

Référence	Conditionnement	Caractéristique	Longueur
Z145423	Sachet de 4	Pièce A	60 mm
Z145424	Sachet de 4	Pièce B	100 mm
Z145425	Sachet de 4	Pièce C	150 mm

### BATTEMENT BAS SUR BAVETTE ALU I.N.G. FIXATIONS

Pièce pour espagnolette.

- Battement bas pour espagnolette sur bavette aluminium pour isolation thermique par l'extérieur.
- Finition noire ou epoxy blanc.
- Vis autoperceuses Ø 4,8 x 19 fournies.
- Hauteur : 35 mm.
- Longueur : 60 mm.



#### POINTS FORTS

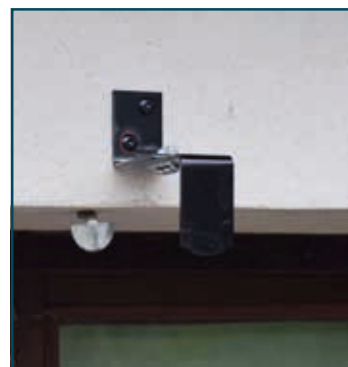
- Réglable grâce à la lumière
- Sans pré-perçage

Référence	Conditionnement	Teintes
ITE3801	Sachet de 4	Noir
Z167236	Sachet de 4	Blanc

### BATTEMENT HAUT ISO I.N.G. FIXATIONS

Pièce pour espagnolette.

- Hauteur : 70 mm.
- Finition : cataphorèse, noir.
- Chevilles fournies.
- Mise en place avant isolation sur façade.
- Coefficient de transmission thermique :  $\chi = 0,015$  W/K (PV CSTB sur demande)



#### POINTS FORTS

- Fabrication française

Référence	Conditionnement	Pour épaisseur d'isolant	Caractéristique
Z145427	Sachet de 4	min : 100 mm - max : 130 mm	Pièce D
Z145428	Sachet de 4	min : 130 mm - max : 180 mm	Pièce E

### ARRÊT DE VOILET ISO I.N.G. FIXATIONS

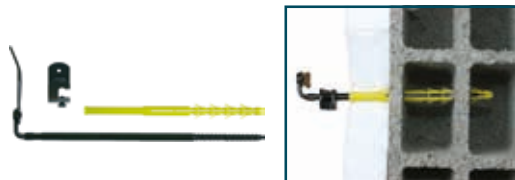
Livré avec la cheville nylon et la butée réglable.

- Mèplat pour vissage 8 mm.
- Finition : Cataphorèse, noir.
- Coefficient de transmission thermique :  $\chi = 0,013$  W/K (PV CSTB sur demande)



#### POINTS FORTS

- Dans le parpaing, expansion dans les deux alvéoles
- Fabrication française



Référence	Carton de	Pour épaisseur d'isolant	Caractéristique
Z145414	12	10 - 60 support plein	Arrêt de volet ISO 0/5
Z145415	12	40 - 70 support creux	Arrêt de volet ISO 0/8
Z145416	12	80 - 110 support creux	Arrêt de volet ISO 0/10

### GABARIT DE PERÇAGE I.N.G. FIXATIONS

Permet de guider le perçage pour la pose de gonds à la résine.

Gabarit pour fer carré de 14.

- Diamètre de perçage : 26 mm (creux) - 22 mm (plein).

#### POINTS FORTS

- Fabrication française



Référence	Diamètre
Z108183	14 mm
Z108185	16 mm

## FIXATIONS POUR VOILETS

### RONDELLE D'ÉPAISSEUR I.N.G. FIXATIONS

Permet de rattraper le jeu entre la peinture et le gond.

- Finition : cataphorèse, noir.

#### POINTS FORTS

- Fabrication française

Référence	Conditionnement	Diamètre
Z167252	Sachet de 12	14
Z167253	Sachet de 12	14
Z167254	Sachet de 12	16
Z167255	Sachet de 12	16



## COULISSANTS

### GUIDE BAS I.N.G. FIXATIONS

Pour la fixation de rails de volets coulissants.



Référence	Conditionnement	Diamètre
Z167287	Sachet de 2	21 mm
Z167288	Sachet de 2	25 mm

### PLATINE DE RAIL I.N.G. FIXATIONS

Pour fixation de rails de volets coulissants.

- Platine pour fixation haute.
- Trou oblong Ø 11.



Référence	Conditionnement
Z167286	Sachet de 2

### FIXATION BASSE POUR VOILETS COULISSANTS I.N.G. FIXATIONS

Fixation à la résine de rails de volets coulissants.

- Vis Ø 14 filetée M8x50 + rondelles éventails + écrous.

#### POINTS FORTS

- Tous matériaux (dans les matériaux creux, utiliser un filtre métallique)
- Fabrication française



Référence	Conditionnement	Pour épaisseur d'isolant
Z167283	Sachet de 2	110 - 120 mm max
Z167284	Sachet de 2	150 - 160 mm max

### FIXATION HAUTE POUR VOILETS COULISSANTS I.N.G. FIXATIONS

Fixation à la résine de rails de volets coulissants.

- Vis Ø 14 filetée M10x40 + rondelles éventails + écrous.

#### POINTS FORTS

- Tous matériaux (dans les matériaux creux, utiliser un filtre métallique)
- Fabrication française



Référence	Conditionnement	Pour épaisseur d'isolant
Z167280	Sachet de 2	110 - 120 mm max
Z167281	Sachet de 2	150 - 160 mm max

## FIXATIONS POUR ÉLÉMENTS LÉGERS

### CYLINDRE DE MONTAGE VARIZ Dosteba

Moulé par expansion avec un poids spécifique élevé (140 kg/m<sup>3</sup>).

- Tiges d'1 m facilement maniables et sciabes à l'épaisseur souhaitée.
- Utilisation possible comme cale d'appui.
- Réduit les ponts thermiques.

Référence	Carton de	Diamètre
Z148122	1 unité	90 mm
Z148123	4 unités	90 mm
Z148124	1 unité	125 mm
Z148125	4 unités	125 mm



### ÉLÉMENT DE COMPRESSION POUR FIXATIONS DIVERSES Dosteba

Support de charge isolé pour poids légers RONDOLINE PSE.

- Éléments de fixation en forme de cylindre moulés par expansion de PSE (densité 160 kg/m<sup>3</sup>).
- Application 1 : Fixation de charges légères types panneaux publicitaires, rails de guidage pour volets coulissants, arrêts de volets, colliers pour tuyaux
- Application 2 : Reprise de compression pour jambage d'éléments de charges moyennes (auvent, avant-toit, bloc climatiseur) ou sur façade ITE.
- Charge maximale : 13 kg.
- Ø 90 mm.



Référence	Caractéristique
Z118025	100 mm
Z118026	120 mm
Z118027	140 mm
Z118028	160 mm
Z118029	180 mm

Référence	Caractéristique
Z118030	200 mm
Z118031	220 mm
Z118032	240 mm
Z118033	260 mm
Z118034	280 mm

### ÉLÉMENT POUR FIXATION DE BOÎTE ÉLECTRIQUE Dosteba

Support de charge isolé pour boîte électrique Eldoline-PA.

- Permet le montage sans ponts thermiques d'interrupteurs et de prises de courant électriques.
- Mise en œuvre avant réalisation du sous-enduit armé.
- Charge maximale : 8 kg dans le PSE.
- Ø intérieur 65 mm - Ø couronne 105 mm.
- Profondeur de boîte : 65 mm.
- Livré avec une fraise cloche.
- Possibilité de fixer une applique sur la collerette perforée.

Référence	Carton de	Caractéristique
Z118081	Paquet de 10	Paquet de 10
Z118082	Paquet de 50	Paquet de 50
Z118083		Set d'outillage



### ÉLÉMENT POUR FIXATION DE BOÎTE ÉLECTRIQUE - FIXATION SUR LE SUPPORT Dosteba

Support de charge isolé pour boîte électrique Eldoline-PSE.

- Supprime les ponts thermiques et garantit une fixation sécurisée et rapide des composants électriques.
- Livré sur demande avec bouchons en caoutchouc permettant de jointer de manière précise les passages de câbles ou de tubes, et d'assurer l'étanchéité à l'air.
- Insert porte-outils pour Eldoline-EPS disponible, prévu pour fixation de lampe ou autres, tout en accédant au domino de raccordement électrique.
- Applications : sondes de température, détecteur de mouvement, interrupteur électrique, prises de courant, appliques, lampes.
- Format : 150 x 150 mm.

Référence	Pour épaisseur d'isolant
Z148126	80 mm
Z148127	100 mm
Z148128	120 mm
Z148129	140 mm
Z148130	160 mm



Référence	Pour épaisseur d'isolant
Z148131	180 mm
Z148132	200 mm
Z148133	220 mm
Z148134	240 mm

### ÉLÉMENT POUR FIXATION DE DESCENTE D'EAU PLUVIALE Dosteba

Support de charge isolé pour descente d'eau pluviale ZYRILLO.

- Cylindre polystyrène haute densité 170 kg/m<sup>3</sup> (PSE).
- Pour fixation des descentes d'eau pluviale, arrêts de volets, boîtes aux lettres, colliers pour tuyaux, caissons de stores.
- Ø 70 mm - Vendu avec outil de fraisage.
- Montage : vissage avec vis à bois ou à tôle.
- Supprime le pont thermique.



Référence	Carton de
Z125952	10 pièces avec outil de fraisage et colle
Z125953	50 pièces avec outil de fraisage et colle
Z118024	A l'unité outil de fraisage seul

### FIXATION DE DESCENTE D'EAUX PLUVIALES I.N.G. FIXATIONS

- Cheville Ø10, Vis double filet Ø7 filetage M7.
- Aussi disponible en filetage M8.

#### POINTS FORTS

- Facile et rapide
- Tous matériaux et idéal pour les matériaux creux
- Peu de ponts thermiques (PV CSTB sur demande)



Référence	Conditionnement	Dimensions	Format
Z114125	10 pièces	Ø 10 x 200	Filetage M7
Z114995	10 pièces	Ø 10 x 240	Filetage M7
ITE1846	10 pièces	Ø 10 x 280	Filetage M7

## FIXATIONS POUR ÉLÉMENTS LÉGERS

### ÉLÉMENTS POUR FIXATION DE PANNEAUX LÉGERS Dosteba

#### Patches de fixation DoRondo®-PE.

- Supprime le pont thermique.
- Face inférieure à structure picots et surface extérieure perforée.
- Ø 90 mm.
- Charge maximale : 6 kg dans le PSE.
- Montage : vissages avec vis à bois ou à tôle.



Référence	Carton de	Caractéristique
Z118019	Paquet de 20	Livré avec outil de fraisage
Z118020	Paquet de 50	Livré avec outil de fraisage
Z118021	A l'unité Outil de fraisage seul	Outil de fraisage

### CHEVILLE SPIRALE EJOT®

#### Pour fixation d'éléments légers sur ITE.

- À visser dans l'isolant à travers l'enduit (souvent sans pré-perçage préalable).
- Charge verticale maxi par point d'ancrage : 5 kg.
- Évite tout pont thermique.
- Coloris : blanc.



Référence	Carton de
Z109409	10 pièces

### ISO-DART EJOT®

#### Système de fixation d'éléments rapportés de charges légères.

- Sur façades isolées, sur supports béton, maçonnerie pleine et creuse.
- En plastique renforcé de fibre de verre, douille complétée par une rondelle d'étanchéité EPDM + une cheville + un réducteur pour les vis de 5 ou 6 mm + un embout de vissage.
- La charge maximale recommandée par point de fixation est de 15 kg (cisaillement).
- À mettre en œuvre après l'enduisage.
- Ø 8 mm.



Référence	Dimensions	Carton de
Z159550	80 mm	10
Z159551	100 mm	10
Z159552	120 mm	10
Z159553	140 mm	10
Z159554	160 mm	10
Z159555	180 mm	10
Z159556	200 mm	10
Z159557	220 mm	10
Z159558	240 mm	10
Z159559	260 mm	10
Z159560	280 mm	10

### KIT SDF ISO-CORNER EJOT®

#### Pour la fixation des équerres Eject Iso-Corner dans les supports en béton, les maçonneries pleines et creuses.

- Kit de 3 chevilles Eject SDF-KB-10H-V pour la fixation des équerres Eject Iso-Corner dans les supports en béton, les maçonneries pleines et creuses.



Référence
Z167168

### EQUERRE TRA-WIK-PU Dosteba

#### Solution universelle pour la fixation d'éléments en façade (gonds de volets...) ou latérale (garde-corps...).

- Équerre polyuréthane haute densité pour la fixation d'éléments rapportés (charges moyennes) sur systèmes ETICS.
- À mettre en place avant isolation.
- Existe en deux formats : 140 et 200 mm.

#### POINTS FORTS

- Solution de fixation invisible sous enduit d'ITE pour charges moyennes
- Se recoupe facilement de 20 en 20 mm en fonction de l'épaisseur d'isolant
- Pré-perçage directement dans l'équerre pour le vissage des gonds de volets à filet bois ou des garde-corps

Référence	Pour épaisseur d'isolant
Z173174	140 mm
Z173175	200 mm



### Facilitez-vous le déport des gonds de volets en ITE avec équerre TRA-WIK®-PU

- Visserie d'ancrage sur support plein fournie.
- Fixation directe de nos gonds de volets pointus ... sans taraudage!



Réf. produit ITE3149



**Épaisseur 140**  
Avec visserie pour support plein  
Réf. Z173174

**Épaisseur 200**  
Avec visserie pour support plein  
Réf. Z173175

Recoupable par 20 mm jusqu'à 60 mm mini

**Dosteba**

## FIXATIONS POUR ÉLÉMENTS SEMI-LOURDS

### PLAQUE DE MONTAGE UNIVERSEL UMP®-ALU-TR MACONNERIE Dosteba

• Les plaques de montage universel UMP®-ALU-TR sont composées de mousse PU (polyuréthane) rigide, imputrescible, teintée en noir et sans CFC avec quatre consoles en acier intégrées pour une bonne adhésion au support, d'une plaque en alu pour le vissage de la pièce rapportée, ainsi que d'un panneau compact (HPL) qui assure une répartition optimale de la pression sur la surface de l'élément. Des barres de traction en fibres plastiques renforcées (polyamide) garantissent la résistance nécessaire.



Référence	Épaisseur
Z173188	80 mm
Z173189	100 mm
Z173190	120 mm
Z173191	140 mm
Z173192	160 mm

Référence	Épaisseur
Z173193	180 mm
Z173194	200 mm
Z173195	220 mm
Z173196	240 mm

### Garantissez la performance des fixations de vos store-bannes avec l'UMP ALU®-TR



- Étanchéité parfaite du système
- Complète rupture de pont thermique
- Résistance mécanique adaptée dans la plaque aluminium à tarauder

• Une visserie adaptée à tous vos supports peut être fournie directement

• Outillage nécessaire à la mise en œuvre et taraudage disponible



Montage simple et rapide, vidéo disponible:



Dosteba

### EJOT DELTA PT - SET EJOT®

Pour la fixation de garde-corps et de rails de volets coulissants dans les équerres Ejot Iso-Corner.

- Pour la fixation de garde-corps dans les équerres Ejot Iso-Corner.
- Pour la fixation de rail de guidage de volets coulissants
- Vis spéciale Ejot Delta PT en acier inoxydable A4. Contenu du Set : 2 vis Ejot Delta PT 100 x 60 - A4.

#### POINTS FORTS

- Se visse directement dans l'ISO-Corner après un pré-perçage de Ø 8 mm



Référence
Z167165

### KIT SCELLEMENT CHIMIQUE ISO-CORNER EJOT EJOT®

Permet de fixer l'iso-Corner dans les supports en béton, les maçonneries pleines et creuses (avec tamis).

- Permet de fixer l'iso-Corner dans les supports en béton, les maçonneries pleines et creuses (avec tamis).
- Contenu du kit : 3 tiges filetées en acier zingué M10 x 130 V + 3 tamis 15/100-M10.



Référence	Carton de
Z167169	1 kit

### ÉQUERRE ISO-CORNER EJOT®

Solution universelle pour la fixation d'éléments en façade (gonds de volets...) ou latérale (garde-corps...).

- Équerre en mousse polyuréthane haute densité pour la fixation d'éléments rapportés (charges moyennes) sur systèmes ETICS.
- À mettre en place avant isolation.
- À utiliser avec les Kits de fixation Iso-Corner.
- Solution de fixation sous ATE n°20/0159.

#### POINTS FORTS

- Solution de fixation invisible sous enduit d'ITE pour charges moyennes
- Se recoupe facilement en fonction de l'épaisseur d'isolant
- Pré-perçage directement dans l'équerre pour le vissage des vis Ejot Delta PT ou des gonds de volets à filet bois



Référence	Carton de	Pour épaisseur d'isolant
Z167159	1	80 - 140 mm
Z167160	1	140 - 200 mm
Z167161	1	200 - 300 mm

### KIT SDF ISO-CORNER EJOT EJOT®

Pour la fixation des équerres Ejot Iso-Corner dans les supports en béton, les maçonneries pleines et creuses.

- Kit de 3 chevilles Ejot SDF-KB-10H-V pour la fixation des équerres Ejot Iso-Corner dans les supports en béton, les maçonneries pleines et creuses.



Désignation article ERP	Référence
KIT SDF 100 ISO-CORNER	Z167166
KIT SDF 120 ISO-CORNER	Z167167
KIT SDF 140 ISO-CORNER	Z167168

### KIT SDP ISO-CORNER EJOT EJOT®

Pour la fixation des équerres Ejot Iso-Corner dans les supports en béton cellulaire.

- Kit de 3 chevilles Ejot SDP-KB-10G-V pour la fixation des équerres Ejot Iso-Corner dans les supports en béton cellulaire.



Référence
Z167162
Z167163
Z167164



## FIXATIONS POUR ÉLÉMENTS LOURDS

### ÉLÉMENT POUR FIXATION DE GARDE-CORPS OU GONDS DE VOIETS RENFORCÉ Dosteba

#### Support de charge isolé TRA-WIK-ALU.

- Élément de fixation pour garde-corps jusqu'à 1,80 m de longueur.
- Composé de mousse PU haute densité (polyuréthane) imputrescible, sans CFC, renforcé d'une tôle en acier intégrée à l'élément pour une bonne adhésion au support, d'une plaque en alu pour le vissage des éléments montés ultérieurement, et d'un panneau compact.
- 3 chevilles de vissage fournies.
- Poids spécifique : 350 kg/m<sup>3</sup>.
- 2 formats disponibles selon la disposition de l'élément à fixer : RF et RL.
- Supprime les ponts thermiques.
- Applications : gonds pour volets, rails de guidage pour volets coulissants, montage de garde-corps.



#### POINTS FORTS

- **Densité plus élevée et insert renforcé : possibilité de fixer des charges plus lourdes que sur le Tra-Wik PU**
- **Agrément technique Européen 2019**

Référence	Pour épaisseur d'isolant	Format
Z179799	80 mm	RL
Z179804	180 mm	RL
Z179805	200 mm	RL
Z179806	220 mm	RL
Z179807	240 mm	RL
Z179808	260 mm	RL
Z179809	280 mm	RL
Z179810	300 mm	RL

Référence	Pour épaisseur d'isolant	Format
Z179787	80 mm	RF
Z179788	100 mm	RF
Z179789	120 mm	RF
Z179790	140 mm	RF
Z179791	160 mm	RF
Z179792	180 mm	RF
Z179793	200 mm	RF
Z179794	220 mm	RF
Z179795	240 mm	RF
Z179797	280 mm	RF
Z179796	260 mm	RF
Z179798	300 mm	RF

### CONSOLE POUR CHARGES LOURDES Dosteba

#### Support de charge lourde SLK-ALU

- Consoles pour charges lourdes composées de mousse PU haute densité (polyuréthane) imputrescible, sans CFC.
- Renforcée de 4 consoles de base en acier intégrées à l'élément pour une bonne adhésion au support, d'une plaque en alu pour le vissage des éléments montés ultérieurement, ainsi que d'un panneau compact. Des renforts en polyamide garantissent la résistance aux efforts.
- Montage sûr et mécaniquement verrouillé pour des charges lourdes.
- Inclus : tige filetée et douille d'ancrage.
- Poids spécifique : 350 kg/m<sup>3</sup>.
- Disponible sous forme rectangulaire (TR) ou quadratique (TQ).
- Surface de base : 250 x 150 mm (TR) et 250 x 250 mm (TQ).
- Applications : escaliers, avant-toits, tentes solaires.



Référence	Pour épaisseur d'isolant	Format
Z148076	100 mm	TR
Z148077	120 mm	TR
Z148078	140 mm	TR
Z148079	160 mm	TR
Z148080	180 mm	TR
Z148081	200 mm	TR
Z148082	220 mm	TR
Z148083	240 mm	TR
Z148084	260 mm	TR
Z148085	280 mm	TR
Z148086	300 mm	TR

Référence	Pour épaisseur d'isolant	Format
Z148087	100 mm	TQ
Z148088	120 mm	TQ
Z148089	140 mm	TQ
Z148090	160 mm	TQ
Z148091	180 mm	TQ
Z148092	200 mm	TQ
Z148093	220 mm	TQ
Z148094	240 mm	TQ
Z148095	260 mm	TQ
Z148096	280 mm	TQ
Z148097	300 mm	TQ

### ÉLÉMENT POUR FIXATION DE CHARGES TRÈS LOURDES Dosteba

#### Support de charge isolé TWL-ALU.

- Élément de fixation de charges particulièrement lourdes.
- Composé de mousse PU haute densité (polyuréthane) imputrescible, sans CFC.
- Renforcé d'une console de base en acier intégrée à l'élément pour une bonne adhésion au support, d'une plaque en alu pour le vissage des éléments montés ultérieurement, et d'un panneau compact (HPL).
- Conçu pour un garde-corps jusqu'à une longueur de 4 mètre.
- Inclus : tige filetée, douille d'ancrage et support.
- Surface utile : 97 x 45 mm.
- Poids spécifique : 450 kg/m<sup>3</sup>.
- Existe en 2 formats : pour façades (RF) ou embrasures (RL).
- Applications : garde-corps, montage de garde-corps aux angles de bâtiments.



Référence	Pour épaisseur d'isolant	Format
Z148064	80 mm	RL
Z148065	100 mm	RL
Z148066	120 mm	RL
Z148067	140 mm	RL
Z148068	160 mm	RL
Z148069	180 mm	RL
Z148070	200 mm	RL
Z148071	220 mm	RL
Z148072	240 mm	RL
Z148073	260 mm	RL
Z148074	280 mm	RL
Z148075	300 mm	RL

Référence	Pour épaisseur d'isolant	Format
Z148052	80 mm	RF
Z148053	100 mm	RF
Z148054	120 mm	RF
Z148055	140 mm	RF
Z148056	160 mm	RF
Z148057	180 mm	RF
Z148058	200 mm	RF
Z148059	220 mm	RF
Z148060	240 mm	RF
Z148061	260 mm	RF
Z148062	280 mm	RF
Z148063	300 mm	RF

**DÉPORT D'UN VOILET  
DANS LE CADRE  
D'UNE ISOLATION  
PAR L'EXTÉRIEUR**



**INVENTEUR ET FABRICANT  
DE FIXATIONS depuis 1985!**

**I.N.G.  
FIXATIONS**



## ÉLÉMENT POUR FIXATION UNIVERSELLE

### Dosteba

#### Plaque de montage universelle UMP-ALU.

- Composée de mousse PU haute densité (polyuréthane) imputrescible, sans CFC, renforcée de 4 consoles de base en acier intégrées à l'élément pour une bonne adhésion au support, d'une plaque en alu pour le vissage des éléments montés ultérieurement, ainsi que d'un panneau compact (HPL) qui assure une répartition optimale de la pression sur la surface de l'élément.
- Des renforts en polyamide garantissent la résistance aux efforts.
- Inclus : tige filetée, douille d'ancrage et support.
- Existe sous forme quadratique et cylindrique.
- Poids spécifique: 350 kg/m<sup>3</sup>.
- Surface utile : TZ : 75 x 36mm / TQ : 80 x 62 mm.
- Épaisseurs : 80 - 300 mm.
- Applications : garde-corps et mains courantes, avant-toits légers, luminaires d'extérieurs, escaliers, tentes solaires.



Référence	Pour épaisseur d'isolant	Format
Z148098	80 mm	TQ
Z148099	100 mm	TQ
Z148100	120 mm	TQ
Z148101	140 mm	TQ
Z148102	160 mm	TQ
Z148103	180 mm	TQ
Z148104	200 mm	TQ
Z148105	220 mm	TQ
Z148106	240 mm	TQ
Z148107	260 mm	TQ
Z148108	280 mm	TQ
Z148109	300 mm	TQ

Référence	Pour épaisseur d'isolant	Format
Z148110	80 mm	TZ
Z148111	100 mm	TZ
Z148112	120 mm	TZ
Z148113	140 mm	TZ
Z148114	160 mm	TZ
Z148115	180 mm	TZ
Z148116	200 mm	TZ
Z148117	220 mm	TZ
Z148118	240 mm	TZ
Z148119	260 mm	TZ
Z148120	280 mm	TZ
Z148121	300 mm	TZ

## FIXATION DE SUPPORT DE CLIM ISO

I.N.G. FIXATIONS

- Fixation HAUTE (x 2) : vis double filet Ø 12 filetée M10 x 30 mm + cheville longue Ø 16 + rondelle filetée M10 (évite l'écrasement de l'isolant au serrage) + rondelle M10 + écrou M10 + 1 écrou pour faire contre-écrou.
- Fixation BASSE (x 2) : vis double filet Ø 12 filetée M10 x 30 mm + cheville longue Ø 16 + rondelle filetée M10 (évite l'écrasement de l'isolant au serrage) + rondelle M10 + écrou M10 + 1 écrou pour faire contre-écrou.



### POINTS FORTS

- La rondelle filetée et la rondelle d'appui empêchent l'écrasement de l'isolant
- Facile et rapide
- Fixation possible avant ou après l'isolation thermique par l'extérieur



Référence	Dimensions	Carton de
ITE3800	Ø16 x 240	Sachet de 4 pièces

## FIXATION DE STORE À LA RÉSINE POUR L'I.T.E. - BOITE DE 12 (SANS FILTRE)

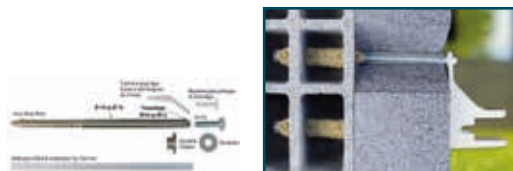
I.N.G. FIXATIONS

### Fixation de stores.

- Vis Ø 14 taraudée M10 ou Ø 16 taraudée M12.

### POINTS FORTS

- Pose avant ou après isolation
- Tous matériaux (dans les matériaux creux, utilisez un filtre métallique)
- Fabrication française



Référence	Dimensions	Épaisseur maxi plein
Z167271	14x200	80 - 90 mm
Z167272	14x250	130 - 140 mm
Z167273	14x300	160 - 170 mm
Z167274	16x280	140 - 150 mm
Z167275	16x350	210 - 220 mm
Z167276	16x400	250 - 260 mm

## FIXATIONS DIVERSES

## ÉLÉMENT POUR FIXATION DIVERSES - EN PSE Dosteba

### Support de charge isolé - Quadroline PSE - ( info: existe de 60 à 300mm).

- Éléments de fixation en forme de cube constitué de PSE haute densité (170 kg/m<sup>3</sup>).
- 2 formats : 100 x 100 mm et 150 x 100 mm.
- Application 1 : Fixation de charges légères types panneaux publicitaires, rails de guidage pour volets coulissants, arrêts de volets, colliers pour tuyaux...
- Application 2 : Reprise de compression pour jambage d'éléments de charges moyennes (auvent, avant-toit, bloc climatiseur) ou sur façade ITE.



Référence	Pour épaisseur d'isolant	Format
Z132834	60 mm	100 x 100 mm
Z132835	80 mm	100 x 100 mm
Z132836	100 mm	100 x 100 mm
Z132837	120 mm	100 x 100 mm
Z132838	140 mm	100 x 100 mm
Z132839	160 mm	100 x 100 mm
Z132840	180 mm	100 x 100 mm
Z132841	200 mm	100 x 100 mm
Z132842	220 mm	100 x 100 mm
Z132843	240 mm	100 x 100 mm
Z132844	260 mm	100 x 100 mm
Z132845	280 mm	100 x 100 mm
Z132846	300 mm	100 x 100 mm

Référence	Pour épaisseur d'isolant	Format
Z132847	60 mm	150 x 100 mm
Z132848	80 mm	150 x 100 mm
Z132849	100 mm	150 x 100 mm
Z132850	120 mm	150 x 100 mm
Z132851	140 mm	150 x 100 mm
Z132852	160 mm	150 x 100 mm
Z132853	180 mm	150 x 100 mm
Z132854	200 mm	150 x 100 mm
Z132855	220 mm	150 x 100 mm
Z132856	240 mm	150 x 100 mm
Z132857	260 mm	150 x 100 mm
Z132858	280 mm	150 x 100 mm
Z132859	300 mm	150 x 100 mm

## ÉLÉMENT POUR FIXATION DIVERSES - EN PU Dosteba

### Support de charge isolé - Quadroline PU.

- Éléments de reprise de compression en forme de cube constitué de mousse PU (polyuréthane) imputrescible de haute densité, sans CFC.
- S'utilise uniquement en reprise de compression charges lourdes ou en éléments travers par une tige filetée. Ne sert pas à la reprise de charge.
- Dimension stockée : 198 x 198 mm.
- Épaisseur de 60 mm à 300 mm.
- Supprime le pont thermique.
- Nécessite une fixation traversante ancrée dans la maçonnerie.
- Application 1 : Reprise de compression pour jambage d'éléments de charges moyennes et lourdes, ou sur façade ITE.
- Application 2 : Élément de maintien d'une fixation mécanique traversante « tige filetée » ancrée dans le mur.



Référence	Dimensions	Épaisseur
Z132821	198 x 198 mm	PU 60
Z132822	198 x 198 mm	PU 80
Z132823	198 x 198 mm	PU 100
Z132824	198 x 198 mm	PU 120
Z132825	198 x 198 mm	PU 140
Z132826	198 x 198 mm	PU 160
Z132827	198 x 198 mm	PU 180

Référence	Dimensions	Épaisseur
Z132828	198 x 198 mm	PU 200
Z132829	198 x 198 mm	PU 220
Z132830	198 x 198 mm	PU 240
Z132831	198 x 198 mm	PU 260
Z132832	198 x 198 mm	PU 280
Z132833	198 x 198 mm	PU 300

## OUTIL DE FRAISAGE POUR CYLINDRE DE MONTAGE Dosteba

Permet la pose du ZYRILLO et des cylindres de montage RONDOLINE, VARIZ.

- Composé de :
  - 1 Coffret avec garniture en mousse.
  - 1 Toc long, pour profondeurs de perçage jusqu'à 200 mm.
  - 1 Rallonge de toc pour profondeurs de perçage jusqu'à 340 mm.
  - 1 Bague de réglage avec clé mâle normale.
  - 1 Cloche guide-fraise.
  - 2 Disques à dents amovibles Ø70 mm.
  - 2 Disques à dents amovibles Ø90 mm.
  - 2 Disques à dents amovibles Ø125 mm.



Référence	Carton de
Z118098	1 unité

## EMBOU MÉLANGEUR I.N.G. FIXATIONS

Pour cartouche de résine de scellement.

### POINTS FORTS

- Couleur transparente + spirale noire = bonne visibilité du mélange résine / durcisseur



Référence	Carton de	Longueur
Z167241	50 (5 sachets de 10)	215 mm

## POMPE SOUFFLANTE 990 CM<sup>3</sup> I.N.G. FIXATIONS

Pour évacuer les poussières après perçage.



Référence
Z167243

## CÔNE CENTREUR I.N.G. FIXATIONS

Cône centreur avec languette détachable, à couper une fois la résine durcie.

- Permet de centrer la pièce dans le trou ou dans le filtre lors d'un scellement (pièce toujours de niveau).



Référence	Conditionnement
Z167240	Boîte de 50

## MALLETTE GABARIT DE POSE I.N.G. FIXATIONS

Pour déporter les volets.

- Gabarit pour assembler et déporter les volets

### POINTS FORTS

- Ouverture des volets une fois fixés : pratique !
- Les volets ne sont pas abîmés
- Fabrication française



Référence
Z109378

## FILTRE MÉTALLIQUE I.N.G. FIXATIONS

Filtre métallique pour matériaux creux diamètre 20.

- Outil de pose fourni dans la boîte.
- Conditionnement : 12.



Référence	Dimension
Z167256	20 x 150
Z167257	20 x 200
Z167258	20 x 250
Z167259	20 x 300
Z167260	20 x 350
Z167261	20 x 400

## RALLONGE POUR EMBOU MÉLANGEUR I.N.G. FIXATIONS

Permet de rallonger l'embout mélangeur pour injecter la résine dans les filtres longs.

- Permet de rallonger l'embout mélangeur pour injecter la résine dans les filtres longs.

Référence	Longueur
Z167242	250 mm



## RÉSINE POLYESTER SANS STYRÈNE I.N.G. FIXATIONS

Résine polyvalente tous matériaux.

- Applications : gonds de volets, stores, etc.
- Agréée béton et maçonneries.

Référence	Carton de	Coloris	Contenance
Z167250	6	Grise	300 ml
Z109407	6	Beige	410 ml



## ÉLÉMENT D'EMBRASURE LAI-SYS Dosteba

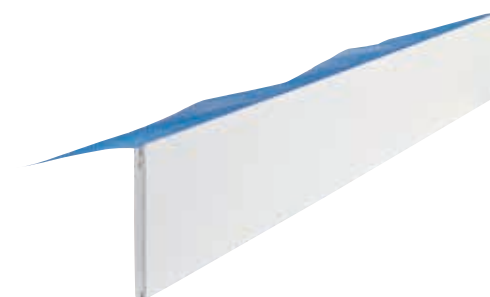
Pour la réalisation d'embrasures de fenêtres et de portes dans des systèmes thermo-isolants en PSE.

- Élément d'embrasure Lai-sys en PSE 20 Kg/m<sup>3</sup> avec tissu, angle combiné collé et revêtement sur la surface d'embrasure.
- Épaisseur : 14 mm (dont 10 mm PSE et 4 mm enduit).
- À combiner avec un profil de raccordement type U-DA, U-AL, ou L.
- Le supplément Goutte d'eau permet un meilleur drainage de l'eau.

### POINTS FORTS

- Mise en place rapide et montage facile
- Raccords durablement étanches aux fenêtres et aux portes
- Excellentes propriétés d'isolation

Référence	Dimensions
Z167137	1350 x 400 mm
Z167138	1600 x 400 mm
Z167139	2000 x 400 mm



## PROFIL DE RACCORD L Dosteba

Profil en L, en PVC blanc et autocollant.

- Le rabot à rainuré permet de faire une rainure et de faciliter son insertion sur l'élément d'embrasure.

### POINTS FORTS

- Profil invisible après finitions



Référence	Longueur
Z167144	2600 mm

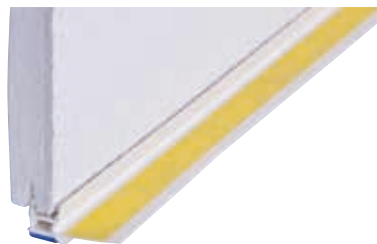
## PROFIL DE RACCORD U-DA Dosteba

Profil en U, PVC blanc avec lèvres d'étanchéité et rabat de couverture autocollant.

- Le rabot à rainuré permet de faire une rainure et de faciliter son insertion sur l'élément d'embrasure.

### POINTS FORTS

- Étanchéité testée même par pluie battante
- Profil invisible après finitions



Référence	Longueur
Z167141	1500 mm
Z167142	2300 mm
Z167143	2600 mm

## RABOT À RAINURER Dosteba

Permet de faire la rainure sur l'élément d'embrasure Lai-Sys afin d'insérer les profils de raccord type U-DA et L.

- Permet de faire la rainure sur l'élément d'embrasure Lai-Sys afin d'insérer les profils de raccord type U-DA et L.

Référence
Z167150



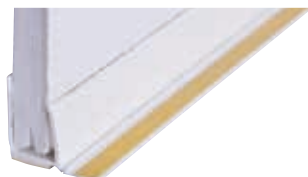
## PROFIL DE RACCORD U-AL Dosteba

Profil en U, PVC blanc avec rabat de couverture, autocollant.

- Pas de rainurage nécessaire pour insertion sur l'élément d'embrasure.

### POINTS FORTS

- Profil visible après finitions
- Étanchéité testée même par pluie battante



Référence	Longueur
Z167145	1350 mm
Z167146	1600 mm
Z167147	2000 mm

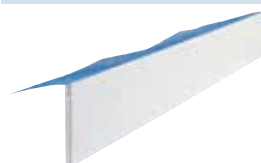
## ÉLÉMENT D'EMBRASURE LAI-SYS Dosteba

Pour la réalisation d'embrasures de fenêtres et de portes dans des systèmes thermo-isolants en PSE.

- Éléments d'embrasure Lai-sys en PSE 20 Kg/m<sup>3</sup> avec tissu, angle combiné collé et revêtement sur la surface d'embrasure.
- Épaisseur : 14 mm (dont 10 mm PSE et 4 mm enduit).
- À combiner avec un profil de raccordement type U-DA, U-AL, ou L.
- Le supplément Goutte d'eau permet un meilleur drainage de l'eau.

### POINTS FORTS

- Mise en place rapide et montage facile
- Raccords durablement étanches aux fenêtres et aux portes
- Excellentes propriétés d'isolation



Référence
Z167137
Z167138
Z167139

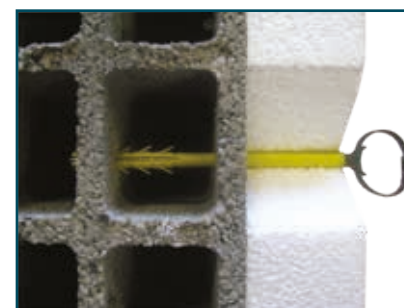
## CHEVILLE SUPPORT CÂBLES DE BRANCHEMENT I.N.G. FIXATIONS

Vis Ø 7 filetée M7 + cheville nylon Ø 10 + collier + écrou (pour faire contre-écrou) + clé de vissage.

Finition : Zinguée.

### POINTS FORTS

- Fabrication française



Référence	Dimensions	Conditionnement	Pour épaisseur d'isolant
Z167263	10 x 200	Sachet de 6	40 -120 selon nature du support
Z167264	10 x 240	Sachet de 6	80-160 selon nature du support
Z167265	10 x 280	Sachet de 6	120 -200 selon nature du support
Z167266	10 x 340	Sachet de 6	160 -260 selon nature du support

## TIRE-VOLET I.N.G. FIXATIONS

- Fixation lorsque les retours de tableaux sont très larges pour pouvoir ouvrir et fermer facilement les volets de l'intérieur.
- Fabrication sur mesure - Nous contacter.

### POINTS FORTS

- Patent pending (Breveté)
- Idéal dans le cadre de l'isolation par l'extérieur

Référence	Conditionnement
Z181542	A l'unité

## FIXATION POUR ROBINET EXTÉRIEUR I.N.G. FIXATIONS

Vis Ø 12 taraudée M8 + cheville nylon Ø 16 + rondelle 8 x 50 + raccord de jonction mâle mâle M8 / M7.

Finition : Zinguée jaune.

### POINTS FORTS

- Fabrication française



Référence	Dimensions	Conditionnement	Pour épaisseur d'isolant
Z109391	16 x 200	Sachet de 1	40 -120 selon nature du support
Z167277	16 x 300	Sachet de 1	120 - 220 selon nature du support





# CHAPITRE BARDAGES VENTILÉS

**SYSTÈME AQUAPANEL® OUTDOOR**..... p. 120  
Accessoires de mise en œuvre..... p. 121

## LE SYSTÈME AQUAPANEL® OUTDOOR



### LA PLAQUE DE CIMENT POUR LE BARDAGE RAPPORTÉ ET LA CONSTRUCTION OSSATURE BOIS

AQUAPANEL® Outdoor est une plaque de ciment armée sur chaque face par un treillis de fibres de verre traité contre les alcalis. Cette plaque reçoit après jointoiment un système d'enduit armé avec une armature en fibres de verre et une finition associée.

Ce système est destiné à la réalisation d'ouvrages de bardage rapportés avec lame d'air ventilée, permettant l'isolation thermique des murs extérieurs sur toute leur hauteur.

Adapté aux logements collectifs, aux maisons individuelles et aux bâtiments tertiaires, sa résistance en fait un produit idéal pour les parties fortement exposées.

#### MISE EN ŒUVRE

Les plaques AQUAPANEL® Outdoor sont vissées directement sur ossature sans pré-perçage.

- Vis spécialement conçues pour le système.
- La fixation des plaques se fait perpendiculairement à l'ossature, avec un décalage entre chaque rangée.
- Il est indispensable de laisser un jeu de 3 à 4 mm entre chaque plaque.
- Après le remplissage régulier des joints à l'aide de l'enduit de jointoiment gris AQUAPANEL® Outdoor, il convient de maroufler la bande à joint Outdoor et de recouvrir les têtes de vis.
- AQUAPANEL® Outdoor reçoit ensuite un sous-enduit armé ARMATERM avec finition organique ou minérale (nous consulter).

#### ASPECTS ET FINITIONS

En bardage ventilé sur ossature bois ou métal, la valeur maximale autorisée en coefficient de réflexion est  $Y \geq 20\%$ .

Cela permet d'envisager des teintes plus soutenues et redonne ainsi plus de souplesse coloristique à la façade.



### AQUAPANEL® OUTDOOR KNAUF

**L'aspect de la construction traditionnelle enduit avec le meilleur du bardage.**

- Plaque de ciment armée sur chaque face par un treillis de fibres de verre particulièrement appropriée pour la réalisation de bardage support d'enduit.
- Résistante au feu et aux chocs les plus violents. Solution idéale aux problèmes de dégradations des façades.
- Classement feu A1.
- Résistance aux chocs Q4.
- Visé par un avis technique du CSTB.
- Construction sèche rapide à mettre en œuvre.
- Cintrable sans prétraitement jusqu'à un rayon de 1 m.
- Les chants des plaques sont renforcés par la technologie EasyEdge (treillis fibre de verre).



#### POINTS FORTS

- Esthétique ( finition enduit ou parements collés sans joints apparents)
- Se coupe facilement même au cutter

Référence	Dimensions
Z131927	1200 x 900 x 13 mm
Z131928	2400 x 900 x 13 mm

### ACCESSOIRES DE MISE EN ŒUVRE

#### BANDE À JOINT KNAUF

**La bande à joints AQUAPANEL® est un treillis en fibres de verre traité contre les alcalis et utilisé pour l'armature des joints en extérieur.**

- Elle doit être associée à l'enduit à joint gris AQUAPANEL®.
- Rouleau de 10 cm de large x 50 m de long.
- Quantités estimées : environ 2,1 m<sup>2</sup>.

Référence	Largeur
Z131932	10 cm



#### ENDUIT DE JOINTOIMENT KNAUF

**Assure la dilatation du produit et la liaison des plaques.**

- Utilisation de l'enduit de jointoiment gris AQUAPANEL® Outdoor entre plaque AQUAPANEL®.

Référence	Carton de
Z131934	Sac de 20 kg



## ACCESSOIRES DE MISE EN OEUVRE

### VISSERIE KNAUF

La tête trompette (fraise) permet à la tête de rentrer dans la plaque, à fleur.  
La pointe clou pénètre dans le bois et les métaux fins alors que la pointe foret est destinée aux métaux épais.

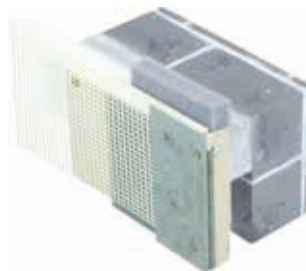
Référence	Carton de	Longueur
Z131929	Boîte de 1 000	a - 25 mm
Z131930	Boîte de 500	b - 39 mm
Z131931	Boîte de 250	c - 25 mm



### PROFILÉ D'ARRÊT Lorraine profilés

Profilé d'arrêt PVC des plaques AQUAPANEL® avec ou sans goutte d'eau.  
Longueur : 2,5 ml.

Référence	Caractéristique
Z130025	Sans goutte d'eau
Z130026	Avec goutte d'eau

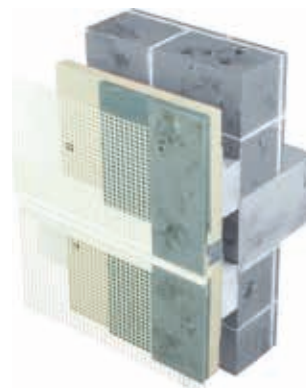


### PROFILÉ DE DILATATION Lorraine profilés

Profilé de dilatation haut et bas des plaques AQUAPANEL®.

- Obligatoire tous les 2 niveaux et tous les 6 m en vertical.
- Longueur : 2,5 ml.

Référence	Format
Z130027	Haut
Z130028	Bas



### PROFILÉ DE PROTECTION Lorraine profilés

Profilé de départ des plaques AQUAPANEL®.  
Carton de 50 pièces.

Référence	Longueur
Z130024	2 ml



Clisson - Paris Armatern Parement - Système AQUAPANEL® Outdoor avec une finition parements collés ou enduit



# CHAPITRE PRODUITS DE MISE EN ŒUVRE

<b>OUTILLAGE</b> .....	p. 126
POSE DE PROFILÉS.....	p. 126
ACCESSOIRES DE POSE .....	p. 126
MASQUAGE DE PROTECTION.....	p. 127
APPLICATION MANUELLE .....	p. 128
<b>MATÉRIEL</b> .....	p. 130
PONCEUSES .....	p. 130
PERCEUSES - VISSEUSES - DISQUEUSES.....	p. 132
MÉLANGEUR - MALAXEUR .....	p. 133
MACHINES À PROJETER - PULVÉRISER .....	p. 133
<b>GUIDE DE CHOIX MACHINES À PROJETER - PULVÉRISER</b> .....	p. 134
DÉCOUPES ISOLANTS .....	p. 135



## POSE DE PROFILÉS

### NIVEAU RECTANGULAIRE

Convient pour tous types de travaux en intérieur.

- Corps monobloc aluminium anodisé profilé - avec surfaces latérales lisses.
- Finition peinture laquée.
- 2 fioles : Horizontale et verticale.
- 100 cm

#### POINTS FORTS

- Embouts plastiques anti-choc aux extrémités



Référence

Z001478

### BOÎTE À ONGLETS

Permet de scier précisément en suivant différents angles de coupe prédéfinis.

- Hêtre verni.
- Vissée et collée.
- 350 mm

#### POINTS FORTS

- Qualité professionnelle



Référence

Z001767

## ACCESSOIRES DE POSE

### NETTOYANT MOUSSE EXPANSIVE NETTOYANT CL 12 (PU)

Pour nettoyer les mousses expansives et PU.

- Nettoyage de surfaces : permet d'enlever immédiatement toutes traces de mousses non durcies.
- Nettoyage de pistolets : spécialement conçu pour le nettoyage rapide intérieur et extérieur des pistolets (un entretien régulier assure le fonctionnement optimal et prévient le blocage prématuré du pistolet).
- Nettoyage d'aérosols : nettoyant pour valve et embout d'aérosol manuel (pour une bonne réutilisation de l'aérosol lorsqu'il reste de la mousse).

Référence	Conditionnement
Z129195	500 ml



### SCIE À MÉTAUX

Spécialement étudiée pour la découpe du métal. Peut toutefois couper également plastiques et PVC.

- Monture de scie à métaux compacte multi-usages. Livrée avec lame bi-métal 300 mm.
- Lame Sandflex flexible.
- Poignée bi-matière.
- 30 cm

#### POINTS FORTS

- Possibilité de montage de la lame à 90° pour l'arasage



Référence

Z001334

### CISAILLE DÉMULTIPLIÉE POUR SEUIL

Pour couper, sans effort ni déformation, des seuils demi-bombés.

- Lame acier chrome-vanadium.
- Pour épaisseur maxi. :
  - 1 mm inox,
  - 1,2 mm laiton,
  - 1,5 mm acier tôle,
  - 1,7 mm aluminium.



#### POINTS FORTS

- N'aplatit pas les seuils

Référence

Z020557

## MOUSSE EXPANSIVE POWER



Mousse multi-usages : spécial fixation et rebouchage.

- Fixation de bâtis de portes, montage de fenêtres, remplissage de joints.
- Isolation et remplissage de cavités et brèches dans maçonnerie, coffrage de tuyaux et conduits électriques.
- Fixation et rebouchage sur murs et toitures.
- En extérieur, il est recommandé de recouvrir la mousse Rubson Power par une peinture, un enduit...
- Référence Z129194 : Pistolable

#### POINTS FORTS

- Parfait isolant air/froid/bruit
- Peut être peinte, poncée, découpée



Référence

Z129194

Conditionnement

500 ml

## RÈGLE DE MAÇON

- Aluminium, 1 voile, 2 alvéoles.
- Section : 100 x 18 x 1,2 mm.
- Livrée avec 2 embouts plastiques.

Référence

Z001480

## PISTOLET POUR MOUSSE EXPANSIVE ET PU

Pour mousses expansives et PU.

- Longueur : 35,9 cm

#### POINTS FORTS

- Améliore le confort et la précision



Référence

Z129193

## MASQUAGE DE PROTECTION

### MASQUAGE PRÉCISION SPÉCIAL UV 26 SEMAINES

4440

- Adhésif de masquage ultra précis qui résiste à l'humidité et aux UV jusqu'à 26 semaines.
- Support fin, souple et résistant au déchirement.

#### POINTS FORTS

- Excellente résistance à l'humidité et aux UV jusqu'à 26 semaines
- Bords nets et précis



Référence

TE5163

Longueur

50 m

Largeur

30 mm

TE5165

50 m

50 mm

### MASQUAGE PERFORMANCE 4338

Masse adhésive caoutchouc naturel.

- Masse adhésive caoutchouc naturel. Résistant aux UV jusqu'à 7 jours. Epouse parfaitement les irrégularités des enduits
- extérieurs. N'arrache pas les grains au retrait.

#### POINTS FORTS

- Résistant aux UV jusqu'à 7 jours



Référence

TE5179

Longueur

50 cm

Largeur

30 cm

TE5180

50 cm

50 cm

## MASQUAGE DE PROTECTION

### MASQUAGE FILM LARGE EXTÉRIEUR 4373 tesa

Grandes surfaces extérieur.

- Association d'un film extra fort très transparent et de l'adhésif de protection bâtiment UV tesa®

#### POINTS FORTS

- Résistant aux UV pendant 8 semaines après application
- Pour surfaces lisses et légèrement rugueuses

Référence	Largeur
TE5046	2600 mm
Z089733	1400 mm



## APPLICATION MANUELLE

### MANCHON SPÉCIAL ACRYLIQUE 13 ARTIS

Pour peintures en phase aqueuse, mates et satinées.

- Manchon en polyester tissé de 13 mm pour peintures en phase aqueuse, mates et satinées sur surfaces régulières. Aspect pommelé. Disponible en 230 mm, 180 mm et 100 mm.
- Diamètre du tube : 48 mm
- Hauteur des fibres : 13 mm
- Fabrication : thermofusion
- Pour surfaces régulières
- Polyester tissé 13 mm



#### POINTS FORTS

- Pas de perte de fibres
- Excellent pouvoir couvrant

Référence	Conditionnement	Taille du manchon
ART1030	à l'unité	100 mm
ART1031	à l'unité	180 mm

### MANCHON SUPER ANTIGOUTTES 12 ARTIS

Pour peintures en phase aqueuse et solvant, mates et satinées. Pour surfaces régulières

- Hauteur des fibres : 12 mm
- Fabrication : thermofusion

#### POINTS FORTS

- Anti-projection
- Stabilité et redressement des fibres



Référence	Conditionnement	Taille du manchon
ART1025	à l'unité	120 mm

### MANCHON TEXTURÉ 20 ARTIS

- Manchon en polyamide méché long spécial façade très résistant à l'usure. Manchon qui vous garantit une excellente charge de peinture.
- Polyamide texturé 20 mm

#### POINTS FORTS

- Très résistant à l'usure
- Pas de perte de fibres
- Excellente charge de peinture



Référence	Conditionnement	Taille du manchon
ART1038	à l'unité	180 mm

### TALOCHE ABRASIVE SPÉCIAL ITE

Pour dresser le polystyrène et le béton cellulaire.

- Poignée et monture bois
- Grain de 16

#### POINTS FORTS

- Permet de réaliser des effets



Référence
Z041676

### PLATOIR INOX DENTÉ 2 CÔTÉS

Préconisé pour la pose au sol - Denture carrée.

- Lame acier inoxydable - Dentée 2 côtés.
- Poignée bi-matière SOFTLINE - Monture polypro pour le compromis rigidité/légèreté.
- Dimensions : 280 x 110 x 0,5 mm.
- 28 x 11 cm, denture 8 x 8 cm

#### POINTS FORTS

- Dents 6 x 6 : TKB C2 - Consommation (A titre indicatif) : 2.9 à 3.2 (Kg/m2)
- Dents 8 x 8 : TKB C4 - Consommation (A titre indicatif) : 3.3 à 4.2 (Kg/m2)



Référence	Dimensions
Z002269	28 x 11 cm, denture 8 x 8 cm
Z002268	28 x 11 cm, denture 6 x 6 cm

### TRUELLE STUCATEUR RIGIDE SOFT LINE

Pour enduire et décorer

- Manche composite collé.
- Lame inox polie.
- Épaisseur 1 mm - Largeur 10 cm

#### POINTS FORTS

- L'angle droit permet de bien racler le fond et les cotés du seau



Référence	Conditionnement	Dimension
Z143586	à l'unité	Épaisseur 1 mm - Largeur 10 cm

### PLATOIR INOX BIFLEX SOFT LINE

Technologie Bi-Flex Bords et angles arrondis progressifs pour ne laisser aucune trace.

- Lame acier inox trempé 0,4 mm. Embase large et concave.
- Monture polycarbonate translucide/gris renforcée. Double rangée de rivets.
- Emballage de protection durable pour les lames.
- 30 x 11 cm

#### POINTS FORTS

- Fin et nerveux, l'enduit ne roule pas



Référence	Dimensions
Z104096	30 x 11 cm

### COUTEAU I.T.E.

Couteau pour matériaux d'isolation.

- Denture scie pour matériaux durs.
- Denture vague pour matériaux souples.
- 28 cm

#### POINTS FORTS

- Double denture

Référence	Dimensions
Z162678	28 cm



PONCEUSES

**PONCEUSE SPÉCIALE POLYSTYRÈNE CAMÉLÉON** 

Ponceuse à double plateaux tournant en opposition surface traitée simultanément 125 cm<sup>2</sup>.  
Machine polyvalente pour ponçage du polystyrène, à utiliser avec un aspirateur (en option).

- Puissance : 550 W
- Vitesse de rotation : 120-600 tr/min
- 2 plateaux : 200 mm
- Moteur : 2,5 kg - Ponceuse : 2,4 kg
- 1 an
- 2 plateaux de soutien et 4 pièces de papier d'émeri Ø 200 mm grain 16



POINTS FORTS

- Tête de ponçage et groupe moteur séparés pour alléger l'utilisateur

Référence	Conditionnement
Z108399	à l'unité

ACCESSOIRES POUR PONCEUSE SPÉCIALE POLYSTYRÈNE CAMÉLÉON

**DISQUES ABRASIFS POUR LE PONÇAGE DU PSE**



Pour le ponçage de matériaux souples (Ø 200 mm)



Référence	Conditionnement	Grain
Z108408	Par 6	60
Z108409	Par 6	80

**ASPIRATEUR DORSAL ROKAMAT 100** 

Pour ponceuse double plateau

- Pression : 190 mbar
- Débit d'air : 60 L/sec
- Poids : 6,5 kg
- 630 x 430 x 200 mm



POINTS FORTS

- Facilite les mouvements

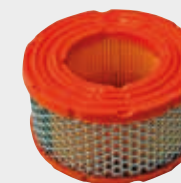
Référence
Z108410

ACCESSOIRES POUR ASPIRATEUR DORSAL ROKAMAT 100

**FILTRE POUR ASPIRATEUR SAC À DOS 100** 

Filtre à lamelles

- Filtre à lamelles supplémentaire pour protéger le moteur.



POINTS FORTS

- Protection du moteur

Référence
Z108412

**SAC PAPIER POUR ASPIRATEUR SAC À DOS 100**



Pour les poussières fines.

- Capacité 15 L
- 15 L



POINTS FORTS

- Capacité 15L

Référence	Conditionnement	Dimension
Z108411	Par 10	15 L

**KIT ACCESSOIRES POUR ASPIRATEUR SAC À DOS 100** 

Kit comprenant 11 accessoires

POINTS FORTS

- Kit complet pour un outil plus performant

Référence
Z108413



**NOUVEAU**

**ZOLPAN.FR** 

**LA PLATEFORME CLIENT PRO EN LIGNE**






**PRIX ET STOCKS EN TEMPS RÉEL**



**VALIDEZ VOS OFFRES DE PRIX EN 1 CLIC**



**CALCULATEURS PEINTURE, MUR & SOL**



**PASSEZ VOS COMMANDES 24/24H**

## PONCEUSES

### ENSEMBLE DE PONÇAGE LHS 2 225/ CTL 36-SET PLANEX FESTOOL

Nouvelle génération de ponceuse à bras PLANEX.

- Longueur variable de travail, deux rallonges sont possibles
- 400 W
- 5 000 - 8 500 min
- 225 mm
- 4 Kg ou 4,70 Kg
- 3 ans
- Bras de ponçage Planex LHS 2 225 et aspirateur à eau et poussières CTL 36 E AC PLANEX CLEANTEC



#### POINTS FORTS

- Ponçage avec éclairage intégré
- Maintien son propre poids au mur ou a plafond
- Transport peu encombrant dans le SYSTAINER SYS3 XXL

Référence	Conditionnement
Z182727K	à l'unité

## PERCEUSES - VISSEUSES - DISQUEUSES

### PERCEUSE-VISSEUSE SANS FIL HPC 4,0 I-PLUS FESTOOL

Parfaitement équipée. Forme ergonomique «cache doigts».

- Réglage de la vitesse position 1/2 : 0.8 - 8/0.5 - 6 Nm.
- Couple max. bois/acier : 27/45 Nm.
- Capacité du mandrin : 1.5 - 13 mm.
- Temps de charge li-lon : 90 min.
- 3 ans (après enregistrement du produit sur festool.fr).
- SYSTAINER SYS3 M187 avec : 2 batteries BP Li 4,0 HPC-ASI, chargeur rapide TCL 6, mandrin CENTROTEC, porte-embouts CENTROTEC magnétique, mandrin serrage rapide FastFix 13 mm, embout PZ 2, clip pour ceinture.



#### POINTS FORTS

- Commutation du vissage au perçage, sans dérégler le couple réglé
- Ergonomie efficace : courte, légère avec un centre de gravité optimal
- Moteur sans charbons EC-TEC

Référence	Conditionnement
Z162994	à l'unité

## MÉLANGEUR - MALAXEUR

### MALAXEUR COMPACT PRO

EUROMAÏR

Malaxeur à mortier pratique et compact. Possède un tableau de commande digital (spécial chantier).

- Tous types de produits en poudre
- Tous produits bi-composants
- Sable ou chaux à malaxer avec de l'eau
- 75 kg
- 1 an
- 230 V - 10 A - 50 et 60 Hz
- Non renseigné
- Non renseigné
- 70 L

#### POINTS FORTS

- Malaxage rapide et homogène
- Variateur de vitesse
- Fonction marche avant/arrière



Référence	Conditionnement
Z115183	à l'unité

### MALAXEUR MX 1000 HS3R

FESTOOL

ERGONOMIQUE, ROBUSTE, PUISSANT

- Puissance : 1020 W.
- Vitesse de rotation : 360 - 630 tr / min.
- Idéal produits pâteux.
- Porte outil : M14 / ErgoFix.
- Ø maxi. de la tige mélangeuse : 120 mm.
- Poids : 4,6 kg.
- Volume de mélange maxi. : 40 kg.
- 3 ans
- Livré avec tige mélangeuse HS 3 120x600 R M14, adaptateur ErgoFix, clé à fourche double.

#### POINTS FORTS

- Adaptateur Ergofix pour mise à hauteur et une utilisation ergonomique
- Changement rapide FastFix de la tige mélangeuse
- Mélange sans poussière avec le nouveau dispositif d'aspiration MX-A



Référence	Conditionnement
FS4049	à l'unité

## MACHINES À PROJETER - PULVÉRISER

### AIRLESS MARK V STANDARD

Idéal pour les gros travaux de peinture intérieurs et extérieurs et travaux d'enduisage occasionnels ! Convient parfaitement aux produits ignifuges. Débit élevé permettant d'accomplir les tâches plus rapidement.

- 59 Kg
- 3 ans
- 4,3 L/min.
- 230 bars.
- Pas de cuve
- Pistolet, buse & flexibles

#### POINTS FORTS

- Solution idéale pour les gros travaux de peinture, à l'intérieur comme à l'extérieur !
- D'application versatile, il convient parfaitement aux produits ignifuges
- Ce pulvérisateur permet même de s'attaquer aux travaux d'enduisage occasionnels

Référence	Conditionnement
Z173040	à l'unité



	Machine à projeter Compact Pro 15	Machine à projeter Compact Pro 25	Machine à projeter X-PRO D60
	Z129197 (30870)	Z162689 (30485)	Z149862 (30900)
Pression	0 à 20 bar	0 à 40 bar	0 à 40 bar
Débit	0 à 15 kg/min	0 à 30 kg/min	0 à 60 L/min
Buse max	Projection : Ø12 mm Joints de pierre : Ø14 mm	Projection : Ø12 mm Joints de pierre : Ø14 mm	Projection : Ø22 mm Joints de pierre : Ø14 mm
Utilisation	<b>Extérieur :</b> - Colles et enduits Isolation Thermique Extérieure - Revêtements Plastiques Épais - Enduits hydrauliques allégés (occasionnellement) <b>Intérieur :</b> - Enduits de ratissage - Enduits gouttelettes	<b>Extérieur :</b> - Colles et enduits Isolation Thermique Extérieure - Revêtements Plastiques Épais - Enduits hydrauliques allégés	Gros chantiers sur façades en enduits hydrauliques, mortiers, I.T.E. ...
Enrouleur	Non	Non	Non
Pression produit	0 à 20 bar	0 à 40 bar	0 à 40 bar
Débit produit	0 à 15 kg/min	0 à 30 kg/min	0 à 60 L/min
Puissance moteur machine	1,5 kW	2,2 kW	18 kW
Débit compresseur	366 L/min	366 L/min	400 L/min
Puissance compresseur	2,2 kW	2,2 kW	3 kW
Pression air maxi	10 bar	10 bar	40 bar
Alimentation machine	230 V - 16 A - 50 Hz	230 V - 16 A - 50 Hz	Gasoil
Capacité de cuve	59 L	100 L	230 L
Granulométrie maxi	2 mm	3 mm	jusqu'à 6 mm
Pompe	MAP 3	MAP 7	MAP 11
Vibrateur cuve	Non	Oui	Tamis vibrant optionnel
Dimensions (L x l x h)	108 x 64 x 73 cm	130 x 70 x 75 cm	355 x 126 x 129 cm
Poids machine	98 kg	143 kg	720 kg
Niveau sonore	96 Lwa	96 Lwa	76,1 dBa

### ACCESSOIRES POUR MACHINES À PROJETER COMPACT PRO

#### RALLONGE AIR-PRODUIT



Accessoires pour machine à projeter Compact Pro

- Ø 32. Longueur 10 m.



#### POINTS FORTS

- S'adapte facilement

Référence	Conditionnement	Dimension
Z071254	à l'unité	Ø 32. Longueur 10 m.

#### MALLETTE LANCE ABS POUR I.T.E.



Accessoires pour machine à projeter Compact Pro

- 1 lance ABS-I.T.E.
- 1 kit régulation d'air
- 1 bague fileté pour le montage des buses à cordon
- 3 buses à cordon Ø10, 12 & 14
- 5 buses de projection n° 6, 7, 8, 10 & 12
- 1 balle de nettoyage Ø30
- 1 balle de nettoyage Ø50
- 1 clé 6 pans mâle de 7mm
- 1 vrille de nettoyage



#### POINTS FORTS

- Adaptée aux différentes applications en I.T.E.

Référence
Z117103

### DÉCOUPES ISOLANTS

#### APPAREIL DE DÉCOUPE À FIL CHAUD SPEWE 1900 ML-30 Dosteba

Destination : laine de roche et de verre, verre mousse et PU

- 26,4 kg
- 2 ans
- Glissières de guidage Milwaukee, parallélogramme à course courte, pied de stabilisation télescopique, crémaillère, guidage forcé universel et guidage de coupe jusqu'à 45°



#### POINTS FORTS

- Fonctionne avec scie égoïne ou sabre
- Glissières de guidage incluses
- Livrée avec un chariot adapté pour les scie Milwaukee, et Festool

Référence	Nom de l'article
Z167227	Appareil de découpe à fil chaud Spewe 1900 ML-30
Z167224	Spewe 112 sl-28

#### APPAREIL DE DÉCOUPE À FIL CHAUD Dosteba

- 14,8 kg
- 2 ans
- A fil

#### POINTS FORTS

- Avec pied de stabilisation
- Large spectre de découpes possibles
- S'équipe d'un coupeur d'angle optionnel



Référence	Nom de l'article
Z167229	Spewe 212 SL-30 sans coffret

#### COUTEAUS20 Dosteba

Appareil de découpe à main

- Appareil de coupe à main électrique en coffre matière plastique.
- Inclus : 2 lames 150/200 mm - Brosse de nettoyage - Table de montage - Clé coudée
- Epaisseur de coupe : 150/200 mm



#### POINTS FORTS

- 2 lames

Référence	Conditionnement	Dimension
D00112	à l'unité	Epaisseur de coupe : 150/200 mm

#### SCIE SANS FIL ISC 240 HPC 4,0 EBI-PLUS FESTOOL

Scies pour matériaux isolants

- Outil de coupe parfaitement adapté pour des coupes précises et rapides dans les matériaux isolants PUR et en fibres minérales ou naturelles souples.
- Mobile, rapide et peu fatiguant, sans fil : avec une puissante batterie Li-Ion 18 V et un moteur EC-TEC sans charbon.
- Totale mobilité pour la découpe de matériaux isolants.
- Très grande polyvalence : coupes libres ou guidées avec un adaptateur pour rail de guidage.
- Butée angulaire.
- 3 ans
- Livraison en coffret SYS3 M 237



#### POINTS FORTS

- Mobile et ergonomique
- Rapidité et endurance
- Robuste

Référence	Nom de l'article
FS4063	SCIE ISC 240 HPC 4,0 EBI-Plus
FS4064	SCIE ISC 240 HPC 4,0 EBI-Plus-XL-FS
FS3820	SCIE ISC 240 EB-Basic





# CHAPITRE SYSTÈMES D'ÉTANCHÉITÉ REVALPA PU

GAMME REVALPA PU ..... p. 138

GUIDE DE CHOIX FINITIONS DU SYSTÈME  
REVÉTANCHE PU ..... p. 141

GUIDE DE CHOIX REVALPA PU ..... p. 142

PRODUITS DE PRÉPARATION ..... p. 143

PRIMAIRES ..... p. 144

TRAITEMENT DES RELEVÉS ET POINTS SINGULIERS ..... p. 145

Produits de collage ..... p. 145

Armatures ..... p. 145

REVÊTEMENT D'ÉTANCHÉITÉ ..... p. 146

FINITIONS D'ÉTANCHÉITÉ DIRECTEMENT  
CIRCULABLE OU NON CIRCULABLE ..... p. 146

Finitions peintures ..... p. 146

Finitions décoratives ..... p. 147

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES ..... p. 148

Produits de préparation ..... p. 148

Mastics ..... p. 148

Adjuvants et diluants ..... p. 149

Silices ..... p. 150

Produit de réparation ponctuelle ..... p. 151

GUIDE DE CHOIX RÉPARATION PONCTUELLE ..... p. 151



### À QUOI SERT L'ÉTANCHÉITÉ LIQUIDE ?

**1. Protéger durablement les bâtiments de l'eau** en empêchant toute infiltration à l'intérieur du bâti, notamment par les jonctions grâce à l'apport d'une protection continue étanche recouvrant entièrement l'ouvrage horizontal.

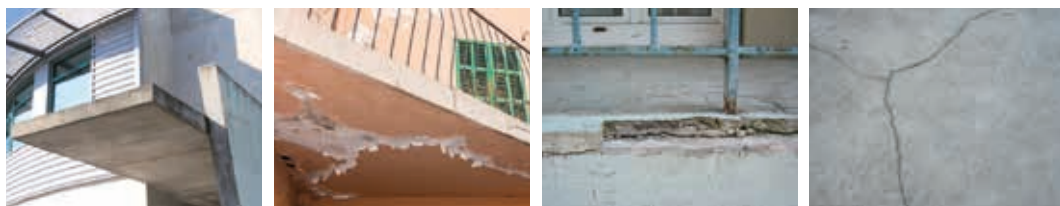
**2. Rendre étanche les ouvrages horizontaux pour éviter le vieillissement prématuré du bâti lié aux :**

#### DÉSORDRES STRUCTURELS

- Éclatements des maçonneries
- Poussées des fers à béton
- Fissures
- Infiltration dans le clos couvert (habitation)
- Fragilisation des balcons

#### DÉSORDRES ESTHÉTIQUES

- Tâches et décollements de peinture en sous-face de dalle ou sur les jardinières
- Couloires de rouille
- Risques de cloquage sur les façades



### L'ÉTANCHÉITÉ LIQUIDE : POUR QUELS SUPPORTS ?

Un grand nombre de supports horizontaux peuvent être protégés par une étanchéité liquide en neuf comme en rénovation :

- Balcons
- Loggias
- Coursives
- Escaliers
- Casquettes
- Bandeaux...



### POURQUOI CHOISIR LES SYSTÈMES REVALPA PU ?

#### ATOUTS DE LA GAMME REVALPA

1. **Systèmes directement circulables ou sous protection**
2. **Étanchéité parfaite**, même à l'eau stagnante
3. **Souplesse permanente**, résistance à la déchirure
4. **Résistance cycles gel/dégel**
5. **Résistance aux agressions atmosphériques**
6. **Parfaite adhérence** au support
7. **Résistance au poinçonnement**, à l'usure et à l'abrasion
8. **Traitement facile et pérenne des points singuliers** : réduction du risque de fuites par rapport à des solutions par collage ou soudure
9. **Stabilité et large choix de teintes**, résistance aux UV
10. **Gain de temps** : recouvrement rapide et application en forte épaisseur possible (avec Adjuvant SR)
11. **Réalisation de chantiers où la flamme est interdite**



#### CHOIX DE FINITIONS VARIÉES

• Systèmes Revêtement PU, directement circulables ou non circulables : systèmes recouverts d'une simple peinture ou d'agréats décoratifs et/ou antiglissants tels que sables colorés, paillettes ou autres.



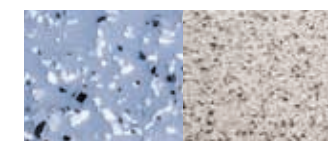
PEINTURE (CF. NUANCIER)



ANTIGLISSANCE



SABLES COLORÉS



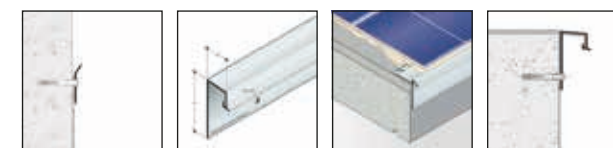
PAILLETES SUNREV



• Systèmes Revêtement PU sous protection : peuvent être recouverts par du carrelage, des dalles sur plots, des caillebotis...

#### ACCESSOIRES DÉDIÉS POUR UN RENDU FINI QUALITATIF

La société Dani Alu propose toute une gamme d'accessoires adaptés et recommandés pour la gamme Revalpa (accessoires pour relevés, nez de dalles, gouttes d'eau...).



#### RÉGLEMENTATION

Documents dont bénéficient les systèmes Revêtement PU :

- **Fiches systèmes** (SE1<sup>®</sup> à SE3<sup>™</sup>) **en conformité avec les Règles Professionnelles** de la CSFE S.E.L. balcons et planchers sur espaces non clos
- **ETE** (Évaluation Technique Européenne)
- **Fiches techniques**
- **FDS** (Fiche de Données de Sécurité)

#### GARANTIES

La mise en oeuvre des systèmes Revêtement PU entre dans le cadre de la garantie décennale des entreprises.

# ÉTANCHÉITÉ DES OUVRAGES HORIZONTAUX

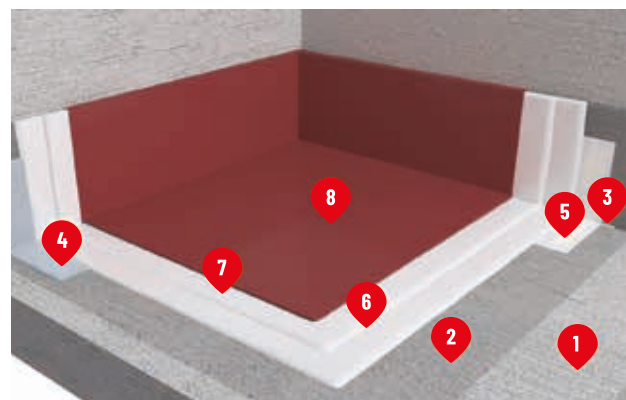
## SYSTÈMES D'ÉTANCHÉITÉ LIQUIDE : GAMME REVALPA PU

En fonction du système d'étanchéité liquide choisi, les consommations et finitions possibles sont indiquées dans les tableaux des systèmes (les systèmes Revétanche PU sont des systèmes polyuréthane mono-composants solvantés).

### Systèmes directement circulables (SE2) ou non circulables (SE1)

S.E.L. DIRECTEMENT CIRCULABLE (circulation directement sur le revêtement sec)		
Systèmes SE2 <sup>o</sup> et SE2 <sup>ni</sup>	MEMBRANE	REVÉTANCHE PU : 1,8 Kg/m <sup>2</sup> (2 x 0,9 Kg/m <sup>2</sup> ) en application en 2 couches au rouleau 2,7 Kg/m <sup>2</sup> en application en une couche à la spatule crantée
	Protection (obligatoire)	COUCHE D'USURE OU DE FINITION : REVÉTANCHE PROTECT ou ULTRASOL PU INT/EXT de 0,2 à 0,4 kg/m <sup>2</sup> (en fonction de la destination et des sollicitations)
	Protection optionnelles circulables (substituables ou complémentaires)	<p><b>Système antiglissance :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- En dispersion :</li> <li>*Option 1 : Appliquer la couche d'usure additivée avec 10% de silice en poids à ≈ 0,3 kg/m<sup>2</sup> directement sur Revétanche PU.</li> <li>*Option 2 : Dans la couche d'usure fraîchement appliquée à ≈ 0,2 kg/m<sup>2</sup>, saupoudrer de silice en dispersion éparsée, puis, refermer avec une couche de finition (Revétanche Protect ou Ultrasol PU Int/Ext) ou Suncoat Premium de 0,15 à 0,2 kg/m<sup>2</sup>.</li> <li>- À saturation :</li> <li>Dans la couche d'usure fraîchement appliquée à ≈ 0,2 kg/m<sup>2</sup>, saupoudrer de silice à refus*, puis, refermer avec une couche de finition (Revétanche Protect ou Ultrasol PU Int/Ext) ou Suncoat Premium de 0,2 à 0,3 kg/m<sup>2</sup> en 1 ou 2 couches selon antiglissance recherchée.</li> </ul> <p>*Retirer l'excédent. Nota : des systèmes ont été mis au point afin de pouvoir proposer des classements d'antiglissance (PV d'essais sur demande).</p> <p><b>Système décoratif Sunrev :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- En dispersion :</li> <li>Sur la couche d'usure (teinte en fonction de la teinte dominante des paillettes), appliquer Suncoat Premium à ≈ 0,3 kg/m<sup>2</sup> additivée de paillettes Sunrev.</li> <li>- À saturation :</li> <li>Dans la couche d'usure (teinte en fonction de la teinte dominante des paillettes) fraîchement appliquée à ≈ 0,2 kg/m<sup>2</sup>, saupoudrer de paillettes à refus*, puis, refermer avec 1 ou plusieurs couches de Suncoat Premium à ≈ 0,3 kg/m<sup>2</sup>/c.</li> </ul> <p>Nota : les paillettes Sunrev peuvent être remplacées par d'autres types d'agrégats (Cf. Cahier des Charges). *Retirer l'excédent</p>

S.E.L. NON CIRCULABLE		
Systèmes SE1 <sup>o</sup> et SE1 <sup>ni</sup>	MEMBRANE	REVÉTANCHE PU : 1,8 Kg/m <sup>2</sup> (2 x 0,9 Kg/m <sup>2</sup> ) en application en 2 couches au rouleau 2,7 Kg/m <sup>2</sup> en application en une couche à la spatule crantée
	Protection	<p><b>Protection contre les UV :</b></p> <p>Appliquer une couche d'usure (Revétanche Protect ou Ultrasol PU Int/Ext) de 0,15 à 0,2 kg/m<sup>2</sup>.</p> <p><b>Système antiglissance :</b> (conseillé dans tous les cas pour zones techniques, accès de maintenance, ...)</p> <p>Appliquer une couche d'usure (Revétanche Protect ou Ultrasol PU Int/Ext) additivée avec 10% de silice en poids à ≈ 0,3 kg/m<sup>2</sup>.</p>



- 1 Support
- 2 Primaires  
Primaire Epoxy 110, PU 220 ou Revétanche PU
- 3 Solin mastic PU
- 4 Thixorev Fibré + Armature  
ou
- 5 Revétanche PU + Armature
- 6 Revétanche PU (1<sup>ère</sup> couche à 900 g/m<sup>2</sup>)
- 7 Revétanche PU (2<sup>ème</sup> couche à 900 g/m<sup>2</sup>)  
Possibilité d'appliquer en 1 couche à 2,7 kg/m<sup>2</sup> avec ajout d'Adjuvant SR.
- 8 Couche d'usure ou de finition  
(Revétanche Protect, Ultrasol PU Int/Ext).  
Une finition antiglissante et/ou décorative est possible.

### Systèmes sous protection, circulables ou non circulables (SE3)

S.E.L. SOUS PROTECTION (CIRCULABLE OU NON CIRCULABLE)		
Systèmes SE3 <sup>o</sup> et SE3 <sup>ni</sup>	MEMBRANE	REVÉTANCHE PU : 2,4 Kg/m <sup>2</sup> (2 x 1,2 Kg/m <sup>2</sup> ) en application en 2 couches au rouleau 2,7 Kg/m <sup>2</sup> en application en une couche à la spatule crantée
	Protection dure rapportée (obligatoire)	<p><b>Types de protections admissibles :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Protections dures collées constituées d'éléments durs non gélifs telles que carrelages en céramique ou assimilés ou dalles de pierre naturelle.</li> <li>- Protections dures désolidarisées (sauf climat montagne) telles que chapes sur couche de désolidarisation et avec carrelage collé.</li> <li>- Dalles sur plots telles que dalles en béton, dalles en pierre naturelle, dalles céramiques, dalles en bois et caillebotis. Se référer aux règles professionnelles S.E.L. balcons de 2021 pour plus de précisions sur les documents normatifs à consulter.</li> <li>- Platelage en bois (sauf climat montagne)</li> </ul>



- 1 Support
- 2 Primaires  
Primaire Epoxy 110, PU 220 ou Revétanche PU
- 3 Solin mastic PU
- 4 Thixorev Fibré + Armature  
ou
- 5 Revétanche PU + Armature
- 6 Revétanche PU (1<sup>ère</sup> couche à 1,2 Kg/m<sup>2</sup>)
- 7 Revétanche PU (2<sup>ème</sup> couche à 1,2 Kg/m<sup>2</sup>)  
Possibilité d'appliquer en 1 couche à 2,7 kg/m<sup>2</sup> avec ajout d'Adjuvant SR.
- 8 Colle carrelage (C2)
- 9 Carrelage  
Autres protections rapportées possibles : dalles sur plots, caillebotis...

## GUIDE DE CHOIX

### FINITIONS DU SYSTÈME REVÉTANCHE PU

Une fois la couche d'étanchéité (membrane) appliquée, il est nécessaire de la protéger avec une couche d'usure.

Phase	Peintures		Vernis
	REVÉTANCHE PROTECT	ULTRASOL PU INT/EXT	SUNCOAT PREMIUM (+ PAILLETES SUNREV) OU AUTRES AGRÉGATS
Caractéristique	PU mono-composant		
Conditionnement	5 kg - 20 kg		
Aspect du film	Tendu		
Teintes	Blanc (proche RAL 9010), Beige clair (proche RAL 1015), Gris clair (proche RAL 7035), Gris moyen (proche RAL 7001)	Teintes RAL	Incolore
Temps ouvert	1 h	> 2 h	3 h
Recouvrable	4 à 24 h	24 à 48 h	8 à 24 h
Sollicitations légères	12 h	2 jours	24 h
Minimum de commande	Pas de minimum	Pas de minimum pour teintes stockées, sinon 100 kg	Pas de minimum
Délai de livraison	Se rapprocher de votre revendeur		



## PRIMAIRES REVALPA



Il est nécessaire d'utiliser un primaire adapté en fonction du support.

PROPRIÉTÉS	PRIMAIRE EPOXY T10	PRIMAIRE PU 220	REVELANCHE PU*
Phase			
Caractéristique	Epoxy bi-composant incolore	PU mono-composant incolore	PU mono-composant gris
Consommation	150 à 400 g/m <sup>2</sup>	150 à 250 g/m <sup>2</sup>	150 à 300 g/m <sup>2</sup>
Conditionnement	4 kg, 20 kg	1 kg, 5 kg, 17 kg	6 kg, 25 kg
SUPPORTS	PRIMAIRE EPOXY T10	PRIMAIRE PU 220	REVELANCHE PU*
Béton, chape ciment	●	●	●
Carrelage, revêtement céramique et pavé de verre	●		
Plâtre et dérivés en parois verticales (hydrofugés ou non)	●	●	
Sols hydrocarbonés <sup>(1)</sup>	●		
Bois et dérivés (agrés)	●	●	●
Métaux <sup>(2)</sup>		●	●
Supports décapés avec restes d'anciens revêtements (étude préalable)	●		
Supports douteux, très poreux ou érodés nécessitant une consolidation	● <sup>(3)</sup>	●	
Plastiques rigides		Application directe du système	
Critères de différenciation	<b>PRIMAIRE À PRIVILÉGIER</b> <b>Le plus tolérant et polyvalent</b> • Faible odeur (à privilégier en intérieur) • Adapté aux supports humides • Adapté sur supports bitumineux ou sensibles aux solvants	• Recommandé sur fonds douteux (imprégnation en profondeur, consolidation) • Attention : forte odeur • Séchage rapide	• Recommandé sur fonds en bon état • Attention : forte odeur • Permet d'avoir un seul produit pour réaliser primaire et couche d'étanchéité

● : Compatible / □ : Non compatible.

<sup>(1)</sup> Enrobé, asphalte, béton bitumé, bi-couches bitumes SBS auto-protégé ou non.

<sup>(2)</sup> Exempts d'oxydation pulvérulente ou en plaques. <sup>(3)</sup> Avec faible dilution du produit.

\*L'usage du Revelanche PU comme primaire est possible uniquement pour réaliser une étanchéité de balcons et de planchers sur espaces non cloisés des systèmes directement circulables ou non circulables (SE1 et SE2).

## PRODUITS DE PRÉPARATION

### NETTOYANT MULTIUSAGES

Nettoyant dégraissant suractivé à grand pouvoir détergent pour tous matériaux et toutes surfaces.

- Détergent alcalin à dilution modulable dans l'eau.
- Compatible tous supports y compris hors bâtiment.
- Polyvalent.
- Application : monobrosse, arrosoir, pulvérisateur, autolaveuse.
- Rendement : 10 à 30 m<sup>2</sup>/L.
- Densité : 1,10

#### POINTS FORTS

- Facile à rincer (non moussant)
- Très efficace sur les surfaces grasses ou très encrassées
- Inflammable



Référence	Condt	Unité de tarification
Z014158	5 L	LT
Z014160	20 L	LT

### FONGI +

Nettoyant biocide contre les micro-organismes.

- Pas d'altération de la teinte du matériau traité.
- Application : badigeonnage à la brosse ou pulvérisation basse pression.
- Rendement : 6 à 8 m<sup>2</sup>/L.
- Densité : 1,00 +/- 0,02

#### POINTS FORTS

- Efficacité longue durée (effet préventif jusqu'à 5 ans)
- Une seule application sans rinçage
- Toutes surfaces (sols, murs, toitures)



Référence	Condt	Unité de tarification
Z154407	5 L	LT
Z154408	20 L	LT

### DÉTERGENT DÉROCHANT

Dérochant des métaux non ferreux, alliages légers et sols bétons glacés avant peinture.

- 1 produit / 2 fonctions : nettoyant des pollutions courantes + dérochant des surfaces.
- Favorise l'adhérence des finitions peintures.
- Application : monobrosse, arrosoir, pulvérisateur, autolaveuse, etc.
- Inflammable.

#### POINTS FORTS

- Action rapide. Facile à rincer (non moussant)
- Élimine les laitances et pulvérulences des bétons
- Nettoie les coulures de rouille sur support minéraux (essai préalable)



Référence	Condt	Unité de tarification
Z013016	1 L	LT
Z013017	5 L	LT

## TRAITEMENT DES RELEVÉS ET POINTS SINGULIERS

Après primarisation du support, il est nécessaire de choisir l'armature adaptée pour un renfort efficace et durable, et un résultat esthétique de qualité.

TRAITEMENT RELEVÉS ET POINTS SINGULIERS	PAS D'ARMATURE	ULTRATEX PREMIUM	ARMATURE ZA
Relevés		●	
Fissures*	≤ 0,3 mm sans désafler	●	
	≥ 0,3 mm ; ≤ 0,8 mm et sans désafler	●	
	≥ 0,8 mm ou avec désafler	Étude par Bureau d'Étude de structure obligatoire. Si conclusion = absence de désordre structurel, traiter comme joint de fractionnement.	
Joints de fractionnement		●	●
Joints diapason			●
Joints de dilatation			●
Commentaires	-	Adapté aux traitements de fissures ponctuelles	Adapté lors d'entoilage général

\*Les fissures concernées sont celles considérées par l'étude préalable de stabilité comme n'étant pas préjudiciables au fonctionnement de la structure.

### 730 LANKOREP FIN PAREXLANKO

Mortier de réparation fibré à retrait compensé.

- Réparation des surfaces de béton, épaufrures, nids d'abeille, nez de marches, pièces préfabriquées.
- Renforcement de structures affaiblies telles que balcons, acrotères, corniches.
- Traitement des fissures passives.
- Épaisseur : 2 à 70 mm par passe.
- Rendement : 2 kg/m<sup>2</sup>/mm d'épaisseur.



#### POINTS FORTS

- Thixotrope
- Haute adhérence
- Excellente tenue à l'eau de mer



Référence	Condt
Z115014	25 kg

### 770 LANKOREP FIN RAPIDE PAREXLANKO

Mortier de réparation structurelle fibré, fin, rapide, à retrait compensé.

- Réparation des surfaces de béton, épaufrures, nids d'abeille.
- Réparation des ouvrages dégradés : piliers, dalles, poteaux, voûtes.
- Renforcement de structures affaiblies telles que balcons, acrotères, corniches.
- Fin et rapide.
- Épaisseur : 2 à 70 mm par passe.
- Rendement : 2 kg/m<sup>2</sup>/mm d'épaisseur.



#### POINTS FORTS

- Retarde considérablement la pénétration de la carbonatation
- Recouvrable par peinture sous 24 h
- Excellente tenue à l'eau de mer



Référence	Condt
Z134173	25 kg

## 194 LANKO CHAPE EXPRESS

PAREXLANKO

Mortier de chape hydraulique P4/P4S hautes performances.

- Rend./ Conso. moyen m<sup>2</sup>/c : 2,0 à 2,2 kg/m<sup>2</sup>/cm.

### POINTS FORTS

- Prise et séchage rapides : pose de carrelage dès 2h
- Réalisation de formes de pente
- Compatible tous planchers chauffants



Référence	Condt
Z143384	25 kg

## 176 SOL 4000 PAREXLANKO

Ragréage autolissant classé P4S hautes performances mécaniques.

- Rend./ Conso. moyen m<sup>2</sup>/c : 1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm.

### POINTS FORTS

- Résistance élevée au poinçonnement et au cisaillement
- Enrichi en fibres
- Peut rester nu ou être peint



Référence	Condt
Z116567	25 kg

# PRIMAIRES

## PRIMAIRE ÉPOXY 110 REVALPA

Primaire époxydique bi-composants, pour supports poreux et bloqués.

- Primaire du S.E.L. Revêtement PU.
- Large polyvalence d'emploi (béton, carrelage, ...).
- Diluer le mélange à l'eau avant usage.
- Utilisable comme vernis anti-poussière en intérieur.
- Aspect : Brillant
- Matériel d'application : Brosse - Rouleau



### POINTS FORTS

- Application sur surface légèrement humide mais non ruisselante
- Adapté tous supports y compris sensibles aux solvants
- Faible odeur, idéal en intérieur



Teintes	Partie	Référence	Condt
Incolore	Partie A du 4 Kg	Z143683	3 KG
	Partie B du 4 Kg	Z143684	1 KG
	Partie A du 20 Kg	Z143685	15 KG
	Partie B du 20 Kg	Z143686	5 KG

Rend./Conso. moyen m<sup>2</sup>/c : 0,150 à 0,400 Kg/m<sup>2</sup> selon porosité des fonds en 1 ou 2 couches. Jusqu'à 0,100 Kg/m<sup>2</sup> sur supports bloqués. Densité : 1,05 ± 0,05.

## PRIMAIRE PU 220 REVALPA

Primaire polyuréthane aromatique mono-composant, pour surfaces poreuses ou métalliques.

- Primaire du S.E.L. Revêtement PU.
- Excellente adhérence sur surfaces métalliques (non compatible sur carrelages).
- Utilisable comme vernis anti-poussière en intérieur.
- Aspect : Brillant
- Matériel d'application : Brosse - Rouleau

### POINTS FORTS

- Recouvrable rapidement
- Mono-composant
- Sèche avec l'humidité de l'air



Teintes	Référence	Condt
Incolore	Z143687	1 KG
	Z143688	5 KG
	Z143689	17 KG

Rend./Conso. moyen m<sup>2</sup>/c : 0,150 à 0,250 Kg/m<sup>2</sup> selon porosité des fonds. Jusqu'à 0,100 Kg/m<sup>2</sup> sur supports bloqués. Densité : 1,00 ± 0,05.

## PRODUITS DE COLLAGE

### REVÊTANCHE PU REVALPA

Revêtement d'étanchéité horizontale polyuréthane mono-composant.

- Produit de collage pour armatures du système Revêtement PU.
- Permet de traiter relevés et tous points singuliers (fissures, pieds de grade-corps, pissettes, ...)

Aspect : Satiné

Matériel d'application :

Brosse - Rouleau - Raclette



### POINTS FORTS

- Polyvalent
- Sert également de membrane d'étanchéité



Teintes	Référence	Condt
Gris	Z183866	6 KG

Rend./Conso. moyen m<sup>2</sup>/c : 1,8 à 2,7 kg/m<sup>2</sup>. Densité : 1,39

## ARMATURES

### ULTRATEX PREMIUM REVALPA

Armature de renfort pour SEL.

- Voile tissé polyester à mailles extensibles.
- Produits de collage : Revêtement PU ou Thixorev Fibré.
- Masse surfacique : 40 g/m<sup>2</sup>.
- Rouleau de 50 ml.

### POINTS FORTS

- Parfait pour traiter les fissures et joints de fractionnement
- Toile quasi invisible après marouflage



Référence	Dimensions
Z150546	15cm X 50ml
Z150547	30cm X 50ml
Z150548	100cm X 50ml

### THIXOREV FIBRÉ REVALPA

Produit de renfort, de traitements spécifiques et de réparation.

- Membrane d'étanchéité polyuréthane mono-composante thixotrope fibrée (pré-armée grâce à des fibres longues déjà incorporées).
- Pour réparations ponctuelles des défauts d'étanchéité des couvertures, S.E.L., étanchéités bitumineuses, gouttières, souches de cheminées, etc.
- Homogénéisation MANUELLE du mélange obligatoire.

Aspect : Satin

Matériel d'application : Brosse - Couteau de peintre - Patte de lapin



### POINTS FORTS

- Simple et rapide d'emploi
- Déjà pré-armé



Teintes	Référence	Condt
Gris	Z147471	6 KG

Rend./Conso. moyen m<sup>2</sup>/c : 0,250 à 0,300 Kg/ml en traitement de relevés. 1 à 3 Kg/m<sup>2</sup> en réparation locale multicouches. Densité : 1,05 ± 0,05.

### ARMATURE DE RENFORT ZA

Armature de renfort pour S.E.L.

- Toile non tissée polyester.
- Permet de traiter joints de dilatation ou fissures.
- Masse surfacique : 30 g/m<sup>2</sup>.
- Rouleau de 50 ml.



### POINTS FORTS

- La plus adaptée dans le cas de collage en plein des surfaces devant être étanchées par un S.E.L.
- Régulation des épaisseurs de produits déposées
- Meilleure répartition des sollicitations du revêtement au droit de la fissure



Référence	Dimensions
Z000152	0.14m
Z000153	0.33m
Z000154	1m

# REVÊTEMENT D'ÉTANCHÉITÉ

## REVÊTANCHE PU REVALPA

Revêtement d'étanchéité horizontale polyuréthane mono-composant.

- Membrane et revêtement souple d'étanchéité pour Système d'Etanchéité Liquide (SEL) conforme aux règles professionnelles balcons et planchers sur espaces non clos 2021.
- Planchers extérieurs dominant des parties non closes :
  - > circulables : balcons, loggias, coursives, escaliers, gradins ... (avec finition adaptée ou protection dure)
  - > non circulable : casquettes, bandeaux, corniches, auvents, couronnements d'acrotères.
- Ouvrages annexes tels que chéneaux, noues, caniveaux.
- REVÊTANCHE PU peut être utilisé en système directement circulaire (avec des finitions spécifiques de protection et/ou de décoration) ou en système sous protection (protection dure collée ou désolidarisée, par dalles sur plots ou platelage bois).

Aspect : Satiné

Matériel d'application : Brosse - Rouleau - Raclette



### POINTS FORTS

- Membrane étanche à l'eau pour ouvrages horizontaux
- Permet la réalisation de systèmes circulables, non circulables ou sous protection
- Application en forte épaisseur possible



Teintes	Référence	Condt
Blanc	Z183864	6 KG
	Z183865	25 KG
Gris	Z183866	6 KG
	Z183867	25 KG

Rend./Conso. moyen m<sup>2</sup>/c : 1,8 à 2,7 kg/m<sup>2</sup>. Densité : 1,39

# FINITIONS D'ÉTANCHÉITÉ DIRECTEMENT CIRCULABLE OU NON CIRCULABLE

## FINITIONS PEINTURES

### REVÊTANCHE PROTECT REVALPA

Peinture polyuréthane aliphatique satinée mono-composant.

- Protection du système Revêtanche PU dans le cas d'étanchéité des sols circulables et non circulables. Revêtement filmogène, souple, résistant, directement circulaire.

Aspect : Satin

Matériel d'application : Brosse - Rouleau



### POINTS FORTS

- Facilité d'entretien
- Apporte résistance mécanique et chimique
- Excellente tenue dans le temps (UV, agressions atmosphériques, chocs thermiques, gel)



Teintes	Référence	Condt
Beige (proche RAL 1015)	Z143672	5 KG
Gris clair (proche RAL 7035)	Z143676	5 KG
	Z143677	20 KG
Gris moyen (proche RAL 7001)	Z143678	5 KG
	Z143679	20 KG

Rend./Conso. moyen m<sup>2</sup>/c : 0,1 à 0,4 Kg/m<sup>2</sup> suivant destination. Densité : 1,15 ± 0,05.

## ULTRASOL PU INT/EXT

Peinture polyuréthane aliphatique mono-composant semi-brillant pour sols à trafic intense.

- Protection et décoration des sols soumis à de fortes sollicitations mécaniques et/ou chimiques (passerelles, entrepôts, tribunes).

Aspect : Brillant

Matériel d'application : Brosse - Rouleau - Pistolet



### POINTS FORTS

- Très grande dureté, très bonne résistance mécanique, chimique et aux UV
- Produit garnissant
- Système mono-produit possible sur support brut



Teintes	Référence	Condt
Blanc	Z140043	5 KG
RAL 1015	Z140049	5 KG
RAL 7035	Z140055	5 KG
	Z140056	20 KG
RAL 7040	Z140057	5 KG
	Z140058	20 KG
RAL 7046	Z140059	5 KG
Teintes / Usine	Z139194	5 KG
	Z139195	20 KG

Rend./Conso. moyen m<sup>2</sup>/c : 200 à 250 g/m<sup>2</sup> la couche selon état de surface et porosité du support (± 100 microns). Densité : 1,29 ± 0,05.

# FINITIONS D'ÉTANCHÉITÉ DIRECTEMENT CIRCULABLE OU NON CIRCULABLE

## FINITIONS DÉCORATIVES

### SUNCOAT PREMIUM REVALPA

Vernis transparent brillant polyuréthane aliphatique mono-composant pour finitions décoratives paillettes Sunrev, quartz...

- Liant transparent pour finitions décoratives paillettes Sunrev, quartz, etc.
- Produit garnissant, supporte la mise en charge jusque 1 mm.
- Protège les revêtements minéraux poreux fermés des UV, de la pollution atmosphérique et des pluies acides.

Aspect : Brillant

Matériel d'application : Brosse - Rouleau - Raclette



### POINTS FORTS

- Très bonne résistance aux UV
- Très bonne résistance chimique et mécanique
- Système mono-produit sur supports nus



Teintes	Référence	Condt
Incolore	Z143657	5 KG
	Z143658	20 KG

Rend./Conso. moyen m<sup>2</sup>/c : 300 g/m<sup>2</sup>/couche en vernis de réparation ou protection. Densité : 1,01 ± 0,05.

### PAILLETES SUNREV REVALPA

Paillettes décoratives multicolores aspect marbre à usage piétonnier.

- Paillettes à utiliser en dispersion ou à saturation en système décoratif avec Suncoat Premium.
- Aspect multicolore semi-brillant, finement grainé (existe en diamètre de 1 et 3 mm).
- Nuancier : SUNREV.
- Application : manuelle ou au floconneur.
- Rendement : 0,05 à 0,6 Kg/m<sup>2</sup> en fonction du type de finition choisi.



### POINTS FORTS

- Technique d'application rapide, économique et propre
- Apporte des caractéristiques antidérapantes et masque les petits défauts du support
- Apporte au système une résistance au poinçonnement, à l'abrasion et à la déchirure



Teintes	Référence	Condt
Teinte sur demande	Z028046	2 KG
	Z028047	8 KG

## SABLE COLORÉ

Sables colorés unis ou multicolores pour finitions décoratives pour sols.

- Sable coloré à utiliser à refus en système décoratif avec Suncoat Premium.
- Aspect unicolore ou multicolore semi-brillant.
- Nuancier fournisseur Procyll.
- Rendement : 3,5 Kg/m<sup>2</sup> pour 2,5 mm d'épaisseur.

### POINTS FORTS

- Apporte des caractéristiques antidérapantes
- Apporte au système une résistance au poinçonnement, à l'abrasion et à la déchirure
- Utilisation comme finitions sur peintures de sol et systèmes d'étanchéité liquide



Teinte	Référence	Condt
Teintes standards unies série D	Z174339	25 KG
Mélange teintes standards série D	Z174341	25 KG
Teintes métallisées unies série D	Z174342	25 KG
Mélange teintes métallisées série D	Z181554	25 KG
Procyllum (photoluminescent) série D	Z181555	25 KG



## PRODUITS DE PRÉPARATION

### SINTOFER STANDARD SINTO

Mastic polyester blanc bi-composant pour rénovation.

- Réparation et étanchéité de la carrosserie.
- Tôle arrachée, trou, bosse, fissure, planage, carénage, carter, réservoir, radiateur.
- Réparation de coque et pont de bateau en bois, en métal ou en polyester.
- Réparation de cuve, bac, réservoir, citerne, tracteur et machines agricoles.
- Réparation éviers, baignoires.
- Toiture, tuyaux de descente, gouttière, chéneau, châssis, vasistas, lucarne.
- Grille de clôture, porte, fermeture et rideau métallique, persiennes, fer forgé.

#### POINTS FORTS

- Excellente adhérence sur la plupart des supports : métal, aluminium, polyester
- Ponçage facile



Référence	Condt
Z017265	66 ml
Z017264	170 ml
Z017451	500 ml



## MASTICS

### MASTIC POLYURÉTHANE ARTIS ARTIS NOUVEAU

Collage des tuiles, rresserage de menuiseries bois, alu ou PVC avec maçonnerie, montage et étanchéité dans la construction métallique

- Mastic de finition polyuréthane pour le collage des tuiles, resserrage de menuiseries bois, alu ou PVC avec maçonnerie, montage et étanchéité dans la construction métallique.
- Intérieur / Extérieur
- Collage des tuiles
- Resserrage de menuiseries bois, alu ou PVC avec maçonnerie
- Montage et étanchéité dans la construction métallique
- Cartouche 310 m



#### POINTS FORTS

- Spécial joints de dilatation

Référence	Condt
3L00056	310 ml

### MASTIC PU 200 GRIS Rubson

Mastic polymère universel pour joints de dilatation, joints de construction et fissures actives.

- Pour les collages souples d'éléments soumis à des vibrations et des dilatations.
- Excellente adhérence multi-matériaux : béton, pierre, fibrociment, tuile, bois, métaux, carrelage,...

#### POINTS FORTS

- Résiste aux intempéries, à l'abrasion
- Excellente résistance
- Sans isocyanates, sans odeur



Référence	Condt
Z162699	280 ml

## ADJUVANTS ET DILUANTS

### DILUANT R ZOLPAN INDUSTRIE

Diluant pour peintures solvantées et réactives (époxy et polyuréthane) en conditions atmosphériques tempérées.

- Diluant cétonique léger.
- Diluant et nettoyant pour peintures PU, époxydiques et autres peintures spécifiques.

#### POINTS FORTS

- Réactive les revêtements PU et epoxy si dépassement des délais de recouvrement maximum
- Dégraissage des métaux, bois exotiques, résineux
- Nettoyant des graffitis et salissures sur anciens revêtements résistants



Référence	Condt
Z130370	1L
Z130371	5 L
Z130372	25 L

### DILUANT REX ZOLPAN INDUSTRIE

Diluant pour peintures solvantées et réactives (époxy et polyuréthane) en conditions atmosphériques particulières.

- Diluant ester (plus lourd que cétonique) pour une vitesse d'évaporation réduite.
- Diluant et nettoyant pour peintures PU, époxydiques et autres peintures spécifiques.

#### POINTS FORTS

- Nettoyage de l'outillage et du matériel d'application
- Ralentit le séchage et améliore la tension du film
- Dégraissage des métaux, bois exotiques, résineux



Référence	Condt
Z130368	1L
Z130369	5 L

### ADJUVANT SR REVALPA

Catalyseur pour membrane Revétanche PU.

- Accélérateur de séchage à utiliser uniquement avec REVETANCHE PU.
- Il est recommandé en cas de conditions difficiles de séchage (température et /ou hygrométrie) et obligatoire en application en forte épaisseur.
- Bidons pré-dosés à 3% en poids de résine Revétanche PU. Soit 0,180 Kg pour 6 Kg et 0,750 Kg pour 25 Kg.

Aspect : Incolore

#### POINTS FORTS

- Pré-dosé
- Accélère le séchage
- Obligatoire en application en forte épaisseur (> 900g/m<sup>2</sup>/c)



Référence	Condt
Z144051	180 g
Z144052	750 g

Rend./Conso. moyen m<sup>2</sup>/c : 0,045 g/m<sup>2</sup>. Densité : 0,94



## SILICES

### SILICE HN 38 (50 À 250 Q)

Silice calibrée pour la réalisation de mortier époxy.

- Silice fine pour la réalisation de tirés à zéro et bouche porage.
- S'utilise selon un rapport de volume avec le primaire choisi pour la réalisation des mortiers de résine.
- Application sur support imprimé.

#### POINTS FORTS

- Granulométrie très fine, idéale pour dépose en faible épaisseur et lissage (<3mm)
- Idéale pour la réalisation de mortiers à consistance fluide
- Permet l'obtention d'un mortier d'aspect final très finement granité (quasiment lisse)



Référence	Condt
Z015030	25 KG

### SILICE HN 31 (200 À 500 Q)

Silice calibrée pour la réalisation de finitions antiglissantes et mortier époxy de réparation.

- Silice moyenne pour la réalisation de revêtements de sols antiglissants et de mortiers de surfacage.
- Sol antiglissant, couche d'usure : par incorporation de 5 à 10 % de Silice HN 31 noyée dans la dernière couche de peinture ou par saupoudrage.
- Polyvalence de dosage (avec le primaire retenu) pour la constitution de mortiers avec des plages de consistance de fluide (idéale en surfacage), à dense (adaptée pour les petites réparations).



#### POINTS FORTS

- Calibrage optimal pour usage antiglissance
- Haute dureté, adapté pour la réalisation de couche d'usure en zones très sollicités

Référence	Condt
Z015031	5 KG
Z015032	25 KG

### SILICE SC 0.1/2 (0,1 À 2 MM)

Silice calibrée pour la réalisation de mortier époxy de réparation.

- Silice grosse pour rattrapage de niveaux, formes de pente, réparations toutes épaisseurs, calage profilés, ...
- S'utilise selon un rapport de volume avec le primaire choisi (dans la réalisation des mortiers).

#### RECOMMANDE



Couteaux à enduire  
Ref. Z101708



#### POINTS FORTS

- Idéale pour réparation en forte épaisseur
- Favorise le collage des carrelages en couche sablée sur SEL

Référence	Condt
Z015034	25 KG

## PRODUIT DE RÉPARATION PONCTUELLE

### RÉPARCOAT REVALPA

Pâte souple acrylique satinée pour réparation instantanée des fuites d'eau.

- Pâte souple acrylique en phase solvant pour la réparation des défauts d'étanchéité de toitures, même humides.
- Donne après séchage, un feuil caoutchouteux étanche à l'eau et résistant aux agressions atmosphériques.



#### POINTS FORTS

- Pour la réparation des défauts d'étanchéité de toitures, même humides
- Applicable par tout temps, action immédiate
- Application en direct sur tous supports usuels du bâtiment

Couleur	Référence	Condt
Gris	Z014519	1 KG
	Z014520	5 KG
	Z014521	20 KG

## GUIDE DE CHOIX

### RÉPARATIONS PONCTUELLES

### REVALPA

Produits destinés à colmater les fuites ou à les prévenir au niveau des éléments de toitures (chênaux, souches de cheminées, ...) et autres éléments du bâtiment. À noter que le Thixorev Fibré fait aussi parti des systèmes d'étanchéité liquide Revétanche PU.

		RÉPARCOAT	THIXOREV FIBRÉ
Phase			
Description		Revêtement à base de hauts polymères mono-composant	Revêtement PU mono-composant aux longues fibres incorporées
Destinations		Réparations ponctuelles des couvertures, chênaux, descentes d'eau pluviales, gouttières, souches de cheminées, ...	
Supports admissibles (application directe sans primaire)	Fonds usuels du bâtiment	Béton, PVC rigide, métaux, verre, bois, roofing (tuiles, fibro-ciment,...), polyester, étanchéité, multicouche.	
	Fonds à base bitume	Shingle	Membranes bitumineuses auto-protégées type feuilles bitume SBS ou APP
Conditions d'application		Applicable sur supports humides, même par temps de pluie. Effet immédiat.	Application sur support sec impérativement. Bien mélanger les fibres manuellement.
Consommations		2 à 3 kg/m <sup>2</sup>	1 à 3 kg/m <sup>2</sup>
Séchage	Hors pluie	Immédiat	Hors pluie : 4 h
	Recouvrable (pas obligatoire)	72 h à 14 jours (par lui-même) ; après 6 semaines (par un revêtement Revalpa)	8 h à 48 h (au-delà, raviver au diluant R)
Conditionnements		1 kg - 5 kg - 20 kg	6 kg
Teinte		Gris moyen	Gris foncé
Nettoyage des outils		Diluant R	
Particularité		Possibilité de renfort, notamment au droit des fissures, par un galon d'Armature ZF marouflé entre 2 couches de produit.	



### Thixorev Fibré : réparer les décollements ponctuels sur anciennes étanchéités bitumineuses

Sur les toitures plates réalisées en étanchéité bitumineuse, les décollements au niveau de la jonction des lès sont fréquents. L'utilisation du Thixorev Fibré en réparation ponctuelle est particulièrement adapté et pratique pour l'applicateur.

### CONSEIL DE L'EXPERT



# CHAPITRE PROFILÉS POUR ÉTANCHÉITÉ

GUIDE DE CHOIX  
PROFILÉS POUR ÉTANCHÉITÉ .....p. 154

PROFILÉS POUR ÉTANCHÉITÉ ..... p. 155

Afin de garantir une finition parfaite de la façade et la pérennité de l'ouvrage, il est nécessaire de protéger les relevés d'étanchéité, les nez de balcons, les dalles et les sous-faces de dalles du ruissellement de l'eau.

L'utilisation de **profilés Dani Alu** adaptés permettra d'apporter une protection aux coulures et salissures et retardera des dégradations de type épaufrures, fissures,...

Dans le cas de rénovation d'ouvrages déjà très détériorés, des éléments comme Dallnet Carrelage ou le Dallnet Nez de Dalle permettront d'obtenir une finition impeccable (et plus pérenne que l'utilisation d'un système ragréage + peinture).

Leur utilisation en neuf, en prévention, est gage d'un bel aspect esthétique et d'une protection durable.



Retrouvez toutes les informations produits pour choisir le profilé le plus adapté à vos besoins.

Produits	Descriptifs	Destinations			Teintes	Avantages	Exemples d'utilisation
		Relevés	Nez de balcons ou de dalles	Sous-face de dalles			
<b>FIXNET 40</b>	Profilé goutte d'eau extrudé en aluminium idéal pour les poses en arrondis.	●	●	●	Alu Brut Alu laqué (teintes RAL)	Polyvalent. Se cinte sur chantier. Forme un rejet d'eau discret. Solution économique.	
<b>SOLÉCO*</b>	Profilé extrudé en aluminium adapté aux protections de relevés de S.E.L. et de bitume.	●			Alu Brut Alu laqué (teintes RAL)	Sous Avis Technique du CSTB. Pour relevés de tous types. Solution économique.	
<b>DALLNET RÉSINE*</b>	Profilé extrudé en aluminium adapté aux rives plates sans acrotère pour les arrêts de S.E.L. et résine.		●		Alu Brut Alu laqué (teintes RAL)	Profilé ajouré pour une bonne tenue du S.E.L. ou de la résine. Système breveté.	
<b>DALLNET GOUTTE D'EAU</b>	Profilé extrudé en aluminium existant en 2 modèles pour s'adapter à différents types d'usage en neuf comme en rénovation.		●	●	Alu Brut Alu laqué (teintes RAL) Alu anodisé	<b>Modèle 45 :</b> - Le plus adapté en sous-face de dalle (évite retours d'eau de ruissellement sur balcons et terrasses intérieurs) et en maçonneries neuves. - Fixation du profilé plus ou moins haute en hauteur, permettant de l'utiliser en arrêt d'étanchéité liquide. <b>Modèle 50 :</b> - Le plus adapté en nez de balcon ou de dalle en rénovation grâce au fond de joint permettant au mastic de conserver son élasticité.	
<b>DALLNET CARRELAGE*</b>	Profilé extrudé en aluminium à utiliser dans le cas d'un recouvrement de la dalle par un système d'étanchéité liquide sous protection par du carrelage.		●		Alu Brut Alu laqué (teintes RAL) Alu anodisé	Profilé ajouré pour permettre une fixation par insertion dans la colle à carrelage. Permet un arrêt de carrelage en nez de dalle ou de balcon. Adapté en rénovation lorsque la dégradation du nez de dalle est importante (plus pérenne qu'un ragréage + peinture).	
<b>DALLNET NEZ DE DALLE*</b>	Profilé extrudé en aluminium, haut de gamme, à utiliser en rénovation et également en neuf à titre préventif.		●	●	Alu Brut Alu laqué (teintes RAL)	Système réglable, s'adapte à des dalles d'épaisseurs variables. Fixations invisibles. Apporte également une protection des sous-faces de dalles. Adapté en rénovation lorsque la dégradation du nez de balcon ou de dalle est importante (plus pérenne qu'un ragréage + peinture). Option avec récupérateur d'eau possible.	

● : Compatible / □ : Non compatible.

\*Plus d'infos produits auprès de votre revendeur. Produits consultables sur internet.

### FIXNET 40

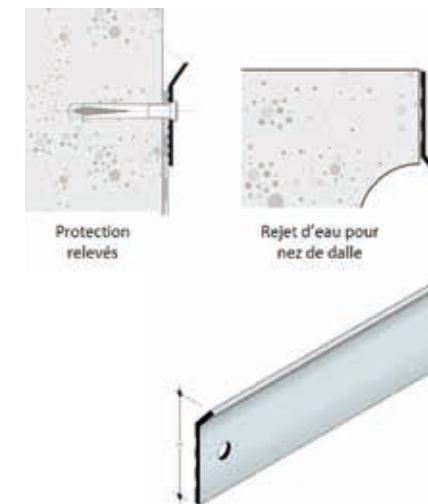
Profilés pour protection des relevés d'étanchéité, nez de balcons et sous-face de dalles.

- Protège les relevés d'étanchéité et évite les coulures et salissures en nez de balcons et sous-face de dalles.
- Profilé extrudé en aluminium.
- Disponible en alu brut ou laqué (teintes RAL).
- Longueur : 3 m, hauteur : 40 mm.
- Perçages Ø7 mm, entraxe 300 mm.
- Pas d'accessoires associés.

#### POINTS FORTS

- Polyvalent
- Forme un rejet d'eau discret

Référence	Hauteur	Finition
Z170619	40 mm	Alu Brut
Z170620	40 mm	Alu Laqué



### DALLNET RÉSINE

Profilés pour protection des nez de dalles.

- Protège les rives de balcons des coulures et salissures et retarde la dégradation des ouvrages (épaufrures, fissures, ...).
- Adapté aux rives plates sans acrotère.
- Contribue à la finition parfaite de la façade et à la pérennité de l'ouvrage.
- Profilé extrudé en aluminium.
- Disponible en alu brut ou laqué (teintes RAL).
- Longueur : 3 m; Largeur goutte d'eau : 20 mm; Hauteur de recouvrement : 35 mm; Talon : 75 mm.
- Perçages Ø7 mm, entraxe 300 mm.
- Epaisseur S.E.L. ou résine : 3 mm.
- Accessoires associés : jonctions haute et basse et angles rentrant et sortant.

#### POINTS FORTS

- Conçu spécifiquement pour les S.E.L. ou résines
- Profilés ajourés pour une bonne tenue de la résine
- Système breveté

Référence	Pièce du système	Finition
Z170725	Profilé	Alu Brut
Z170726	Profilé	Alu Laqué
Z170727	Angle Rentrant	Alu Brut
Z170728	Angle Rentrant	Alu Laqué
Z170729	Angle Sortant	Alu Brut
Z170730	Angle Sortant	Alu Laqué
Z170731	Jonction Basse	Alu Brut
Z170732	Jonction Basse	Alu Laqué
Z170733	Jonction Haute	Alu Brut
Z170734	Jonction Haute	Alu Laqué



## DALLNET GOUTTE D'EAU



Profilés pour protection des nez de balcons et sous-face de dalles.

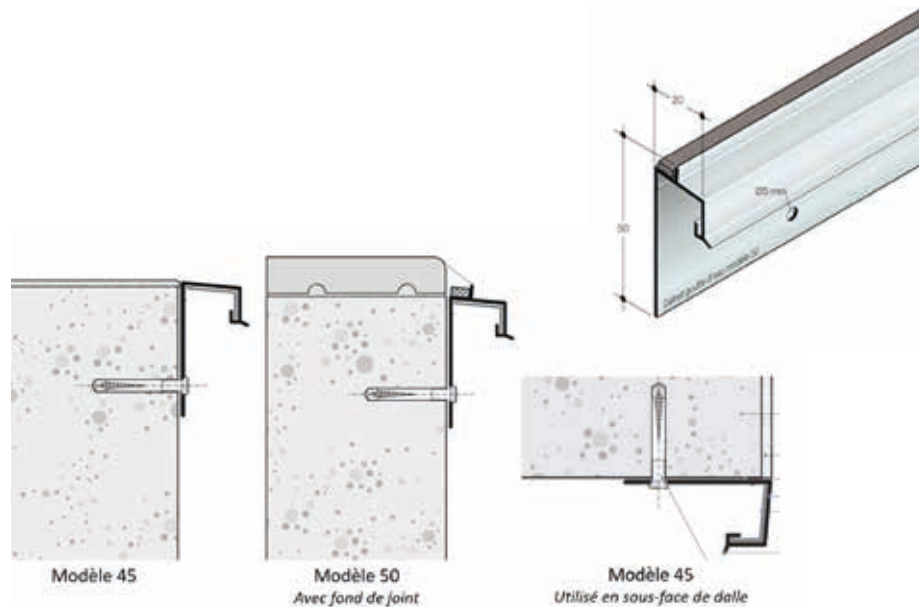
- Protège les nez de dalles et de balcons ainsi que les sous-face de dalles des coulures et salissures et retarde la dégradation des ouvrages (épauffures, fissures, ...).
- Contribue à la finition parfaite de la façade et à la pérennité de l'ouvrage.
- Profilé extrudé en aluminium.
- Disponible en alu brut, laqué (teintes RAL) ou anodisé.
- Longueur : 3 m; Largeur goutte d'eau : 20 mm; Hauteur de recouvrement : 40 mm ou 50 mm.
- Perçages Ø5 mm, entraxe 675 mm.
- Accessoires associés : jonction, angles rentrant et sortant et embouts droit et gauche.

### POINTS FORTS

- **Modèle 45 réglable en hauteur, permettant également de l'utiliser en arrêté d'étanchéité liquide**
- **Modèle 50 équipé d'un fond de joint pour permettre au mastic de conserver son élasticité**
- **Utilisation possible en sous-face de dalle : évite les retours d'eau de ruissellement sur les balcons et terrasses intérieurs**

Référence	Pièce du système	Hauteur de recouvrement	Finition
Z170633	Profilé	45 mm	Alu Brut
Z170634	Profilé	45 mm	Alu Laqué
Z170635	Profilé	45 mm	Alu Anodisé
Z170636	Angle Rentrant	45 mm	Alu Brut
Z170637	Angle Rentrant	45 mm	Alu Laqué
Z170638	Angle Rentrant	45 mm	Alu Anodisé
Z170639	Angle Sortant	45 mm	Alu Brut
Z170640	Angle Sortant	45 mm	Alu Laqué
Z170641	Angle Sortant	45 mm	Alu Anodisé
Z170642	Jonction	45 mm	Alu Brut
Z170643	Jonction	45 mm	Alu Laqué
Z170644	Jonction	45 mm	Alu Anodisé
Z170645	Embout Droit	45 mm	Alu Brut
Z170646	Embout Droit	45 mm	Alu Laqué
Z170647	Embout Droit	45 mm	Alu Anodisé
Z170648	Embout Gauche	45 mm	Alu Brut
Z170649	Embout Gauche	45 mm	Alu Laqué
Z170650	Embout Gauche	45 mm	Alu Anodisé

Référence	Pièce du système	Hauteur de recouvrement	Finition
Z170651	Profilé	50 mm	Alu Brut
Z170652	Profilé	50 mm	Alu Laqué
Z170653	Profilé	50 mm	Alu Anodisé
Z170654	Angle Rentrant	50 mm	Alu Brut
Z170655	Angle Rentrant	50 mm	Alu Laqué
Z170656	Angle Rentrant	50 mm	Alu Anodisé
Z170657	Angle Sortant	50 mm	Alu Brut
Z170658	Angle Sortant	50 mm	Alu Laqué
Z170659	Angle Sortant	50 mm	Alu Anodisé
Z170660	Jonction	50 mm	Alu Brut
Z170661	Jonction	50 mm	Alu Laqué
Z170662	Jonction	50 mm	Alu Anodisé
Z170663	Embout Droit	50 mm	Alu Brut
Z170664	Embout Droit	50 mm	Alu Laqué
Z170665	Embout Droit	50 mm	Alu Anodisé
Z170666	Embout Gauche	50 mm	Alu Brut
Z170667	Embout Gauche	50 mm	Alu Laqué
Z170668	Embout Gauche	50 mm	Alu Anodisé

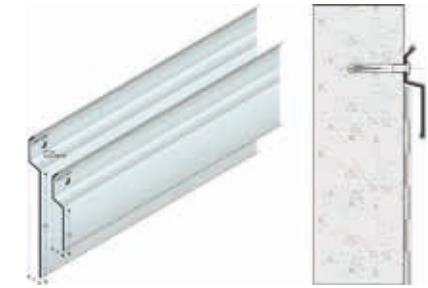


## SOLECO



Profilés pour protection des relevés d'étanchéité.

- Protège les relevés d'étanchéité de tous types.
- Pour terrasses inaccessibles ou techniques, balcons et terrasses privatifs et terrasses végétalisées.
- Solin extrudé en aluminium.
- Disponible en alu brut ou laqué (teintes RAL).
- Longueur : 3 m, déport : 15 mm.
- Perçages Ø7 mm, entraxe 300 mm.
- Accessoires associés : jonction, angles rentrant et sortant et embouts droit et gauche.



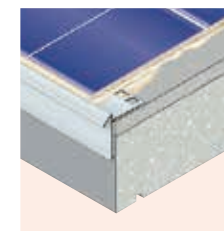
### POINTS FORTS

- **Économique**
- **Sous Avis Technique du CSTB**

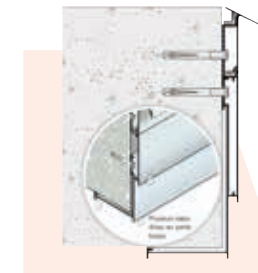
Référence	Pièce du système	Hauteur de recouvrement	Finition
Z170621	Profilé	40 mm	Alu Brut
Z170622	Profilé	40 mm	Alu Laqué
Z170623	Jonction	40 mm	Alu Brut
Z170624	Jonction	40 mm	Alu Laqué
Z170625	Angle Rentrant	40 mm	Alu Brut
Z170626	Angle Rentrant	40 mm	Alu Laqué
Z170627	Angle Sortant	40 mm	Alu Brut
Z170628	Angle Sortant	40 mm	Alu Laqué
Z170629	Embout Droit	40 mm	Alu Brut
Z170631	Embout Droit	40 mm	Alu Laqué
Z170630	Embout Gauche	40 mm	Alu Brut
Z170632	Embout Gauche	40 mm	Alu Laqué

Référence	Pièce du système	Hauteur de recouvrement	Finition
Z170801	Profilé	100 mm	Alu Brut
Z170802	Profilé	100 mm	Alu Laqué
Z170803	Jonction	100 mm	Alu Brut
Z170804	Jonction	100 mm	Alu Laqué
Z170805	Angle Rentrant	100 mm	Alu Brut
Z170806	Angle Rentrant	100 mm	Alu Laqué
Z170807	Angle Sortant	100 mm	Alu Brut
Z170808	Angle Sortant	100 mm	Alu Laqué
Z170809	Embout Droit	100 mm	Alu Brut
Z170810	Embout Droit	100 mm	Alu Laqué
Z170811	Embout Gauche	100 mm	Alu Brut
Z170812	Embout Gauche	100 mm	Alu Laqué

D'autres profilés sont disponibles pour les nez de balcons et nez de dalle :



Dallnet Carrelage



Dallnet Nez de Dalle

Pour plus d'information, se rapprocher du revendeur !







## CHAPITRE MISE EN ŒUVRE

<b>OUTILLAGE</b> .....	p. 160
Brosses et manchons .....	p. 160
Accessoires .....	p. 161
Divers .....	p. 162

<b>MATÉRIEL</b> .....	p. 162
-----------------------	--------

<b>PROTECTION</b> .....	p. 164
Protection de chantier .....	p. 164
Equipements de protection individuelle .....	p. 165

## BROSSES ET MANCHONS

### QUEUE DE MORUE ACRYLIQUE/ GLYCÉRO TRADITION **ARTIS**

Pour peintures acryliques et glycéro

- Queue de morue pour peintures acryliques et glycéro fabriquée en soie. Disponible en tailles : 30, 40, 50, 60, 80 et 100.
- Tailles : 30, 40, 50, 60, 80 et 100
- Soie



#### POINTS FORTS

- Qualité de fabrication

Référence	Conditionnement
ART2023	à l'unité
ART2024	à l'unité

### MANCHON MICROFIBRES 10 **ARTIS**

Pour murs et plafonds

- Aspect du manchon : Semi-tendu
- Composition : Microfibres
- Type de manchon : Murs et plafonds
- Microfibres tissés 10 mm



#### POINTS FORTS

- Haut pouvoir absorbant
- Pas de perte de fibres
- Ne coule pas

Référence	Taille du manchon
ART1019	180 mm

### MANCHON SPÉCIAL SOL 14 **ROTA!**

Pour peintures sols en film mince phase aqueuse.

- Pour surfaces à relief moyen.

#### POINTS FORTS

- Excellente charge de peinture
- Haut pouvoir garnissant



Référence	Taille du manchon
Z071221	500 mm
Z071220	250 mm

### MANCHON SUPER ANTIGOUTTES 12 **ARTIS**

Pour peintures en phase aqueuse et solvant, mates et satinées. Pour surfaces régulières

- Hauteur des fibres : 12 mm
- Fabrication : thermofusion

#### POINTS FORTS

- Anti-projection
- Stabilité et redressement des fibres



Référence	Taille du manchon
ART1023	60 mm
ART1024	100 mm
ART1025	120 mm

### MANCHON MICROFIBRES 14 **ARTIS**

Pour peintures en phase aqueuse et solvant, mates et satinées, et peintures à faible viscosité. Pour surfaces régulières

- Manchon en microfibres tissées 12 mm pour peintures en phase aqueuse et solvant, mates et satinées, et peintures à faible viscosité sur surfaces régulières. Aspect pommelé. Disponible en 180 mm.
- Diamètre du tube : 45 mm
- Hauteur des fibres : 12 mm
- Fabrication : cousue, repliée
- Microfibres tissées 12 mm



#### POINTS FORTS

- Ne coule pas
- Pas de perte de fibres

Référence	Taille du manchon
ART1034	180 mm

### MONTURE SPÉCIALE SOL **LE MANIF** TYPE MARINE, EN FIL ACIER



Référence	Dimensions
Z162680	250mm
Z023052	500mm

## ACCESSOIRES

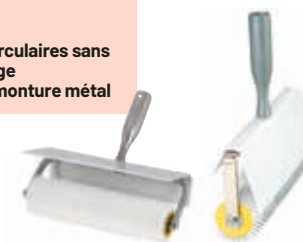
### ROULEAU DÉBULLEUR **ROMUS**

Rouleau monobloc pour éliminer les bulles d'air résultant du mixage avec le mélangeur et pour étaler l'enduit de lissage lors de son application à la pompe.

- Livré avec monture métallique et cache anti-éclaboussures.
- S'utilise avec le manche réf. Z020372.

#### POINTS FORTS

- Pour mouvements circulaires sans «arracher» le ragréage
- Livré avec cache et monture métal



Référence	Taille du manchon
Z021629	250 mm
Z113790	500 mm

### RÂTEAU RAGRÉAGES LAMES INTERCHANGEABLES **ROMUS**

Pour étaler les ragréages.

- 2 lames de denture carrée (4 x 4), de 28 cm de long et interchangeables après usure.
- Livré sans lames.
- Longueur : 560 mm

#### POINTS FORTS

- Lames interchangeables



Référence	Dimensions
Z052364	Longueur : 560 mm

### COUTEAUX À ENDUIRE

Lame arrondie anti-trace  
Bords à 90° pour les angles

- Lame acier trempé inoxydable surmoulée
- Manche bi-matière - Tenue équilibrée
- Forme ergonomique permettant le positionnement avancé du pouce
- Pour enduire et reboucher
- 10 cm

Référence	Dimensions
Z101704	10 cm
Z101705	12 cm
Z101706	14 cm
Z101707	16 cm

### ACCESSOIRE DU ROULEAU DÉBULLEUR

#### MANCHE **ROMUS**

Manche bois. Longueur : 1,50 m.

- S'utilise avec le rouleau débulleur (ref. Z021629) et le râteau pour autolissants (ref. Z020377).
- longueur 1,50 m

#### POINTS FORTS

- S'adapte sur tous les rouleaux débulleurs et les râtaux

Référence	Dimensions
Z020372	longueur 1,50 m

### PERCHE TÉLESCOPIQUE ROTA-CLIC **ROTA!**

Réglage automatique par bouton poussoir.

- Tube extérieur en fibres de verre.
- Tube intérieur en aluminium anodisé.
- Version standard, embout conique pour montures à poignée creuse.
- Version ROTAPLAST, embout à clip de blocage pour montures ROTAPLAST.
- 1,30 - 2,40 m

#### POINTS FORTS

- Réglage facile



Référence	Dimensions
Z114781	1,30 - 2,40 m



Référence	Dimensions
Z101708	18 cm
Z101709	20 cm
Z101710	22 cm
Z101711	24 cm

## DIVERS

### RIFLARD MAÇON MONOBLOC

Tout acier, forgé 1 pièce.

- Manche plastifié ergonomique, avec pare-coup et crochet de suspension amovible.
- Large biseau.
- 6,5 cm

**POINTS FORTS**

- Garantie incassable



Référence	Dimensions
Z001470	6.5 cm

### PLATOIR INOX

Lame acier inoxydable 0,6 mm.

- Manche composite ergonomique Soft Line.
- 28 x 12 cm

**POINTS FORTS**

- Monture aluminium allégé



Référence	Dimensions
Z001496	28 x 12 cm

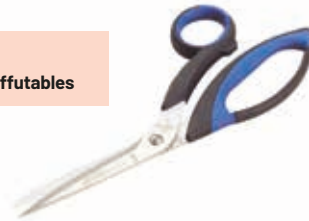
### CISEAUX COLLEUR FINNY

Ambidextres.

- Anneaux bi-matière isolants.
- Forme ergonomique.
- 20 cm

**POINTS FORTS**

- Lames inoxydables affutables

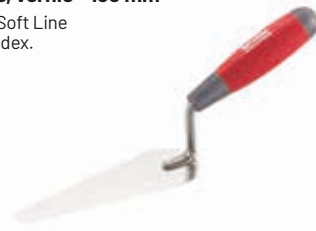


Référence	Dimensions
Z001546	20 cm

### TRUELLE LANGUE DE CHAT SOFT LINE

Lame acier trempé, vernie - 180 mm

- Manche composite Soft Line avec protection d'index.
- 180 mm



Référence	Dimensions
Z001568	180 mm

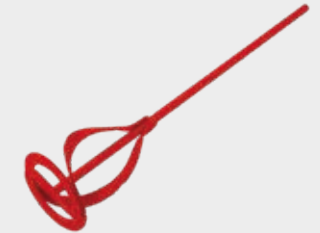
## ACCESSOIRES POUR MALAXEUR

### TURBINE L - LIQUIDES

Pour perceuse - Pour matériaux liquides tels que dispersions, peintures murales.

- Tige hexagonale - Diamètre 8 mm
- Quantité mélangée : 80 : de 5 à 10 kg
- Effet de mélange de bas en haut.
- 400 x 80 mm, capacité 5 à 10 kg

Référence	Conditionnement	Dimension
Z001681	à l'unité	400 x 80 mm, capacité 5 à 10 kg



### TIGE MÉLANGEUSE HS 2 140X600 M14 FESTOOL

ACCESSOIRE POUR MÉLANGEUR MX 1000 R EF HS3R.

Tige universelle, mélange de bas en haut.

- Pour matières à mélanger épaisses : colle pour carrelage, résine époxy, mortier adhésif,
- enduit de finition, chape, mastic, ragréage.
- Quantité de produit à mélanger 20 - 40 kg.
- Dimensions : 140 x 600 mm M14

Référence
Z143574



## DISQUES DIAMANT FESTOOL

Accessoires pour ponceuse de rénovation RG 130 et système de ponçage diamant DSG-AG 125

- Ø 130 mm; Ø intérieur : 25/22,2 mm

Référence	Nom de l'article
Z143564	Disque diamant DIA HARD
Z143565	Disque diamant DIA ABRASIVE
Z143566	Disque diamant DIA STONE
Z143567	Disque diamant DIA THERMO



# MATÉRIEL

## MALAXEUR MX 1000 HS3R FESTOOL

ERGONOMIQUE, ROBUSTE, PUISSANT

- Puissance : 1020 W.
- Vitesse de rotation : 360 - 630 tr / min.
- Idéal produits pâteux.
- Porte outil : M14 / ErgoFix.
- Ø maxi. de la tige mélangeuse : 120 mm.
- Poids : 4,6 kg.
- Volume de mélange maxi. : 40 kg.
- 3 ans
- Livré avec tige mélangeuse HS 3 120x600 R M14, adaptateur ErgoFix, clé à fourche double.

**POINTS FORTS**

- Adapteur Ergofix pour mise à hauteur et une utilisation ergonomique
- Changement rapide FastFix de la tige mélangeuse
- Mélange sans poussière avec le nouveau dispositif d'aspiration MX -A

Référence	Conditionnement
FS4049	à l'unité



## PROTECTION DE CHANTIER

### ADHÉSIF POWER TAPE GRIS

Multi-supports.

- Adhésif 3 couches renforcé par un tissage polyester.
- Ultra adhérent et résistant, multi-supports.

#### POINTS FORTS

- 100 % étanche
- Se découpe à la main



Référence

Z003808

### TOILE SPÉCIALE FAÇADIERS

4662

- Toile duct solide imperméable composée d'un support tissé PET/coton 27 mesh et d'une masse adhésive en caoutchouc naturel.
- Autres couleurs disponibles : argent, blanc et noir
- Conforme
- Idéale pour : fermeture de tuyaux, fixation de films de protection, fermeture de films de couverture

#### POINTS FORTS

- Imperméable



Référence

TE5123

### ADHÉSIF PVC ORANGE

6095 - En PVC plastifié enduit d'une masse adhésive caoutchouc pour utilisation intérieure et extérieure

#### POINTS FORTS

- Tous supports
- Conforme et souple même à basse température
- Déchirable à la main

Référence

Z138497



## EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

### DEMI MASQUE A2P3 FILTRES INTÉGRÉS

Demi masque prêt à l'emploi qui offre une protection optimale aux peintres. Simple comme un jetable et protège comme un réutilisable.

- Nouveau système Drop off ( permet de rabaisser le demi masque sans à avoir à enlever son casque ou casquette).
- Masque étanche. Grande visibilité.
- Charbons actifs: conforme aux normes élevées de sécurité et assure d'excellentes performances de filtration.
- Protection contre la saleté, les poussières et autres projections de liquides.

#### POINTS FORTS

- Prêt à l'emploi
- Confortable et facile à mettre
- Protection optimale avec les filtres intégrés

Référence

DY2742

Conditionnement

à l'unité



### SEMELLES CLOUTÉES

PERMETTENT DE MARCHER SUR LES CHAPES ET RAGRÉAGES FRAIS.

- Maintenues avec 2 attaches ajustables.
- Hauteur des clous 25 mm.

#### POINTS FORTS

- Facile à porter avec les chaussures de sécurité

Référence

Z052422

Conditionnement

A la paire

Dimension

25 mm



### GENOUILLÈRES CAOUTCHOUC

Surface extérieure en caoutchouc antidérapant.

- Intérieur capitonné en caoutchouc mousse très confortable de 18 mm d'épaisseur.
- Nouvelles lanières élastiques à trous pour le réglage.
- Vendues par paire.

#### POINTS FORTS

- Norme EN 14404 Type 1

Référence

Z021520

Conditionnement

A la paire

Dimension

18 mm d'épaisseur





# INDEX ALPHA- BÉTIQUE

## O-9

176 Sol 4000 (Système d'étanchéité Revalpa PREMIUM)	144
194 Lanko Chape Express (Système d'étanchéité Revalpa PREMIUM)	144
5045 Prolijoint souple (Système ITE)	92
5071 Prolisouple (Système ITE)	92
5074 Prolicrème (Système ITE)	92
547 Prolijoint rustique (Système ITE)	92
572 Proliflex XL (Système ITE)	93
730 Lankorep fin (Système d'étanchéité Revalpa PREMIUM)	143
770 Lankorep fin rapide (Système d'étanchéité Revalpa PREMIUM)	143

## A

Accessoire pour penture aluminium (Eléments de départ)	101
Adhésif power tape gris (Mise en œuvre)	164
Adhésif PVC orange (Mise en œuvre)	164
Adjuvant SR (Système d'étanchéité Revalpa PREMIUM)	149
Airless Mark V Standard (Produits de mise en œuvre)	133
Appareil de découpe à fil chaud (Produits de mise en œuvre)	135
Appareil de découpe à fil chaud Spewe 1900 ML-30 (Produits de mise en œuvre)	135
AQUAPANEL® - Outdoor (Bardages ventilés)	121
Armafond (Système ITE)	82
Armaterm 101 FX (Système ITE)	84
Armaterm 201 FX (Système ITE)	84
Armaterm 202 FX (Système ITE)	84
Armaterm 301 FX (Système ITE)	84
Armaterm Accélérateur (Système ITE)	81
ARMATERM armature RA2 (Profilés)	59
ARMATERM armature renforcée (Profilés)	59
Armaterm Colle (Système ITE)	80
Armaterm Colle 3C+ (Système ITE)	79
Armaterm Colle Acryl (Système ITE)	80
Armaterm Colle Poudre (Système ITE)	80
Armaterm Colle Poudre EG (Système ITE)	80
Armaterm COMPRIMOUSSE 2D Max (Système ITE)	81
Armaterm Nettoyant QUICK FIX PU (Système ITE)	79
Armaterm Quick Fix PU (Système ITE)	79
ARMATERM trame 4 x 4 mm pour bossage en U angle rentrant (Profilés)	68
ARMATERM trame 4 x 4 mm pour bossage en U angle sortant (Profilés)	68
ARMATERM trame 4 x 4 mm pour bossage en U partie courante (Profilés)	68
Armature de renfort ZA (Système d'étanchéité Revalpa PREMIUM)	145
Armature standard (Profilés)	59
Armenduit FX (Système ITE)	81
Arrêt de volet ISO (Eléments de départ)	102
Arrêt de volets (Eléments de départ)	101
Aspirateur dorsal ROKAMAT 100 (Produits de mise en œuvre)	131

## B

Bande filante SmartWall FireGuard (Isolants)	34
Bande à joint (Bardages ventilés)	121
Battement Bas ISO (Eléments de départ)	102
Battement bas sur bavette alu (Eléments de départ)	102
Battement Haut ISO (Eléments de départ)	102
Bouchon isolant pour cheville STR-U (Fixations)	52
Boîte à onglets (Produits de mise en œuvre)	126

## C

Cale d'ajustement (Profilés)	56
Calenzzo fond (Système ITE)	82
Calenzzo Lisse (Système ITE)	87
Calenzzo taloché (Système ITE)	87
Cellocem® Ultra (Isolants)	26
Cellodrain® Ultra (Isolants)	26
Cellomur® (Isolants)	16
Cellomur® Angles (Isolants)	19
Cellomur® Angles Ultra (Isolants)	24
Cellomur® Fondation 1,2 m (Isolants)	27
Cellomur® Fondation 3,8 m (Isolants)	27
Cellomur® Fondation 4,3 m (Isolants)	27
Cellomur® Hydrau (Isolants)	16
Cellomur® R PLUS (Isolants)	17
Cellomur® Ultra (Isolants)	20
Cellomur® Ultra ECA (Isolants)	20
Cheville Ecotwist (Fixations)	47
Cheville R TFIX 8 S (Fixations)	47
Cheville spirale (Eléments de départ)	106
Cheville support câbles de branchement (Eléments de départ)	117
Cheville Termofix 6H-NT (Fixations)	49
Cheville Termoz CN 8 (Fixations)	46
Cheville Termoz CN Plus 8 (Fixations)	47
Cheville Termoz PN8 (Fixations)	47
Cheville à clou-vis Nylon FX (Fixations)	44
Cheville à frapper Ejotherm H1 (Fixations)	45
Cheville à frapper Ejotherm H2 (Fixations)	46
Cheville à frapper K110 (Fixations)	46
Cheville à frapper ND-K6 (Fixations)	43
Cheville à frapper ND-K8 (Fixations)	43
Cheville à frapper NK-U (Fixations)	44
Cheville à frapper R-TFIX-8M (Fixations)	45
Cheville à rosace STR-H (Fixations)	49
Cheville à rosace à frapper H3 (Fixations)	46
Cheville à visser SDF-S PLUS 8UB (Fixations)	44
Cheville à visser SDK-U (Fixations)	44
Cheville à visser STR-H A2 (Fixations)	49
Cheville à visser STR-U 2G (Fixations)	48
Cisaille démultipliée pour seuil (Produits de mise en œuvre)	126
Ciseaux colleur FINNY (Mise en œuvre)	162
Clip profilé de départ (Profilés)	56
Console pour charges lourdes (Eléments de départ)	110
Couteau I.T.E. (Produits de mise en œuvre)	129
couteauHS20 (Produits de mise en œuvre)	135

Couteaux à enduire (Système d'étanchéité Revalpa PREMIUM)	150
Couvre joint plat (Profilés)	64
Couvre joint plat PVC (Profilés)	64
Cylindre de montage VARIZ (Eléments de départ)	104
Cône centreur (Eléments de départ)	114

## D

Dallnet Goutte D'eau (Profilés pour étanchéité)	156
Dallnet Résine (Profilés pour étanchéité)	155
Demi masque A2P3 filtres intégrés (Mise en œuvre)	165
Diluant R (Système d'étanchéité Revalpa PREMIUM)	149
Diluant Rex (Système d'étanchéité Revalpa PREMIUM)	149
Disques abrasifs pour le ponçage du PSE (Produits de mise en œuvre)	130
Disques diamant (Mise en œuvre)	163
Départ sur isolation enterrée (Profilés)	58
Détergent dérochant (Système d'étanchéité Revalpa PREMIUM)	143

## E

Éclisse de raccordement (Profilés)	56
Ecorock DUO (Isolants)	30
Ecorock duo PR (Isolants)	30
Ecorock MONO (Isolants)	31
Ejot Delta PT - Set (Eléments de départ)	109
Élément de compression pour fixations diverses (Eléments de départ)	104
Élément d'embrasure Lai-Sys (Eléments de départ)	115
Élément pour fixation de boîte électrique (Eléments de départ)	104
Élément pour fixation de boîte électrique - fixation sur le support (Eléments de départ)	105
Élément pour fixation de charges très lourdes (Eléments de départ)	111
Élément pour fixation de descente d'eau pluviale (Eléments de départ)	105
Élément pour fixation de garde-corps ou gonds de volets renforcé (Eléments de départ)	110
Élément pour fixation diverses - en PSE (Eléments de départ)	113
Élément pour fixation diverses - en PU (Eléments de départ)	113
Éléments pour fixation de panneaux légers (Eléments de départ)	106
Élément pour fixation universelle (Eléments de départ)	112
Embout mélangeur (Eléments de départ)	114
Enduit de jointoiment (Bardages ventilés)	121
Ensemble de ponçage LHS 2 225/ CTL 36-SET	
PLANEX (Produits de mise en œuvre)	132
Equation lisse mat (Système ITE)	93
Équerre Iso-Corner (Eléments de départ)	109
Équerre TRA-WIK-PU (Eléments de départ)	107
ETIXX 31 Neops® (Isolants)	22
Etixxbox (Isolants)	21

## F

Fibre de renfort d'angle (Profilés)	60
Fibre de renfort d'angle 3D (Profilés)	60
Filtre métallique (Eléments de départ)	114
Filtre pour aspirateur sac à dos 100 (Produits de mise en œuvre)	131
Fixation basse pour volets coulissants (Eléments de départ)	103
Fixation de descente d'eaux pluviales (Eléments de départ)	105
Fixation de store à la résine pour l'I.T.E. - Boîte de 12 (sans filtre) (Eléments de départ)	112
Fixation de support de clim ISO (Eléments de départ)	112
Fixation haute pour volets coulissants (Eléments de départ)	103
Fixation pour robinet extérieur (Eléments de départ)	117
Fixnet 40 (Profilés pour étanchéité)	155
Fkd u rs c2 (Isolants)	35
FKD-Max C2 (Isolants)	34
Fongi + (Système d'étanchéité Revalpa PREMIUM)	143
Foret HSS (Eléments de départ)	101
Foret pour matériaux creux (Fixations)	43
Fourreau D16 (Eléments de départ)	101

## G

Gabarit de perçage (Eléments de départ)	102
Gabarit de perçage Ø14 mm (Eléments de départ)	101
Genouillères caoutchouc (Mise en œuvre)	165
Gond de volet (Eléments de départ)	101
Gond I.N.G. ISO (Eléments de départ)	100
Gond ISO à la résine (Eléments de départ)	100
Guide bas (Eléments de départ)	103

## I

Imperio 3D (Système ITE)	94
Iso-Dart (Eléments de départ)	106
Isobox Etixx 31 (Isolants)	22
Isobox Etixx 37 (Isolants)	18
Isocompact 34 (Isolants)	35
Isocontour (Isolants)	33
Isover ETICS 35 (Isolants)	33
Isover TF (Isolants)	33

## J

Joltec lisse mat (Système ITE)	94
Joltec Taloché Grain Fin (Système ITE)	94
Joltec Taloché Gros Grain (Système ITE)	94
Joltexane Taloché Grain Fin (Système ITE)	96
Joltexane Taloché Gros Grain (Système ITE)	96

## K

Kit accessoires pour aspirateur sac à dos 100 (Produits de mise en œuvre)	131
---	-----

Kit de 4 gonds avec gabarit de perçage (Eléments de départ)	<b>100</b>
Kit de rechange pour STR-TOOL (Fixations)	<b>52</b>
Kit Scellement Chimique Iso-Corner Ejot (Eléments de départ)	<b>109</b>
Kit SDF Iso-Corner Ejot (Eléments de départ)	<b>106, 109</b>
Kit SDP Iso-Corner Ejot (Eléments de départ)	<b>109</b>
Knauf Perimaxx Resist (Isolants)	<b>28</b>
Knauf Perimaxx Ultra (Isolants)	<b>28</b>
Knauf Périboard Ultra + (Isolants)	<b>29</b>
Knauf THERM ITEX TH38 SE (Isolants)	<b>18</b>
Knauf Therm Soubassement SE (Isolants)	<b>28</b>
Knauf XTherm ITEX Sun+ (Isolants)	<b>23</b>
Kooltherm K5 FR (Isolants)	<b>37</b>

## M

Malaxeur compact pro (Produits de mise en œuvre)	<b>133</b>
malaxeur MX 1000 HS3R (Produits de mise en œuvre)	<b>133</b>
Mallette gabarit de pose (Eléments de départ)	<b>114</b>
Mallette lance ABS pour I.T.E. (Produits de mise en œuvre)	<b>134</b>
Manche (Mise en œuvre)	<b>161</b>
Manchon microfibrés 10 (Mise en œuvre)	<b>160</b>
Manchon microfibrés 14 (Mise en œuvre)	<b>160</b>
Manchon spécial acrylique 13 (Produits de mise en œuvre)	<b>128</b>
Manchon Spécial sol 14 (Mise en œuvre)	<b>160</b>
Manchon super antigouttes 12 (Produits de mise en œuvre)	<b>128</b>
Manchon texturé 20 (Produits de mise en œuvre)	<b>128</b>
Masquage film large extérieur 4373 (Produits de mise en œuvre)	<b>128</b>
masquage performance 4338 (Produits de mise en œuvre)	<b>127</b>
Masquage précision spécial UV 26 semaines (Produits de mise en œuvre)	<b>127</b>
Mastic Polyuréthane Artis (Système d'étanchéité Revalpa PREMIUM)	<b>148</b>
Mastic PU 200 gris (Système d'étanchéité Revalpa PREMIUM)	<b>148</b>
Monture spéciale sol (Mise en œuvre)	<b>160</b>
Mousse expansive Power (Produits de mise en œuvre)	<b>127</b>
Mousse PU de remplissage FM110 (Système ITE)	<b>81</b>
Mèche BrickDrill (Fixations)	<b>43</b>

## N

Nettoyant mousse expansive Nettoyant CL 12 (PU) (Produits de mise en œuvre)	<b>126</b>
Nettoyant multiusages (Système d'étanchéité Revalpa PREMIUM)	<b>143</b>
Nextherm® ITEX (Isolants)	<b>23</b>
Niveau rectangulaire (Produits de mise en œuvre)	<b>126</b>

## O

Outil de fraisage pour cylindre de montage (Eléments de départ)	<b>114</b>
Outil de pose Ecotwist (Fixations)	<b>51</b>
Outil de pose STR-tool 2GE	<b>51</b>

## P

Paillettes SUNREV (Système d'étanchéité Revalpa PREMIUM)	<b>147</b>
Parjoint (Système ITE)	<b>93</b>
Pavawall® smart (Isolants)	<b>36</b>
Pavawall®-GF XL (Isolants)	<b>36</b>
Perceuse-visseuse sans fil HPC 4,0 I-Plus (Produits de mise en œuvre)	<b>132</b>
Perche télescopique Rota-Clac (Mise en œuvre)	<b>161</b>
Pistolet Armaterm QUICK FIX PU (Système ITE)	<b>79</b>
Pistolet pour mousse expansive et PU (Produits de mise en œuvre)	<b>127</b>
Pièce pour gond en angle (Eléments de départ)	<b>100</b>
Plaque de montage universel UMP®-ALU-TR MACONNERIE (Eléments de départ)	<b>108</b>
Plaquette en terre cuite lisses unies (Système ITE)	<b>91</b>
Plaquette moulée main en terre cuite (Système ITE)	<b>91</b>
Plaquettes et plaquettes d'angle fine épaisseur (Système ITE)	<b>90</b>
Plaquettes mates déstructurées forte épaisseur (Système ITE)	<b>90</b>
Platine de rail (Eléments de départ)	<b>103</b>
Platoir inox (Mise en œuvre)	<b>162</b>
Platoir inox Bi-Flex (Produits de mise en œuvre)	<b>129</b>
Platoir inox denté 2 côtés (Produits de mise en œuvre)	<b>129</b>
Pompe soufflante 990 cm³ (Eléments de départ)	<b>114</b>
Ponceuse spéciale polystyrène CAMÉLÉON (Produits de mise en œuvre)	<b>130</b>
Primaire PU 220 (Système d'étanchéité Revalpa PREMIUM)	<b>144</b>
Primaire Époxy 110 (Système d'étanchéité Revalpa PREMIUM)	<b>144</b>
Profil de raccord L (Eléments de départ)	<b>116</b>
Profil de raccord U-AL (Eléments de départ)	<b>116</b>
Profil de raccord U-DA (Eléments de départ)	<b>116</b>
Profilé d'angle avec goutte d'eau (Profilés)	<b>60</b>
Profilé d'angle avec repère d'épaisseur (Profilés)	<b>61</b>
Profilé d'angle cintrable (Profilés)	<b>62</b>
Profilé d'angle entoilé (Profilés)	<b>61</b>
Profilé d'angle entoilé en rouleau (Profilés)	<b>61</b>
Profilé d'angle pour angle variable (Profilés)	<b>62</b>
Profilé d'arrêt (Bardages ventilés)	<b>122</b>
Profilé d'arrêt attika (Profilés)	<b>67</b>
Profilé d'arrêt en PVC (Profilés)	<b>67</b>
Profilé d'arrêt sur briquettes de parement (Profilés)	<b>67</b>
Profilé d'arrêt à clipser (Profilés)	<b>57</b>
Profilé de couronnement (Profilés)	<b>66</b>
Profilé de couronnement forme L (Profilés)	<b>66</b>
Profilé de dilatation (Bardages ventilés)	<b>122</b>
Profilé de dilatation entoilé (Profilés)	<b>63</b>

Profilé de dilatation horizontale (Profilés)	<b>64</b>
Profilé de départ (Profilés)	<b>58</b>
Profilé de départ en angle (Profilés)	<b>58</b>
Profilé de départ PVC réglable (Profilés)	<b>57</b>
Profilé de jonction solin (Profilés)	<b>67</b>
Profilé de protection (Bardages ventilés)	<b>122</b>
Profilé dynamique avec fibre (Profilés)	
Profilé en E (Profilés)	<b>63</b>
Profilé en V (Profilés)	<b>63</b>
Profilé latéral non perforé (Profilés)	<b>65</b>
Profilé latéral perforé (Profilés)	<b>65</b>
Profilé pour joint de fractionnement (Profilés)	<b>64</b>
Profilé pour porte et fenêtre dynamique (Profilés)	<b>62</b>
Profilé à clipser entoilé pour MOB (Profilés)	<b>57</b>

## Q

Queue de morue acrylique/glycéro Tradition (Mise en œuvre)	<b>160</b>
--	------------

## R

Rabot à rainurer (Eléments de départ)	<b>116</b>
Rallonge air-produit (Produits de mise en œuvre)	<b>134</b>
Rallonge pour embout mélangeur (Eléments de départ)	<b>115</b>
Revêtement Protect (Système d'étanchéité Revalpa PREMIUM)	<b>146</b>
Revêtement PU (Système d'étanchéité Revalpa PREMIUM)	<b>145</b>
Riflard maçon monobloc (Mise en œuvre)	<b>162</b>
Rockbay (Isolants)	<b>32</b>
Rockfacade (Isolants)	<b>32</b>
Rondelle d'épaisseur (Eléments de départ)	<b>103</b>
Rondelle isolante (Fixations)	<b>52</b>
Rondelle laine minérale (Fixations)	<b>52</b>
Rondelle PSE blanc (Fixations)	<b>52</b>
Rosace complémentaire SBL 140 PLUS (Fixations)	<b>51</b>
Rosace complémentaire VT 90 (Fixations)	<b>51</b>
Rosace d'isolation R-KC (Fixations)	<b>50</b>
Rosace mince IT-Z (Fixations)	<b>50</b>
Rosace TE 60/50 (Fixations)	<b>50</b>
Rosace VT 2G (Fixations)	<b>50</b>
Rouleau débulleur (Mise en œuvre)	<b>161</b>
Râteau ragréages lames interchangeables (Mise en œuvre)	<b>161</b>
Règle de maçon (Produits de mise en œuvre)	<b>127</b>
Réparcoat (Système d'étanchéité Revalpa PREMIUM)	<b>151</b>
Résine Polyester sans styrène (Eléments de départ)	<b>115</b>

## S

Sable Coloré (Système d'étanchéité Revalpa PREMIUM)	<b>147</b>
Sac papier pour aspirateur sac à dos 100 (Produits de mise en œuvre)	<b>131</b>
SCIE SANS FIL ISC 240 HPC 4,0 EBI-Plus (Produits de mise en œuvre)	<b>135</b>
Scie à métaux (Produits de mise en œuvre)	<b>126</b>
Semelles cloutées (Mise en œuvre)	<b>165</b>

Silenzzo fond (Système ITE)	<b>82</b>
Silenzzo lisse (Système ITE)	<b>86</b>
Silenzzo Taloché (Système ITE)	<b>87</b>
Silenzzo Taloché XTF (Système ITE)	<b>87</b>
Silextra Lisse (Système ITE)	<b>86</b>
Silextra Taloché FX (Système ITE)	<b>85</b>
Silice HN 31 (200 à 500 Q) (Système d'étanchéité Revalpa PREMIUM)	<b>150</b>
Silice HN 38 (50 à 250 Q) (Système d'étanchéité Revalpa PREMIUM)	<b>150</b>
Silice SC 0,1/2 (0,1 à 2 mm) (Système d'étanchéité Revalpa PREMIUM)	<b>150</b>
Sintofer standard (Système d'étanchéité Revalpa PREMIUM)	<b>148</b>
Soleco (Profilés pour étanchéité)	<b>157</b>
Suncoat Premium (Système d'étanchéité Revalpa PREMIUM)	<b>147</b>

## T

Taloche abrasive spécial ITE (Produits de mise en œuvre)	<b>129</b>
Taraud M10 (Eléments de départ)	<b>101</b>
Termoz CS II (Fixations)	<b>48</b>
Thixorev Fibré (Système d'étanchéité Revalpa PREMIUM)	<b>145</b>
Tige mélangeuse HS 2 140x600 M14 (Mise en œuvre)	<b>163</b>
Tire-volet (Eléments de départ)	<b>117</b>
Toile spéciale façadiers (Mise en œuvre)	<b>164</b>
Truelle langue de chat Soft line (Mise en œuvre)	<b>162</b>
Truelle stucateur rigide Soft line (Produits de mise en œuvre)	<b>129</b>
Turbine L - Liquides (Mise en œuvre)	<b>163</b>

## U

Ultrasol PU Int/Ext (Système d'étanchéité Revalpa PREMIUM)	<b>146</b>
Ultratex Premium (Système d'étanchéité Revalpa PREMIUM)	<b>145</b>

## V

Visserie (Bardages ventilés)	<b>122</b>
------------------------------	------------

## X

XTherm ITEX eKo (Isolants)	<b>24</b>
----------------------------	-----------

## Z

Zolgranit (Système ITE)	<b>85</b>
Zolpan mat évolution (Système ITE)	<b>86</b>





# CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

(Applicables au 29/06/2023)

## MAGASINS CLIENT PROFESSIONNEL

### ARTICLE 1 : CHAMP D'APPLICATION – INTERPRÉTATION

Les présentes conditions générales de vente (les « CGV ») s'appliquent à tout client professionnel tel que défini par le Code de la Consommation (le « Client ») et à tout produit commercialisé avec ou sans prestation de mise à la teinte ou de personnalisation (le ou les « Produits ») dans les magasins du réseau Zolpan (le ou les « Magasin(s) ») exploités par ZOLPAN (la « Société »), SASU ayant son siège social au 17 quai Joseph Gillet, 69004 Lyon, immatriculée au RCS de Lyon sous le numéro 301 621 884 (n° TVA: FR 00 301 621 884 ; Tél: 01.49.06.24.72; email: webmaster@zolpan.fr ; RCP : XL Catlin N°FR00008482LJ ; numéro d'Identifiant Unique au titre de la REP applicable aux DDS : FR211115\_070IPB, aux ABJ Outillages du peintre : FR211115\_14GURM, au Papier : FR217871\_03HFGO, aux PMCB : FR303747\_040BRS). Tout achat/commande adressé à un Magasin emporte de plein droit l'adhésion sans réserve du Client aux CGV. Le Client déclare et reconnaît en avoir une parfaite connaissance et renonce à se prévaloir de tout autre document n'ayant pas fait l'objet d'un accord entre les parties et, notamment, de ses propres conditions générales d'achat. Toute modification des présentes CGV est immédiatement applicable.

### ARTICLE 2 : COMMANDES

- 2.1. Les commandes parvenues à la Société sont fermes et définitives pour le Client, sous réserve d'une acceptation expresse par la Société, cette dernière devant s'assurer de la disponibilité des Produits. L'acceptation pourra également résulter de la mise à disposition des Produits.
- 2.2. La Société se réserve le droit de refuser, diminuer ou échelonner toute commande pour des motifs légitimes, notamment dans le cas où les quantités commandées sont anormalement élevées par rapport aux quantités habituellement commandées ainsi qu'en cas d'indisponibilité ou de pénurie du Produit commandé (y compris pour des raisons liées à sa capacité de production), sans qu'aucune indemnité ne puisse être réclamée.
- 2.3. Pour toute commande de Produit nécessitant une personnalisation (mise à la teinte) ou n'étant pas disponible en stock, un acompte minimum de 50% du montant total de la commande est exigible au moment de ladite commande.
- 2.4. Toute demande d'annulation ou de modification par le Client d'une commande devenue définitive ainsi que tout retour, après réception de la commande par le Client doit faire l'objet d'une autorisation écrite préalable délivrée, à sa discrétion, par le service après-vente de la Société, qui sera matérialisée par l'édition d'un bon de retour. Aucun retour ne pourra être effectué sans cette autorisation, laquelle n'implique aucune reconnaissance de responsabilité. Le coût du transport et des éventuels frais accessoires engagés par le Client resteront à sa charge. Le retour des Produits devra être réalisé par le Client, dans leur état d'origine, dans les 15 jours de l'envoi du bon de retour. Le Client, à son choix, sera remboursé du prix des Produits retournés et acceptés par la Société ou bénéficiera d'un avoir.
- 2.5. Aucun retour, annulation ou modification ne pourra être accepté(e) pour les Produits personnalisés dont les Produits teintés, les papiers peints ou coupes de sols, les Produits sur commande et les commandes spécifiques relatives à un suivi de chantier ou les Produits achetés par le biais d'une offre promotionnelle.

### ARTICLE 3 : LIVRAISON – TRANSFERT DES RISQUES

- 3.1. Les Produits sont vendus et mis à disposition du Client au départ Magasin ou en Entrepôt dans les conditions EXW (Incoterms 2020). L'enlèvement des Produits incombe au Client. Toutefois, la Société pourra accepter d'organiser le transport des Produits jusqu'au lieu de destination désigné par le Client au frais de ce dernier dans les conditions à définir entre les Parties. Dans ce cas, les risques seront transférés au moment où le Client (y compris le transporteur) prend physiquement possession des Produits.
- 3.2. Toute marchandise commandée, facturée et réglée par le Client, mais non retirée dans les 30 jours suivant sa mise à disposition sera expédiée au Client aux frais de ce dernier.
- 3.3. La Société pourra toutefois accepter de stocker, au-delà de ces 30 jours, dans certains de ses Magasins, pour le Client disposant d'un compte professionnel, aux frais et risques de celui-ci, les Produits Peintures fabriqués par le Groupe Cromology auquel appartient la Société, achetées et réglées par le Client. Les modalités de ce stockage (durée, quantité, type de Produits et tarifs applicables) sont définies dans les conditions générales d'utilisation disponibles en Magasin, sur le site <https://www.zolpan.fr> et sur le compte client.

### ARTICLE 4 : PRIX-PAIEMENT

- 4.1. Les prix s'entendent net HT, EXW Magasin ou Entrepôt (Incoterms 2020) en France et hors frais de livraison éventuels. Ces prix pourront être révisés à tout moment. Toute nouvelle contribution et taxe, ainsi que toute somme dont la refacturation au Client viendrait à être imposée par la législation applicable, ou toute évolution de celles existantes entraînera automatiquement la modification de la facturation et du tarif le cas échéant.

- 4.2. Le prix applicable est celui du tarif en vigueur au jour de la commande. Des rabais, ristournes, remises peuvent être consentis par la Société au Client notamment en fonction des quantités acquises par le Client en une seule fois et/ou de la régularité de ses commandes. Ces offres de prix sont faites par écrit par un représentant dûment habilité de la Société.
- 4.3. Les modes de paiement acceptés sont les suivants : virement bancaire, espèces (dans les limites imposées par la loi), carte bancaire.
- 4.4. Sauf convention contraire signée entre les Parties qui définira la computation du délai convenu, le prix est payable comptant en totalité le jour de la réception de la facture.
- 4.5. S'agissant des Clients disposant d'un compte faisant l'objet de factures récapitulatives, le délai de paiement applicable est de 45 jours à compter de la date d'émission de la facture. Toute ouverture de compte Client est décidée par la Société et subordonnée au respect des conditions définies par la Société par rapport à la situation économique et financière du Client ainsi que sa solvabilité. La Société se réserve le droit, à tout moment, en cas de détérioration du crédit Client ou en cas d'incertitude sur la solvabilité du Client, d'exiger des garanties, un règlement comptant avant exécution des commandes ou d'annuler tout ou partie des commandes en cours.
- 4.6. Le paiement des factures avant l'échéance du délai de paiement prévu entre les parties ouvre en aucun cas droit à un escompte. Le défaut de paiement de la totalité ou d'une fraction d'une seule facture à l'échéance rend immédiatement exigible de plein droit, le paiement de toutes les autres factures, même si elles font l'objet de traites en circulation.
- 4.7. Tout retard de paiement pourra donner lieu, sans qu'aucun rappel ne soit nécessaire, à l'application d'intérêts de retard, calculés à compter du premier jour de retard, au taux d'intérêt de la BCE, majoré de 10 points. Le Client sera également redevable d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de 40 € à laquelle s'ajouteront, sur présentation des justificatifs correspondants, tous les frais occasionnés par le recouvrement des sommes dues, y compris les honoraires d'avocat et d'officier ministériel, que l'indemnité susvisée n'aurait pas permis de couvrir.
- 4.8. Aucune contestation de facture n'autorise le Client à suspendre le paiement de tout ou partie des factures. En cas de contestation, ce dernier doit s'adresser à la Société dans les 15 jours de la réception de ladite facture.
- 4.9. Sauf accord contraire entre les parties, aucune compensation ou déduction d'office de sommes quelconques (notamment ristournes) ne pourra être faite par le Client. Seuls les avoirs émis par la Société peuvent annuler totalement ou partiellement les factures. Le Client qui opérera malgré tout une compensation se verra appliquer les pénalités de retard détaillées ci-dessus.
- 4.10. Le chiffre d'affaires ristournable retenu pour le paiement des avantages différés accordés au Client (ex : remise/ristourne) correspond au chiffre d'affaires net HT facturé au Client et réglé à la Société, minoré de toutes sommes faisant l'objet de litiges non résolus.

### ARTICLE 5 : CLAUSE PENALE

Le refus d'acceptation de nos traites dans les 10 jours de leur émission, comme le non-respect par le Client de ses engagements et en particulier le défaut de paiement dans le(s) délai(s) susmentionné(s), rendent exigible la totalité du solde dû dont le règlement est portable sans mise en demeure préalable. Cette carence dans le règlement entraînera l'arrêt des fournitures, la résiliation des marchés et commandes après une mise en demeure restée infructueuse après un délai de 15 jours. Outre les pénalités de retard prévues par les CGV, tout retard de paiement entraîne de plein droit, à la charge du Client, une indemnité pénale fixée à 15% HT du montant des sommes impayées avec un minimum de 60 €, sans préjudice des dommages et intérêts que la Société pourra réclamer par ailleurs.

### ARTICLE 6 : CLAUSE DE RESERVE DE PROPRIÉTÉ

- 6.1. Par dérogation aux articles 1196 et 1583 du Code Civil, la Société se réserve la propriété des Produits jusqu'au complet paiement du prix, en principal et accessoires par le Client. En cas non-paiement total ou partiel, la Société se réserve la possibilité, de plein droit et sans formalités, d'exiger la restitution de tous les Produits non encore payés. Les Produits en stock sont présumés être ceux impayés.
- 6.2. En cas d'ouverture d'une procédure collective à l'égard du Client, celui-ci ne pourra pas revendre les Produits sans l'accord préalable de la Société et il lui incombera, en l'absence de paiement des factures de la Société correspondantes, de reverser à la Société le prix de revente desdits Produits.
- 6.3. Le Client ne pourra en aucun cas nantir, consentir de sûreté, donner en gage ou transférer la propriété des Produits impayés à titre de garantie.

# CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

(Applicables au 29/06/2023)

## MAGASINS CLIENT PROFESSIONNEL

### ARTICLE 7 : SPECIFICITES PRODUITS - ITE

1. Les teintes des Produits sont soumises à des variations inhérentes à leur nature ou à leur fabrication ; conformément aux standards, ces teintes bénéficient de tolérances d'usage. Les nuanciers et échantillons qui auront pu être remis au Client n'ont qu'une valeur indicative. En effet, étant donné la composition et la structure différente des matières, il est possible qu'une même teinte présente des différences de nuance d'un Produit à l'autre. La responsabilité de la Société ne pourra donc pas être engagée en cas de différence entre la teinte du Produit final et celle présentée sur le nuancier ou l'échantillon concerné. Il appartient donc au Client : 1) de s'assurer de la conformité de teinte avant application, 2) de s'assurer des consommations de Produits au m<sup>2</sup> suivant le relief et la surface à recouvrir, 3) de commander et, le cas échéant, de conserver les quantités de Produits nécessaires y compris pour les raccords, reprises et finitions. D'une manière générale, aucune réclamation ne sera acceptée après application.
2. Conformément aux règles professionnelles (DTU 59.1 et 42.1 ; CPT 3035), les teintes ayant un coefficient d'absorption solaire > 0,7 ou un indice de luminance lumineuse < 35 sont fortement déconseillées pour des applications en façades. Le choix d'une teinte saturée ou foncée doit être effectué avec soin et précaution. Le Client pourra consulter la Société pour optimiser les caractéristiques de la teinte qu'il souhaite. Le choix final de la teinte effectué par le Client relèvera de sa seule responsabilité.
3. Avant toute mise en œuvre des Produits, le Client devra prendre connaissance des fiches techniques des Produits et normes professionnelles ainsi que des règles de l'art en vigueur, conformément à l'article 10 des CGV.
4. Le Client devra indiquer à la Société toute commande spécifique relative à un suivi de chantier. Si le Client omet de préciser lors de sa commande les références des teintes, la Société ne saurait être tenue responsable d'une variation de teintes.
5. Pour bénéficier de l'assistance technique et des garanties des systèmes ITE commercialisés par la Société, l'ensemble des composants du système décrits dans l'avis technique doit être respecté lors de la mise en œuvre du système.

### ARTICLE 8 : PAPIERS PEINTS - REVETEMENTS MURAUX - MOQUETTES

1. En cas de suite de commande, il ne peut être exigé que la nouvelle livraison soit utilisable et assimilable avec les Produits ayant fait l'objet d'une livraison précédente. Les Clients doivent apporter tous leurs soins à la reconnaissance et à la préparation des supports, en vue d'assurer leur homogénéité et leur adaptation à recevoir des papiers peints, revêtements muraux et de sols notamment. Les colles et ingrédients sélectionnés doivent être compatibles avec les Produits concernés. Leur mise en œuvre doit être réalisée suivant les techniques appropriées et les normes professionnelles en vigueur. Avant toute mise en œuvre ou découpe, les Produits doivent être contrôlés par le Client : références, bords et teintes entre les rouleaux ou revêtements.
2. Dans le cadre des techniques de fabrication, un écart de teinte est possible entre les collections ou échantillons et le matériau livré : le Client ne pourra exiger que les Produits livrés soient strictement identiques aux collections ou échantillons.
3. La poursuite de la pose au-delà de 3 lots vaut agrément du Produit et interdit au Client le droit de contester par la suite la qualité de ce Produit. En ce qui concerne les Produits naturels, une différence de nuance entre 2 livraisons par rapport à l'échantillonnage est propre au Produit textile et ne peut faire l'objet de réclamation.

### ARTICLE 9 : GARANTIE

1. La garantie couvre tout défaut de matière ou de fabrication et prend effet à la date de remise des Produits. De convention expresse, elle est limitée au remboursement ou au remplacement des Produits reconnus défectueux après accord des Parties, à l'exclusion de tous frais, indemnités et dommages-intérêts.
2. Le Client est tenu de vérifier les Produits lors de leur remise, de formuler ses éventuelles réserves à la Société par écrit dans un délai de 8 jours suivant ladite remise. Passé ce délai, aucune réclamation ne sera acceptée.
3. Toute réclamation au titre de la garantie des vices cachés affectant les Produits livrés doit, sous peine d'irrecevabilité, être effectuée par lettre recommandée dans les 8 jours qui suivent la constatation du défaut ou du vice et en tout état de cause avant la date de péremption ou dans les 6 mois à compter de la livraison en l'absence de péremption. Un échantillon des Produits jugés non conformes devra accompagner toute réclamation.
4. Les Produits vendus par la Société, mais fabriqués par un tiers, ne comportent que la garantie donnée par le tiers fabricant.

### ARTICLE 10 : RESPONSABILITE

1. Les Produits devront être employés conformément à leurs fiches techniques, à leurs fiches de données sécurité, aux instructions d'emploi figurant sur leurs emballages et/ou aux préconisations applicables. La Société décline toute responsabilité s'il en était autrement.
2. La Société décline toute responsabilité en cas de différence de quantité non constatée à la livraison, pour toute altération de la qualité des Produits postérieure

à la livraison résultant des conditions atmosphériques, du transport, du stockage, des manutentions, de la mise en œuvre et du traitement réalisé par le Client, ou toute autre cause ne dépendant pas de la Société.

3. La responsabilité de la Société ne peut être engagée qu'en réparation d'un préjudice matériel, réel, direct, personnel et certain subi par le Client, pour autant que ce dernier rapporte la preuve qu'un manquement ou une faute de la Société est la cause de ce préjudice.
4. La responsabilité de la Société ne peut en aucun cas être engagée en réparation des pertes ou dommages indirects et/ou immatériels, telles les pertes d'exploitation, de productivité, de gains, d'image de marque, de contrats, d'investissement...

### ARTICLE 11 : FORCE MAJEURE

Tout événement de force majeure, tel que défini par l'article 1218 du Code Civil et la jurisprudence de la Cour de cassation ou expressément visé ci-dessous, autorise la Société à suspendre les livraisons ou, si l'empêchement dure plus d'un mois ou est définitif, à résoudre les commandes affectées, sur simple avis et sans verser d'indemnité. Sont notamment assimilés à des cas de force majeure : les grèves, soit des établissements de la Société, soit ceux de ses fournisseurs, affréteurs, transporteurs ou toute corporation dont le concours est nécessaire ; l'arrêt total ou partiel du fonctionnement ou de l'approvisionnement des usines de la Société ou de celles de ses fournisseurs pour une cause quelconque ; l'impossibilité de fabriquer un Produit en raison d'une rupture provisoire ou définitive d'une matière première ; l'incendie, la réquisition, le blocage, les guerres, les inondations, les pandémies.

### ARTICLE 12 : PROTECTION DES DONNEES A CARACTERE PERSONNEL

La Société, responsable du traitement, met en œuvre un traitement de données à caractère personnel vous concernant aux fins de gérer de manière optimale la relation clients. Les données collectées sont indispensables à ce traitement et sont destinées aux services concernés de la Société et aux personnes légitimes, ainsi que, le cas échéant, à ses sous-traitants ou prestataires. Les données collectées sont conservées pendant toute la durée des relations commerciales augmentée de la durée des prescriptions légales. Le Client dispose d'un droit d'accès, de rectification, de effacement et de portabilité des données personnelles le concernant. Le Client pourra également retirer le consentement qu'il avait donné à la Société pour l'utilisation desdites données et s'opposer au traitement de ses données à des fins de prospection. Il pourra exercer à tout moment ses droits en adressant sa demande à la Société, à l'adresse suivante : [donnees.personnelles@chromology.com](mailto:donnees.personnelles@chromology.com) ou par courrier postal au Data Manager Carré Michelet, 12, cours Michelet 92800 Puteaux, en justifiant de son identité. La personne qui estime que ces droits ne sont pas respectés peut adresser une réclamation auprès d'une autorité de contrôle.

De son côté, le Client peut être amené à collecter et traiter des données à caractère personnel. Le Client se porte garant auprès de la Société du respect de ses obligations légales et réglementaires lui incombant au titre, notamment, des règles de protection des données personnelles en vigueur en France et dans l'Union Européenne, et s'engage à mettre en œuvre toutes mesures techniques et organisationnelles nécessaires et appropriées pour protéger les données.

### ARTICLE 13 : ANTI-CORRUPTION ET DEVOIR DE VIGILANCE

Les parties s'engagent à lutter contre la corruption et le trafic d'influence et à ce titre à respecter les règles d'intégrité et de prévention de la corruption telles qu'édictees par la loi Sapin 2 relative à la transparence, à la lutte contre la corruption et à la modernisation de la vie économique ou toute loi qui s'y substituerait.

### ARTICLE 14 : DROIT APPLICABLE - LITIGE

Les CGV sont régies par le droit français, à l'exclusion de l'application des règles de conflit de loi.

Tous différends découlant de la commande ou des CGV y compris pour l'exportation seront soumis au tribunal de commerce du lieu du siège social de la Société, même en cas de pluralité de défendeurs ou d'appel en garantie, ce qui est expressément accepté par le Client.

### ARTICLE 15 : NOTIFICATION - RECLAMATION

Toute notification et/ou réclamation du Client à la Société au titre des CGV sera faite par lettre recommandée avec avis de réception, affranchissement payé, ou par lettre remise en mains propres contre décharge, à l'adresse figurant sur le bon de commande ou à l'adresse suivante : 17 quai Joseph Gillet, 69004 LYON ou par e-mail à [webmaster@zolpan.fr](mailto:webmaster@zolpan.fr).



## DES SERVICES PROFESSIONNELS



### NOUVELLE PLATEFORME PRO EN LIGNE

Tout pour vos chantiers  
en quelques clics sur [zolpan.fr](http://zolpan.fr)

- Prix et stocks en temps réel
- Validez vos offres de prix en 1 clic
- Calculateurs peinture, mur et sol
- Passez vos commandes 24/24H
- Livraison rapide et facile



### FORMATIONS CERTIFIÉES

- Assurez la réussite de vos chantiers et maîtrisez les produits et leur mise en œuvre dans le **respect des réglementations**
- **Alliez théorie et mise en œuvre pratique** avec nos experts de la peinture et du bâtiment
- Financez vos formations grâce à la **certification Qualiopi** de nos 3 centres en France

**CROMOLOGY**  
Tech'Services



### ÉQUIPE PRESCRIPTION

- Contactez vos **chargés de prescription** disponibles au quotidien sur votre secteur
- Obtenez **gratuitement tous vos CCTP** sur l'intérieur, la façade, l'imperméabilité et l'I.T.E
- Consultez tous les Cahiers de la Prescription en ligne sur [zolpan.fr](http://zolpan.fr)

**ZOLPAN.FR**



**140 points de vente  
à votre service**

### ZOLPAN SERVICES

17 quai Joseph Gillet - 69316 Lyon CEDEX 04  
Tél. 04 72 10 70 60  
S.A.S.U au capital de 6 127 440 € - 972 503 387 RCS Lyon



PEFC® 10-31-3162



CATALOGUE



3997340043033