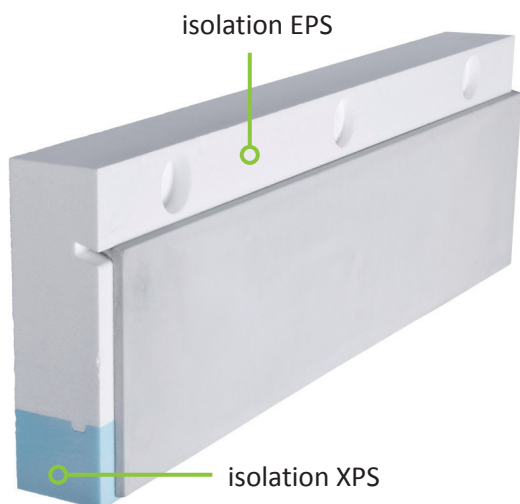


La Plinthe WILLCO est une plinthe de finition intégrant une isolation dans un même élément. Elle est utilisée dans la gamme de plinthes d'un Système d'Isolation de façade extérieure WILLCO, et protège le pied de mur de la façade contre les dommages et les projections d'eau.



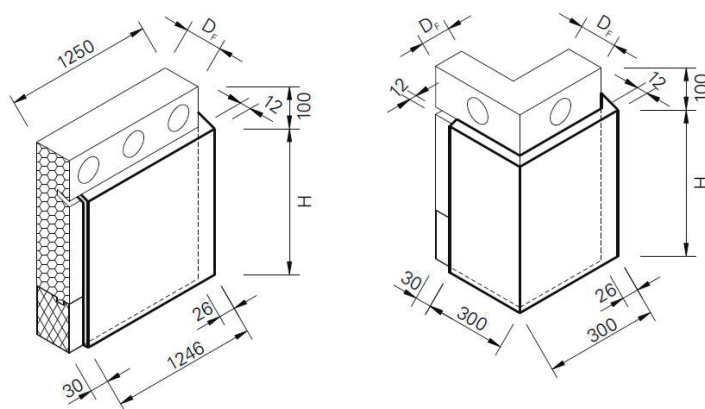
Description du produit

La Plinthe WILLCO avec isolation se compose d'une plinthe en composite ciment-verre de 12 mm d'épaisseur, collée sur un panneau d'isolation en polystyrène de 20 kg/m³ et, à sa partie inférieure, sur un panneau d'isolation en XPS (0,029 W/m.K). La hauteur de l'isolant XPS dépend de la hauteur totale du système de plinthe. Pour l'isolation en polystyrène, vous avez le choix entre un polystyrène expansé de couleur grise (conductivité thermique améliorée de 0,032 W/m.K) et un polystyrène expansé de couleur blanche, d'une conductivité thermique de 0,040 W/m.K. La texture de surface du composite ciment-verre est lisse, la couleur est gris béton avec de légères variations en nuages.

La Plinthe WILLCO comporte des évidements à sa partie supérieure, pour une fixation mécanique rapide.

Propriétés

- Grande liberté architecturale
- Mise en œuvre rapide
- Aucun profil de pied n'est nécessaire pour le raccord au système d'isolation
- Disponible en différentes dimensions
- Choix en EPS lambda : 032 ou 040
- Garanti 100 % sans ponts thermiques
- Coins préformés (à 90°) disponibles



Dimensions

Épaisseur d'isolation : 6-30 cm

Hauteur de plinthe : 20-120 cm

Longueur maximale d'un élément de plinthe : 125 cm*

Longueur maximale d'une plinthe composite ciment-verre : 124,6 cm

* Chaque Plinthe WILLCO est réalisée sur mesure.

Prétraitement du support

Nettoyer soigneusement le support et éliminer les particules qui se détachent de manière à obtenir un support stable, propre et sec.

Apprêter les supports très absorbants, sablonneux, farineux ou crayeux à l'aide de la Couche d'Imprégnation Minérale WILLCO.

Les supports brillants et non absorbants doivent d'abord être poncés. L'huile ou toutes autres matières qui ne permettent pas une bonne adhérence doivent être soigneusement éliminées. Les supports qui ont déjà été traités à l'aide de peintures minérales ou à dispersion doivent – après avoir reçu les conseils techniques afférents – être prétraités correctement.

Traitement

Adhérence

La Plinthe WILLCO peut être collée à l'aide du Mortier de Collage et d'Égalisation S WILLCO.

En cas d'imperméabilisation, la Plinthe WILLCO doit être collée avec Estolan 2K WILLCO.



Traitement avec le Mortier de Collage et d'Égalisation S WILLCO

Dans le cas de surfaces rugueuses normales, le mortier de Mortier de Collage et d'Égalisation S WILLCO est appliqué le plus près possible de l'arête et sur deux bandes (larges d'environ 5 cm) au centre du panneau d'isolation, de manière à subdiviser celui-ci en trois zones. Une 3e bande de collage est appliquée au centre, dans la longueur du panneau. L'épaisseur de la couche de mortier de collage et la quantité de mortier de collage dépendent de l'inégalité du support (maximum 15 mm après pressage). Après pressage, le Mortier de Collage et d'Égalisation S WILLCO doit couvrir au minimum 60 % de la face arrière du panneau d'isolation. En cas de supports lisses, le Mortier de Collage et d'Égalisation S WILLCO est appliqué de façon uniforme sur toute la surface du panneau d'isolation à l'aide d'une taloche dentée en acier inoxydable (10 mm). Placer toujours les panneaux d'isolation en exerçant de légers mouvements de glissement sur place afin d'obtenir une bonne adhérence.

Traitement avec Estolan 2K WILLCO

En cas d'imperméabilisation, la Plinthe WILLCO doit être collée avec Estolan 2K WILLCO. Utiliser la même méthode de collage que celle décrite ci-dessus.

Fixation mécanique

Une fixation mécanique supplémentaire des panneaux isolants est nécessaire. Dans chaque évidement creusé dans la Plinthe WILLCO doit être placée une cheville. La longueur des chevilles dépend du support. Vous pouvez choisir entre la Cheville à Frapper HTS WILLCO ou la Cheville à Visser HTR WILLCO.

Température

Ne pas traiter en-dessous de +5 °C ni au-dessus de +30 °C (température de l'air et du support). Le support ne peut pas être gelé.

Autres informations**Stockage**

Entreposer les Plinthes WILLCO au sec, sur des palettes.

Remarques

Cette fiche technique remplace toutes les précédentes. Nous nous réservons le droit d'apporter d'éventuelles adaptations et améliorations qui permettent des progrès techniques ou une amélioration des produits.

Ces données techniques servent de guide mais n'ont pas valeur contraignante. Toutes les livraisons doivent être d'abord soigneusement vérifiées avant de procéder à la pose !

Willco Products - Kwalestraat 72 - 9320 Nieuwerkerken - België
Tel 053/77 13 72 - Fax 053/78 16 56 - info@willcoproducts.be

