

## WILLCO Panneaux d'Isolation pour Socle 035

Les Panneaux d'Isolation pour Socle 035 WILLCO peuvent être utilisés pour isoler les socles et les murs au sous-sol. Les Panneaux d'Isolation pour Socle 035 WILLCO robustes offrent également une protection idéale contre les endommages mécaniques des revêtements imperméables sensibles sur les murs du sous-sol. Ne pas appliquer sur des revêtements contenant des solvants.

Les Panneaux d'Isolation pour Socle 035 WILLCO peuvent être appliqués sur tout support stable, propre, sec et lisse comme par exemple la maçonnerie, le béton, les anciens enduits adhérents, les peintures adhérentes etc. Ne pas appliquer sur les murs avec de l'eau sous pression, ou plus profond que 3 m.

### Déscription du Produit

#### Caractéristiques

Isolant en polystyrène expansé, produit selon DIN EN 13163. Particulièrement adapté pour isoler les plinthes et les murs au sous-sol. Fabriqué en bloc, format exact, perpendiculaire, bords droits, stocké et irrétrécissable, indéformable, ne change pas sous l'influence de vieillissement, laissant respirer le support. Faible absorption de l'eau; également au sous-sol. Les Panneaux d'Isolation pour Socle WILLCO sont écologiques. Pendant la production, FCKW (hydrochlorofluorocarbones) et HFCKW (hydrochlorofluorocarbones partiellement halogénés) ne sont pas utilisées.

Dimensions	100 x 50 cm
Épaisseurs des panneaux d'isolation	De 20 à 300 mm (autres épaisseurs sur demande)
Finition de bord	Arête
Application selon DIN 4108, partie 10	Isolation de façade extérieure pour des plinthes et des murs ou sous-sol
Coefficient de conductivité thermique	Valeur nominale $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(mK)}$ Valeur d'évaluation $\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$ (placé comme socle au-dessus du sol) et $\lambda = 0,039 \text{ W/(mK)}$ (placé dans un sol humide) selon DIN 4108-4
Profondeur maximale au-dessus du sol	$\leq 3 \text{ m}$
Résistance à la diffusion de la vapeur	$\mu = 40/100$ selon DIN EN 13163
Résistance à une compression de 10%	$\geq 150 \text{ kPa (kN/m}^2\text{)}$ selon DIN EN 826
Résistance longue durée à une compression de 2%	$\leq 45 \text{ kPa (kN/m}^2\text{)}$ selon DIN EN 1606
Résistance au feu selon DIN 4102	B1 (Résistant aux flammes)
Code d'identification CE	EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-DS(N)2-DS(23,90)1-DLT(2)5-CS(10)150-BS200-WL(T)3-WD(V)5
Classe de matériaux de construction de l'UE	Classe Euro E

## Prétraitement du Support

Avant de fixer les Panneaux d'Isolation pour Socle 035 au socles ou au sous-sol, on doit d'abord appliquer un revêtement imperméable à l'eau suivant DIN 18195. Cette couche doit dépasser la terre au minimum 30 cm.

Les murs au dessous de l'imperméabilisation de l'eau doivent être secs, stables et propres. Bien nettoyer le support et éloigner les parties qui ne tiennent pas afin d'obtenir un soutien stable, propre et sec. Fermer les trous et égaliser les grandes inégalités.

Prétraiter les supports absorbants, sablonneux, farineux ou crayeux avec la Couche d'Imprégnation Minérale WILLCO.

Les supports brillants et non absorbants doivent d'abord être poncés. L'huile ou d'autres matières qui ne permettent pas une bonne adhérence, doivent être éloignées.

## Application

### **La finition de plinthes**

Une séparation entre l'isolation de socles et l'isolation de façade par une indentation est recommandé. Si cela n'est pas possible pour des raisons esthétiques, les Panneaux d'Isolation Willco peuvent être appliqué contre les Panneaux d'Isolation pour Socle 035 WILLCO.

### **Collage des Panneaux d'Isolation pour Socle 035 WILLCO aux socles**

Coller les Panneaux d'Isolation pour Socle 035 WILLCO avec l'Estolan 2K WILLCO ou le Mortier de Collage et d'Egalisation S WILLCO. Appliquer la colle au bords et deux bandes au milieu des panneaux d'isolation du façon qu'ils sont divisés en trois. Le mortier de collage doit couvrir au minimum 40% de l'arrière du panneau d'isolation.

L'épaisseur et la consommation de la colle dépendent des inégalités du support. En cas de supports lisses, l'Estolan 2K WILLCO ou le Mortier de Collage et d'Egalisation S WILLCO est appliqué de manière uniforme sur toute la surface du panneau d'isolation avec une taloche inoxydable dentée. Il est nécessaire d'éviter qu'il y ait du mortier de collage entre les joints des panneaux d'isolation, ceci pour éviter des ponts thermiques. Le collage des panneaux d'isolation se passe de bas en haut de manière qu'ils soient en ligne droite verticale, planes et sans espacement.

### **Coller les Panneaux d'Isolation pour Socle 035 WILLCO sous-sol**

Imperméabiliser le support avec l'Estolan 2K WILLCO ou le Protect W WILLCO comme décrit ci-dessus. L'imperméabilisation verticale doit être appliquée jusqu'au minimum 30 cm au dessus de la terre. Les panneaux d'isolant sont collés sur le mur par au minimum six plots d'Estolan 2K WILLCO ou du Mortier de Collage et d'Egalisation S WILLCO par panneau. Toute fixation mécanique est interdite.

### **Finition des Panneaux d'Isolation pour Socle 035 WILLCO**

Les Panneaux d'Isolation pour Socle 035 WILLCO ne doivent pas être finis souterrainement; les plaques doivent par contre être protégées d'un panneau de drainage contre les endommagements mécaniques.

Après au minimum trois jours, vérifier si les panneaux d'isolation ont une bonne adhérence et raboter les inégalités. Remplir les joints ouverts entre les panneaux d'isolation avec de la Mousse Pistolable WILLCO. Égaliser les panneaux d'isolation visible (au dessus du sol) avec le Mortier de Collage et d'Egalisation WILLCO, Mortier de Collage et d'Egalisation Multilight Plus WILLCO, le Mortier de Collage et d'Egalisation S WILLCO ou le Mortier de Collage et d'Egalisation Finish WILLCO et armer avec la Fibre de Verre Blanche Fine WILLCO. Ensuite appliquer un Crépi Willco au choix.

Les Panneaux d'Isolation pour Socle 035 WILLCO finis au souterrain doivent être imperméabilisés avec une couche d'Estolan 2K WILLCO ou deux couches du Protect W WILLCO.

## ***Autres Informations***

### ***Stockage***

Protéger les Panneaux d'Isolation pour Socle 035 WILLCO contre l'humidité et les rayons de soleil.

### ***Remarques***

Cette fiche remplace tous documents précédents. Nous nous réservons le droit d'effectuer des adaptations qui mènent au progrès technique et à l'amélioration des produits. Ces données techniques sont à titre indicatifs, mais ne sont pas contraignantes. Chaque livraison doit être contrôlée avant l'application en ce qui concerne les dimensions etc.

Willco Products - Kwalestraat 74 - 9320 Nieuwerkerken - Belgique  
Tél 053/77 13 72 - Fax 053/78 16 56 - [info@willcoproducts.be](mailto:info@willcoproducts.be)

