

WILLCO Panneaux d'Isolation en Laine Minérale 035

Les Panneaux d'Isolation en Laine Minérale 035 WILLCO sont utilisés en combinaison avec un nombre de Systèmes d'Isolation WILLCO finis avec des Crépis WILLCO.

Les Panneaux d'Isolation en Laine Minérale 035 WILLCO peuvent être appliqués sur tout support stable, propre, sec et lisse comme par exemple la maçonnerie, le béton etc.

Spécialement apte pour des systèmes d'isolation de façade où un système ignifuge est demandé. Pour toutes hauteurs de bâtiment aussi loin que le certificat d'incendie le permet.

Description du Produit

Caractéristiques

Isolation de façade en laine minérale selon DIN EN 13162, DIN 4108-10:WAP. Isolant ignifuge en laine minérale. Isolant thermique et acoustique, laissant respirer le support, ne change pas sous influence de vieillissement, indéformable, chimiquement neutre, peut être recyclé. Revêtement des deux côtés du panneau d'isolation pour une meilleure adhérence.

Dimensions	120 x 40 cm
Epaisseur des panneaux d'isolation	De 60 jusqu'à 200 mm. Autres épaisseurs sur demande.
Densité	$\geq 90 \text{ kg/m}^3$
Conductibilité thermique suivant DIN 4108-4	$\lambda = 0,035 \text{ W/(m.K)}$
Résistance à la diffusion de la vapeur suivant DIN 4108	$\mu = 1$
Résistance à la traction perpendiculaire à la surface de la plaque selon DIN EN 13162	$\geq 7,5 \text{ kPa}$ (épaisseur d'isolation $\leq 200 \text{ mm}$)
Rigidité dynamique s'	4 - 13 MN/m^3 (Dépendant l'épaisseur du panneau)*
Résistance thermique	Jusqu'à 150°C. Point de fusion $> 1000^\circ\text{C}$
Résistance au feu selon DIN EN 13501-1	Ignifuge, A1

* Epaisseur du panneau (mm)	60	80	100	120	140	160	180	200
Rigidité dynamique (MN/m^3)	13	11	8	7	6	5	5	4

Prétraitement du Support

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 L WILLCO ou la Couche d'Imprégnation W 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

Le découpage des panneaux d'isolation

Les Panneaux d'Isolation en Laine Minérale 035 WILLCO peuvent être découpés facilement, rapidement et précisément avec une scie, un couteau ou une machine pour découper les panneaux d'isolation en laine minérale.

Le collage des panneaux d'isolation

Le côté du panneau avec les bandes sans revêtement = le côté pour coller. Le collage des Panneaux d'Isolation en Laine Minérale 035 WILLCO dépend du Système d'Isolation WILLCO et du support. Voir les fiches techniques des Mortiers de Collage WILLCO en question (le Mortier de Collage et d'Égalisation WILLCO, le Mortier de Collage et d'Égalisation Light WILLCO ...). Au minimum 40 % de l'arrière du panneau d'isolation doit être couvert de mortier de collage. L'épaisseur du mortier de collage et la consommation du mortier de collage dépendent des tolérances de support. Des inégalités d'environ 2 cm peuvent être remplies sans problème. En cas de supports lisses, le mortier de collage peut être 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 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.

Aux passages entre des supports différents ou des points dangereux les panneaux d'isolation doivent avoir un chevauchement d'au minimum 10 cm. Respecter les joints de dilatation dans le support !

L'attachement des panneaux d'isolation

Les Panneaux d'Isolation en Laine Minérale 035 WILLCO doivent toujours être attachés avec les Chevilles WILLCO HTR ou STR-H. Attacher les chevilles dans les panneaux au plus tôt 24 heures après le collage.

Température

Ne pas appliquer en dessous de + 5°C ou au-dessus de + 30°C (la température de l'air et du support). Le support doit être sans glace.

La finition des panneaux d'isolation

Laisser sécher les Panneaux d'Isolation en Laine Minérale 035 WILLCO pendant 3 jours au minimum. Remplir les joints ouverts entre les panneaux d'isolation avec des bandes de panneaux d'isolation.

Les Panneaux d'Isolation en Laine Minérale 035 WILLCO doivent être complètement secs avant que le mortier d'égalisation puisse être appliqué. Protéger les panneaux d'isolation contre la pluie et l'humidité.

Les Panneaux d'Isolation en Laine Minérale 035 WILLCO doivent être égalisés et armés avec le Mortier de Collage et d'Égalisation WILLCO ou le Mortier de Collage et d'Égalisation Light WILLCO (voir les fiches technique en question).

Finir les Panneaux d'Isolation en Laine Minérale 035 WILLCO au plus tard après 2 semaines avec le mortier d'égalisation.

Emballage

Epaisseurs d'isolation	m ² par emballage
60 mm	1,92 m ²
80 mm	1,44 m ²
100 mm	0,96 m ²
120 mm	0,96 m ²
140 mm	0,96 m ²
160 mm	0,96 m ²
180 mm	0,96 m ²
200 mm	0,96 m ²

Autres épaisseurs sur demande

Autres Informations

Stockage

Protéger les Panneaux d'Isolation en Laine Minérale 035 WILLCO contre l'humidité et les rayons de soleil.

Déchets

Les restes peuvent être jetés avec les ordures ménagères.

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

