WILLCO Panneaux d'Isolation Laine de Roche Coverrock Plus

Les Panneaux d'Isolation Laine de Roche Coverrock Plus WILLCO sont utilisés en combinaison avec un nombre de Systèmes d'Isolation WILLCO finis avec des Crépis WILLCO.
Les Panneaux d'Isolation Laine de Roche Coverrock Plus 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; en principe jusqu'à 22 m.

Description du Produit

Caractéristiques

Isolant ignifuge en laine de roche avec une conductibilité thermique améliorée.
L'imprégnation minérale appliquée sur la face de collage sert comme couche d'adhérence entre le panneau d'isolation et le support. Cela permet d'appliquer le mortier de collage à la machine.
Les Panneaux d'Isolation Laine de Roche Coverrock Plus WILLCO ont un intérieur doux (face de collage) qui s'adapte parfaitement au support au moment de l'encollage. Grâce à un dessus fort comprimé, il est possible d'utiliser des chevilles en dessous de la fibre de verre.
Isolant thermique et acoustique, imperméable, laissant respirer le support, ne change pas sous influence de vieillissement, indéformable, chimiquement neutre, peut être recyclé.
Avec les Panneaux d'Isolation Laine de Roche Coverrock Plus, il y a clairement une meilleure isolation acoustique par rapport à un mur non-isolé.
Type d'application WAP-zg suivant DIN 4108-10.
Contrôle de produit officiel suivant DIN 18165.
Libre de « soupçon de cancer » suivant GefStoffV, TRGS 905 et Directive-ER 97/69.

Dimensions	120 x 40 cm
Epaisseur des panneaux d'isolation	De 60 jusqu'à 180 mm. Autres épaisseurs sur demande.
Densité	Environ 100 kg/m³
Conductibilité thermique	0,036 W/(M.K)
Résistance à la diffusion de la vapeur suivant DIN 4108	$\mu = 1$
Tension de compression à une pression de 10 % suivant DIN 18165	≥ 5 kPa
Résistance thermique	Jusqu'à 150°C. Point de fusion > 1000°C
Résistance au feu DIN 4102	Ignifuge, A1 (Belgique A°)

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 Laine de Roche Coverrock Plus 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 collage des Panneaux d'Isolation Laine de Roche Coverrock Plus WILLCO dépend du support. Au minimum 40 % de l'arrière du panneau d'isolation doit être couvert de mortier de collage. 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. Au plus tard 10 minutes après l'application du mortier de collage, les panneaux d'isolation doivent être collés sur le support.

Le mortier de collage peut aussi être appliqué directement sur le support. Des lignes de 5 à 10cm d'épaisseur sont appliquées. La distance entre les lignes ne peut pas dépasser les 10cm. Au minimum 50% de l'arrière du panneau d'isolation doit être couvert de mortier de collage. L'épaisseur des lignes de mortier de collage doit être au minimum 1 cm avant l'encollage; mais dépend des tolérances du support. Des inégalités d'environ 2 cm peuvent être remplies sans problème. 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'ancrage des panneaux d'isolation

Les Panneaux d'Isolation Laine de Roche Coverrock Plus WILLCO doivent toujours être attachés avec les Chevilles STR U WILLCO en combinaison avec VT 90.

La finition des panneaux d'isolation

Laisser sécher les Panneaux d'Isolation Laine de Roche Coverrock Plus 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 Laine de Roche Coverrock Plus 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 Laine de Roche Coverrock Plus WILLCO doivent être égalisés et armés avec le Mortier de Collage et d'Egalisation WILLCO ou le Mortier de Collage et d'Egalisation Multilight Plus WILLCO (voir les fiches technique en question).

Armer les panneaux d'isolation

Etendre uniformément le mortier de collage sur les panneaux d'isolation. Directement après, pousser la Fibre de Verre Blanche Fine WILLCO dans le mortier en lignes verticales avec un chevauchement d'au moins 10 cm et le recouvrir « humide en humide » avec une deuxième couche afin d'obtenir une couche lisse. Pour les Panneaux d'Isolation Laine de Roche Coverrock Plus WILLCO l'épaisseur totale du mortier doit être au moins 4 à 5 mm.

Température

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

Emballage

Epaisseurs des panneaux d'isolation	Emballage
60 mm	1,92 m²
80 mm	1,44 m²
100 mm	0,96 m²
120 mm	0,96 m²
140 mm	0,96 m²
160 mm	0,96 m²
180 mm	0,96 m²

Autres épaisseurs sur demande !

Autres Informations

Stockage

Protéger les Panneaux d'Isolation Laine de Roche Coverrock Plus WILLCO contre l'humidité et les rayons de soleil.

Déchets

Les restes peuvent être jetés avec les déchets ménagers.

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