

WILLCO Panneaux d'Isolation en Laine Minérale **RP-PT**

Description du Produit

Caractéristiques

Isolant ignifuge en laine minérale. Isolant thermique et acoustique, imperméable, laissant respirer le support, ne change pas sous influence de vieillissement, indéformable, chimiquement neutre, peut être recyclé.

Type d'application WD suivant DIN 18165 avec une solidité de fissure améliorée (« HD »). Contrôle de produit officiel suivant DIN 18165.

Libre de « soupçon de cancer » suivant GefStoffV, TRGS 905 et Directive-ER 97/69.

Application

Les Panneaux d'Isolation en Laine Minérale RP-PT 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 RP-PT 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.

Dimensions

80 x 62,5 cm

Epaisseurs des panneaux d'isolation

De 20 jusqu'à 140 mm. Autres épaisseurs sur demande.

Densité

Environ 150 kg/m³.

Conductibilité thermique suivant DIN 4108

WLG 040.

Résistance à la diffusion de la vapeur suivant DIN 4108

$\mu = 1,4$.

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 en Laine Minérale RP-PT 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 en Laine Minérale RP-PT 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'Egalisation WILLCO, le Mortier de Collage et d'Egalisation *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 RP-PT WILLCO doivent toujours être attachés avec les Attaches SDM-T *plus*.

Température

Ne pas appliquer en dessous de + 5°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 RP-PT 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 RP-PT 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 RP-PT WILLCO doivent être égalisés et armés avec le Mortier de Collage et d'Egalisation WILLCO ou le Mortier de Collage et d'Egalisation *Light* WILLCO (voir les fiches technique en question).

Emballage

<i>Epaisseur de l'isolation</i>	<i>m² par emballage</i>
20 mm	6,0
30 mm	4,0
40 mm	3,0
50 mm	2,0
60 mm	2,0
70 mm	1,5
80 mm	1,5
90 mm	1,0
100 mm	1,0
120 mm	1,0
140 mm	1,0

Autres épaisseurs sur demande

Autres Informations**Stockage**

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

Déchets

Les restes peuvent être jetés avec les ordures ménagères.

Remarques

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 indicatif, mais ne sont pas contraignantes. Toutes les livraisons doivent être contrôlées avant l'application.