

- A l'intérieur et à l'extérieur.
- La Poutre de Montage WILLCO **Isomax** a été spécialement conçue pour permettre de fixer aux Systèmes d'Isolation WILLCO des éléments de construction légers en évitant les nœuds constructifs.
- Convient entre autres pour monter des tuyaux d'évacuation, des luminaires, des boîtes aux lettres, etc.
- Le montage d'éléments de construction pesant plus de 20 kg requiert l'accord exprès de notre service technique.
- Le montage doit toujours être effectué avec soin !



Description du produit

Caractéristiques

Matériau isolant en polystyrène expansé, fabriqué en bloc.

La Poutre de Montage WILLCO **Isomax** est blanche, lisse et présente un quadrillage fraisé pour en faciliter la coupe.

Densité : 150 kg/m³.

Pas besoin de fraiseuse.

Sans nœuds constructifs.

Résiste à des contraintes mécaniques élevées.

Usage universel.

| | |
|--|------------------|
| Dimensions | 12 x 16 x 100 cm |
| Effort en traction d'un élément sur poutre collée | 1,8 kN |
| Effort tranchant d'un élément sur poutre encastrée | 110 kg |
| Effort en traction d'une vis de 8 mm, prof. 60 mm | 154 kg |
| Conductivité thermique | 0,045 W/mK |
| Classe d'incendie (EN 1015-11) | B2 (DIN 4102) |

Préparation 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, sableux, 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 rendus rugueux. L'huile ou d'autres matières qui ne permettent pas une bonne adhérence, doivent être éloignées.





Application

- Couper la Poutre de Montage WILLCO **Isomax** selon l'épaisseur voulue avec une machine pour découper les panneaux d'isolation en polystyrène.
- La Poutre de Montage WILLCO **Isomax** peut être collée directement sur le support avec le Mortier de Collage et d'Egalisation WILLCO, le Mortier de Collage et d'Egalisation WILLCO Multilight Plus, le Mortier de Collage WILLCO Dispersion Gros ou la Mousse de Collage WILLCO.
- Egaliser et armer la Poutre de Montage WILLCO **Isomax** en même temps que les Panneaux d'Isolation WILLCO.
- Les éléments de construction se posent par-dessus du crépi.
- On peut fixer les éléments de construction avec n'importe quelle vis.
- Il n'est pas nécessaire de forer des avant-trous.

Température

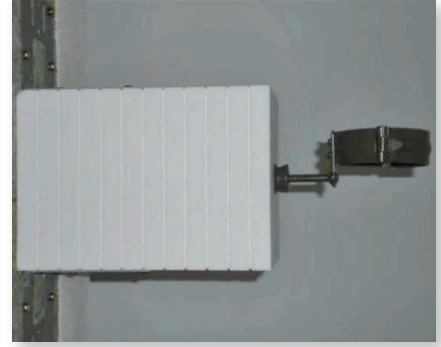
Ne pas appliquer en dessous de + 5 °C (température de l'air et du support).

Montage

- Déterminer la position exacte des éléments de construction et l'indiquer sur le plan.
- Il est recommandé d'appliquer les Poutres de Montage WILLCO **Isomax** au même moment que les Panneaux d'Isolation WILLCO.
- Encoller les poutres de montage sur toute leur surface.
- Si l'on monte des éléments pesant plus de 20 kg, il faut prévoir une fixation mécanique supplémentaire pour les poutres de montage.

Autres travaux

- Les éléments de construction s'appliquent sur le crépi.
- On peut utiliser n'importe quelle vis ou cheville pour monter les éléments de construction.
- Pour tout élément de construction pesant 5 kg ou plus, il faut utiliser des vis larges de 10 mm et longues de 100 mm. Elles doivent être vissées dans les poutres sur une profondeur de 100 mm.
- Vissage manuel et non mécanique.



Autres informations

Stockage

Protéger les Poutres de Montage WILLCO **Isomax** 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 72 - 9320 Nieuwerkerken - België
Tel 053/77 13 72 - Fax 053/78 16 56 - info@willcoproducts.be

