

# ISOVIT PAINEL MD FACHADA

PANNEAUX D'ISOLATION THERMIQUE ET ACOUSTIQUE EN LIÈGE AGGLOMÉRÉ NOIR

## 1. DESCRIPTION

*ISOVIT PAINEL MD FACHADA* est un panneau compact en agglomérat noir de liège expansé (ICB – *Insulation Cork Board*), isolant thermique et acoustique, imputrescible, dimensionnellement stable et inchangé dans le temps, 100% écologique et recyclable, à partir d'une matière première renouvelable, puisque l'extraction de l'écorce de chêne-liège fait partie de son cycle de vie.

Seuls des granules de liège sont utilisés dans sa fabrication, qui lorsqu'ils sont soumis à un processus thermique libèrent une résine, la subérine, qui fonctionne comme un liant naturel.

*ISOVIT PAINEL MD FACHADA* est disponible dans des épaisseurs de 20 mm à 100 mm (d'autres épaisseurs sur demande).

## 2. DOMAINE D'UTILISATION

Le système *ISOVIT CORK MD* est conçu pour l'isolation thermique et acoustique de l'enveloppe opaque des façades des bâtiments, il contribue ainsi à la performance énergétique, au confort thermique, acoustique et hygrothermique.

Le système peut être appliqué sur des supports en béton (structures et/ou éléments en béton) et en maçonnerie (par exemple, des briques céramiques, des blocs de béton ou des blocs de béton cellulaire), revêtus au préalable d'enduits de régularisation aux caractéristiques mécaniques appropriées, sans être jamais directement applicable à la brique ou à tout autre bloc. Le système peut être directement appliqué sur des supports en bois, OSB ou VIROC.

Le système *ISOVIT CORK MD* convient en outre à la rénovation/réhabilitation thermique et acoustique des bâtiments, il peut donc être appliqué sur des supports existants, tels que d'anciennes maçonneries, des enduits peints, des revêtements céramiques, entre autres. Dans ces cas de figure, nos services techniques doivent être consultés au préalable.

*ISOVIT PAINEL MD FACHADA* est directement collé au support au moyen de la technique du double encollage avec le mortier d'encollage *ISOVIT E-CORK MD*.

## 3. CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Caractéristiques Techniques	Valeur	Norme
Longueur	1000 ± 5 mm (Classe L2)	NP EN 822
Largeur	500 ± 3 mm (Classe W2)	NP EN 822
Épaisseur	(20 à 50 mm) ± 1 mm (Classe T1) (55 à 160 mm) ± 2 mm (Classe T2)	NP EN 823
Équerrage	≤ 2 mm	NP EN 824
Planéité	≤ 2 mm	NP EN 825

# ISOVIT PAINEL MD FACHADA

PANNEAUX D'ISOLATION THERMIQUE ET ACOUSTIQUE EN LIÈGE AGGLOMÉRÉ NOIR

Densité apparente	$\leq 140 \text{ kg/m}^3$	NP EN 1602
Coefficient de conductivité thermique	$\leq 0,043 \text{ W/m.K}$	EN 12667
Résistance à la Compression (10% de déformation)	$\geq 180 \text{ kPa}$ (Classe CS(10)100)	NP EN 826
Absorption de l'eau	$\leq 0,3 \text{ kg/m}^2$ (Classe WS)	NP EN 1609
Réaction au Feu	Euroclasse E	NP ISO 11925-1

## 5. EMBALLAGE

- 7,5 m<sup>2</sup> - 20 mm d'épaisseur
- 5,0 m<sup>2</sup> - 30 mm d'épaisseur
- 4,0 m<sup>2</sup> - 40 mm d'épaisseur
- 3,0 m<sup>2</sup> - 50 mm d'épaisseur
- 2,5 m<sup>2</sup> - 60 mm d'épaisseur
- 2,0 m<sup>2</sup> - 70 mm d'épaisseur
- 2,0 m<sup>2</sup> - 80 mm d'épaisseur
- 1,5 m<sup>2</sup> - 90 mm d'épaisseur
- 1,5 m<sup>2</sup> - 100 mm d'épaisseur

### Stockage

Le stockage d'ISOVIT PAINEL MD FACHADA doit se faire dans un endroit sec, à l'abri de l'exposition solaire et placé horizontalement sur une surface parfaitement plane afin de ne pas provoquer de gauchissement sur les panneaux.

## 6. HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- La manipulation de ce produit ne nécessite aucun soin particulier.

*Étant donné que les conditions d'application de nos produits sont hors de notre portée nous ne sommes pas responsables par son utilisation incorrecte. Il appartient à notre client de s'informer sur l'adaptation du produit à l'usage désiré. Dans tous les cas, notre responsabilité se limite à la valeur de la marchandise fournie. L'information de la présente fiche peut être remplacée sans avis au préalable. En cas de doute et pour toutes informations complémentaires il est recommandé le contact de nos services techniques.*

Révision de Mars 2019  
FT 13017.01