FICHE TECHNIQUE

ISOVIT PAINEL ICB

PANNEAU D'ISOLATION THERMIQUE ET ACOUSTIQUE EN AGGLOMÉRAT DE LIÈGE NOIR

1. DESCRIPTION

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

2. DOMAINE D'UTILISATION

ISOVIT PAINEL ICB est utilisé comme isolant thermo-acoustique dans le système d'isolation thermique par l'extérieur (ETICS) *ISOVIT CORK*, corrigeant les ponts thermiques linéaires et réduisant leur transmission thermique, améliorant ainsi l'efficacité énergétique du bâtiment où il est installé, ainsi que le confort acoustique des foyers en augmentant l'isolation du bruit extérieur (sons aériens).

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
Densité apparente	≤ 130 kg/m^3	NP EN 1602
Coefficient de conductivité thermique	≤ 0,040 W/m.K	EN 12667
Rigidité dynamique (par 50 mm d'épaisseur)	≤ 126 MN/m^3 (Classe SD126)	EN 29052-1
Résistance à la Flexion	≥ 130 kPa	NP EN 12089
Résistance à la Compression (10% de déformation)	≥ 100 kPa (Classe CS(10)100)	NP EN 826
Résistance à la traction perpendiculaire aux faces	≥ 50 kPa (Classe TR50)	NP EN 1607

Teneur en eau	≤ 8 %	EN 12105
Absorption de l'eau	≤ 0,5 kg/m² (Classe WS)	NP EN 1609
Réaction au Feu	Euroclasse E	NP ISSO 11925-1

5. EMBALLAGE

- 7,5 m² - 20 mm épaisseur
- 5,0 m² - 30 mm épaisseur
- 4,0 m² - 40 mm épaisseur
- 2,5 m² - 50 mm épaisseur
- 2,0 m² - 60 mm épaisseur
- 2,0 m² - 80 mm épaisseur
- 1,5 m² - 90 mm épaisseur
- 1,5 m² - 100 mm épaisseur

Stockage

Le stockage d'*ISOVIT PAINEL ICB* 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 13016.01