

Liège expansé

Description

Panneaux de liège pur expansé (ICB) et aggloméré à la vapeur sans autre additif.
Certifié ACERMI/ISOLE: 3.3.2.3.2. Norme Européenne n°13170 (marquage C.E.)

Qualités

Isolant thermique et phonique intérieur ou extérieur.
Très grande stabilité dimensionnelle. Forte résistance à l'écrasement.
Bonne absorption acoustique. Auto-extinguible. Imputrescible. Léger.

Bio-compatibilité

Matériau 100% naturel. Renouvelable, recyclable et sans additifs.

Domaine d'utilisation

Isolation thermique de terrasse et de sol.
Doublage de mur intérieur (les panneaux de liège peuvent être enduits de plâtre sans application de grillage). Isolation extérieure des murs. Dalle flottante. Chambre froide. Isolation de combles.

Mise en oeuvre

Mise en oeuvre très facile, peut se scier, se clouer, se coller à froid ou à chaud.

Avertissement

Désagrégation totale du liège au contact de la soude diluée à 10 %, légère désagrégation avec l'ammoniaque, le trichloréthylène et le white spirit.

Caractéristiques techniques

Densité 120 kg/m³

Conductivité thermique $\lambda = 0,040 \text{ W/m}^\circ\text{C}$.

Chaleur spécifique 1,67 Kj/Kg°C

Coefficient de résistance à la diffusion $m = 5-30$

Variation dimensionnelle à l'humidité HR 65 % +1 mm

Température d'utilisation -200°C à 130°C

Variation dimensionnelle à la température nulle

Résistance à la flexion 1,80 kg/cm²

Limite d'élasticité 1,00 kg/cm²

Module d'élasticité 5N/mm²

Tension de compression 1,78 kg/cm²

Résistance à la compression 0,20 kg/cm²

Résistance à la traction normale 0,94 kg/cm²

Tassement sous pression constante 0,5 mm à 1000 kg / m²

1,1 mm à 3000 kg / m²

1,3 mm à 5000 kg / m²

Résistance à l'arrachement d'un

revêtement plâtre 10 mm 10 kg/cm²

Utilisation pratique pour dalle flottante 8 500 kg/m²

Propagation de la flamme 3^{ème} catégorie (classe marine marchande)

Affaiblissement acoustique jusqu'à 34dB en HF selon mise en oeuvre

Classement au feu Euroclasse : E

Certification ACERMI pour les épaisseurs supérieures à 30mm

Fabriqué selon Norme Européenne NF EN 13 170 (Marquage CE)

Référence

TLG20 à 50 / PANNEAUX de LIÈGE *poids largeur longueur épaisseurs*

Dimension

EXPANSÉ 120 kg/m³ 0,50m 1,00 m 20, 30, 40, 50mm

Existe en granulat pour utilisation en vrac (TLGV150)

Conditionnement

Conditionné par paquets (7 panneaux en 20mm, 5 en 30mm, 4 en 40mm, 3 en 50mm)

Palettes (290kg) : 34 paquets (20mm), 32 paquets (30mm, 50mm) ou 30 paquets (40mm)

Dimensions de la palette : 1m x 1m x H:2,5m.

Les informations contenues dans cette fiche sont données à titre indicatif. Les fabricants se réservent le droit de modifier les caractéristiques de leurs produits.

Distribué par : **L'Abri Vert** – 26 grande rue – 58700 PREMERY – Tél. 03.86.37.94.72

Site web : www.labrivert58.fr