

Panneau de liège expansé Thermoliège / Corkisol

Ref. TLG

Description Panneaux de liège pur expansé Thermoliège / Corkisol (ICB) et aggloméré à la vapeur sans autre additif.

Certifié ACERMI/ISOLE n°03/049/270 Norme Européenne n°13170 (marquage CE).

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. Dalle flottante.

Doublage de mur intérieur (les panneaux de liège peuvent être enduits de plâtre sans application de grillage). Isolation extérieure des murs.

Isolation de combles.

Chambre froide.

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.



F- 04/2009
V3 – 10/2011 - 1/2

Caractéristiques techniques

Densité 120 kg / m³
 Conductivité thermique $\lambda = 0,040 \text{ W / m}^\circ\text{C}$.
 Chaleur spécifique 1,67 kJ / kg^{°C}
 Coeff. résistance diffusion vapeur d'eau $\mu = 5-30$
 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 5 N / 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
 Fabriqué selon Norme Européenne NF EN 13 170 (Marquage CE)

Référence **TLG20 à 50** / PANNEAUX de LIÈGE THERMOLIEGE EXPANSÉ

Poids	Largeur	Longueur	Epaisseurs
20 kg / m ³	0,50m	1,00 m	20, 30, 40, 50mm

Existe en granulat pour utilisation en vrac (TLGV150)

Conditionnement Conditionné par paquets (15 panneaux en 20mm, 10 en 30mm, 8 en 40mm, 6 en 50mm)

Palettes (290kg) : 16 paquets (20mm, 30mm, 50mm), 14 paquets (40mm)

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

Stockage & Transport Stocker dans un endroit sec, sur sol plan.

Ne pas endommager les chants.