

description Panneaux de liège pur expansé et aggloméré à la vapeur sans autre additif.

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

bio-compatibilité Matériaux 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/m ³
Conductivité thermique	$\lambda = 0,042 \text{ W/m}^\circ\text{C}$
Chaleur spécifique	1,67 Kj/Kg°C
Coefficient de résistance à la diffusion	$\mu = 5-30$
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/cm ²
Limite d'élasticité	1,00 kg/cm ²
Module d'élasticité	5N/mm ²
Tension de compression	1,78 kg/cm ²
Résistance à la compression	0,94 kg/cm ²
Résistance à la traction normale	0,20 kg/cm ²
Tassement sous pression constante	0,5 mm à 1000 kg / m ² 1,1 mm à 3000 kg / m ² 1,3 mm à 5000 kg / m ²
Résistance à l'arrachement d'un revêtement plâtre 10 mm	10 kg/cm ²
Utilisation pratique pour dalle flottante	8 500 kg/m ²
Propagation de la flamme	3 ème catégorie (classe marine marchande)
Affaiblissement acoustique	jusqu'à 34 dB en HF selon mise en oeuvre

référence

dimension

PLPE20 à 50 / PANNEAUX de LIÈGE EXPANSÉ

pois	largeur	longueur	épaisseurs
120 kg/m ³	0,50 m	1,00 m	20, 30, 40, 50 mm

Existe en granulat pour utilisation en vrac (GLPE)

conditionnement

Conditionné par paquets (15 panneaux en 20mm, 10 en 30mm, 8 en 40mm, 6 en 50mm)
 Palettes de 18 paquets (310kg)
 Dimensions de la palette : 1,5m x 1m x H:2m