

**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.  
 Doubleage 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 <sup>3</sup>
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 <sup>2</sup>
Limite d'élasticité	1,00 kg/cm <sup>2</sup>
Module d'élasticité	5N/mm <sup>2</sup>
Tension de compression	1,78 kg/cm <sup>2</sup>
Résistance à la compression	0,94 kg/cm <sup>2</sup>
Résistance à la traction normale	0,20 kg/cm <sup>2</sup>
Tassement sous pression constante	0,5 mm à 1000 kg / m <sup>2</sup> 1,1 mm à 3000 kg / m <sup>2</sup> 1,3 mm à 5000 kg / m <sup>2</sup>
Résistance à l'arrachement d'un revêtement plâtre 10 mm	10 kg/cm <sup>2</sup>
Utilisation pratique pour dalle flottante	8 500 kg/m <sup>2</sup>
Propagation de la flamme	3 <sup>ème</sup> 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	épaisseur
120 kg/m <sup>3</sup>	0,50 m	1,00 m	20, 30, 40, 50 mm

Existe en granulat pour utilisation en wac (GITE)

**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