

# Panneaux de liège expansé

## Applications

Isolant flexible pour isolation thermique en intérieur ou extérieur. Peut être enduit directement. Adapté aux pièces avec des problèmes d'humidité (imputrescible). Excellent isolation phonique contre les bruits d'impacts. Très résistant à l'écrasement



## Composition

100% liège (liège pur expansé, aggloméré avec sa propre résine - la *subérine*)

## Formats disponibles

1000 x 500 mm  
Epaisseurs : 20, 30, 40, 50, 60, 80mm (100mm sur commande)



## Caractéristiques Techniques

	Valeur							Unité	Norme
Conductivité thermique	0.040							W/m/K	EN 10456
Densité	120							kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Capacité thermique spécifique	1670							J/kg.K	EN 10456
[Epaisseurs]	20	30	40	50	60	80	100	mm	/
Résistance thermique R	0.50	0.75	1	1.25	1.50	2	2.50	m <sup>2</sup> .K/W	EN 10456
Poids au m <sup>2</sup>	2.4	3.6	4.8	6	7.2	9.6	12	Kg	
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau (μ)	5-30							kPa.s/m <sup>2</sup>	EN 12086
Affaiblissement acoustique	Jusqu'à 34db en HF selon mise en oeuvre							dB	EN ISO 140-3
Réaction au feu	Euroclasse E (équiv. M3)							/	EN 13501-1
Résistance à la flexion	1.8							kg/cm <sup>2</sup>	/
Résistance à la compression	0.20							kg/m <sup>2</sup>	/
Résistance à la traction normale au plan de la plaque	0.94							kg/m <sup>2</sup>	
Limite d'élasticité	1							kg/m <sup>2</sup>	
Module d'élasticité	5							N/mm <sup>2</sup>	
Rigidité dynamique (par 50mm)	126							N/cm <sup>3</sup>	
Tension de compression	1.78							kg/cm <sup>2</sup>	
Variation dimensionnelle à la température	Stable - ne se contracte/dilata pas Ne se désagrège pas l'eau bouillante (3h)								
Coefficient de dilatation thermique	25 à 50 10 <sup>-6</sup>								
Tassement sous pression constante	0.5mm à 1000kg/m <sup>2</sup>								
	1.1mm à 3000kg/m <sup>2</sup>								
	1.3mm à 5000kg/m <sup>2</sup>								
Utilisation pratique pour dalle flottante	8500							kg/m <sup>2</sup>	
Résistance arrachement revêtement plâtre 10mm	10							kg/cm <sup>2</sup>	
Température maximale d'utilisation	-200 à +130							°C	/