

à fleur de liège

Isolation - Liège brut - décoration sols et murs - Écorçage de liège

LIÈGE NOIR AGGLOMÉRÉ EXPANSÉ PUR

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Densité standard > 110/120 kg/m³
Conductivité Thermique de 0,036 à 0,040 W/mk
Excellente résistance mécanique
Stabilité dimensionnelle
Durabilité du liège sans perdre ses principales caractéristiques
Isolation Thermique, Acoustique, Antivibratoire
Isolation Naturelle et Écologique
Ne réagit pas aux agents chimiques
Bon comportement au feu .Il ne libère pas de gaz toxiques
Recyclable
Il n'est pas attaqué par les rongeurs

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Masse volumique	approximativement 120 kg/m ³
Conductibilité thermique (20°)	0,037 / 0,040 w/mk (CERTIFICATION ACERMI)
Temps de déphasage chaud/froid	+/- 12 heures
Résistance à la traction normale au niveau de la plaque	0,94 kg/cm ³
Résistance à la flexion	1,8 kg/cm ²
Résistance à la compression	0,2 kg/cm ²
Limite élasticité	1 kg/cm ²
Tension de compression	1,78 kg/cm ²
Chaleur spécifique	1,67 kj/kg °C
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	u5-30
Températures d'utilisations	-200 °C à 130 °C
Rigidité mécanique (pour 50 mm épaisseur)	126 N/cm ³
Module d'élasticité	5 N/mm ²
Conductibilité à la chaleur	0,017 à 0,003g/mh mm de section
Coefficient de dilatation thermique (20°)	25 à 50 x 10 ⁻⁶
Stabilité dimensionnelle	Stable.Ne se dilate ni ne se contracte
Résistance à la compression 10% de déformation	KPA 90/100 (EN 826)
Résistance à la traction perpendiculaire des faces	TR 50 (EN 1607)
Résistance au feu (EN 13501-1)	Classe E (CE EN 13170)
Ne se désagrège pas à l'eau bouillante	(Test de trois heures)
Dimensions des plaques	1000 x 500 mm
Épaisseur des plaques	20 à 120 mm



VALEURS D'ISOLATION THERMIQUE

(R dans m² KW e K en W/m² K)

Épaisseur	R	K
20 mm	0,50	1,595
30 mm	0,75	1,0989
40 mm	1	0,8620
50 mm	1,25	0,709
60 mm	1,50	0,602
80 mm	2	0,4629
100 mm	2,50	0,3759
120 mm	3	0,3759

VALEURS D'ISOLATION PHONIQUE

(Tests effectués avec 30 mm de liège + 20 mm de plâtre)

Absorption phonique 50 mm.....40 % à 400 Hz
.....50 % à 3500 Hz
Vitesse de propagation du son.....500 m/ seconde
Bruits aériens *30 dB BF - 35 dB MF - 34 dB HF
Bruits d'impacts *20 dB BF - 40 dB MF - 30 dB HF
Coefficient d'absorption phonique à 500 CPS.....0,33/ 0,35

Franck Sellon
5, rue Très Vents
66400 CERET

Téléphone & fax : 04 68 87 15 82
Courrier électronique : contact@affleurdeliège.fr

Code APE-NAF : 0240Z

SIRET : 435 166 814 00028
N° intracommunautaire FR 554 351 668 14

