

Fiche technique

Liège expansé pur en panneaux



CARACTERISTIQUES / NORMES	VALEURS
Origine matière première	Ecorces de liège naturel
Format	100 x 50 cm (bords droits)
Epaisseurs	En stock : 20 à 150 mm A la demande : jusqu'à 300 mm
Granulométrie	3 / 15 mm
Masse volumique	$\rho = 110-115 \text{ kg/m}^3$
Conductivité thermique	$\lambda = 0,040 \text{ W/m}^\circ\text{K}$
Déphasage pour 20 cm	13 heures
Températures d'usage	de -180°C à $+120^\circ\text{C}$
Classement au Feu	Euroclasse E
Variation dimensionnelle selon l'humidité	0,1%
Charge maximale conseillée (sous poids constant)	0,3 kg/cm ² ou 3 000 kg/m ² (soit 0,3 bar)
Charge entraînant rupture (sous poids constant)	0,6 kg/cm ² ou 6 000 kg/m ² (soit 0,6 bar)
Compressibilité (sous poids constant)	Aucune dégradation à long terme pour une déformation inférieure à 8 %.
Tension de rupture par flexion	1,4 à 2 Kg/cm ²
Résistance à l'humidité	Imputrescible
Perméabilité à la vapeur d'eau	386 ng/Pa.sm ²
Résistance à la diffusion de vapeur	$\mu = 7 - 14$

RESISTANCE THERMIQUE SELON EPAISSEUR

Épaisseur en mm	20	30	40	50	60	80	100	120	150
$R = m2.^\circ\text{C/W}$	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	3,75

Toute reproduction intégrale ou partielle est illicite et constitue une contrefaçon donnant lieu à des sanctions pénales.