

Fiche technique : Liège

Fabriqué à base de granulés de liège expansés purs et agglomérés à la vapeur surchauffée sans adjonction de liant.

C'est un produit naturel, compact, imputrescible et un isolant non hydrophile.

Le liège est aussi bien un isolant thermique, qu'acoustique, voire anti-vibratile.



CARACTÉRISTIQUES

Plaque de liège aggloméré pur, granulométrie 4/18mm

Produit 100% naturel et écologique. Pas de liants extérieurs

Facilement recyclable et réutilisable - Longévité illimitée - Imputrescible - Chimiquement neutre

Dimension : 1000mm x 500mm - Densité : +/- 120 kg/m³

Conductivité thermique : 0.037 / 0.040 W / m.K°

Épaisseur	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm
Conditonnement par paquet	15 plaques = 7,5 m ²	10 plaques = 5 m ²	8 plaques = 4 m ²	6 plaques = 3 m ²	5 plaques = 2,5 m ²	4 plaques = 2 m ²	3 plaques = 1,5 m ²
Résistance Thermique R	0,5	0,75	1	1,25	1,5	2	2,5

COMPORTEMENTS

Odeur : Non persistante, non toxique pour produit alimentaire.

Température d'utilisation : - 200° C à 130 °C

Stabilité dimensionnelle : Stable - ne se contracte pas, ne se dilate pas.

Vieillessement : Inaltérable.

Résistances aux insectes et aux rongeurs : Peu propice aux attaques.

Résistance au feu : NF EN 13501-1 - Classe E et B2 recouvert

Combustion : lente sans dégagement toxique de chlorure ou de cyanure

Volatilité à +100° C : Aucun dégagement gazeux ou inflammable

Absorption phonique 50mm : 40% à 400 Hz - 50% à 3500 Hz

Bruits d'impacts : 20 dB BF - 40 dB MF - 30 dB HF (réalisé avec 30 mm liège + 20 mm plâtre)

Bruits aériens : 30 dB - BF - 35 dB MF - 34 dB HF (réalisé avec 30 mm liège + 20 mm plâtre)

Résistance à la Flexion : 1,8 kg/cm²

Résistance à la compression : 0,2 kg/cm²

Conductivité thermique : 0,037 / 0,040 W / m.K°

Résistance à la vapeur d'eau : 5 - 30

Temps de déphasage chaud / froid : +/- 12 heures



certificat ACERMI du CSTB
 n°03/049/270/1 délivré pour
 une meilleure garantie de
 produit et de fabrication



certificat Ressource (Allemagne).
 Validation 100% végétal, excluant
 donc toute fossile, minérale ou
 métallique.