



# Panneau isolant en liège expansé

Fiche Technique du Produit

## Description du Matériau et Propriétés

Le **panneau isolant en liège expansé** est un matériau de construction durable, fabriqué selon un procédé 100 % naturel, utilisant le liège comme seule matière première. Il offre de hautes performances en isolation thermique, acoustique et antivibratoire, ce qui le rend particulièrement adapté aux systèmes ETICS, ITICS, aux toitures, aux sols et aux systèmes d'isolation intérieure.

### Avantages

- Matériau 100 % naturel
- Excellente isolation thermique, acoustique et antivibratoire
- Favorise le retard thermique
- Stabilité mécanique
- Haute durabilité
- Perméabilité à la vapeur d'eau
- Renouvelable, biodégradable et recyclable
- Empreinte carbone négative <sup>(1)</sup>

### Spécifications du produit

- Dimension du panneau: 1000 x 500 (mm)
- Épaisseur jusqu'à 300 (mm)
- Option: système mi-bois
- Densité:  $110 \pm 10 \text{ kg/m}^3$
- Conductivité thermique:  $0,039 \text{ W/m.K}^{(2)}$



(1) EPD numéro, HUB-0281

(2) 0,040 W/m.K selon la certification ACERMI



## Caractérisation technique · Conformément à la spécification technique harmonisée EN 13170:2012+A1:2015

Caractéristiques essentielles	Performance	Norme d'essai spécifique
Résistance thermique (R)	Voir le tableau ci-dessous	EN 12667
Conductivité thermique	0,039 W/m·K	EN 12667
Chaleur spécifique	1560 J/(kg·K)	EN ISO 10456
Réaction au feu (Caractéristiques de l'Euroclasse)	Classe E	EN13501-1
Résistance à la flexion	Épaisseurs jusqu'à 50 mm : $\geq 140$ kPa Épaisseurs supérieures à 50 mm : $\geq 110$ kPa	EN12089
Résistance à la compression (10% déformation)	CS(10)100: $\geq 100$ kPa	EN 826
Résistance à la traction perpendiculaire aux faces	TR40: $\geq 40$ kPa	EN1607
Absorption d'eau	WS: $< 0.5$ kg/m <sup>2</sup>	EN1609
Transmission de vapeur d'eau	MU20 (60mm)	EN ISO 12086

## Résistance thermique en fonction des épaisseurs · EN 12667

Épaisseur · mm	10	15	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	70
Résistance thermique · (m <sup>2</sup> ·K)/W	0.25	0.40	0.60	0.75	0.90	1.00	1.15	1.25	1.40	1.50	1.65	1.75	1.75
Épaisseur · mm	75	80	90	95	100	110	120	130	140	150	160	170	170
Résistance thermique · (m <sup>2</sup> ·K)/W	1.90	2.05	2.30	2.40	2.55	2.80	3.05	3.30	3.55	3.85	4.10	4.35	4.35
Épaisseur · mm	180	190	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	300
Résistance thermique · (m <sup>2</sup> ·K)/W	4.60	4.85	5.35	5.60	5.90	6.15	6.40	6.65	6.90	7.15	7.40	7.65	7.65

## Principaux systèmes d'application

### Toitures



### Sols



### Murs extérieurs



### Cloisons intérieures



### Plafonds



Les données présentées dans cette Fiche Technique représentent des valeurs typiques. Ces informations ne doivent pas être utilisées comme spécifications d'achat et n'impliquent pas l'adéquation du produit à une application spécifique. Le choix inapproprié du produit d'étanchéité peut entraîner des dommages au produit ou des blessures corporelles. Pour des recommandations relatives à des applications spécifiques, veuillez contacter Amorim Cork Solutions. Amorim Cork Solutions décline expressément toute garantie, y compris toute garantie implicite de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier. Amorim Cork Solutions ne saurait être tenue responsable de tout dommage indirect, spécial, accessoire, consécutif ou punitif résultant de l'utilisation des informations contenues dans cette Fiche Technique, dans l'une quelconque de ses brochures, dans ses produits ou de toute utilisation ou réutilisation ultérieure de ceux-ci par toute personne ou entité. À des fins contractuelles, veuillez demander notre Fiche de Spécifications du Produit.

[www.amorimcorksolutions.com](http://www.amorimcorksolutions.com)

**AMORIM CORK SOLUTIONS**

CTP-465/002 | MAY 2026 | FR