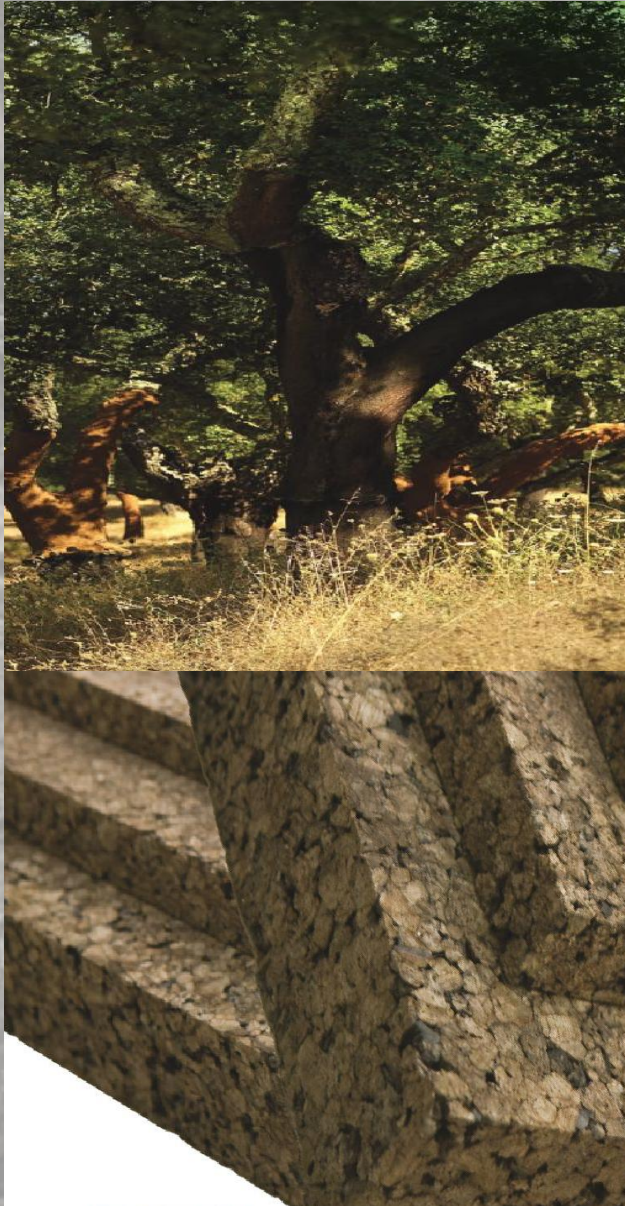




**ISOLATION
ÉCOLOGIQUE
-
LIÈGE
ET
CORKWALL**

LE LIÈGE ET SES DÉRIVÉS



POURQUOI UTILISER LE LIÈGE DANS LA CONSTRUCTION

- Produit 100 % naturel
- Nombreuses applications (plafonds, murs, sols, décoration intérieure et extérieure, etc.)
- Sans aucun type d'additifs, agglomération avec ses propres résines (subérine)
- 90 % de la consommation d'énergie est biomasse (déchet de son propre processus industriel)
- Les déchets du processus industriel sont 100 % réutilisables (granulés de liège + poussière)
- Stabilité dimensionnelle élevée (supporte de grandes variations thermiques (de -180°C à $+120^{\circ}\text{C}$))
- En cas d'incendie, le liège ne libère pas de gaz toxiques
- Durabilité illimitée, en maintenant les caractéristiques techniques (des tests officiels prouvent 45 à 50 ans)
- Après l'utilisation, il est entièrement recyclé et utilisé à nouveau sur des applications dans le bâtiment

LE LIÈGE ET SES DÉRIVÉS

APPLICATIONS



ETICS

Système d'isolation thermique par l'extérieur



MUR EXTÉRIEUR DOUBLE



PAROI DE DIVISION SIMPLE



PAROI DE DIVISION POUR MUR EXISTANT



MUR VENTILÉ



DALLE FLOTTANTE



COUVERTURE PLATE



COUVERTURE VERTE

LE LIÈGE ET SES DÉRIVÉS

APPLICATIONS



COUVERTURE
INCLINÉE AVEC
SOUS-TUILE



COUVERTURE
INCLINÉE



JOINTS DE
DILATATION



ANTI-VIBRATILE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

- > **Densité:** 100/120 kg/m³.
- > **Conductivité thermique:** Résultat de tests entre 0,036/0,038 W/(m.k)
- > **Valeur déclarée pour le marquage CE:** 0,040 W/(m.k)
- > **Résistance à la compression à 10 %:** 100kPa déclarés (résultats de tests 110/120 kPa) – EN 1607.
- > **Teneur d'humidité:** maximale 8 % – EN 12105.
- > **Absorption d'eau:** 0,5 kg/m² déclarés (résultat du test maximum 0,3 kg/m²) – EN 1609.
- > **Tolérances sur la longueur:** entre +/- 3 et 5 mm – EN 822.
- > **Tolérances sur la largeur:** entre ± 2 et 3 mm – EN 822.
- > **Tolérances sur l'épaisseur:** entre ± 1 et 2 mm – EN 823.
- > **Résistance au feu:** Euro classe « E » – EN 13501-1.
- > **Durabilité:** pratiquement illimitée.
- > **Recyclable:** 100 %.
- > **Bruits d'impact:** 20dB BF – 40 dB MF – 30 dB HF.
- > **Bruits aériens:** 30 dB BF – 35dB MF – 34 dB HF.
- > **Absorption acoustique 50 mm:** 40 % à 400 Hz/50 % à 3500 Hz.
- > **Vitesse du son sur le liège:** 500 m/seconde.
- > **Coefficient d'absorption acoustique 500 CPS:** 0.33/0.35

LE LIÈGE ET SES DÉRIVÉS

Caractéristiques techniques	Norme	Valeurs Limite/Tolérances	Classe
Longueur	NP EN 822	1000 ± 5 mm	L2
Largeur	NP EN 822	500 ± 3 mm	W2
Épaisseur	NP EN 823	(20 a 50 mm) ± 1mm (55 a 160 mm) ± 2mm	T1 T2
Équerrage	NP EN 824	≤ 2 mm	---
Planéité	NP EN 825	≤ 2mm	---
Masse volumique apparente	NP EN 1602	≤ 130 kg/m ³	---
Coefficient de conductibilité thermique	EN 12667	≤ 0,040 W/m.K (λ_D)	---
Rigidité dynamique (pour 50 mm d'épaisseur)	EN 29052-1	≤ 126 MN/m ³	SD126
Résistance à la flexion	NP EN 12089	≥ 130 kPa	---
Résistance à la compression (10 % déformation)	NP EN 826	≥ 100 kPa	CS(10)100
Résistance à la traction perpendiculaire aux faces	NP EN 1607	≥ 50 kPa	TR50
Teneur en eau	EN 12105	≤ 8%	---
Absorption d'eau	NP EN 1609	≤ 0,5 kg/m ²	WS
Réaction au feu	EN ISO 11925-1	≤ 150 mm (h)	Euroclasse E

Valeurs de résistance thermique	
Épaisseur (mm)	R _T (m ² .°C/W)
10	0,25
20	0,50
30	0,75
40	1,00
50	1,25
60	1,50
70	1,75
80	2,00
90	2,25
100	2,50
110	2,75
120	3,00
130	3,25
140	3,50
150	3,75

LE LIÈGE ET SES DÉRIVÉS



LE LIÈGE ET SES DÉRIVÉS



LE LIÈGE ET SES DÉRIVÉS

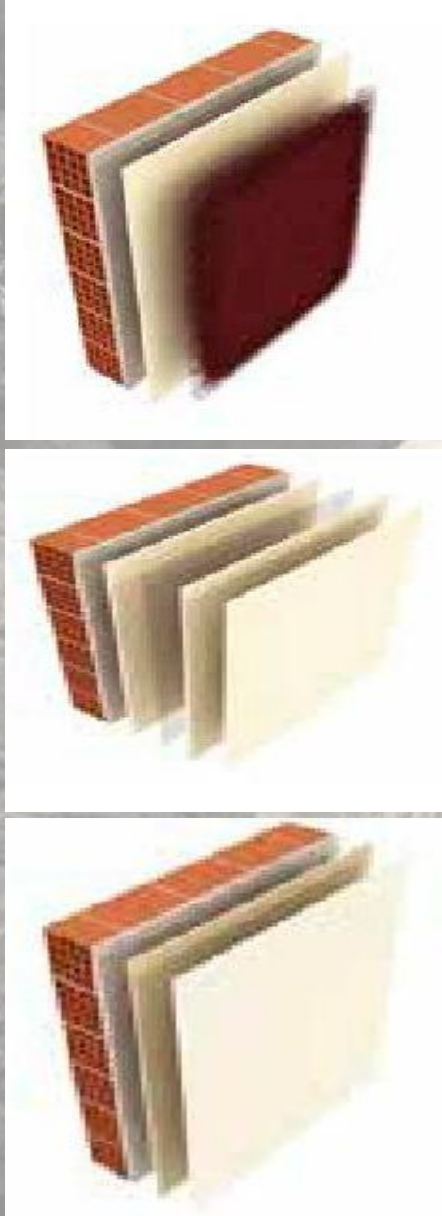
CORKWALL

LE LIÈGE ET SES DÉRIVÉS

CORKWALL

QU'EST-CE QUE LE CORKWALL

- C'est du liège naturel projeté en émulsion, avec une finition finale thermique, acoustique et anti-fissures
- Le Corkwall est un mélange de granulés de liège sélectionnés avec des résines à base aqueuse, des charges minérales et des additifs.
- Le Corkwall adhère aux matériaux de revêtements et de finition de la construction les plus courants (mortier, métal, bois, PVC, EPS, XPS, liège). Il est parfait pour :
 - Revêtement et finition de façades, à qui il confère une isolation thermique supplémentaire et anti-fissures.
 - Imperméable à l'eau de pluie (sur des substrats comme le mortier et le plâtre), il donne de la résistance au feu M1.
 - Encapsulation de toits en amiante, en ajoutant des propriétés thermiques et acoustiques sans coût de rénovation.
- Le Corkwall a un aspect texturé fin qui est appliqué avec un pistolet spécial ou préparé pour le produit et existe en blanc et dans d'autres couleurs. (voir catalogue ci-après)
- Il a une classification au feu Euroclasse B (M1)



LE LIÈGE ET SES DÉRIVÉS

CORKWALL



CORKWALL

LE LIÈGE ET SES DÉRIVÉS

