



ECO-ISO Maroc

Fiche technique Panneaux de Liège pur expansé

Matériaux 100% naturel. Renouvelable, recyclable et sans additif.

Description :

Panneaux de liège pur expansé et aggloméré à la vapeur d'eau sans autre additif.

Format :

Longueur : 1 m – Largeur 0.5 m

Epaisseur : de 20mm à 120mm

Propriétés :

Isolant thermique et phonique intérieur ou extérieur

Vieillessement : Inaltérable, très grande stabilité dimensionnelle. Imputrescible.

Forte résistance à l'écrasement

Bonne absorption acoustique.

Réaction au feu : Classe E Auto-extinguible.

Peu propice aux attaques des insectes et autres animaux.

Isolant léger.

Domaine d'utilisation :

Doublage de murs intérieurs (peut être enduit)

Isolation extérieure des murs.

Isolation thermique de terrasse et de sol.

Dalle flottante

Chambre froide

Isolation de combles.

Utilisable en neuf ou en rénovation.

Mise en œuvre :

Mise en œuvre très facile, les panneaux peuvent se scier, se clouer, se coller, se cheviller.

Caractéristiques techniques :

Densité : 120Kg/m³

Conductivité thermique : 0.042 W/m°C

Coefficient de résistance à la diffusion : $\mu = 5-30$

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

Variation dimensionnelle à la température : nulle

Absorption phonique (%) (Épaisseur de référence : 40mm) :

Fréquence : 500Hz -84% (-16dB)

Fréquence : 1 000Hz -89% (-19dB)

Fréquence : 10 000Hz -99% (-37dB)

Utilisation pratique pour dalle flottante : 8 500Kg/m²

Résistance thermique :

| Epaisseur en mm | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|
| R | 0,48 | 0,75 | 0,95 | 1,19 | 1,42 | 1,90 |



ECO-ISO Maroc

Isolation Ecologique
et Durable

Av. Mouquawama Res. Badr A n°14 - RABAT

Tél/Fax: 05.37.20.64.57 - Gsm: 06.78.12.52.68

Email: contact@ecoisomaroc.com

www.ecoisomaroc.com