

FICHE
TECHNIQUE

ISOLATION ACOUSTIQUE CHANVRE



biofib
cloison



biofib

cloison

ISOLANT ACOUSTIQUE CHANVRE

Acoustique :    

Hygrothermie :   

Biofib'Cloison est une solution d'isolation acoustique écologique composée de fibres de chanvre. Ce produit souple et léger assure une facilité de manipulation et de pose. Il convient parfaitement pour l'isolation des cloisons séparatives comme des cloisons distributives.

- Performances acoustiques certifiées
- Souplesse du produit pour une pose facilitée
- Double application : cloisons distributives et séparatives
- Produit sain et sans COV



DOMAINES D'APPLICATION



CLOISONS
DISTRIBUTIVES



CLOISONS
SÉPARATIVES



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | | | |
|---|---|--------------|--|
| Composition | 90% chanvre +/- 10% ; 10% liant PE +/-10% | | |
| Densité (d) | kg/m ³ | EN 1602 | 30 |
| Capacité thermique massique (Cp) | J/kg.K | | 1800 |
| Conductivité thermique (λ) | W/m.K | EN 12667 | 0,048 |
| Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau (μ) | | EN 12086 | <2 |
| Affaiblissement acoustique aérien (Rw (C, Ctr)) | dB | EN ISO 717-1 | > 45 (-2 ; -5) Cloison 98/62 > 41 (-3 ; -8) Cloison 72/48 |
| Réaction au feu (Euroclasse) | | EN 13501-1 | NPD |
| Température maxi d'utilisation (T) | °C | | 120 |

Panneaux : dimensions : 1,25 x 0,600 m (0,75 m²)

| Épaisseur (mm) | Nb de plaques par paquet | Nb de paquets par palette | surface par palette (m ²) | Perméabilité à la vapeur d'eau Sd (m) | Résistance thermique R (m ² .K/W) |
|----------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--|
| 45 | 16 | 8 | 96 | 0,09 | 0,90 |
| 60 | 12 | 8 | 72 | 0,12 | 1,25 |

22 palettes maximum par camion

Pour une pose dans les meilleures conditions, il est important de s'assurer que les supports soient SAINS, SECS et SOLIDES.



Retrouvez tous les tests
du CEBTP
sur notre site Internet
www.biofib.com