

FICHE  
TECHNIQUE

# ISOLATION THERMIQUE CHANVRE



biofib  
chanvre



# biofib' chanvre

## ISOLANT THERMIQUE CHANVRE

Thermique : 

Acoustique : 

Déphasage : 

Hygrothermie : 

Biofib' chanvre, c'est l'isolant écologique par excellence. Composé de fibres naturelles de chanvre, résistantes et imputrescibles, ce produit offre une très bonne rigidité et une excellente tenue mécanique dans le temps. Biofib'chanvre s'adapte aussi bien aux constructions en ossature bois qu'aux travaux de rénovation sur des bâtis en pierre.

- ▶ Très bonne rigidité du produit
- ▶ Fibres longues très résistantes : pas de tassement
- ▶ Régulation naturelle de l'hygrométrie
- ▶ Imputrescible : pas de dégradation dans le temps
- ▶ Produit sain et sans COV

### DOMAINES D'APPLICATION



COMBLES  
AMÉNAGÉS ET PERDUS



ISOLATION INTERNE,  
DISTRIBUTION, DOUBLAGE



MAISON OSSATURE  
BOIS (MOB)



ISOLATION  
EXTÉRIEURE (ITE\*)

\* Mise en œuvre hors avis-technique



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|   |                                 |            |   |
|---|---------------------------------|------------|---|
| Composition   | 90 % de fibre de chanvre, liant |            |   |
| Densité (d)   | kg/m <sup>3</sup>               | EN 1602    | 40 / 30 ( P 200 mm)   |
| Capacité thermique (Cp)                                     | J/kg.K                          |            | 1800  |
| Conductivité thermique massique (λ)                         | W/m.K                           | EN 12667   | 0,040   |
| Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau (μ) |                                 | EN 12086   | 1   |
| Affaiblissement acoustique aérien (Rw (C, Ctr))             | dB                              | EN 140-3   | • 56 (- 2 ; -7) Mur ossature bois / Biofib' chanvre 140 mn / BA13 (désolidarisée)<br>• 42 (- 3 ; - 9) Cloison 72/48 BA13 / Biofib' chanvre 45 mn / BA13 |
| Réaction au feu (Euroclasse)                                |                                 | EN 13501-1 | NPD (aucune performance déterminée)   |
| Température maxi d'utilisation (T)                          | °C                              |            | 120 °C  |

\* Traitement fongicide 0,2%  
Format MOB nous consulter

**Panneaux** : dimensions : 1,25 x 0,600 m (0,75 m<sup>2</sup>)

| Épaisseur (mm) | Nb de panneaux par paquet | Surface par paquet (m <sup>2</sup> ) | Nb de paquets par palette | Surface par palette (m <sup>2</sup> ) | Perméabilité à la vapeur d'eau Sd (m) | Résistance thermique (R) |
|----------------|---------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|
| 100            | 6                         | 4,5                                  | 8                         | 36                                    | 0,10                                  | 2,50                     |
| 120            | 5                         | 3,75                                 | 8                         | 30                                    | 0,12                                  | 3                        |
| 140            | 4                         | 3                                    | 8                         | 24                                    | 0,14                                  | 3,50                     |
| 200            | 3                         | 2,25                                 | 8                         | 18                                    | 0,20                                  | 5                        |

DISPONIBLE SUR  
**bimobject**

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

24/04/2023

