

CHANVRE ISOLANT THERMIQUE ET ACOUSTIQUE ÉCOLOGIQUE



Marque : **BIOFIB**

<https://www.biofib.com/biofib-chanvre>



- Isolant naturel et écologique, fabriqué par nappage de fibres de chanvre.
- Disponible sous forme de rouleaux ou de panneaux semi-rigides, il est principalement destiné à l'isolation thermique des bâtiments d'habitation (murs, toitures et planchers) en neuf comme en rénovation.

Caractéristiques techniques

| Composition | Fibres de chanvre | | | |
|--|---|--------|--------|--------|
| Densité - d(g/m³) | 40 kg/m³ (Panneaux) | | | |
| Épaisseur | 100 mm | 120 mm | 140 mm | 200 mm |
| Résistance thermique (R) | 2,5 | 3 | 3,5 | 5 |
| Perméabilité à la pénétration de l'eau - Classe EN 1928 (Sd) | 0,10 | 0,12 | 0,14 | 0,20 |
| Capacité thermique | 1800 Cp | | | |
| Conductivité thermique massique | λ 0,040 | | | |
| Coefficient de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau | 1 μ | | | |
| Affaiblissement acoustique aérien (dB) | > 56 (-2; -7) Maison ossature bois / Biofib/Chanvre 140 mm / BA13 > 42 (-3; -9) Cloison 72/48 BA13 / Biofib/Chanvre 45 mm / BA13 | | | |
| Réaction au feu - Euroclasse EN 13501-1 EN 11925-2 | NPD (aucune performance déterminée) | | | |
| Température maxi d'utilisation | 120 °C | | | |

