

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			

