



FIBRA NATUR

Chanvre

CE



ISOLANT THERMIQUE A BASE DE CHANVRE EN PANNEAU

Utilisations : Isolation des combles perdus, des rampants de toiture, des murs ou cloisons, des planchers.

Propriétés : Très bonne isolation thermique d'hiver et d'été.

Bonne capacité de régulation hygrométrique sans perte des qualités isolantes.

S'adapte parfaitement aux irrégularités de l'ossature pour garantir une isolation de qualité grâce à son mode de fabrication spécifique conférant aux panneaux une grande flexibilité dans la largeur.

Non irritant. Recyclable. Très bonne résistance mécanique. Le mode de fabrication donne aux panneaux une grande résistance au tassement.

Très stable dans le temps. Résistance naturelle aux insectes et rongeurs.

Mise en œuvre :

La présentation en panneaux minimise les coupes. De plus, le panneau étant très flexible dans sa largeur, il s'adapte sans coupe aux entraxes de 60cm quelle que soit l'épaisseur de l'ossature (métal ou bois).

La rigidité verticale associée à cette flexibilité dans la largeur confère au panneau une tenue parfaite dans l'ossature sans système de fixation supplémentaire.

Découpe à la meuleuse avec disque matériaux ou avec notre couteau (Réf COUTEAUFW).

Il est recommandé de porter masque et lunettes pour la pose de tout isolant.

Respecter les règles de mise en œuvre des parois perméantes pour le bon fonctionnement de cet isolant. La pose d'une étanchéité à l'air (mais pas à la vapeur) améliore les performances thermiques de l'isolant. Nous recommandons pour cela notre régulateur de vapeur RVNATUR et ses accessoires.

Stockage : Stocker au sec.

Données Techniques :

Composition		90 % de fibre de chanvre, liant PE					
Densité	ρ (kg/m ³)	40					
Capacité therm.	Cp (J/kg.K)	1800					
Conductivité therm.	λ (W/m.K)	0,040					
Epaisseur	(mm)	45	60	80	100	120	140
Résistance therm.	R (m ² .K/W)	1,10	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50
Déphasage	(Heures)	1,5	2	2,5	3	4	4,5
Coeff. Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ (mg/m ² .h.Pa)	1					
Perméabilité à la vapeur d'eau	Sd (m)	0,05	0,06	0,08	0,10	0,12	0,14
Affaiblissement acoustique aérien	Rw (dB) (C, Ctr)	> 56 (-2 ; -7) Mur ossature bois / CH140-60P / BA 13 (désolidarisée) > 43 (-3 ; -9) cloison 72/48 BA 13 / CH45-60P / BA 13					
Réaction au feu	Euroclasse	E					
T° maxi utilisation	°C	120					
Référence		CH45C-60P	CH60C-60P	CH80C-60P	CH100C-60P	CH120C-60P	CH140C-60P

Il existe également une référence en 30 kg/m³, sans agrément technique européen :

CH200-60P panneau de 200mm d'épaisseur

