



... isoler
et se sentir bien...

Thermo-Chanvre® Premium

Description:

- Isolant ayant obtenu l'Avis Technique Européen (ATE-05/0037)
- Panneaux ou rouleaux d'isolation, composés de fibres de chanvre tressées
- Procédé de fabrication à sec
- Certifié écologique et matériau naturel de construction

Caractéristiques:

- Excellente protection contre le froid grâce à sa faible conductivité thermique
- Excellente protection contre la chaleur, l'été, grâce à sa capacité élevée de stocker et de réguler la chaleur
- Bonnes qualités d'isolation phonique
- Facile à couper avec le couteau Thermo-Chanvre® ou les scies égoïnes
- Effet de régulation de l'humidité par sa capacité d'absorption élevée



Domaines d'application:

- Isolation entre les chevrons
- Isolation sur les chevrons et entre les chevrons d'appui et contre chevrons
- Isolation sous les chevrons
- Isolation des plafonds avec poutres en bois
- Isolation des murs intérieurs et extérieurs des constructions en ossature bois ou en supports bois
- Isolation des murs avec rails métalliques ou chevrons
- Isolation dans les constructions maçonnées
- Isolation extérieure des murs, avec une lame d'air

Renseignements généraux:

- Thermo-Chanvre® est à stocker et à travailler au sec
- A stocker verticalement
- Assurer une ventilation suffisante pendant la pose
- La pose se fait sans joints, avec un surdimensionnement de 20-30 mm de largeur de plus que l'intervalle entre les chevrons
- Fermer l'intervalle entre les chevrons après la pose

Caractéristiques techniques:

Autorisation	ETA 05/0037
Composants	82-85% fibres de chanvre, 10-15% fibres bi-constituantes, 3-5% carbonate de sodium comme protection contre le feu
Masse volumique	Env. 38 kg/m ³
Valeur mesurée de conductivité thermique λ	0,040 W/(m·K)
Résistance thermique R [m ² ·K/W] par épaisseur [mm]	0,75 1,00 1,25 1,50 2,00 2,50 3,00 3,50 4,00 4,50 30 40 50 60 80 100 120 140 160 180
Capacité thermique spécifique c	1600 J/(kg·K)
Coefficient de résistance à la diffusion de la vapeur μ	1-2
Résistance hydraulique	6,0 kPa·s/m ²
Classement au feu	Classe européenne E
Température maximale d'installation	120° C
Test de moisissure (selon EN ISO 846)	Bon résultat, aucune moisissure constatée
Livré en	Panneaux ou rouleaux
Épaisseurs	30 - 180 mm
Dimensions standard	Panneaux: 1200 x 625 mm 1200 x 580 mm (dimension ossature bois) 2000 x 1000 mm Rouleaux: Longueur 6,0 - 10,0 m (dépend de l'épaisseur) Largeurs de 625 oder 580 mm
Dimensions spéciales	A partir de 40 panneaux ou 10 rouleaux de même largeur, nous vous réalisons une fabrication sur mesure sans supplément de prix

