

Fiche technique

Au: 06/2023

THERMO CHANVRE COMBI JUTE

L'isolant en fibres de jute et de chanvre



Description :

- Isolant ayant l'Avis Technique Européen ATE
- Panneaux ou rouleaux en fibres de jute et de chanvre, flexibles, sans phénomène de tassemment
- Combinaison de matières primaires uniques avec des fibres de jute fines et fibres de chanvre robustes et durables
- Deuxième cycle de vie pour les fibres de jute
- Processus de fabrication par thermocollage utilisant 100 % d'électricité naturelle

Caractéristiques :

- Excellente protection contre le froid à cause de sa faible conductivité thermique
- Excellente protection contre la chaleur d'été, grâce à sa capacité élevée à stocker et à réguler la chaleur
- Bonnes qualités d'isolation phonique
- Facile à couper avec les scies égoïnes ou le couteau THERMO NATUR
- Idéal pour les professionnels et les bricoleurs
- Effet de régulation de l'humidité par sa capacité d'absorption élevée
- Pas de rongeurs, mites ou d'autres insectes

Domaines d'application :

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

renseignements généraux :

- THERMO CHANVRE COMBI JUTE est à stocker et travailler au sec
- A stocker verticalement
- Assurer une ventilation suffisante pendant la pose
- La pose se fait sans joints, avec un surdimensionnement de 10 – 30 mm de largeur en plus que l'intervalle entre les chevrons.
- Fermer l'intervalle entre les chevrons rapidement après la pose avec un film frein-vapeur

THERMO CHANVRE COMBI JUTE

Désignation:

THERMO CHANVRE COMBI JUTE

Certification:

ATE-05/0037

Référence:

130701-041-01

Composants:

66 % fibres de chanvre, 22% fibres de jute, 8 % fibres bi-constituantes, 4 % carbonate de sodium comme protection contre le feu



Tolérance mesure et dimensions

Longueur et Largeur:

épreuve selon EN822 : 2013

Longueur : $\pm 2\%$; Largeur : $\pm 1,5\%$

Epaisseur:

épreuve selon EN823 : 2013

- 4 mm et + 10 mm / + 10 %

Masse volumique:

épreuve selon EN1602 : 2013

ca. 39 kg/m³

Efficacité énergétique et protection contre la chaleur

Valeur conductivité thermique:

épreuve selon EN12667 : 2001

épreuve selon EN12667 : 2001

0,037 W/(m·K)

Valeur de calcul pour les calculs de physique du bâtiment en Suisse:

0,037 W/(m·K)

Capacité thermique spécifique c:

épreuve selon EN12667: 2001

2300 J/(kg·K)

Coefficient de résistance à la diffusion de la vapeur μ :

épreuve selon EN12086 : 2013

1 à 2

Capacité d'absorption de l'eau

épreuve selon EN1609 : 1996, procédé A

$\leq 4,2 \text{ kg/m}^2$

Protection contre le bruit

Résistance hydraulique:

épreuve selon EN29053 : 1993

3,0 kPa·s/m²

Absorption du son:

épreuve selon EN ISO 354: 2003
et EN ISO 11654: 1997

Epaisseur nominale (mm)	Niveaux d'absorption du son α_p selon EN ISO 11654						Valoration selon EN ISO 11654	
	Fréquence de son f/Hz						Niveaux d'absorption du son α_w	Classe d'absorption du son
	125	250	500	1000	200	4000		
40	0.2	0.45	0.7	0.85	0.9	0.95	0.7 (H)	C
160	0.85	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	A

Protection contre le feu

Classement au feu:

épreuve selon EN ISO 11925-2 : 2010

B2 Classe européenne E selon EN13501-1 : 2007

Température maximale d'installation [°C]:

120 °C

Hygiène, santé, protection de l'environnement

Résistance contre la moisissure

épreuve selon EAD, annexe B

Meilleure note : 0

Pas de moisissure constatée selon EN ISO 846 : 1997

Livré en Panneaux

Dimensions standard:

1200 x 580 Épaisseurs 30 – 220 mm

1200 x 625 Épaisseurs 60 et 80 mm

Dimensions spéciales:

possible à partir de 100 m² par format et épaisseur