

## 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:

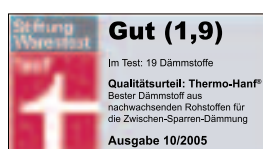
- Isolation entre les chevrons
- Isolation sur les chevrons et entre les chevrons d'appui et contre chevrons
- Isolation sous les chevrons
- Isolation des plafonds avec poutres en bois
- Isolation des murs intérieurs et extérieurs des constructions en ossature bois ou en supports bois
- Isolation des 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	83-87% fibres de chanvre, 10-12% fibres bi-constituantes, 3-5% carbonate de sodium comme protection contre le feu
Masse volumique	30-42 kg/m <sup>3</sup>
Valeur mesurée de conductivité thermique λ	0,038 W/(m·K)
Résistance thermique R [m <sup>2</sup> ·K/W] par épaisseur [mm]	0,79   1,05   1,32   1,58   2,11   2,63   3,16   3,68   4,21   4,74   5,26   5,79 30   40   50   60   80   100   120   140   160   180   200   220
Capacité thermique spécifique c	1 600 J/(kg·K)
Coefficient de résistance à la diffusion de la vapeur μ	1-2
Résistance hydraulique	6,0 kPa·s/m <sup>2</sup>
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
Epaisseurs	30 - 180 mm
Dimensions standard	Panneaux: 1 200 x 625 mm 1 200 x 580 mm (dimension ossature bois) 2 400 x 1 000 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



**Hock** GmbH & Co. KG  
Industriestraße 2 · 86720 Nördlingen  
Tél: +49 (0) 90 81 / 8 05 00-0  
Internet: [www.thermo-chanvre.com](http://www.thermo-chanvre.com)