

# Fiche Technique

Au: 05/2011



## Thermo-Chanvre® PREMIUM

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 [kg/m <sup>3</sup> ] EN 1602	30–42
Valeur déclarée de conductivité thermique $\lambda$ [W/(m·K)] EN ISO 10456	0,038
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 [J/(kg·K)]	2300
Coefficient de résistance à la diffusion de la vapeur $\mu$ EN 12086	1-2
Résistance hydraulique [kPa·s/m <sup>2</sup> ] EN 29053	3,0
Classement au feu EN 13501-1	Classe européenne E
Température maximale d'installation [°C]	120
Test de moisissure EN ISO 846	Bon résultat, aucune moisissure constatée
Tolérance à l'épaisseur EN 823	-5% ou 5 mm, +20% ou 20 mm
Tolérance à la longueur et la largeur EN 822	Longueur $\pm$ 2%, Largeur $\pm$ 1,5%
Absorption de l'eau [kg/m <sup>2</sup> ] EN 12086	4,2
Livré en	Panneaux ou rouleaux
Epaisseurs [mm]	30 – 220
Dimensions standard [mm]	Panneaux : 1200 x 625 1200 x 600 1200 x 580 (dimension ossature bois) 2400 x 1000 Rouleaux : Longueur 6000 – 10000 (dépend de l'épaisseur.) Largeurs de 625, 600 ou 580
Dimensions spéciales	A partir de 40 panneaux de même largeur, nous vous réalisons une fabrication sur mesure sans supplément de prix



### Description :

- Isolant ayant obtenu l'Agrément 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 de construction naturel
- Energie utilisée dans la fabrication 100% renouvelable

- Isolation sous les chevrons
- Isolation 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
- Isolation dans les constr. maçonnées
- Isolation extérieure des murs, avec une lame d'air

### 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, bien adapté aux bricoleurs
- Effet de régulation de l'humidité par sa capacité d'absorption élevée

### 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 rapidement après la pose

### Domaines d'application :

- Isolation entre les chevrons
- Isolation sur les chevrons, entre les chevrons d'appui et contre chevrons

Cette fiche technique se base sur le niveau technique au moment de son impression et perdra sa validité lors de la publication d'une nouvelle édition. Ceci est valable et en corrélation avec les autres documentations de HOCK GmbH & Co. KG. Veuillez respecter nos instructions de pose lors de l'installation. La réglementation nationale et le droit relatif aux constructions sont à respecter. La responsabilité de HOCK GmbH & Co. KG est à exclure. De même concernant les fautes d'impression et les changements ultérieurs des caractéristiques techniques.



## Hock GmbH & Co. KG

Industriestraße 2 • 86720 Nördlingen  
Tel: +49 (0) 90 81 / 8 05 00-0

### Bureau France

22, rue de Rumersheim • F-68740 Blodelsheim  
Tel. : +33 (0) 3 89 32 00 23  
Fax : +33 (0) 3 89 32 07 50

[www.thermo-chanvre.com](http://www.thermo-chanvre.com)