

Autorisation	ETA-05/0037												
Composants	65–70% fibres de chanvre, 20–25% fibres des jute, 8–10% fibres bi-constituantes, 2–5% 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	0,04												
Résistance thermique R [m <sup>2</sup> ·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	5,00	5,50	
	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 et de jute
- Procédé de fabrication à sec
- Certifié écologique et matériau de construction naturel
- Energie utilisée dans la fabrication 100% renouvelable

### 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

### Domaines d'application:

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

### 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