

— biofib trio —

ISOLANT THERMIQUE

CHANVRE, COTON ET LIN

FICHE TECHNIQUE



ÇA
CHANVRE
TOUT!



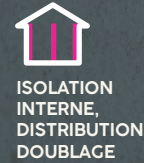
biofib
isolation

ISOLANT THERMIQUE CHANVRE, COTON ET LIN

Thermique: Acoustique:
Confort d'été: Hygrothermie:



DOMAINES D'APPLICATION



- ▶ Performances thermiques certifiées et optimisées
- ▶ Excellente résilience des panneaux : s'adapte à tous types de montants
- ▶ Fibres très résistantes : tenue mécanique qui dure dans le temps
- ▶ Régulation naturelle de l'hygrométrie
- ▶ Bon déphasage
- ▶ Produit sain et sans COV

Biofib'trio, c'est une solution d'isolation thermo-acoustique globale. Ce produit offre des performances thermiques optimum, assurant une isolation efficace, été comme hiver.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | | | |
|---|--|------------|----------------|
| Composition | 92 % de fibres végétales [chanvre, coton, lin], 8 % liant, (+/- 8 %) | | |
| Densité (d) | kg / m ³ | EN 1602 | 30 |
| Capacité thermique (Cp) | J / kg.K | | 1800 |
| Conductivité thermique massique (λ) | W / m.K | EN 12667 | 0,038 (ACERMI) |
| Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau (μ) | | EN 12086 | ≤ 2 |
| Réaction au feu (Euroclasse) | | EN 13501-1 | F |
| Température maxi d'utilisation (T) | °C | | 120 °C |

Panneaux: dimensions: 1,20 x 0,600 m (0,72 m²)

| Épaisseur (mm) | Nb panneaux/paquet | Nb m ² /paquet | Nb paquets/palette | Nb m ² /palette | Résistance thermique (R) | ACV dynamique kg CO ₂ eq/UF |
|----------------|--------------------|---------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------------|--|
| 45 | 14 | 10,08 | 4 | 40,32 | 1,15 | - 0,16 |
| 60 | 10 | 7,2 | 8 | 57,6 | 1,55 | - 0,3 |
| 80 | 8 | 5,76 | 8 | 46,08 | 2,10 | - 0,39 |
| 100 | 6 | 4,32 | 8 | 34,56 | 2,60 | - 0,46 |
| 120 | 5 | 3,6 | 8 | 28,8 | 3,15 | - 0,55 |
| 145 | 4 | 2,88 | 8 | 23,04 | 3,80 | - 0,65 |
| 160 | 4 | 2,88 | 8 | 23,04 | 4,20 | - 0,79 |
| 180 | 3 | 2,16 | 8 | 17,28 | 4,70 | - 0,73 |
| 200 | 3 | 2,16 | 8 | 17,28 | 5,25 | - 0,92 |

Pour une pose dans les meilleures conditions, il est important de s'assurer que les supports soient SAINS, SECS et SOLIDES.

Camion complet = 22 palettes
Demi camion = 12 palettes

Cette fiche technique vise à informer sur les spécificités du produit en s'appuyant sur l'état actuel des connaissances et de l'expérience pratique. Elle peut être modifiée à tout moment en cas d'amélioration ou de mise à jour des produits ou procédés. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier qu'il dispose de la version la plus récente. Pour toute information complémentaire, notamment sur les garanties, la réglementation ou la mise en œuvre, nous vous invitons à consulter notre service technique ou à visiter www.biofib.com.

