

**FICHE  
TECHNIQUE**

# ISOLATION THERMO ACOUSTIQUE CHANVRE, COTON ET LIN



**biofib**   
*trio*



# biofib


## trio

### ISOLANT THERMO ACOUSTIQUE CHANVRE, COTON ET LIN

Thermique :     Acoustique :     
Déphasage :    Hygrothermie :    

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.

- ▶ 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
- ▶ Très bon déphasage
- ▶ Produit sain et sans COV

 N'attire pas les mites et les termites

#### DOMAINES D'APPLICATION



COMBLES AMÉNAGÉS



ISOLATION INTERNE, DISTRIBUTION, DOUBLAGE



PLAFONDS ET PLANCHERS



ISOLATION EXTÉRIEURE (ITE)

Certificat ACERMI  
N14/130/962



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	92 % de fibres végétales [chanvre, coton, lin], 8% liant PE + additif*		
Densité	d (kg/m <sup>3</sup> )	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	NPD (aucune performance déterminée)
Température maxi d'utilisation	T (°C)		120 °C

\* Traitement fongicide 0,2%

#### Panneaux : dimensions : 1,25 x 0,600 m (0,75 m<sup>2</sup>)

Épaisseur (mm)	Nb de plaques par paquet	surface par paquet (m <sup>2</sup> )	Nb de paquets par palette	surface par palette (m <sup>2</sup> )	Perméabilité à la vapeur d'eau Sd (m)	Résistance thermique (R)
45	13	9,75	4	39	0,07	1,20
60	10	7,5	8	60	0,09	1,60
80	7	5,25	8	42	0,12	2,10
100	6	4,5	8	36	0,15	2,65
120	5	3,75	8	30	0,18	3,15
145	4	3	8	24	0,21	3,80
160	4	3	8	24	0,24	4,20
180	3	2,25	8	18	0,27	4,70
200	3	2,25	8	18	0,30	5,25

#### Rouleaux : dimensions : 3,4 x 0,600 m

Épaisseur (mm)	Longueur (m)	surface par rouleau (m <sup>2</sup> )	Nb de rouleaux par palette	surface par palette (m <sup>2</sup> )	Perméabilité à la vapeur d'eau Sd (m)	Résistance thermique (R)
100	3,4	2,04	16	32,6	0,15	2,65

