





Points forts

-  *Pouvoir thermique certifié*
-  *Excellent confort d'été et d'hiver*
-  *Régulation naturelle de l'hygrométrie*
-  *Isolant naturel, écologique et sain (absence de poussière à la pose)*



Certificat ACERMI
N°14/130/962



Les qualités naturelles du mix chanvre/coton/lin

- Performances thermiques optimisées
- Régulation naturelle de l'hygrométrie
- Fibres de chanvre très résistantes assurant la rigidité et la bonne tenue mécanique sans dégradation dans le temps
- Fibres de lin et de coton = résilience des panneaux (finesse des fibres)
- Matière première végétale et renouvelable annuellement
- Recyclable

Résistance thermique (R)

Épaisseur (mm)	R =
45	1,15
60	1,50
80	2,05
100	2,55
120	3,05
145	3,70
160	4,10
180	4,60
200	5,10

Isolant certifié ACERMI
Éligible aux primes
Énergie CEE*,
cumulables avec
les crédits d'impôts
liés aux travaux
de rénovation
énergétique.

Épaisseurs / conditionnements



Panneaux : dimensions : 1,25 x 0,600 m (0,75 m²)

Épaisseur (mm)	Nb plaques/ paquet	Surface/ paquet (m ²)	Nb paquets/ palette	Surface/ palette (m ²)
45	13	9,75	8	78
60	10	7,5	8	60
80	7	5,25	8	42
100	6	4,5	8	36
120	5	3,75	8	30
145	4	3	8	24
160	4	3	8	24
180	3	2,25	8	18
200	3	2,25	8	18



Caractéristiques techniques

Composition			92 % de fibres végétales (chanvre, coton, lin), 8% liant								
Densité	d (kg/m³)	EN 1602	30								
Capacité thermique	Cp (J/kg.K)		1800								
Conductivité thermique massique	λ (W/m.K)	EN 12667	0,039 (ACERMI)								
Épaisseur	e (mm)	EN 823	45	60	80	100	120	145	160	180	200
Résistance thermique	R (m².K/W)	EN 12667	1,15	1,50	2,05	2,55	3,05	3,70	4,10	4,60	5,10
Coefficient de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	μ (mg/m ² .h.Pa)	EN 12086	≤2								
Perméabilité à la vapeur d'eau	Sd (m)	EN 12086	0,07	0,09	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,27	0,30
Réaction au feu	Euroclasse	EN 13501-1	F (non testé)								
Température maxi d'utilisation	T (°C)		120 °C								

Longévité des performances

Conçus selon un processus industriel novateur, leur conférant un « effet ressort » latéral, les panneaux **Biofib' trio** affichent :

- **Une excellente tenue mécanique** qui contribue à leur grande facilité de pose et permet de conserver durablement toute leur efficacité.
- **Une découpe et une pose simplifiées même en cas de supports irréguliers** (notamment en rénovation) : découper l'isolant en majorant l'espace entre les montants de 2 cm environ afin de poser le panneau en légère compression.
- **La réduction des ponts thermiques** : l'isolant « épouse » la forme des montants.
- **Une grande stabilité dans le temps** : pas de tassement vertical.
- Enfin ses fibres naturelles, non toxiques, non irritantes et **douces au toucher** ne nécessitent aucune précaution particulière lors de la mise en œuvre.



Biofib' trio
pas de tassement
lié à la gravité

Innovation
effet ressort latéral,
pas de pont thermique

Domaines d'application (Neuf & Rénovation)



- Combles aménagés
pose entre et sous chevrons
- Combles non aménagés
déroulé au sol



- Doublage de murs par l'intérieur
- Cloisons distributives & séparatives
- Plafonds et planchers



- Maison Ossature Bois (MOB)
largeur spéciale 585 mm
largeur 400 mm / étage MOB + plancher



Produits associés

Biofib' control
Régulateur de vapeur (FV)
Pare vapeur (PV)
RT 2012 =
Étanchéité à l'air



Scie Bahco
+ aigiseur



Scie "alligator" Bosch
double lame
(lames : TF350
ou TF350 WM)