biofib cloison

ISOLANT ACOUSTIQUE

CHANVRE

Fabriqué en France

FICHE TECHNIQUE

ÇA CHANVRE TOUT !

biofib isolation

Ne pas jeter sur la voie publique

biofib cloison

FICHE TECHNIQUE

ISOLANT ACOUSTIQUE

CHANVRE

Acoustique :

Hygrothermie :

N° FR/1/05/22/85-FR

PV feu

Rapport d'essai

DOMAINES D'APPLICATION

CLOISONS DISTRIBUTIVES

CLOISONS SÉPARATIVES*

- Bilan carbone négatif
- Performances acoustiques certifiées
- Souplesse du produit pour une pose facilitée
- Double application : cloisons distributives et séparatives
- Produit sain et sans COV
- Format spécial ERP (900 mm)

Biofib cloison est une solution d'isolation acoustique écologique composée de fibres de chanvre. Ce produit souple et léger assure une facilité de manipulation et de pose. Il convient parfaitement pour l'isolation des cloisons séparatives comme des cloisons distributives.

*Hors avis technique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	90 % de fibres de chanvre, 10 % liant, (- 10 %/+ 5 %)		
Densité (d)	kg / m³	EN 1602	30
Capacité thermique massique (Cp)	J / kg.K		1800
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau (μ)		EN 12086	< 2
Affaiblissement acoustique aérien (R_w (C ; C_{tr}))	dB	EN ISO 717-1	> 56 (- 4 ; - 11) Cloison 98/62* > 41 (-3 ; -8) Cloison 72/48
Réaction au feu (Euroclasse)		EN 13501-1	F
Température maxi d'utilisation (T)	°C		120 °C

L'indice d'affaiblissement acoustique pondéré, noté R_w (dB) est un indicateur acoustique décrivant l'isolation aux bruits aériens d'une structure. Plus cet indicateur est élevé, plus le bruit aérien est réduit. Cet indicateur peut être représenté sans ou avec prise en compte des termes correctifs C et C_{tr}.

- $R_A = R_w + C$
- $R_{Atr} = R_w + C_{tr}$

Panneaux :

Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Nb panneaux / paquet	Nb m²/paquet	Nb m²/palette	Affaiblissement acoustique dB (R_w (C ; C_{tr}))	ACV dynamique kg CO_2 eq/UF
45	1200	600	14	10,08	80,64	41 (- 3 ; - 8) Cloison 72/48	- 0,59
60	1200	600	10	7,2	57,60	56 (- 4 ; - 11) Cloison 98/62*	- 0,85
45	900	600	14	7,56	60,48	41 (- 3 ; - 8) Cloison 72/48	- 0,59
60	900	600	10	5,4	43,20	56 (- 4 ; - 11) Cloison 98/62*	- 0,85

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

*Plaque BA18 constituée de 2 plaques BA9 collées entre elles en usine.

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.

biofib isolation

Parc Vendéopole Atlantique - 50, avenue des Rondais, 85210 Sainte-Hermine
Tél. 33(0)2 51 30 98 38 - isolation@biofib.com - www.biofib.com