

LE MATÉRIEL :



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

Masse volumique mise en œuvre	30 kg/m³
Affaiblissement acoustique aérien (Rw (C; Ctr))	> 56 (- 4 ; - 11) Cloison 98/62* > 41 (-3 ; -8) Cloison 72/48
Perméabilité à la vapeur d'eau	<2
Réaction au feu (Euroclasse)	F
Température maxi d'utilisation (T)	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: DIMENSIONS: 1,20 X 0,60 M (0,72 M²)

Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Affaiblissement acoustique dB (R_w (C; C _{tr}))	ACV dynamique kg CO ₂ eq/UF
45	1200	600	41 (- 3 ; - 8) Cloison 72/48	- 0,59
60	1200	600	56 (- 4 ; - 11) Cloison 98/62*	- 0,85
45	900	600	41 (- 3 ; - 8) Cloison 72/48	- 0,59
60	900	600	56 (- 4 ; - 11) Cloison 98/62*	- 0,85

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

biofibcloison

biofib
isolation

GUIDE DE MISE EN ŒUVRE

ISOLATION ACOUSTIQUE DE CLOISONS INTERIEURES

VOUS ENTENDEZ TROP LES BRUITS ENTRE DEUX PIÈCES ?

Biofib Cloison, isolant acoustique en fibres de chanvre, améliore efficacement le confort des occupants en limitant la transmission des bruits aériens à travers les cloisons distributives.



Simple à mettre en œuvre et facile à intégrer en neuf comme en rénovation, **Biofib Cloison** garantit une **isolation acoustique fiable** et **durable**.

Le procédé s'applique aussi bien aux **bâtiments d'habitation** individuels et collectifs qu'aux **bâtiments non résidentiels**, notamment ceux relevant du Code du travail et les Établissements Recevant du Public (ERP).

ÇA
CHANVRE
TOUT!



FICHE TECHNIQUE
ET DOCUMENTATION
BIOFIB CLOISON

biofib
isolation
— une marque de —
CAVAC
BIOMATÉRIAUX

1. PRÉPARATION:

Vérifier que le local est sec, **hors d'air** et **hors d'eau** avant d'entreprendre les travaux d'isolation.

Tracer l'axe de la **cloison** au **sol**, puis le reporter sur le **mur** et le **plafond**.

- 1** Fixer le **rail bas**, le **montant de départ**, puis le **rail haut**.
- 2** Poser les **montants** avec un **entraxe de 60** ou **90 cm** et les serrer conformément au DTU.
- 3** **Visser** les premières **plaques de parement** d'un côté de la cloison.

Passer les gaines électriques.



2. MISE EN ŒUVRE:

Choisir l'épaisseur de **Biofib cloison** selon la **performance acoustique visée** ($\approx$ épaisseur du montant ± 5 mm).

- 4** **Insérer manuellement** les panneaux **Biofib cloison** en légère compression entre les montants.

Assurer une **jonction parfaite** des panneaux **Biofib cloison** (pas de vide).

Réaliser les **découpes** avec des **outils adaptés** (scies manuelles ou électriques).

3. FINITION:

- 5** Fixer la **seconde peau** parement.
- 6** Appliquer un **mastic acrylique** en **pied** et en **tête** de cloison.
- 7** Recouvrir les **têtes de vis** avec de **l'enduit**.
Réaliser les joints (enduit + bande)
Poncer légèrement et dépoussiérer avant finition.

INFOS TECHNIQUES:

Le NF DTU 25.41 régit la mise en œuvre des ouvrages intérieurs fixes de **cloisons**, et **contre-cloisons** réalisés à l'aide de plaques de plâtre. Ce document est la référence.

L'avis technique n°20/24-530 du Biofib cloison est disponible sur biofib.com.