

LE MATÉRIEL :



Veiller à porter des équipements de protection adaptés.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

Masse volumique mise en œuvre	30 kg / m ³
Capacité thermique massique (Cp)	1800 J / kg.K
Conductivité thermique (λ_p)	0,038 W / m.K (ACERMI)
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau (μ)	≤ 2
Réaction au feu (Euroclasse)	F
Température maxi d'utilisation (T)	120 °C

PANNEAUX: DIMENSIONS: 1,20 X 0,60 M (0,72 M²)

Épaisseur (mm)	Résistance thermique (R)	Épaisseur (mm)	Résistance thermique (R)
45	1,15	145	3,80
60	1,55	160	4,20
80	2,10	180	4,70
100	2,60	200	5,25
120	3,15	220	5,75



**FICHE TECHNIQUE
ET DOCUMENTATION**
BIOFIB TRIO



biofib trio

biofib
isolation

GUIDE DE MISE EN ŒUVRE

DOUBLAGE DES MURS

DES MURS FROIDS OU DES NUISANCES SONORES EXTÉRIEURES ?

Biofib trio est la solution d'isolation intérieure idéale pour améliorer durablement le confort thermique et acoustique des bâtiments, en neuf comme en rénovation.



Composé de **fibres naturelles de chanvre**, de **lin** et de **coton**, **Biofib trio** associe performance, confort de pose et qualité d'usage. Facile à mettre en œuvre sur ossature, il assure une isolation continue et efficace pour un meilleur confort thermique et acoustique au quotidien.

Le système s'applique sur murs maçonnés conformes au NF DTU 20.1 ainsi que sur murs en béton banché conformes au DTU 23.1. Il convient aussi bien aux **bâtiments d'habitation individuels** et collectifs qu'aux **bâtiments non résidentiels** et ERP.

ÇA
CHANVRE
TOUT!

1. PRÉPARATION:

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

Tracer au sol, mur et plafond la position du **doublage** en tenant compte de l'emplacement éventuel de la porte.

- 1** Fixer le **rail inférieur au sol** et le **rail supérieur au plafond** avec la méthode de fixation adaptée au type de sol (plancher, dalle béton etc.).
- 2** Fixer le **premier montant** au mur.
- 3** Placer les **montants d'ossature** à l'**entraxe** de **60** ou **90 cm** et serrer les montants aux rails haut et bas.

2. MISE EN ŒUVRE:

Choisir l'isolant Biofib trio selon la **performance thermique attendue**.

- 4** Poser le panneau **Biofib trio** en **légère compression** entre le mur et les montants d'ossature.

Vérifier que les **panneaux isolants** soient **bien jointifs**.

Dans le cas d'une ossature avec rails et montants une **deuxième couche** d'isolant peut être mise en œuvre entre les montants d'ossature.

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

Si nécessaire, passer les gaines électriques.



3. FINITION:

- 5** Poser le **Biofib adhésif double face** sur les fourrures métalliques.
- 6** Poser le **Biofib control** côté intérieur, ou entre **2 couches d'isolant** en respectant la règle du «3/4 – 1/4».*
- 7** Assurer l'**étanchéité** des raccords du **Biofib control** avec le **Biofib adhésif 3 en 1**.
- 8** Fixer le **parement** intérieur de finition.
- 9** Appliquer un **mastic acrylique** en **pied** et en **tête** de cloison.
- 10** Recouvrir les **têtes de vis** avec de l'**enduit**. Réaliser les joints (enduit + bande) **Poncer légèrement** et dépoussiérer avant finition.

INFOS TECHNIQUES:

L'Avis Technique (ATEC) numéro 20/14-329 régit la pose du Biofib trio en isolation par l'intérieur.

Pour les pièces humides EB+p (salle de bain par exemple), il est nécessaire d'utiliser une plaque de parement adaptée. Un film polyéthylène et un joint d'étanchéité sont également nécessaires.

D'autres types de mises en œuvre sont possibles, par exemple avec des appuis intermédiaires et des fourrures. Nous vous invitons à contacter notre service technique.

*(Sd ≥ 18 m, ou ≥ 57 m en zones très froides)