

LE MATÉRIEL :



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

Masse volumique mise en œuvre	30 kg / m ³
Capacité thermique massique (Cp)	1800 J / kg.K
Conductivité thermique (λ_D)	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)	ACV dynamique kg CO ₂ eq/UF	Épaisseur (mm)	Résistance thermique (R)	ACV dynamique kg CO ₂ eq/UF
45	1,15	-0,16	145	3,80	-0,65
60	1,55	-0,30	160	4,20	-0,79
80	2,10	-0,39	180	4,70	-0,73
100	2,60	-0,46	200	5,25	-0,92
120	3,15	-0,55	220	5,75	-

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!



FICHE TECHNIQUE
ET DOCUMENTATION
BIOFIB TRIO

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

1 Fixer le rail intérieur 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 cm et servir 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 joints.

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 fourrages 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 débosseler 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 fourrages. Nous vous invitons à contacter notre service technique.

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

