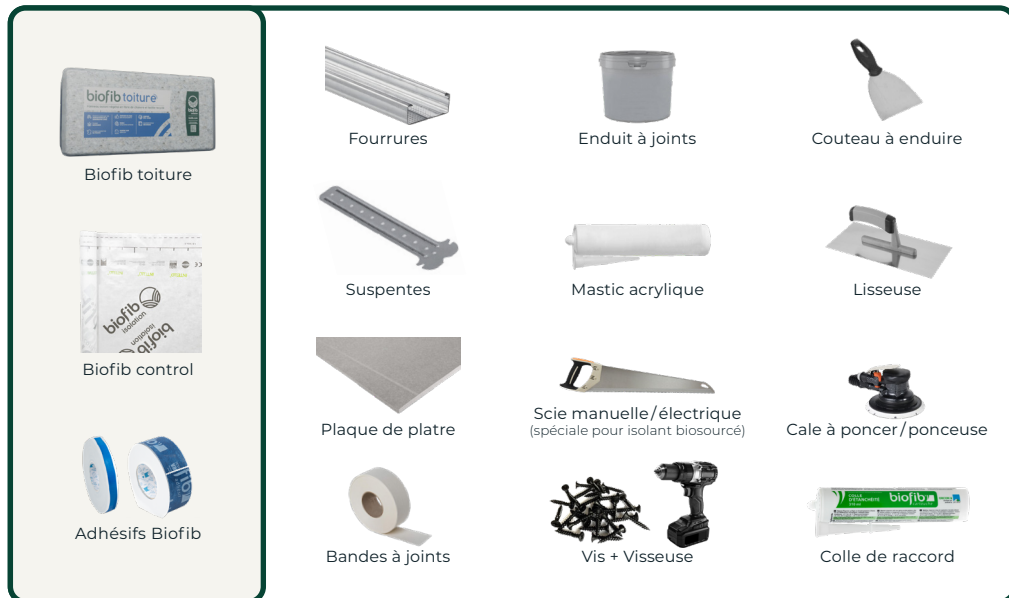


LE MATÉRIEL :



Veiller à porter des équipements de protection adaptés.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

Capacité thermique massique (Cp)	1800 J / kg.K
Conductivité thermique (λ_p)	0,040 W / m.K
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau (μ)	≤ 3
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)
80	2,00
100	2,50
145	3,60
200	5,00

biofibtoiture®

biofib
isolation

GUIDE DE MISE EN ŒUVRE

ISOLATION DES RAMPANTS

TROP CHAUD SOUS LES COMBLES L'ÉTÉ ? DES PERTES DE CHALEUR EN HIVER ?

Biofib toiture est une solution d'isolation simple à mettre en œuvre, conçue pour améliorer le confort thermique des rampants toute l'année.



Sa pose en **deux couches** assure un résultat performant, **limitant les déperditions de chaleur** et les **surchauffes estivales**, en neuf comme en rénovation

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 TOITURE

biofib
isolation
— une marque de —
CAVAC
BIOMATÉRIAUX

1. PRÉPARATION:

Avant d'entreprendre les travaux d'isolation, vérifier que les locaux sont **hors d'air, hors d'eau et secs**.

Dans le cadre d'une **toiture avec chevrons**, nous préconisons la pose de l'isolant en **deux couches**.

- 1** Repérer, aligner et **fixer** les **suspentes métalliques** sous les chevrons.

Utiliser un cordeau ou un niveau laser pour la pose des suspentes.

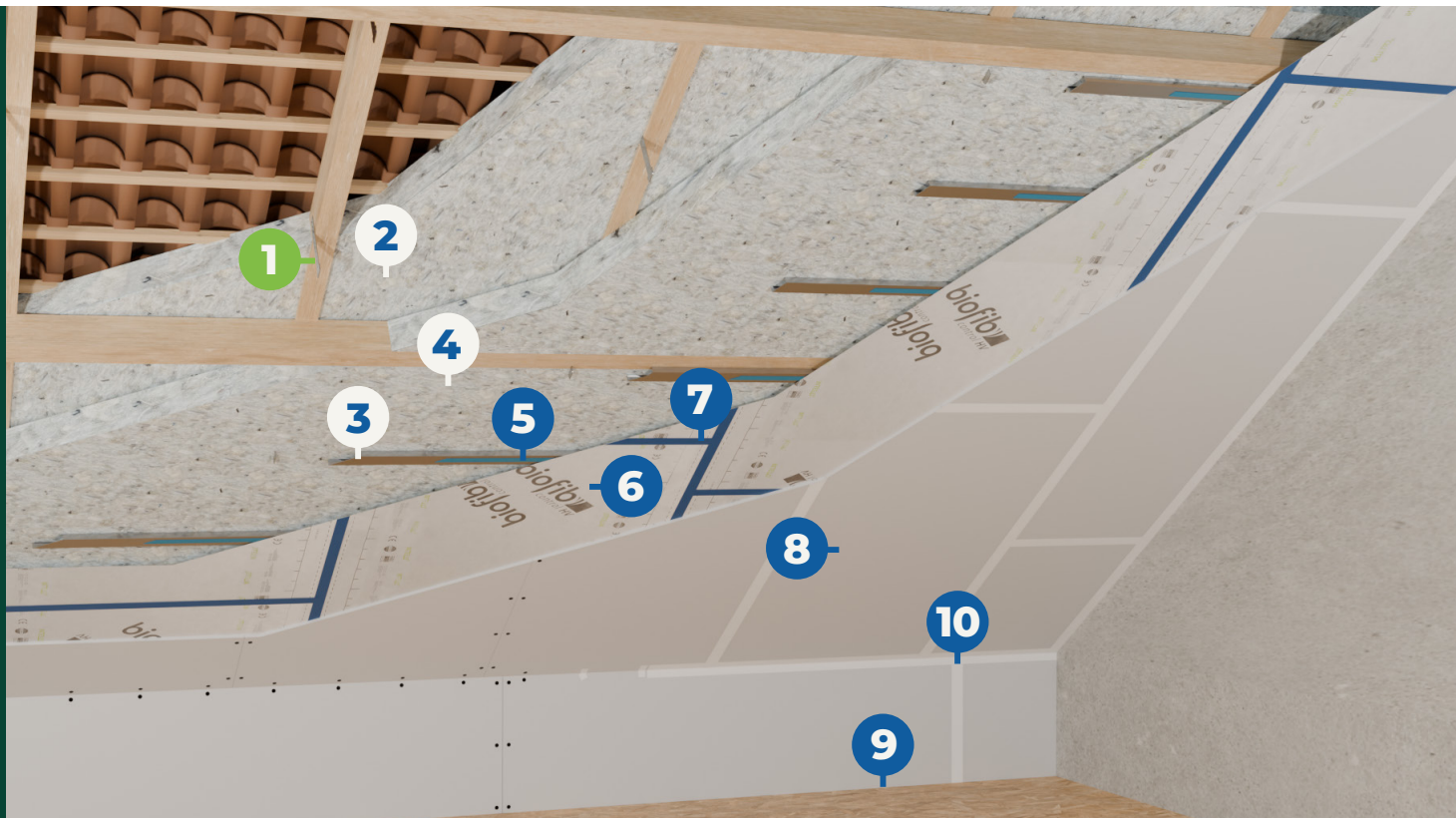
2. MISE EN ŒUVRE:

Déterminer l'**épaisseur** du Biofib toiture en fonction de la **performance thermique attendue**.

- 2** Poser la 1^{ère} couche de Biofib toiture en **légère compression entre les chevrons**.
- 3** Fixer les **fournures** sur les **suspentes**.
- 4** Poser la 2^{ème} couche de Biofib toiture **croisée, reposant sur les fournures**.

Assurer une **isolation continue**, sans vide.

Réaliser les découpes à l'aide d'outils adaptés (scies manuelles ou électriques).



3. FINITION:

- 5** Poser le **Biofib adhésif double face** sur les fourrures métalliques.
- 6** Poser le **pare-vapeur Biofib control** côté intérieur de la paroi et le dérouler.*
- 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**.
- 10** Recouvrir les **têtes de vis** avec de l'**enduit**.
Réaliser les joints (enduit + bande)
Poncer légèrement et dépoussiérer avant finition.

INFOS TECHNIQUES:

Dans le cas de construction neuve ou en rénovation totale de la couverture, le procédé est associé à un écran de sous-toiture hautement perméable à la vapeur d'eau (dit HPV).

Dans le cas d'une rénovation sans dépose de la couverture et en l'absence d'un écran de sous-toiture HPV, une ventilation de 20 mm minimum doit être assurée en sous-face de la couverture.

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