

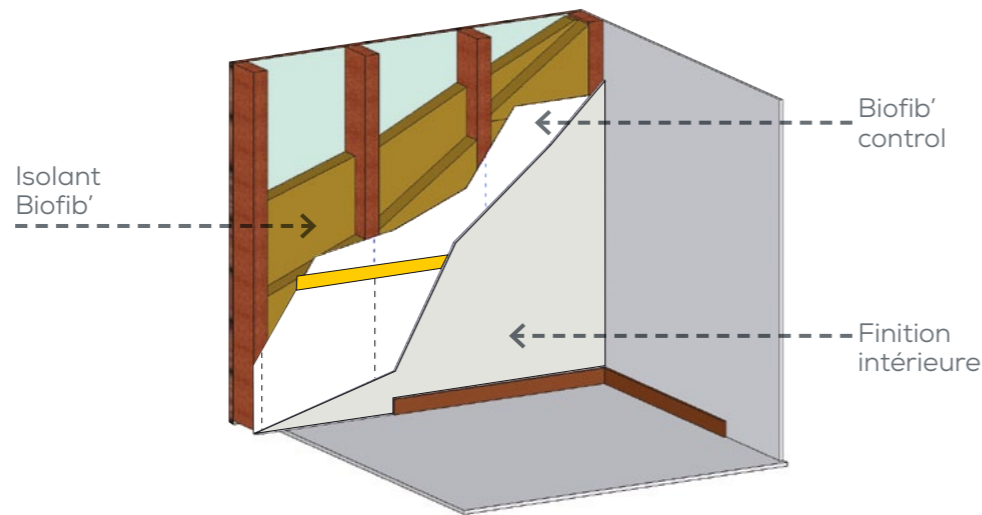
## GUIDE DE POSE

# Murs extérieurs Maison Ossature Bois

## Isolation médiane entre montants DTU 31-2

On parle d'une isolation « intégrée » car les panneaux Biofib' sont posés entre les montants bois en 1 (ou 2) couche(s).

En cas de double couche « à joints croisés », il est nécessaire de poser, perpendiculairement aux montants porteurs, une rangée de tasseaux, dont la profondeur sera fonction de l'épaisseur de la seconde couche d'isolant.



### 1 Découpe de l'isolant

- Découpez l'isolant avec une surcote de 15(±5) mm par rapport à la distance entre les faces parallèles des montants. La découpe s'effectue à l'aide d'une scie électrique BOSCH Tandem, d'une scie manuelle BAHCO ProfCut ou du disque de découpe Biofib'.
- L'épaisseur de l'isolant choisie est fonction de la performance thermique recherchée ( $R = 3,7 \text{ m}^2\text{K/W} \Rightarrow 145\text{mm}$  pour un  $\lambda$  de  $0,039 \text{ W/mK}$ ) ainsi que de la profondeur des montants.



### 2 Mise en œuvre de l'isolant entre les montants

- Placez l'isolant entre les montants et compressez-le légèrement dans le sens de la largeur pour bénéficier de son « effet ressort ». L'isolant reprend sa forme initiale en épousant parfaitement les montants bois, évitant ainsi les risques de pont thermique.
- Ajustez les lés d'isolant pour les rendre parfaitement jointifs.
- Assurez-vous de la continuité de l'isolation aux jonctions entre mur, sol, plafond et rampant. Si besoin, complétez avec des « chutes » d'isolant produites sur le chantier.



### 3 Mise en œuvre éventuelle d'une seconde couche (à joints croisés)

- Vissez des tasseaux horizontaux (50 mm de large minimum, profondeur égale à celle de la seconde couche d'isolant, entraxe 600 mm) sur les montants verticaux.
- Insérez l'isolant à l'horizontale entre les tasseaux en le comprimant légèrement (effet ressort).
- Ajustez les lés d'isolant pour les rendre parfaitement jointifs et assurez-vous de la continuité de l'isolation aux jonctions entre mur, sol, plafond et rampant.

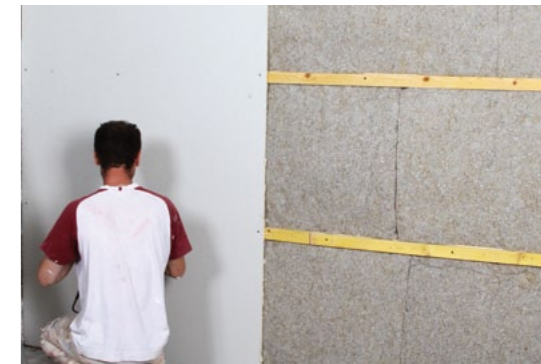
### 4 Frein vapeur

- Fixez le frein vapeur Biofib' control du côté de l'ambiance chauffée du bâtiment en l'agrafant ou le clouant sur les montants de l'ossature primaire ou sur les tasseaux de l'ossature secondaire.
- Respectez impérativement un chevauchement de 100 mm minimum entre chaque lés.
- Veillez à assurer l'étanchéité en fixant les lés à l'aide d'un adhésif adapté conformément aux DTU 31.2 et 41.2.
- Il faudra veiller plus particulièrement à l'étanchéité aux jonctions des lés, mur/plafond, mur/sol, dans les angles, dans les raccordements avec les baies, et tous les points singuliers (cheminées, tuyaux, aérations).



### 5 Parement de finition intérieur

- La mise en œuvre des plaques de plâtre sur une ossature secondaire, fait l'objet du DTU 25.41 auquel il faut se reporter.
- Dans le cas d'une fixation des plaques de plâtre directement sur les montants de l'ossature primaire, se reporter au DTU 31.2 § 9-3.
- Dans tous les cas, reportez-vous aux réglementations en vigueur et aux préconisations des fabricants.



### 6 Points singuliers : Jonction avec les huisseries

- L'objectif est d'assurer la continuité de l'isolation à la périphérie des huisseries de façon à éviter tous risques de condensation.
- Les huisseries doivent être équipées de tapées d'isolation de dimensions adaptées à l'épaisseur de l'isolation prévue.

