

# Vario® Xtra

L'incontournable  
membrane hygro-régulante



## POURQUOI POSER UNE MEMBRANE HYGRO-RÉGULANTE ?



### La gestion de la vapeur d'eau

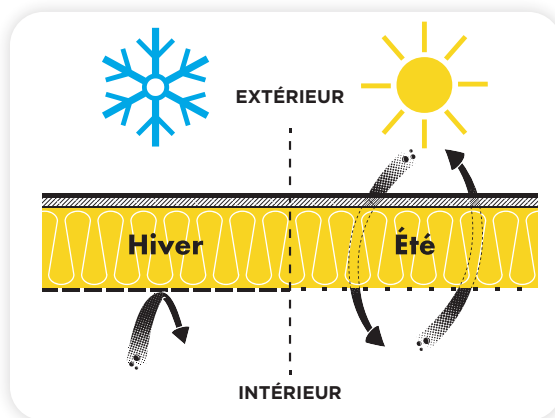
L'air ambiant contient naturellement de la vapeur d'eau en quantité variable. Si cette vapeur atteint une partie suffisamment froide de la paroi, elle peut : condenser, endommager des matériaux sensibles à l'humidité, comme le bois, ou favoriser le développement de moisissures.

**La paroi isolée doit être capable de contrôler la vapeur d'eau qui la traverse pour assurer le confort des habitants et la pérennité du bâtiment.**

### Une paroi protégée en hiver...

En hiver, la vapeur d'eau circule de l'intérieur vers l'extérieur et pénètre la paroi. Il y a un risque de condensation dans l'isolation et la charpente.

**La membrane Vario® Xtra empêche la vapeur de passer, grâce à un Sd élevé en hiver.\***



### Le traitement de l'étanchéité à l'air

En hiver, les fuites d'air génèrent une perte d'air chaud et en été, l'air chaud entre dans l'habitat. L'étanchéité à l'air du logement résulte de la capacité qu'ont ses parois à ne pas laisser passer d'air parasite.

**Elle permet de réduire les déperditions calorifiques pour une meilleure performance thermique, et faire des économies de chauffage.**

### ... et respirante en été

En été, la vapeur d'eau circule dans les deux sens. La membrane Vario® Xtra, tout en remplissant les fonctions essentielles d'un pare-vapeur standard, se distingue par sa capacité à réguler la circulation de la vapeur d'eau et favorise ainsi le séchage des bois de structure.

**Elle permet l'évacuation de la vapeur d'eau grâce un Sd très faible en été.\***

#### BON À SAVOIR

En isolation biosourcée par l'intérieur, sauf en cloisons distributives, l'installation d'une membrane pare-vapeur souple type Vario® Xtra est obligatoire.

\* Le Sd d'une membrane correspond à sa résistance à la diffusion de vapeur d'eau. Il s'exprime en mètres et indique l'épaisseur de lame d'air immobile équivalente. Le Sd est variable de 0,4 à 25 mètres.