

## Frein Vapeur Hygro-Régulant - $0,5 \text{ m} < Sd < 100 \text{ m}$



### DESSCRIPTIF

- ▶ Protège l'isolant thermique de l'humidité.
- ▶ Ce frein vapeur est une membrane d'étanchéité à l'air hygro-régulante dont la perméabilité à la vapeur d'eau varie en fonction de l'humidité relative.
- ▶ Valeur SD élevée en hiver pour bloquer un maximum l'humidité et l'empêcher de migrer dans la paroi ; l'été le produit est très ouvert pour permettre le séchage de la paroi.
- ▶ Membrane hygro-variable dite « intelligente », elle permet un transfert d'humidité à travers les parois pour une meilleure protection de l'isolant face à la détérioration potentielle dût à une mauvaise ventilation de l'habitat.

### AVANTAGES

- ▶ Haute résistance au vieillissement.
- ▶ Haute résistance mécanique.
- ▶ Limite les risques de condensation dans les parois.
- ▶ Convient pour tous types de parois et finitions extérieures : parois maçonnées ou ossatures bois avec revêtement extérieur ventilé ou non ventilé, combles aménagés et non aménagés et isolation extérieure.
- ▶ Insufflation d'isolant possible.
- ▶ Marquage CE conforme à la norme EN 13984.

### CARACTÉRISTIQUES

- ▶ Support : Non tissé PP + copolymère PE + grille de renfort.
- ▶ Dimension : rouleau de 1,50 m x 50 m.

# Frein Vapeur

## Hygro-Régulant - 0,5 m < Sd < 100 m

- ▶ Masse surfacique ISO 536 : env. 110 g/m<sup>2</sup>.
- ▶ Réaction au feu, EUROCLASSE EN 13501-1 : EUROCLASSE E.
- ▶ Réaction à la pénétration de l'eau : W1.
- ▶ Transmission à la vapeur d'eau (Sd) : 0,5 m à 100 m.
- ▶ Résistance à la traction sens longitudinal : 350 N/50 mm.
- ▶ Résistance à la traction sens transversal : 315 N/50 mm.
- ▶ Allongement sens longitudinal : 20 %.
- ▶ Allongement sens transversal : 20 %.
- ▶ Résistance à la déchirure au clou sens longitudinal : 350 N.
- ▶ Résistance à la déchirure au clou sens transversal : 375 N.
- ▶ Tenue en température : de -40 °C à +80 °C.
- ▶ Test de vieillissement, transmission de la vapeur d'eau Sd : Réussi.
- ▶ Test de vieillissement en milieu alcalin, résistance en traction : Réussi.

### MISE EN ŒUVRE

Le pare-vapeur doit être tendu et fixé perpendiculairement à la structure et toujours placé côté intérieur entre l'isolant et le parement intérieur.

Le marquage doit se trouver côté poseur. Recouvrement de 10 cm entre les lés.

L'étanchéité à l'air est assurée obligatoirement par collage de la bande adhésive ou avec le mastic colle pour membrane en cartouche.

### STOCKAGE

Le stockage doit se faire à une température comprise entre +5 °C et +30 °C. Le produit se conserve 12 mois en emballage d'origine fermé.

### RESPONSABILITÉ

La société exploitant la marque GYPSO décline toute responsabilité pour cause d'utilisation inappropriée ou de circonstances imprévues dans la mise en œuvre du produit.

### LA GAMME GYPSO

Gencod	Code	Désignation Article	Dimension (l x L)
3491290090623	143557	Frein Vapeur Hygro-Régulant - 0,5 m < Sd < 100 m GYPSO	1,50 m x 50 m
3491290090616	143554	Pare-Vapeur Sd 20 m GYPSO	1,50 m x 50 m
3491290090647	143559	Adhésif double face pour fixation pare-vapeur GYPSO	19 mm x 50 m
3491290090630	143558	Adhésif membrane pour étanchéité à l'air GYPSO	60 mm x 25 m
3491290090654	143562	Mastic colle pour étanchéité à l'air GYPSO	310 ml