



FREIN-VAPEUR

## AEROVAP HYGROMAX

ÉCRAN FREIN-VAPEUR  
HYGRORÉGULANT

## AVANTAGES

- ◉ PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR D'EAU VARIABLE EN FONCTION DE L'HUMIDITÉ RELATIVE
- ◉ HAUTE RÉSISTANCE MÉCANIQUE
- ◉ LIMITE LES RISQUES DE CONDENSATION DANS LES PAROIS
- ◉ CONVIENT POUR TOUS TYPES DE PAROIS ET FINITIONS EXTÉRIEURES
- ◉ INSUFFLATION D'ISOLANT POSSIBLE

DOMAINES  
D'APPLICATION

**AEROVAP HYGROMAX** EST UNE MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR HYGRORÉGULANTE DONT LA PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR D'EAU VARIE EN FONCTION DE L'HUMIDITÉ RELATIVE.

**EN HIVER**, quand il fait plus chaud à l'intérieur qu'à l'extérieur, la vapeur peut s'écouler de l'intérieur vers l'extérieur. L'humidité relative est généralement assez faible en hiver. Le film de copolymère de polyéthylène se referme à la diffusion de vapeur d'eau, agissant alors comme un pare-vapeur. Ce phénomène assure une transmission quasi inexistante de vapeur d'eau dans la structure isolante pendant la saison froide, et évite ainsi le risque de condensation.

**EN ÉTÉ**, la vapeur d'eau provient généralement de l'extérieur vers l'intérieur et l'humidité relative de l'air est élevée aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur. Le film de copolymère de polyéthylène s'ouvre alors et la vapeur d'eau peut s'écouler de l'extérieur vers l'intérieur car le film devient perméable à la vapeur d'eau.

VALEUR SD  
DE 0,5m  
A 100mHYGRO-  
RÉGULANTMASSE  
110g / m<sup>2</sup>COMPLEXE  
3 COUCHESROULEAU  
1,5mx50m  
3mx50mISOLATION  
EXTÉRIEUREPAROIS MAÇONNÉES  
AVEC REVÊTEMENT  
EXTÉRIEUR VENTILÉ  
OU NON VENTILÉCOMBLES  
AMÉNAGÉS ET  
NON AMÉNAGÉSPAROIS OSSATURES  
BOIS AVEC REVÊTEMENT  
EXTÉRIEUR VENTILÉ  
OU NON VENTILÉ

Pour identifier les accessoires compatibles pour une parfaite étanchéité à l'air ou à l'eau, consultez le tableau des fonctionnalités et compatibilités.

## COMPOSITION :

Non tissé PP + copolymère PE  
+ grille de renfort.

Masse surfacique ISO 536  
Réaction au feu, EUROCLASSE, EN 13501-1  
Résistance à la pénétration de l'eau  
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)  
Résistance à la traction sens longitudinal  
Résistance à la traction sens transversal  
Allongement sens longitudinal  
Allongement sens transversal  
Résistance à la déchirure au clou sens longitudinal  
Résistance à la déchirure au clou sens transversal  
Tenue en température  
Test de vieillissement, transmission de la vapeur d'eau Sd  
Test de vieillissement en milieu alcalin, résistance en traction

env. 110 g/m<sup>2</sup>  
EUROCLASSE E  
W1  
0,5 m - 100 m  
350 N/50 mm  
315 N/50 mm  
20 %  
20 %  
350 N  
375 N  
-40°C / 80 °C  
Réussi  
Réussi

## NORMES/CERTIFICATS

Marquage CE conforme à la norme EN 13984