



FREIN-VAPEUR

RÉNO!

## AEROVAP HYGROMAX

ÉCRAN FREIN-VAPEUR  
HYGRORÉGULANT  
VALEUR Sd de 0,5 à 100m

## 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.

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

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

## NORMES/CERTIFICATS

Marquage CE conforme à la norme EN 13984