



FREIN-VAPEUR



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.

VALEUR SD
DE 0,5m
A 100mHYGRO-
RÉGULANTMASSE
110g / m²COMPLEXE
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	env. 110 g/m ²
Réaction au feu, EUROCLASSE, EN 13501-1	EUROCLASSE E
Résistance à la pénétration de l'eau	W1
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	0,5 m - 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	-40°C / 80 °C
Test de vieillissement, transmission de la vapeur d'eau Sd	Réussi
Test de vieillissement en milieu alcalin, résistance en traction	Réussi

NORMES/CERTIFICATS

Marquage CE conforme à la norme EN 13984