



Aluthermo® MF Pro Breather



Isolant et sous-toiture en un seul produit, posé seul ou combiné à un autre isolant, pour une performance thermique optimale.

Comment ça marche ?

Un isolant multicouche 2 en 1 respirant et ouvert à la vapeur d'eau et pourtant parfaitement étanche à l'eau.

L'Aluthermo® MF Pro Breather est composé des couches suivantes :

- 1 Une membrane supérieure étanche à l'eau et hautement perméable à la vapeur d'eau.
- 2 Une succession de ouates de polyester recyclé semi transparentes aux rayonnement thermique séparées ici aussi par des films réflecteurs perméables à la vapeur d'eau..
- 3 Une membrane inférieur renforcée à très faible émissivité au fort pouvoir de réflexion, et perméable à la vapeur d'eau.

L'Aluthermo® MF Pro Breather est conçu pour permettre à l'humidité de s'échapper de l'intérieur du bâtiment tout en empêchant la pénétration d'eau de l'extérieur. Il est utilisé comme sous toiture en toiture inclinée ou comme pare vent en bradage et ossature bois. Il peut être posé seul ou en combinaison avec un autre isolant.

L'Aluthermo® MF Pro Breather améliore la résistance thermique globale de la structure en cumulant ses multiples qualités avec celle de l'Aluthermo MF Pro ou Pro Max ou de tout autre isolant complémentaire.

L'Aluthermo® MF Pro Breather combiné à notre isolant pare vapeur Aluthermo® MF Pro ou Pro Max permet de maximiser la performance thermique de votre habitation.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimension du rouleau	1,50 x 10 m
Surface par rouleau	15 m ²
Poids	± 1.000 g/m ²
Epaisseur	40 mm (±10 %) (EN ISO 29466 à 50 Pa)
Résistance thermique du produit seul	R = 2.33 m ² .K/W (EN16012)
Résistance thermique installé avec 2 couches d'air en flux horizontal	R = 3.19 m².K/W (EN 16012)

CARACTÉRISTIQUES DÉCLARÉES

Classement au feu	NPD
Résistance au passage de l'eau	W1
Résistance à la traction :	
Force de traction maximale sens longitudinal	> 560 N/50 mm
Force de traction maximale sens transversal	> 430 N/50 mm
Allongement sens longitudinal	13,5 %
Allongement sens transversal	10 %
Resistance à la déchirure au clou sens longitudinal	> 530 N
Résistance à la déchirure au clou sens transversal	> 510 N
Transmission de la vapeur d'eau du complexe	Sd = 2,20 m
Transmission de la vapeur d'eau de la couche extérieure	Sd = 0,05 m

APPLICATIONS

- Toiture par l'extérieur 
- Bardage mur par l'extérieur 
- Ossature bois

AVANTAGES

- Certifié PEB
- Sous-toiture et isolation en une seule opération
- Facile à poser
- Amélioration de la performance thermique sans modification de la structure.
- Réduction des ponts thermiques
- Economie d'énergie en hiver
- Protection contre la surchauffe en été