



Aluthermo[®] MF Pro Maxx

Perdez un minimum de place et gagnez un maximum de performance énergétique pour le meilleur PEB possible !

COMMENT ÇA MARCHÉ ?

Isolant multicouche réflecteur avec pare-vapeur intégré avec une épaisseur accrue. Cette augmentation de l'épaisseur permet de maximiser les performances énergétiques de l'isolant, offrant ainsi une meilleure efficacité en termes de réduction de la perte de chaleur et une amélioration de la performance énergétique du bâtiment.

L'Aluthermo[®] MF Pro MAXX est composé des couches suivantes :

- 1 Une membrane extérieure renforcée à très faible émissivité et très fort pouvoir de réflexion.
- 2 Une succession de ouates de polyester recyclé semi transparentes aux rayonnement thermique séparées ici aussi par des films réflecteurs.
- 3 Une membrane extérieure renforcée à très faible émissivité et très fort pouvoir de réflexion.

Les membranes extérieures à très faible émissivité réfléchissent le rayonnement thermique en été comme en hiver, alors que le cœur de **l'Aluthermo MF Pro Maxx** a été étudié pour réduire au maximum les transferts d'énergie par conduction.

L'Aluthermo[®] MF Pro Maxx L'Aluthermo MF Pro Max offre une excellente performance en termes d'isolation thermique, mais aussi une barrière efficace contre l'humidité et la vapeur d'eau.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimension du rouleau	1,50 x 10 m
Surface par rouleau	15 m ²
Poids	± 1.050 g/m ²
Épaisseur	55 mm (±10%) (EN 823 à 50 Pa)
Résistance thermique du produit seul	R = 3.21 m ² .K/W (EN16012)
Résistance thermique installé avec 2 couches d'air en flux horizontal	R = 4.53 m².K/W (EN 16012)

CARACTÉRISTIQUES DÉCLARÉES

Classement au feu	NPD
Résistance au passage de l'eau	étanche à l'eau à 2 kPa
Durabilité de la résistance à la vapeur d'eau après vieillissement artificiel	Essai réussi
Propriété de transmission de la vapeur d'eau	Sd > 1.100 m
Résistance à la traction :	
Force de traction maximale sens longitudinal	> 620 N/50 mm
Force de traction maximale sens transversal	> 900 N/50 mm
Allongement sens longitudinal	20,1 %
Allongement sens transversal	10,2 %
Résistance à la déchirure au clou sens longitudinal	> 365 N
Résistance à la déchirure au clou sens transversal	> 330 N

APPLICATIONS

- Toiture par l'intérieur 
- Mur par l'intérieur 
- Ossature bois

AVANTAGES

- Certifié PEB
- Isolation et pare vapeur en une seule opération
- Facile à poser
- Réduction des ponts thermiques
- Economie d'énergie en hiver
- Protection contre la surchauffe en été