



Fiche technique

Aluthermo® MF Pro



Isolant et pare vapeur, utilisé seul ou en renfort de mon isolation, améliore mon PEB et augmente mon confort en été !

COMMENT ÇA MARCHE ?

Notre isolant multicouche réfléchissant avec pare-vapeur intégré est complètement étanche à la vapeur d'eau.

L'Aluthermo® MF Pro 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.

L'Aluthermo® MF Pro permet de réduire au maximum la perte d'espace et d'augmenter les performances pour atteindre un excellent niveau de performance énergétique des bâtiments (PEB). Cet isolant offre une très bonne performance en termes d'isolation thermique, mais constitue aussi une barrière efficace contre l'humidité et la vapeur d'eau.

L'Aluthermo® MF Pro améliore la résistance thermique globale de la structure en cumulant ses multiples qualités avec celle de l'Aluthermo MF Pro Breather ou celles d'un autre isolant déjà installé.

L'Aluthermo® MF Pro posé comme pare vapeur, utilisé ensemble avec notre sous-toiture isolante Aluthermo® MF Pro Breather permet de maximiser davantage encore la performance thermique de votre habitation.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimension du rouleau	1,50 x 10 m
Surface par rouleau	15 m ²
Poids	± 750 g/m ²
Epaisseur	40 mm (±10%) (EN ISO 29466 à 50 Pa)
Résistance thermique du produit seul	R = 2.11 m ² .K/W (EN16012)
Résistance thermique installé avec 2 couches d'air en flux horizontal	R = 3.42 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 > 850 m
Résistance à la traction :	
Force de traction maximale sens longitudinal	> 615 N/50 mm
Force de traction maximale sens transversal	> 640 N/50 mm
Allongement sens longitudinal	18,5 %
Allongement sens transversal	9,4 %
Resistance à la déchirure au clou sens longitudinal	> 320 N
Résistance à la déchirure au clou sens transversal	> 290 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