

Technische gegevens

Aluthermo® MF Pro Maxx

Win een maximum aan energieprestaties en verlies een minimum aan ruimte!

HOE WERKT HET?

Meerlaagse reflecterende isolatie met geïntegreerde damp scherm en grotere dikte. Deze grotere dikte maximaliseert de energieprestaties van de isolatie, waardoor warmteverlies wordt beperkt en de energieprestaties van het gebouw worden verbeterd.

Aluthermo® MF Pro Maxx bestaat uit de volgende lagen:

- 1 Een versterkt buitenmembraan met een zeer lage emissiviteit en een zeer hoge reflectiviteit.
- 2 Een opeenvolging van semi-transparante gerecyclede polyesterwatten, opnieuw gescheiden door reflecterende folies.
- 3 Een versterkt buitenmembraan met een zeer lage emissiviteit en een zeer hoge reflectiviteit.

Aluthermo® MF Pro maakt het mogelijk om het verlies aan ruimte zoveel mogelijk te beperken en de prestaties te verhogen om een uitstekend niveau van energieprestaties voor gebouwen te bereiken. Deze isolatie biedt zeer goede prestaties op het vlak van thermische isolatie, maar vormt ook een doeltreffende barrière tegen vocht en waterdamp.

Aluthermo® MF Pro verbetert de algemene thermische weerstand van de structuur door zijn talrijke kwaliteiten te combineren met die van **Aluthermo® MF Pro Breather** of een ander reeds geïnstalleerd isolatieproduct.

Aluthermo® MF Pro geïnstalleerd als damp scherm, gebruikt in combinatie met onze **Aluthermo® MF Pro Breather** isolerende onderlaag, maximaliseert de thermische prestaties van uw woning nog meer.



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Rolafmeting	1,50 x 10 m
Oppervlakte per rol	15 m ²
Gewicht	± 1.050 g/m ²
Dikte	55 mm (±10%) (EN 823 à 50 Pa)
Thermische weerstand van het product alleen	Rd = 2,60 m ² .K/W (EN16012)
Warmteweerstand met 2 luchtlagen in horizontale stroming	Rd = 3,95 m ² .K/W (EN 16012)

GEDECLAREERDE KENMERKEN

Waterdicht	Waterdicht bij 2 kPa
Duurzaamheid van waterdampweerstand na kunstmatige veroudering	Test geslaagd
Waterdampdoorlaatbaarheid	Sd > 1.100 m
Treksterkte :	
Maximale treksterkte in lengterichting	> 603 N
Maximale treksterkte in dwarsrichting	> 883 N
Reksterkte in lengterichting	18,7 %
Reksterkte in dwarsrichting	9,7 %
Scheursterkte in lengterichting	> 355 N/50mm
Scheursterkte in dwarsrichting	> 326 N/50mm
Brandreactie	Class F

TOEPASSINGEN

- Dak van binnenuit
- Binnenmuur
- Houtskelet

VOORDELEN

- **BCRG gecontroleerde kwaliteitsverklaring**
- **ISDE meldcode**
- **Isolatie en damp scherm in één enkele bewerking**
- **Gemakkelijk te installeren**
- **Minder koudebruggen**
- **Bespaart energie in de winter**
- **Houdt de warmte in de zomer buiten en in de winter binnen**