

Technische gegevens

Aluthermo® MF Pro



Isolatie en dampscherm, alleen gebruikt of om de isolatie te versterken, een verbeterde energieprestatie te krijgen en comfortverbetering in de zomer!

HOE WERKT HET?

Onze reflecterende meerlaagse isolatie met geïntegreerd dampscherm is volledig waterdampdicht.

Aluthermo® MF Pro 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 lagen gerecyclede polyesterwatten, opnieuw gescheiden door reflecterende folies.
- 3 Een versterkt buitenmembraan met zeer lage emissiviteit en 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 dampscherm, 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	± 750 g/m ²
Dikte	40 mm (±10%) (EN ISO 29466 à 50 Pa)
Thermische weerstand van het product alleen	Rd = 2,00 m ² .K/W (EN16012)
Warmte weerstand met 2 luchtlagen in horizontale stroming	Rd = 3,30 m ² .K/W (EN 16012)

GEDECLAREERDE KENMERKEN

Waterdicht	Waterdicht bij 2 kPa
Duurzaamheid van waterdampweerstand na kunstmatige veroudering	Test geslaagd
Waterdampdoorlaatbaarheid	Sd > 850 m
Treksterkte :	
Maximale treksterkte in lengterichting	> 615 N/50 mm
Maximale treksterkte in dwarsrichting	> 640 N/50 mm
Reksterkte in lengterichting	18,5 %
Reksterkte in dwarsrichting	9,4 %
Scheursterkte in lengterichting	> 320 N
Scheursterkte in dwarsrichting	> 290 N
Brandreactie	NPD

TOEPASSINGEN

- Dak van binnenuit 
- Binnenmuur 
- Houtskelet

VOORDELEN

- EPB gecertificeerd
- Isolatie en dampscherm 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