

Technische gegevens

Aluthermo® MF Pro Breather



Isolatie en onderdak in één product, het kan alleen geïnstalleerd of gecombineerd met een andere isolatie worden, voor optimale thermische prestaties.

Hoe werkt het?

Een 2-in-1 isolatie die uit meerdere lagen bestaat, ademend is en openstaat voor waterdamp, maar toch perfect waterdicht is.

Aluthermo® MF Pro Breather bestaat uit de volgende lagen:

- 1 Een waterdicht dakmembraan dat zeer waterdampdoorlatend is.
- 2 Een opeenvolging van gerecycleerde polyesterwatten, semi-transparant voor thermische straling, ook hier gescheiden door reflecterende films die waterdamp doorlaten.
- 3 Een versterkt onder membraan met zeer lage emissiviteit, hoge reflectiviteit en waterdampdoorlaatbaarheid.

Aluthermo® MF Pro Breather is ontworpen om vocht van binnenuit te laten ontsnappen en vocht van buitenaf te voorkomen. Het wordt gebruikt als onderdak op hellende daken of als windscherm in houtskeletbouw. Het kan alleen worden geïnstalleerd of in combinatie met een ander isolatiemateriaal.

Aluthermo® MF Pro Breather verbetert de algemene thermische weerstand van de structuur door zijn vele kwaliteiten te combineren met die van **Aluthermo® MF Pro** of **Pro Maxx** of een andere aanvullende isolatie.

Aluthermo® MF Pro Breather in combinatie met onze dampremmende isolatie **Aluthermo® MF Pro** of **Pro Maxx** maximaliseert de thermische prestaties van uw woning.



TECHNISCHE SPECIFICATIES

| | |
|---|--|
| Rolafmeting | 1,50 x 10 m |
| Oppervlakte per rol | 15 m ² |
| Gewicht | ± 1.000 g/m ² |
| Dikte | 40 mm (±10 %) (EN ISO 29466 à 50 Pa) |
| Thermische weerstand van het product alleen | Rd = 1,70 m ² .K/W (EN16012) |
| Warmteweerstand met 2 luchtlagen met horizontale stroming | Rd = 2,55 m ² .K/W (EN 16012) |

GEDECLAREERDE KENMERKEN

| | |
|---|---------------|
| Waterbestendigheid | W1 |
| Treksterkte : | |
| Maximale treksterkte in lengterichting | > 560 N/50 mm |
| Maximale treksterkte in dwarsrichting | > 430 N/50 mm |
| Reksterkte in lengterichting | 13,5 % |
| Reksterkte in dwarsrichting | 10 % |
| Scheurweerstand in lengterichting | > 530 N |
| Scheurweerstand in dwarsrichting | > 510 N |
| Waterdampdoorlaatbaarheid van complexe | Sd = 2,20 m |
| Waterdampdoorlaatbaarheid van dakmembraan | Sd = 0,05 m |
| Brandreactie | NPD |

TOEPASSINGEN

- Externe dakbedekking 
- Bekleding van buitenmuren 
- Houtskelet

VOORDELEN

- Onderdak en isolatie in één enkele bewerking
- Gemakkelijk aan te brengen
- Verbeterde thermische prestaties zonder de structuur aan te passen
- Vermindert koudebruggen
- Bespaart energie in de winter
- Houdt de warmte in de zomer buiten en in de winter binnen