

Technisches Datenblatt

Aluthermo® MF Pro Maxx



Wärmedämmende Dampfsperre

FUNKTION

Unser Aluthermo® MF Pro MAXX ist eine flexible, mehrlagige, wärmedämmende Dampfsperre entwickelt zur Optimierung der Energieeffizienz.

Aufbau

- Verstärkte Außenschichten mit hoher Reflexionsfähigkeit.
- Schichten aus recycelten Polyesterwatzen, getrennt durch reflektierende Folien.
- Verstärkte Außenschichten mit niedrigem Emissionsgrad und hoher Reflexionsfähigkeit.

Aluthermo® MF Pro MAXX minimiert Raumverluste und bietet gleichzeitig hohe Wärme- und Dampfdurchgangswiderstände.

In Kombination mit einer bereits bestehenden Dämmung verbessert Aluthermo® MF Pro MAXX die gesamte Wärmedämmleistung der Konstruktion erheblich.

Als Dampfsperre von innen verlegt, sorgt Aluthermo® MF Pro MAXX für eine optimierte thermische Gesamtleistung Ihres Hauses.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Rollenabmessung	1,50 x 10 m
Oberfläche der Rolle	15 m ²
Gewicht	± 1.050 g/m ²
Dicke	55 mm (±10%) (EN 823 à 50 Pa)
Wärmedurchlasswiderstand (Produkt allein)	R = 3,21 m ² .K/W (EN ISO 22097)
Wärmedurchlasswiderstand eingebaut mit 2 Luftschichten	R = 4,53 m ² .K/W (EN ISO 22097)

FESTGELEGTE PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Wasserdichtheit	Wasserdicht bei 2 kPa
Beständigkeit des Wasserdampf Widerstands nach künstlicher Alterung	Bestanden
Eigenschaften der Wasserdampfdiffusion	Sd > 1.100 m
Zugfestigkeit: maximal in Längsrichtung	≥ 603 N
maximal in Querrichtung	≥ 883 N
Dehnung in Längsrichtung	18,7 %
Dehnung in Querrichtung	9,7 %
Weiterreißfestigkeit in Längsrichtung	≥ 355 N/50mm
Weiterreißfestigkeit in Querrichtung	≥ 326 N/50mm
Brandklasse	Klasse F

ANWENDUNGSBEREICHE

- Auf dem Dach, von innen 
- An der Wand, von innen 
- Holzrahmenbau

VORTEILE

- Dämmung und Dampfsperre in einem Produkt
- Schnelle, einfache Verlegung
- Reduziert Wärmebrücken
- Spart Energie im Winter
- Schützt vor sommerlicher Überhitzung