

Aluthermo® MF Pro Maxx

Otteniamo la migliore EPB (prestazione energetica degli edifici) risparmiando al massimo lo spazio!

COME FUNZIONA?

Isolamento riflettente\coibente multistrato con barriera al vapore integrata e spessore maggiorato. Questo aumento di spessore massimizza le prestazioni energetiche dell'isolante, offrendo una maggiore efficienza in termini di riduzione delle perdite di calore e migliorando le prestazioni energetiche dell'edificio.

Aluthermo® MF Pro Maxx è composto dai seguenti strati::

- 1 una membrana esterna rinforzata a bassissima emissività e altissima riflettività.
- 2 uno strato di ovatta di poliestere riciclato semitrasparente, sempre separata da pellicole riflettenti.
- 3 una membrana esterna rinforzata a bassissima emissività e altissima riflettività.

Le membrane esterne a bassissima emissività riflettono la radiazione infrarossa sia in estate che in inverno, mentre l'interno di **Aluthermo® MF Pro Maxx** è stato concepito per ridurre al massimo la conduttività dei ponti termici generati dai distanziatori.

Aluthermo® MF Pro Maxx associa eccellenti prestazioni di isolamento termico, ad un'efficace barriera contro l'umidità e il vapor d'acqua endogeno.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni del rotolo	1,50 x 10 m
Superficie coperta	15 m ²
Peso	± 1.050 g/m ²
Spessore	55 mm (±10%) (EN 823 à 50 Pa)
Resistenza termica del solo prodotto	R = 3.21 m ² .K/W (EN16012)
Resistenza termica, installato	R = 4.53 m ² .K/W (EN 16012)

CARATTERISTICHE DICHIARATE

Impermeabilità all'acqua	Impermeabile a 2 kPa
Resistenza al vapore acqueo dopo l'invecchiamento artificiale	Prova riuscita
Proprietà di trasmissione del vapore acqueo	Sd > 1.100 m
Resistenze alla trazione:	
Forza di trazione massima in direzione longitudinale	> 620 N/50 mm
Forza di trazione massima in direzione trasversale	> 900 N/50 mm
Allungamento longitudinale	20,1 %
Allungamento trasversale	10,2 %
Resistenza allo strappo longitudinale del chiodo	> 365 N
Resistenza allo strappo trasversale del chiodo	> 330 N
Classe fuoco	NPD

APPLICAZIONI

- Tetto dall'interno 
- Parete interna 
- Telaio in legno

VANTAGGI

- Certificato PEB
- Isolamento e barriera al vapore in un'unica operazione
- Facile da installare
- Riduce i ponti termici
- Risparmio energetico in inverno
- Protezione dal surriscaldamento estivo