

# Dati tecnici

# Aluthermo® MF Pro



**Isolamento termico e barriera vapore, utilizzati da soli o per rafforzare il mio isolamento, migliorano il mio EPB e aumentano il mio comfort estivo!**

## COME FUNZIONA?

È un isolamento termico multistrato riflettente/coibente - barriera vapore integrata, completamente impermeabile al vapore.

**Aluthermo® MF Pro 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.

**Aluthermo® MF Pro** riduce al massimo la perdita di volumi abitativi e aumenta l'efficienza fino a raggiungere livelli superiori di prestazione energetica per gli edifici (EPB). Questo isolante offre ottime prestazioni in termini di isolamento termico, ma fornisce anche un'efficace barriera contro l'umidità proveniente dall'esterno e il vapore acqueo prodotto dall'interno dell'involucro edilizio.

**Aluthermo® MF Pro** migliora la resistenza termica complessiva della struttura combinando le sue numerose qualità con quelle di **Aluthermo® MF Pro Breather** o con quelle di un altro prodotto isolante già installato.

**Aluthermo® MF Pro** installato come barriera vapore, utilizzato insieme al nostro sottofondo isolante **Aluthermo® MF Pro Breather**, massimizza ulteriormente le prestazioni termiche della vostra casa.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni del rotolo	1,50 x 10 m
Superficie coperta	15 m <sup>2</sup>
Peso	± 750 g/m <sup>2</sup>
Spessore	40 mm (±10%) (EN ISO 29466 à 50 Pa)
Resistenza termica del solo prodotto	R = 2,11 m <sup>2</sup> .K/W (EN16012)
Resistenza termica, installato	R = 3,42 m <sup>2</sup> .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 > 850 m
Resistenze alla trazione:	
Forza di trazione massima in direzione longitudinale	> 615 N/50 mm
Forza di trazione massima in direzione trasversale	> 640 N/50 mm
Allungamento longitudinale	18,5 %
Allungamento trasversale	9,4 %
Resistenza allo strappo longitudinale del chiodo	> 320 N
Resistenza allo strappo trasversale del chiodo	> 290 N
Classe fuoco	NPD

## APPLICAZIONI

- Tetto dall'interno
- Parete interna
- Pareti 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