

Aluthermo® MF Pro Breather



Isolamento e sottotetto in un unico prodotto, installabile da solo o in combinazione con un altro isolante, per prestazioni termiche ottimali.

COME FUNZIONA?

Un isolamento multistrato 2 in 1, traspirante, aperto cioè al passaggio della molecola del vapore, ma perfettamente impermeabile alla molecola dell'acqua. Permette al vapore di fuoriuscire dall'interno dell'edificio e impedisce all'acqua di penetrare dall'esterno.

Aluthermo® MF Pro Breather è composto dai seguenti strati:

- 1 una membrana superiore impermeabile all'acqua, altamente permeabile al vapore acqueo.
- 2 uno strato di ovatta di poliestere riciclato, semitrasparente alla radiazione termica, separato anche in questo caso da pellicole riflettenti permeabili al vapore acqueo, ma impermeabili all'acqua.
- 3 una membrana inferiore rinforzata a bassissima emissività, alta riflettività e permeabilità al vapore acqueo.

Aluthermo® MF Pro Breather è progettato per consentire la fuoriuscita dell'umidità (sotto forma di vapore) prodotta all'interno dell'edificio, impedendo al contempo la penetrazione dell'acqua dall'esterno. Viene utilizzato come sottotetto su tetti inclinati o come barriera al vento in tralici e telai in legno. Può essere installato da solo o in combinazione con un altro isolante.

Aluthermo® MF Pro Breather migliora la resistenza termica complessiva della struttura affiancando le sue molteplici qualità a quelle di **Aluthermo® MF Pro** o **Pro Maxx** o di qualsiasi altro isolante complementare.

Aluthermo® MF Pro Breather, così come i nostri isolanti con barriera al vapore **Aluthermo® MF Pro** o **Pro Maxx**, massimizzano le prestazioni termiche della vostra casa.



CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|--|---|
| Dimensioni del rotolo | 1,50 x 10 m |
| Superficie coperta | 15 m ² |
| Peso | ± 1000 g/m ² |
| Spessore | 40 mm (±10 %) (EN ISO 29466 à 50 Pa) |
| Resistenza termica del solo prodotto | R = 2.33 m ² .K/W (EN16012) |
| Resistenza termica con 2 strati d'aria in flusso orizzontale | R = 3.19 m ² .K/W (EN 16012) |

CARATTERISTICHE DICHIARATE

| | |
|---|---------------|
| Resistenza all'acqua | W1 |
| Resistenza alla trazione: | |
| Forza di trazione massima in direzione longitudinale | > 560 N/50 mm |
| Forza di trazione massima in direzione trasversale | > 430 N/50 mm |
| Allungamento longitudinale | 13,5 % |
| Allungamento trasversale | 10 % |
| Resistenza allo strappo del chiodo in direzione longitudinale | > 530 N |
| Resistenza allo strappo del chiodo in direzione trasversale | > 510 N |
| Trasmissione del vapore acqueo del complesso | Sd = 2,20 m |
| Trasmissione del vapore acqueo dello strato esterno | Sd = 0,05 m |
| Classe fuoco | NPD |

APPLICAZIONI

- Tetto dall'esterno 
- Parete esterna 
- Pareti in legno

VANTAGGI

- Certificato PEB
- Sottotetto e Isolamento in un'unica operazione
- Facile da installare
- Potenziamento della prestazione termica senza modifiche strutturali
- Riduce i ponti termici
- Risparmio energetico in inverno
- Protezione dal surriscaldamento estivo