

SCHEDA TECNICA

MEMBRANA IMPERMEABILE W-BAR



MEMBRANA IMPERMEABILE W-BAR

Membrana barriera al vapore realizzata in polietilene a bassa densità con rete di rinforzo, destinata all'isolamento a tenuta di vapore di soffitti, tetti e pareti, nonché come strato protettivo contro l'umidità negli isolamenti termici e acustici. È caratterizzata da elevata resistenza e durata, garantendo una lunga vita utile. Un ulteriore vantaggio è la facilità di installazione.

Dati tecnici di base

Larghezza	1,5 m
Reazione al fuoco	Classe E
Resistenza alla penetrazione dell'acqua	Classe W3
Resistenza alla trazione longitudinale	≥ 200 N/50 mm
Resistenza alla trazione trasversale	≥ 150 N/50 mm
Allungamento longitudinale	≥ 10 %
Allungamento trasversale	≥ 10 %
Permeabilità al vapore acqueo	$2,0 \times 10^{11}$ m ² ·s·Pa/kg
Impermeabilità all'acqua	Conforme a 2 kPa
Resistenza allo strappo da chiodo longitudinale	≥ 50 N
Resistenza allo strappo da chiodo trasversale	≥ 45 N

Istruzioni di montaggio

Le membrane barriera al vapore sono destinate esclusivamente all'uso interno. Vengono posizionate tra l'isolamento termico e il rivestimento interno dell'ambiente. Possono essere installate orizzontalmente o verticalmente sul lato interno delle travi o di un'altra struttura portante del tetto, a diretto contatto con l'isolamento termico.

Le membrane vengono fissate mediante graffe di una cucitrice meccanica oppure tramite nastri biadesivi e sigillanti di sistema. Ogni perforazione meccanica deve essere sigillata. Occorre prestare particolare attenzione all'incollaggio accurato delle singole strisce della membrana utilizzando un nastro adesivo idoneo ed eliminando qualsiasi apertura. Tali aperture devono essere ulteriormente sigillate a tutte le strutture (finestre, pareti, ecc.) mediante apposite bande di compressione. I giunti vengono realizzati con nastri o sigillanti di sistema.

La tenuta al vapore non deve essere compromessa dagli impianti elettrici o idraulici. Le membrane non devono essere esposte a lungo ai raggi UV o agli agenti atmosferici!

Accessori consigliati

- Butyl – nastro adesivo in gomma butilica biadesivo
- W-BAR UNI – nastro acrilico monoadesivo molto resistente e flessibile
- Adesivo per barriere al vapore – adesivo monocomponente, privo di solventi e inodore. Resistente all'acqua e a temperature fino a 80 °C.
- DUO – nastro adesivo acrilico biadesivo su supporto tessile, con adesione permanente particolarmente elevata.