

FICHA TÉCNICA

MEMBRANA BARRERA DE VAPOR W-BAR



MEMBRANA BARRERA DE VAPOR W-BAR

Lámina barrera de vapor fabricada en polietileno de baja densidad con malla de refuerzo, destinada al aislamiento hermético al vapor de techos, cubiertas y paredes, así como a la protección contra la humedad en sistemas de aislamiento térmico y acústico. Presenta una alta resistencia y durabilidad, lo que garantiza una larga vida útil. Otra gran ventaja es su fácil instalación.

Datos técnicos básicos

Anchura	1,5 m
Reacción al fuego	Clase E
Resistencia a la penetración del agua	Clase W3
Resistencia a la tracción longitudinal	≥200 N/50 mm
Resistencia a la tracción transversal	≥150 N/50 mm
Elongación longitudinal	≥10 %
Elongación transversal	≥10 %
Permeabilidad al vapor de agua	$2,0 \times 10^{11} \text{ m}^2 \cdot \text{s} \cdot \text{Pa} / \text{kg}$
Resistencia al agua	Conforme a 2 kPa
Resistencia al desgarro por clavo longitudinal	≥50 N
Resistencia al desgarro por clavo transversal	≥45 N

Instrucciones de instalación

Las láminas barrera de vapor están destinadas únicamente para uso en interiores. Se colocan entre el aislamiento térmico y el revestimiento interior de la estancia. Pueden instalarse horizontal o verticalmente en la cara interior de las vigas o de otra estructura portante del tejado, directamente junto al aislamiento térmico aplicado.

Las láminas se fijan mediante grapas de una grapadora mecánica o mediante cintas adhesivas de doble cara y selladores del sistema. Cada perforación mecánica debe sellarse. Debe prestarse especial atención al pegado cuidadoso de las distintas bandas de la lámina con una cinta adhesiva adecuada, evitando cualquier abertura. Estas deben sellarse adicionalmente con cintas de compresión adecuadas en todas las estructuras (ventanas, paredes, etc.). Las uniones se realizan mediante cintas o selladores del sistema.

La estanqueidad al vapor no debe verse afectada por instalaciones eléctricas o de agua. ¡Las láminas no deben exponerse durante largos periodos a la radiación UV ni a las condiciones climáticas!

Accesorios recomendados

- Butyl – cinta adhesiva de caucho butílico de doble cara
- W-BAR UNI – cinta acrílica de una cara, muy resistente y flexible
- Adhesivo para barreras de vapor – adhesivo monocomponente, sin disolventes y sin olor. Resistente al agua y a temperaturas de hasta 80 °C.
- DUO – cinta adhesiva acrílica de doble cara sobre soporte textil, con adhesión permanente especialmente fuerte.