

TECHNISCHES DATENBLATT

DAMPFBREMSFOLIE W-BAR



DAMPFBREMSFOLIE W-BAR

Dampfsperrfolie aus Polyethylen niedriger Dichte mit Verstärkungsgitter, bestimmt für die dampfdichte Isolierung von Decken, Dächern und Wänden sowie als Schutzschicht gegen Feuchtigkeit in Wärme- und Schalldämmungen. Sie zeichnet sich durch hohe Festigkeit und Widerstandsfähigkeit aus und bietet dadurch eine lange Lebensdauer. Ein großer Vorteil ist zudem die einfache Montage.

Grundlegende technische Daten

Breite	1,5 m
Brandverhalten	Klasse E
Widerstand gegen Wasserdurchdringung	Klasse W3
Zugfestigkeit längs	$\geq 200 \text{ N/50 mm}$
Zugfestigkeit quer	$\geq 150 \text{ N/50 mm}$
Dehnung längs	$\geq 10 \%$
Dehnung quer	$\geq 10 \%$
Wasserdampfdurchlässigkeit	$2,0 \times 10^{11} \text{ m}^2 \cdot \text{s} \cdot \text{Pa/kg}$
Wasserdichtheit	Bestanden bei 2 kPa
Nagelausreißwiderstand längs	$\geq 50 \text{ N}$
Nagelausreißwiderstand quer	$\geq 45 \text{ N}$

Montageanleitung

Dampfsperrfolien sind ausschließlich für den Innenbereich bestimmt. Sie werden zwischen der Wärmedämmung und der Innenverkleidung des Raumes angebracht. Die Verlegung erfolgt horizontal oder vertikal auf der Innenseite der Sparren oder einer anderen tragenden Dachkonstruktion, direkt an der Wärmedämmung.

Die Folien werden entweder mit Klammern eines mechanischen Tackers oder mit systemkonformen doppelseitigen Klebebändern und Dichtmassen befestigt. Jede mechanische Durchdringung muss abgedichtet werden. Es ist auf eine sorgfältige Verklebung der einzelnen Bahnen mit geeignetem Klebeband zu achten, wobei jegliche Öffnungen auszuschließen sind. Diese müssen zusätzlich mit geeigneten Kompressionsbändern an allen Konstruktionen (Fenstern, Wänden usw.) abgedichtet werden. Die Verbindungen werden mit Systemklebebändern oder Dichtmassen ausgeführt.

Die Dampfdichtheit der Sperre darf weder durch Elektro- noch Wasserinstallationen beeinträchtigt werden. Die Folien dürfen nicht langfristig UV-Strahlung oder Witterungseinflüssen ausgesetzt werden!

Empfohlenes Zubehör

- Butyl – beidseitig klebendes Butylkautschukband
- W-BAR UNI – einseitig klebendes, sehr starkes und flexibles Acrylband
- Dampfsperrkleber – einkomponentiger, lösungsmittelfreier und geruchloser Klebstoff. Beständig gegen Wasser und Temperaturen bis 80 °C.
- DUO – doppelseitiges Acrylklebeband auf Textilträger mit besonders starker Dauerklebkraft.