

# Valut air KM -5 vario

## Feuchtvariable Klimamembran



Valut air KM -5 vario Klimamembran ist eine mehrschichtige, feuchtevariable Dampfbremse und wird warmseitig im Innenbereich zum Ausbilden einer luftdichten Schicht und zum Schutz der Konstruktion gemäß DIN 4108 eingesetzt. Ein höheres Austrocknungspotential der Konstruktion ist während der gesamten Nutzungsdauer zu erzielen.

### Artikel

Art. Nr.	EAN	Artikelbezeichnung
1653365	4333144001821	Valut air KM -5 vario



### Produktbeschreibung

#### Träger

- Verbund aus einer Funktions-Folie und einem PP-Vlies
- hervorragende Alterungsbeständigkeit

#### Farbe

- natur-klar, bedruckt

### Anwendungsbereiche

- Wird warmseitig im Innenbereich als Dampfbremse zum Ausbilden einer luftdichten Schicht und zum Schutz der Konstruktion (DIN 68800) gemäß DIN 4108 eingesetzt.
- Erfüllt als feuchtevariable Dampfbremse die Anforderungen der EnEV und wird im Neubaubereich ebenso wie bei der Altbausanierung eingesetzt.

### Verarbeitungshinweise

- Verarbeitung bei +5 °C bis +40 °C.
- Unterstützt die bauphysikalisch sichere Errichtung von Dach- und Wandkonstruktionen.
- Sorgt direkt nach dem Einbau für das gute, sichere Austrocknen der Konstruktion und verhindert damit einen Feuchtigkeitsstau durch Bau- und Restfeuchte, der zu Schimmelbefall und Bauschäden führen kann.
- Unterstützt die Umkehrdiffusion, wenn sich z. B. durch starke Sonneneinstrahlung auf der Außenseite der Konstruktion der Diffusionsstrom in Richtung der Raumseite umkehrt und sorgt somit für ein hohes Austrocknungspotential der Konstruktion.
- Für Überlappungen und Reparaturstellen empfehlen wir Valut air KB-DI.
- Für Durchdringungen empfehlen wir die universell formbare Dichtmanschette Valut air BD 80.
- Für alle Anschlüsse empfehlen wir Valut air AK-I.
- Trocken und UV-geschützt bei +5°C bis +25 °C lagern.

### Technische Daten

Flächengewicht (DIN EN 1849-2) 85 g/m<sup>2</sup> ± 5 g/m<sup>2</sup>

Reißfestigkeit (DIN EN 12311-2)

- längs ≥128 N / 50 mm

- quer ≥116 N / 50 mm

Reißdehnung (DIN EN 12311-2)

- längs 60 %

- quer 60 %

Nagelausreißkraft (DIN EN 12340-1)

- längs ≥50 N

- quer ≥50 N

Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C

Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (s<sub>d</sub>-Wert):

- 0,25 ≤ s<sub>d</sub> ≤ 5,0; feuchtevariabel\*

- ≤1 m Bed. C, 3 bis 5 m Bed. A (DIN EN 12572)

statische Luftschichtdicke 2,03 m\*

\*\* Bei der Berechnung nach DIN 4108-3 (Verfahren nach Glaser) ist der statische s<sub>d</sub>-Wert zu verwenden.

Brandverhalten Klasse E, DIN EN 13501-1

Wasserdichtheit W1 bestanden

CE-Prüfung bestanden (DIN 13984)

UV-Beständigkeit frei bewittert: max. 3 Monate

UV-Beständigkeit hinter Glas: max 18 Monate

\* Der variable s<sub>d</sub>-Wert der Valut air KM -5 vario kann nur dann in bauphysikalische Berechnungen einfließen, wenn diese mit einem dynamischen Berechnungsprogramm durchgeführt werden (z. B. WUFI® vom Fraunhofer Institut für Bauphysik IBP und DELPHIN TU Dresden).

### Spezifikationen

Rollenlänge/Rollenbreite 1,50m x 50m

1 Rolle 75 m<sup>2</sup>

1 Palette 35 Rollen

BayWa AG, Arabellastr. 4, 81925 München

Unsere Gebrauchsanweisungen, Verarbeitungsrichtlinien, Produkt- oder Leistungsangaben und sonstigen technischen Aussagen sind nur allgemeine Richtlinien; sie beschreiben nur die Beschaffenheit unserer Produkte (Werteangaben / -ermittlung zum Produktionszeitpunkt) und Leistungen und stellen keine Garantie dar. Wegen der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten des einzelnen Produkts und der jeweiligen besonderen Gegebenheiten (z.B. Verarbeitungsparameter, Materialeigenschaften etc.) obliegt dem Anwender die eigene Erprobung; unsere kostenlose anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und Versuch ist unverbindlicher Art.