

## Vario KM Duplex XL Klimamembran (3,20 m breit)

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte	Normen
Material			Modifizierte Mehrschichtfolie auf Polyamidbasis mit Spezialvlies verstärkt	-
Kaschierung			Spezialvlies aus Polyester	-
Euroklasse			E normalentflammbar	EN 13 501
Dynamische diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	$s_d$	m	$0,3 \leq s_d \leq 20,0$ (feuchtevariabel) <sup>1)</sup>	EN ISO 12 572
Statische diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	$s_d$	m	10,0 <sup>2)</sup>	EN 19 31
Nagel-Ausreißfestigkeit		N	$\geq 30$	EN 13 984
Höchstzugkraft		N	$\geq 160$ N/50 mm	EN 13 984
Flächengewicht		g/m <sup>2</sup>	ca. 75	-
Widerstand gegen Wasserdurchgang			W1	-
Temperaturbeständigkeit		°C	- 40 bis zu + 80	-
UV-Beständigkeit			3 Monate (direkt), mind. 18 Monate hinter Verglasung (Innenbereich)	-
Aromadichtheit			Schützt vor Ausgasung alter Holzschutzmittel wie z. B. Lindan oder PCP in den Wohnraum	-
Anwendungshinweise			<p>z.B. als Dampfbremse und Luftsperrschicht nach DIN 4108 in Verbindung mit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-&gt; ISOVER Vario Dichtstoff &amp; Dichtband</li> <li>-&gt; ISOVER Vario Klebebänder</li> <li>-&gt; ISOVER Integra ZUB Zwischensparren-Unterdeckbahn</li> </ul> <p>Gemäß ZVDH-Richtlinien müssen Wärmedämmungen so eingebaut werden, dass die Lagesicherheit und Funktion dauerhaft gewährleistet sind. Dabei sind besonders die am Bau auftretenden mechanischen Verformungen wie Schwinden, Verdrehen, Durchbiegen unter Gebrauchslast etc. nicht auszuschließen. Daher ist in jedem Fall –auch wenn keine Innenbekleidung angebracht wird, die Dämmstoff- und Luftdichtebene durch Profile oder Lattung mechanisch zu sichern. Deren Abstand sollte sich an der Empfehlung der Gipskarton-Industrie orientieren und max. 50 cm nicht überschreiten.</p> <p>Ebenso muss vor einem Blower-Door-Test diese mechanische Sicherung von Luftdicht- und Dämmstoff-Ebene erfolgen.</p> <p>Das Heizen in winterlichen Rohbauten, nach dem Einbau von Fenstern, insbesondere mittels Heizstrahlern kann zu kritischen Aufwechungen der Bausubstanz infolge von Konvektion führen. Genauere Informationen zu diesem Spezialfall ermöglicht das Merkblatt „Vario Anwendung im winterlichen Rohbau“ unter <a href="http://www.isover.de">www.isover.de</a></p>	
50 Jahre Vario Systemgarantie			<p>ISOVER steht bei Einhaltung der Garantiebedingungen für die Qualität seines Vario Luftdichtheits- und Feuchteschutzsystems ein. Nicht nur der reine Materialwert der betroffenen Produkte wird durch ISOVER ersetzt bzw. kostenlos Ersatz geliefert, sondern auch alle mit deren De- und Remontage verbundenen Kosten bis zu insgesamt 30.000 Euro. Voraussetzungen sind die Teilnahme des Handwerkers (Garantienehmers) an einer Vario-Schulung der ISOVER Akademie, die ausschließliche und bestimmungsgemäße Verwendung der Vario-Systemkomponenten und ein bestandener Blower-Door-Test. Mehr Informationen unter <a href="http://www.isover.de">www.isover.de</a></p> 	

<sup>1)</sup> Der variable  $s_d$ -Wert der ISOVER Vario KM, Vario KM Duplex UV und Vario XtraSafe kann nur mit einem dynamischen Berechnungsprogramm erfasst werden (z.B. gemäß Literaturangabe [10] in DIN 4108-3: 2001-07). Der Wasserdampfdiffusionswiderstand in Abhängigkeit der mittleren relativen Luftfeuchtigkeit ist in den einschlägigen Simulationssoftwares (z. B. WUFI® vom Fraunhofer Institut für Bauphysik IBP) hinterlegt.

<sup>2)</sup> statische diffusionsäquivalente Luftschichtdicke zur Berechnung nach DIN 4108-3 (Verfahren nach Glaser)

Lieferformen						
Dicke mm	m <sup>2</sup> /Rolle	Stück/Paket	Rollen/Palette	Länge mm	Breite mm	R <sub>D</sub>
ca. 0,14	128	-	49	40.000	3.200	-

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser technischen Informationen zu verwenden (zugänglich im Internet unter [www.isover.de](http://www.isover.de)). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.