

Misselon-Robust[®] Bahnenware (VPR)

Datenblatt

Werkstoff	Geschlossenzelliger, physikalisch vernetzter Polyethylenschaum mit zusätzlicher reißfester	Gittergewebefolie verstärkt. Gittergewebe an den Kreuzungspunkten verknötet.
Lieferform	Bahnenware zur Dämmung von Rohren über DN 150, Armaturen, Kanälen und Behältern.	
EnEV 2014 DIN 1988-200 DIN EN 12056-1 DIN 4109, VDI 4100	Missel garantiert mit den Ausführungen im Missel Dämmpass, dass Misselon-Robust Bahnenware in den im Dämmpass dokumentierten Bereichen eingesetzt werden kann.	
Wärmeleitfähigkeit bei 10° C $\lambda_{10^{\circ}\text{C}} = 0,032 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ nach DIN EN 12667	Durch die feinzellige, gleichmäßige und geschlossenzellige Dämmstoff-	struktur wird eine gleichbleibende, niedrige Wärmeleitfähigkeit erreicht.
Wärmeleitfähigkeit bei 40° C $\lambda_{40^{\circ}\text{C}} = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ nach DIN EN 12667	Die Bestimmungen der Energieeinsparverordnung schreiben nicht nur die Dämmschichtdicken für die einzelnen Einsatzbereiche vor, sondern verweisen eindeutig auf den Messwert der Wärmeleitfähigkeit.	Zur Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit ist das Messergebnis nach DIN EN 12667 bei 40° C Probenmitteltemperatur zugrunde zu legen. Vom Hersteller ermittelte Laborwerte ohne Praxisnähe sind nicht zugelassen.
Brandverhalten Normal entflammbar gemäß Baustoffklasse B2 nach DIN 4102-1 bzw. E _L nach DIN EN 13501-1	Misselon Platten und Bahnenware sind in einer Wanddicke von 6 bis 32 mm als normal entflammbarer Baustoff Klasse B2 nach DIN 4102-1 und E _L nach DIN EN 13501-1 eingestuft.	
CE-Kennzeichnung	CE-Kennzeichnung nach EN 14313 für den gesamten europäischen Markt.	
Wasserdampf-Diffusionswiderstand $\mu \geq 5200$ nach DIN EN 12086	Die Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit wurde für die Misselon-Robust 035 Bahnenware nach DIN EN 12086 durchgeführt. Der Diffusionswiderstandsfaktor beträgt im Mittel $\mu = 5200$.	Dieser Wert zeigt, dass Misselon-Robust 035 absolut geschlossenzellig ist und sich deshalb hervorragend zur Tauwasser verhinderung bei kaltgehenden Rohrleitungen im Bereich hoher Temperaturdifferenzen zur Umgebungstemperatur eignet.

Misselon-Robust® Bahnenware (VPR)

Datenblatt

<p>Zugfestigkeit Bruchdehnung im Mittel 0,50 N/mm² nach DIN EN ISO 1798 rund 200% nach DIN EN ISO 1798</p>	<p>Prüfzeugnis: Amtliche Forschungs- und Materialprüfungsanstalt für das Bauwesen, "Otto-Graf-Institut" Universität Stuttgart.</p>	<p>Die hervorragenden Werte der Zugfestigkeit und Bruchdehnung dokumentieren die mechanische Festigkeit von Misselon-Robust Bahnenware und damit die Eignung für den rauen Baustellenbetrieb.</p>
<p>Eignung der Dämmung für alle bauüblichen Rohrwerkstoffe Prüfzeugnis: Materialprüfungsanstalt Baden-Württemberg „Otto-Graf-Institut“, Chemisch-Technisches Prüfamt, Stuttgart.</p>	<p>Misselon-Robust Bahnenware ist frei von heißwasserlöslichen metall-aggressiven Bestandteilen bzw. ist nach den vorliegenden Erfahrungen frei von metallschädlichen Mengen an Halogen- oder Stickstoffverbindungen.</p>	<p>Eine schädliche chemische Beeinflussung von Installationsmaterialien ist nicht zu erwarten.</p>
<p>Chlorid-Gehalt Prüfbericht: Staatliche Materialprüfungsanstalt Darmstadt nach DIN EN 18468</p>	<p>Der Gehalt an wasserlöslichen Chloriden liegt weit unter dem geforderten Grenzwert von 0,05 Gew. %.</p>	<p>Misselon-Robust Bahnenware ist somit auch zur Dämmung von Rohrleitungen aus nicht rostendem Stahl geeignet.</p>
<p>Temperaturbeständigkeit von -80° C bis + 100° C nach EN 14706</p>	<p>Dieser extrem breite Temperaturbereich garantiert den problemlosen Einsatz zur Dämmung von Sanitär-,</p>	<p>Heizungs- und Kälteanlagen mit nur einem Produkt.</p>