

Misselon Platten (VP)

Datenblatt

Werkstoff	Geschlossenzelliges, physikalisch vernetztes Polyethylen.	
Lieferform	Platten und 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 Platten und Bahnenware in den im Dämmpass dokumentierten Bereichen eingesetzt werden können.	
Wärmeleitfähigkeit bei 10° C $\lambda_{10^{\circ}\text{C}} = 0,032 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ nach DIN EN ISO 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 Probenmittelltemperatur 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.	
Dampfdiffusionswiderstand $\mu \geq 3000$ nach DIN EN ISO 12086 Untersuchungsbericht: Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München.	Die Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit für Misselon Platten und Bahnenware wurde nach DIN EN ISO 12086 durchgeführt. Die Diffusionswiderstandszahl beträgt im Mittel $\mu \geq 3000$.	Dieser außergewöhnlich hohe Wert zeigt, dass Misselon absolut geschlossenzellig ist und sich deshalb hervorragend zur Tauwasser verhinderung bei kaltgehenden Rohrleitungen im Bereich hoher Temperaturdifferenzen zur Umgebungstemperatur eignet.

Misselon Platten (VP)

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 Platten und Bahnenware.</p>
<p>Eignung der Dämmung für alle bauüblichen Rohrwerkstoffe Prüfzeugnis: Materialprüfungsanstalt Baden-Württemberg „Otto-Graf-Institut“, Chemisch-Technisches Prüfam, Stuttgart.</p>	<p>Misselon Platten sind frei von heißwasserlöslichen metallaggressiven Bestandteilen bzw. sind 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 Platten sind somit 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>