

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> |