

Misselon-Robust® 035 (VS 035)

Datenblatt

Werkstoff	Geschlossenzelliger, physikalisch vernetzter Polyethylenschaum mit zusätzlicher reißfester	Gittergewebefolie verstärkt. Gittergewebe an den Kreuzungspunkten verknotet.
Lieferform	Geschlossener Schlauch für die Montage während und nach der Rohrintallation.	
EnEV 2014 DIN 1988-200 DIN EN 12056-1 DIN 4109, VDI 4100	Durch den der EnEV nahezu angeglichenen Wärmeleitkoeffizienten kann Misselon-Robust 035 sowohl für die Dämmung von Heizungsrohrleitungen und wärmeführenden Trinkwasserrohrleitungen in den Dämmdicken gemäß EnEV Anhang 5, Tabelle 1 als auch zur	Dämmung von kalten Trinkwasserrohrleitungen und zur Verminderung des Legionellenwachstums nach DIN 1988-200, Infektionsschutzgesetz (IfSG), Trinkwasserverordnung (TrinkwV), DVGW W 551 bis 553 bzw. E DVGW W 551/552 und VDI 6023 verwendet werden.
Wärmeleitfähigkeit bei 10° C $\lambda_{10^{\circ}\text{C}} = 0,033 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ nach DIN EN ISO 8497	Durch die feinzellige, gleichmäßige und geschlossenzellige Dämmstoff-	struktur wird eine gleichbleibende, niedrige Wärmeleitfähigkeit erreicht.
Wärmeleitfähigkeit bei 40° C $\lambda_{40^{\circ}\text{C}} = 0,036 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ nach DIN EN ISO 8497	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Deutsches Institut für Bautechnik DIBt, Berlin. Zulassungsnummer: Z-23.14-1646. 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 ISO 8497 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-Robust 035 Dämmschläuche haben die Baustoffklasse	B2 nach DIN 4102-1, E _L nach DIN EN 13501-1
CE-Kennzeichnung	CE-Kennzeichnung nach EN 14313 für den gesamten europäischen Markt.	
Wasserdampf-Diffusionswiderstand $\mu \geq 5200$ nach DIN EN 13469	Die Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit wurde für die Misselon-Robust 035 Rohrdämmung nach DIN EN 13469 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.
Zubehör:	Dämmung für Rohrfittings (Winkel, Bogen, T-Stück) mit integriertem Schnellverschluss.	Dämmung für Kugelhahn / Muffenschieber, Schrägsitzventil oder Flanschventil mit integriertem Schnellverschluss.

Misselon-Robust[®] 035 (VS 035)

Datenblatt

Reißfestigkeit Reißdehnung nach DIN EN ISO 527-3	Längs: 340 N/50mm Quer: 450 N/50mm Längs: 20% Quer: 15% Die hervorragenden Werte der Reißfestigkeit und Reißdehnung dokumentieren die mechanische	Festigkeit von Misselon-Robust 035, die durch das reißfeste PE-Gittergewebe erreicht wird. Damit ist seine besondere herausragende Eignung für den rauen Baustellenbetrieb gegeben.
Eignung der Dämmung für alle bauüblichen Rohrwerkstoffe	Misselon-Robust 035 ist frei von heißwasserlöslichen metallaggressiven Bestandteilen bzw. ist nach den vorliegenden Erfahrungen frei von metallschädlichen Anteilen	organischer Verbindungen. Eine schädliche chemische Beeinflussung von Installationsmaterialien ist nicht zu erwarten.
Chlorid-Gehalt nach DIN EN 13468	Der Gehalt an wasserlöslichen Chloriden liegt weit unter dem geforderten Grenzwert von 0,05 Gew.%.	Misselon-Robust 035 Dämmschläuche sind somit auch zur Dämmung von Rohrleitungen aus nicht rostendem Stahl geeignet.
Temperaturbeständigkeit (dauerhaft) von -80° C bis + 100° C nach EN 14707	Dieser extrem breite Temperaturbereich garantiert den problemlosen Einsatz zur Dämmung	von Sanitär-, Heizungs- und Kälteanlagen mit nur einem Produkt.