

Misselon-Robust® 035 (VS 035)

Schwitzwasserdämmung innenliegender Regenwasserleitungen zur nachträglichen Montage am Rohr
VS 15-xxx/Regen

Datenblatt

Werkstoff	Geschlossenzelliger, physikalisch vernetzter Polyethylenschaum mit zusätzlicher reißfester	Gittergewebefolie verstärkt. Gittergewebe an den Kreuzungspunkten verknötet.
Lieferform	Geschlossener Schlauch für die Montage während und nach der Rohrinstallation. Mit Klebestreifen für	diffusionsdichten Verschluss und integriertem Klettverschluss zur mechanischen Sicherheit
DIN EN 12056-1 VDI 2055	In Gebäuden müssen Entwässerungsleitungen, die kaltes Wasser führen (z.B. Regenwasserleitungen), gegen Schwitzwasserbildung gedämmt werden, wenn die klimatischen Verhältnisse, die Temperaturen im Gebäude und die Luftfeuchtigkeit dies erforderlich machen.	Misselon Robust VS 035/R ist vor allem für die Dämmung von kalten Trinkwasserrohrleitungen bzw. innenliegenden Regenwasserleitungen entwickelt.
Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN ISO 8497	bei 10°C: $\lambda_{10^\circ\text{C}} = 0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ Durch die feinzellige, gleichmäßige und geschlossenzellige Dämmstoffstruktur wird eine gleichbleibende, niedrige Wärmeleitfähigkeit erreicht.	bei 40 °C: $\lambda_{40^\circ\text{C}} = 0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Deutsches Institut für Bautechnik DIBt, Berlin. Zulassungsnummer: Z-23.14-1646.
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 DIN EN 13469	Die Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit wurde für die Misselon-Robust 035 Rohrdämmung nach DIN EN 13469 durchgeführt. Der Diffusionswiderstandsfaktor beträgt im Mittel $\mu \geq 5200$.	Dieser Wert zeigt, dass Misselon-Robust 035 absolut geschlossenzellig ist und sich deshalb hervorragend zur Tauwassererhöhung bei kaltgehenden Rohrleitungen im Bereich hoher Temperaturdifferenzen zur Umgebungstemperatur eignet.
Zubehör:	Missel Klebeband MKB-Robust	

Misselon-Robust® 035 (VS 035)

Schwitzwasserdämmung innenliegender Regenwasserleitungen zur nachträglichen Montage am Rohr
VS 15-xxx/Regen

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 Dämm-schläuche 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.