

Misselon-Robust® 035 Solar (VS - SOL)

Anschluss-System für Solaranlagen, mit Dämmung nach EnEV

Datenblatt

Werkstoff	Dämmung: Verbund aus innovativem temperaturbeständigem T.R.A.I.T.-Layer und geschlossenzelligem, physikalisch vernetztem Polyethylen-schaum, geschützt mit zusätzlicher reißfester, witterungs- und UV-beständiger Gittergewebefolie.	Rohr: AISI 316L - Edelstahlwellrohr (nichtrostender austenitischer Stahl nach DIN EN 10088-2)
Lieferform	Vorkonfektioniertes Anschluss-System im Ringbund für die Montage einer Solaranlage, Dampfleitung oder Ähnlichem mit: Edelstahlwellrohr mit Klemmring-Schnellverbinder, Dämmung, Sensorleitung	Edelstahlwellrohr DN 16 / DN 20 Leitungslängen 15 m, 20m bzw. nach Kundenwunsch, Dämmdicke EnEV 100% für vorkonfektioniertes System Dämmdicke EnEV 200% für Außenbereich (ohne Wellrohr)
Typprüfung Edelstahlwellrohr	Edelstahlwellrohr geprüft nach DIN EN ISO 10380	Für den Medientransport von Wasser und Solarflüssigkeiten sehr gut geeignet
EnEV 2014	Misselon-Robust 035 Solar kann ohne Einschränkungen gemäß EnEV 2014, Anlage 5 verwendet werden	
Obere Temperaturgrenze nach EN 14707	+ 150°C	Vom Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München (FIW) geprüft
Untere Temperaturgrenze	- 80°C	
Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN ISO 8497	bei 10°C: $\lambda_{10^\circ\text{C}} = 0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	bei 40 °C: $\lambda_{40^\circ\text{C}} = 0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Brandverhalten	Normal entflammbar gemäß Baustoffklasse B2 nach DIN 4102-1	E _L nach DIN EN 13501-1
CE-Kennzeichnung	CE-Kennzeichnung Dämmung nach EN 14313	für den gesamten europäischen Markt
Wasserdampf-Diffusionswiderstand nach DIN EN 13469	Der Diffusionswiderstandsfaktor beträgt im Mittel $\mu \geq 5200$. Vom Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München (FIW) geprüft.	Dieser Wert zeigt, dass Misselon-Robust 035 Solar absolut geschlossenzellig ist und sich deshalb hervorragend auch zur Tauwasser-verhinderung geeignet ist.
Zubehör:	Missel Klebeband MKB-UV 50, witterungs- und UV-beständig,	

Misselon-Robust® 035 Solar (VS - SOL)

Anschluss-System für Solaranlagen, mit Dämmung nach EnEV

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 Solar, 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 Solar-Dämmschläuche sind somit auch zur Dämmung von Rohrleitungen aus nicht rostendem Stahl geeignet.