

Misselfix-Garant® (G)

Datenblatt

Werkstoff	Anti-Körperschall-Ausrüstung: Geschlossenzelliger Polyethylen-schaum, Faser-Polsterlage aus fest miteinander vernadelten Fasern,	zusätzlich verstärkt durch eine reiß-feste Gittergewebefolie. Gittergewebe an den Kreuzungspunkten verknötet.
Lieferform	Geschlossener Schlauch für die Montage während der Rohrinstallation.	
DIN 1988-200	Eignung gemäß DIN 1988-200	Missel garantiert mit den Ausführungen im Missel Dämmpass, dass Misselfix-Garant in den im Dämmpass dokumentierten Bereich nach DIN 1988-200 eingesetzt werden kann.
Wärmeleitfähigkeit bei 10°C 0,040 W/(m·K) nach DIN EN ISO 8497	Durch den Verbund von geschlossenzelligem Polyethylen und miteinander vernadelten Kunststoff-Fasern wird	eine gleichbleibende, niedrige Wärmeleitfähigkeit erreicht.
Anwendung Trinkwasserleitungen (kalt) gemäß DIN 1988-200	Bei fachgerechter Planung und Verarbeitung schützt Misselfix-Garant vor unzulässiger Erwärmung von Trinkwasserleitungen, Körperschall (Fließ-, Knack- und Dehnungs-	geräusche), Feuchtigkeit auf der Rohraußenfläche und mindert den Wärmeverlust.
Brandverhalten Normal entflammbar gemäß Baustoffklasse B2 nach DIN 4102-1.	Prüfzeugnis: Forschungs- und Materialprüfungsanstalt Baden-Württemberg (FMFA) „Otto-Graf-Institut“, Stuttgart	Misselfix-Garant Schlauch ist als normal entflammbarer Baustoff Klasse B2 nach DIN 4102-1, E _L nach DIN EN 13501-1 eingestuft.
Eignung der Dämmung für alle bauüblichen Rohrwerkstoffe Prüfzeugnis: Materialprüfungsanstalt Baden-Württemberg „Otto-Graf-Institut“, Chemisch-Technisches Prüfam, Stuttgart.	Misselfix-Garant ist frei von heißwasserlöslichen metallaggressiven Bestandteilen bzw. ist nach den vorliegenden Erfahrungen frei von metallschädlichen Mengen an Halogen- oder Stickstoffverbindungen.	Eine schädliche chemische Beeinflussung von Installationsmaterialien ist nicht zu erwarten.
Chlorid-Gehalt Prüfbericht: Staatliche Materialprüfungsanstalt Darmstadt.	Der Gehalt an wasserlöslichen Chloriden liegt weit unter dem in DIN 1988-7 geforderten Grenzwert von 0,05 Gew.%. Misselfix-Garant ist somit zur Dämmung von Rohrleitungen aus nicht rostendem Stahl geeignet.	
Temperaturbeständigkeit von -20°C bis +90°C	Dieser Temperaturbereich garantiert den problemlosen Einsatz zur	Dämmung von Heizungs- und Sanitäranlagen.