



# Technisches Datenblatt

## Misselfix-Garant®

 Schweißwasser-, Wärme- u. Körperschalldämmung

 DIN 1988-200

 für Trinkwasserleitungen kalt

### PRODUKTPROFIL

- Dämmung für Rohrleitungen von Trinkwasseranlagen (kalt) nach DIN 1988-200
- Stockwerks- und Einzelzuleitungen in Vorwandinstallationen

### EIGENSCHAFTEN

- Vermeidung der Erwärmung von Trinkwasser (kalt) während Stagnationsphasen
- Integrierter Feuchtigkeits- und Schallschutz

### MONTAGE

- Geschlossener Schlauch
- Prüfung TWK auf Unterschreiten der Taupunkttemperatur an der Oberfläche der Rohrdämmung und Erwärmungsgefahr, ggf. Anwendung der größeren EnEV-Dämm-dicken von 50% und 100% (VS 035)

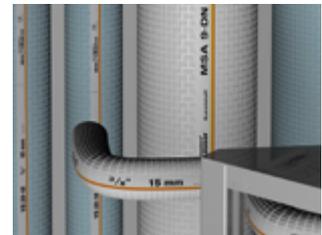
### MATERIAL

- Geschlossenzelliger PE-Schaum
- Faser-Polsterlage aus fest miteinander vernadelten Fasern
- Verstärkung mit reißfester Gittergewebefolie
- Gittergewebe an den Kreuzungspunkten verknötet

### ANWENDUNG



Trinkwasserleitungen kalt



Erhaltung hygienisch unbedenklicher Wassertemperaturen



Stockwerkszuleitungen und Einzelzuleitungen in Vorwandinstallationen



## Produkteigenschaften Misselfix-Garant

Haupt-Eigenschaften	Technische Daten
<b>Anwendung</b>	Dämmung von Trinkwasserleitungen (kalt) im zulässigen Anwendungsbereich der DIN 1988-200. Reduzierung von Körperschallkontakten (Fließ-, Knack- und Dehnungsgeräusche) und Sicherung der Längenausdehnung von Rohrleitungen. Verhinderung von Tauwasser an der Rohroberfläche. Weitere anwendungstechnische Informationen siehe Merkblatt Dämmungen / Dämmpass.
<b>Material</b>	Mehrlagiger PE-Schaum-Stoffverbund, Faser-Polsterlage aus fest miteinander vernadelten Fasern. Gittergewebefolie an den Kreuzungspunkten verknötet.
<b>Zellstruktur</b>	geschlossen zellig
<b>Farbe</b>	Oberfläche weiß, Schaum natur
<b>Lieferform</b>	Geschlossener Schlauch für die Montage während der Rohrinstallation.
<b>Dimensionen</b>	Dämmdicke 4 mm für Rohre von 12 bis 50 mm
<b>DIN 1988-200</b>	Misselfix-Garant kann in den im Dämmpass bzw. Merkblatt Dämmungen dokumentierten Bereichen nach DIN 1988-200 eingesetzt werden.
<b>Obere Temperaturgrenze</b>	+ 90 °C
<b>Untere Temperaturgrenze</b>	- 20 °C
<b>Wärmeleitfähigkeit bei 10 °C</b>	$\lambda_{10^{\circ}\text{C}} = 0,040 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
<b>Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl</b>	$\mu \geq 3000$
<b>Brandverhalten</b>	B2 nach DIN 4102-1 E <sub>1</sub> nach DIN EN 13501-1
<b>Gesundheit</b>	
REACH	Anforderungen gemäß §59(1) Europäische Chemikalienverordnung 1907/2006 „REACH“ (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) sind erfüllt.
POP	Anforderungen EG-Verordnung Nr. 850/2004 über persistente organische Stoffe „POP“ (Persistent Organic Pollutants) sind erfüllt.
RoHS	Anforderungen Richtlinie 2011/65/EU RoHS (Restriction of certain Hazardous Substances) sind erfüllt.
<b>Eignung der Dämmung für alle bauüblichen Rohrwerkstoffe</b>	Misselfix-Garant ist frei von heiß-wasserlöslichen 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.
<b>Chlorid-Gehalt</b>	Der Gehalt an wasserlöslichen Chloriden liegt weit unter dem in EN 806-2 geforderten Grenzwert von 0,05 Gew. %. Misselfix-Garant ist somit zur Dämmung von Rohrleitungen aus nicht rostendem Stahl geeignet.
<b>CE-Kennzeichnung</b>	CE-Kennzeichnung nach EN 14313 für den gesamten europäischen Markt.
<b>Zubehör</b>	Missel Klebeband Robust (MKB-Robust)