



Technisches Datenblatt

Misselon-Robust® Regen

-  Schweißwasser- und Wärmedämmung
-  integrierte Körperschallentkopplung
-  für innenliegende Regenwasserleitungen

PRODUKTPROFIL

- Schweißwasserdämmung von innenliegenden Regenwasserleitungen
- Formteile für Muffen / Rohrschellen
- Zur nachträglichen Montage am Rohr
- Einsatz unabhängig von klimatischen Gegebenheiten und Staubbelastung
- Praktische, diffusionsdichte Selbstklebeausstattung

EIGENSCHAFTEN

- 16 mm dickes Dämmsystem für dauerhaften Tauwasserschutz
- Geschlossenzelliges PE-Material, hoher Diffusionswiderstand, geringe Wärmeleitfähigkeit, mechanisch sicherer Schnellverschluss
- Dämmfunktion auch bei Temperaturdifferenzen und saisonalen Schwankungen
- Durchgehend tauwassersichere Dämmdicke an Muffen und Befestigungsschellen

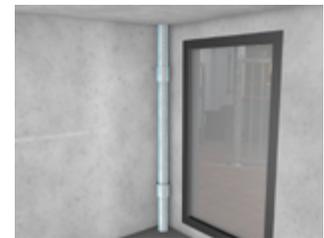
MONTAGE

- Offener Schlauch
- Mit Klebestreifen für diffusionsdichten Verschluss
- Mit Schnellverschluss für mechanische Sicherheit

MATERIAL

- Geschlossenzelliger, physikalisch-vernetzter PE-Schaum
- Verstärkung durch reißfeste Gittergewebefolie
- Gittergewebe an den Kreuzungspunkten verknötet

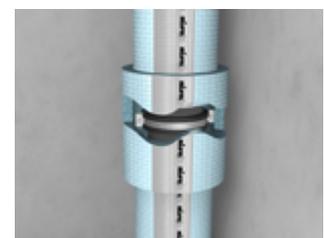
ANWENDUNG



Innenliegenden Regenwasserleitungen



Kaltlagerhallen



Formteile für Rohrschellen



Produkteigenschaften Misselon-Robust Regen

Haupt-Eigenschaften	Technische Daten
Anwendung	Schwitzwasserdämmung von innenliegenden Regenwasserleitungen. Thermische Dämmung von Industrieleitungen und Raumluftanlagen als Wärme- und Tauwasserschutz. Weitere anwendungstechnische Informationen siehe Merkblatt Dämmungen / Dämmpass.
Material	Physikalisch vernetzter Polyethylenschaum mit zusätzlicher reißfester Gittergewebefolie verstärkt. Gittergewebe an den Kreuzungspunkten verknötet.
Zellstruktur	geschlossenzellig
Farbe	blaugrau
Lieferform	<ul style="list-style-type: none"> Offener Schlauch für die Montage nach der Rohrinstallation. Mit Klebestreifen für diffusionsdichten Verschluss und integriertem Klettverschluss zur mechanischen Sicherheit.
Dimensionen	Dämmdicke 16 mm, für Rohrleitungen Ø 50 mm bis 210 mm
Obere Temperaturgrenze	+ 80°C
Untere Temperaturgrenze	- 30°C
Wärmeleitfähigkeit bei 10°C	$\lambda_{10^{\circ}\text{C}} = 0,033 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
Wärmeleitfähigkeit bei 40°C	$\lambda_{40^{\circ}\text{C}} = 0,036 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	$\mu \geq 5200$
Brandverhalten	B2 nach DIN 4102-1 E ₁ nach DIN EN 13501-1
Gesundheit	
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.
Mechanischer Schutz	Erhöhte Sicherheit vor Zerstörung bei mechanischer Beanspruchung durch reißfeste Oberfläche aus Gitterfolie. Reißfestigkeit: längs ca. 320 N/50 mm ISO 527-3 quer ca. 390 N/50 mm ISO 527-3 Reißdehnung: längs ca. 22% DIN 53 354 quer ca. 20% DIN 53 354 Weiterreißkraft: längs ca. 110 N DIN 53 363 quer ca. 115 N DIN 53 363
Chlorid-Gehalt	Der Gehalt an wasserlöslichen Chloriden liegt weit unter dem in EN 806-2 geforderten Grenzwert von 0,05 Gew.%. Misselon-Robust 035 Dämmschläuche sind somit auch zur Dämmung von Rohrleitungen aus nicht rostendem Stahl geeignet.
CE-Kennzeichnung	CE-Kennzeichnung nach EN 14313 für den gesamten europäischen Markt.
Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> Missel Klebeband Robust (MKB-Robust) Missel Klebeband Flexibel (MKB-Flex)