

Montageanleitung

Misselon-Robust® 035 Regen

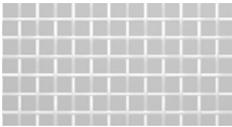
Schwitzwasser- und Wärmedämmung
von Abwasserleitungen



Misselon-Robust® 035 Regen

Schwitzwasser- und Wärmedämmung

Wesentliche Produkt-Merkmale

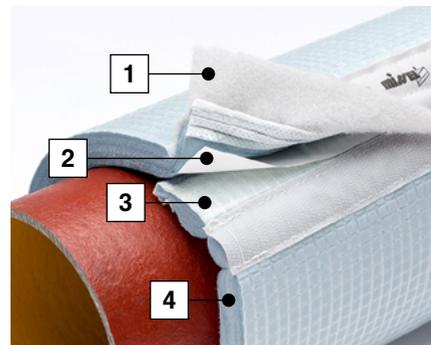
 <p>TAUWASSER OK</p>	<p>Tauwasservermeidung durch <u>Wärmedämmschicht</u></p>
 <p>KÖRPERSCHALL OK</p>	<p>Körperschall-Reduzierung durch <u>weichfederndes Material</u></p>
	<p>Funktionssicherung durch <u>reißfeste Oberfläche</u></p>
	<p>Reduzierung Montagekosten durch <u>offenen Schlauch mit Schnellverschluss</u></p>

Technische Daten

Dicke	16 mm
ϑ_{\max}	+ 80 °C
ϑ_{\min}	- 30 °C
Rohr- \varnothing_{\min}	DN 50 ¹⁾
Rohr- \varnothing_{\max}	DN 200 ¹⁾
Länge	1,2 Meter
DIN EN 13501-1	E _L

¹⁾ Weitere Dimensionen auf Anfrage.

Material

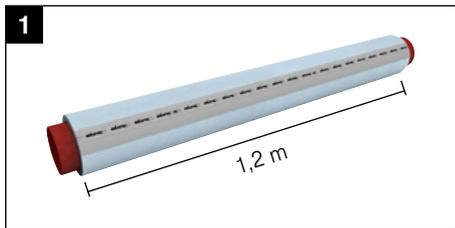


1. Klettband
2. Klebebandträger
3. Klebeband
4. Dämmung

Einsatzgebiete (Beispiele)

<p>innenliegende Regenwasserleitungen frei verlegt / in abgehängten Decken</p>	
<p>innenliegende Regenwasserleitungen in Decken / Wänden</p>	
<p>innenliegende Regenwasserleitungen in Vorwänden / Rohrleitungsschächten</p>	
<p>Abwasser-Entlüftungsleitungen</p>	
<p>Industrieanlagen Rohrleitungen mit niedrigen Mediumtemperaturen</p>	

Produktumfang



Schläuche VS-Regen



Formteile für Muffen / Rohrschellen

Zubehör



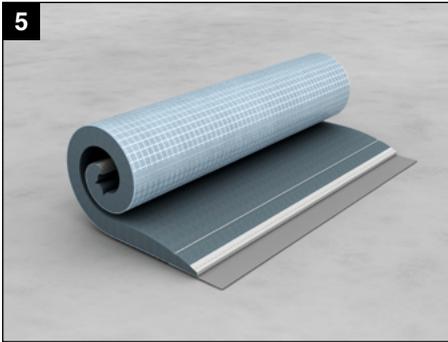
Missel Spezialkleber (Dose/Tube)



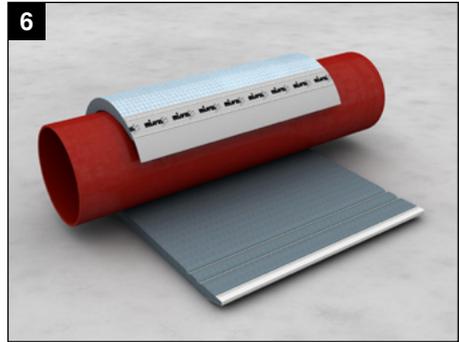
MKB-Robust 50 / 100,
MKB-Flex 50 / 100

Montage

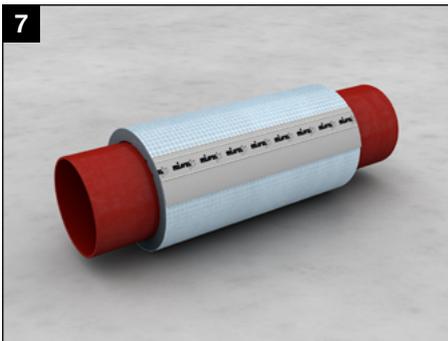
Streckendämmung



Schlauchstück bei kleinem Durchmesser vorformen (bis DN 70)



Schlauchstück montieren



Dämmung mit Schnellverschluss verschließen



Schnellverschluss partiell öffnen



Klebebandabdeckung seitol. herausziehen



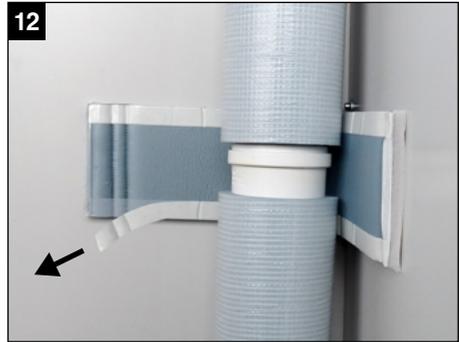
Abschnittsweise Verklebung und Wiederverschluss

Montage

Muffe (M)/Rohrschelle (R)



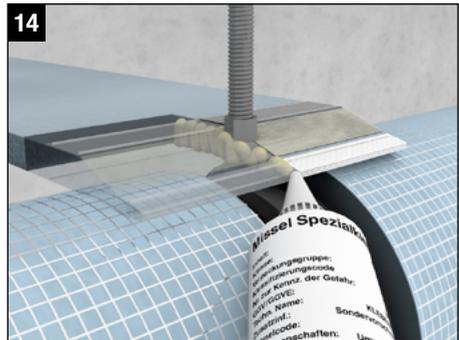
(M) Montage Streckendämmung bis an Muffe, danach Formteil für Muffe



(M) Entfernung Abdeckung von Radial-Klebestreifen



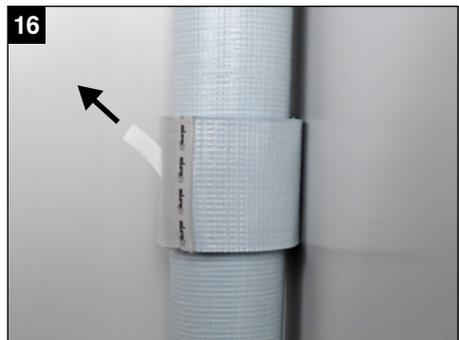
(R) Montage Streckendämmung bis an Rohrschelle



(R) Durchführung Rohrschelle einschneiden und mit Kleber beschichten



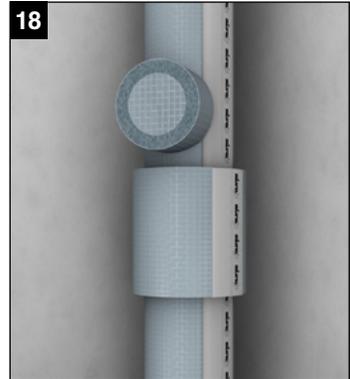
(R) Formteil Muffe auf Höhe Rohrschelle mittig positionieren



(M + R) Entfernung Klebestreifen längs, dann Klettband schließen. Wichtig: Spaltfreie Ausführung

Allgemeine Montagehinweise

- Bei Verlegung in Bauteilen (z.B. Einguss in Betondecken) ist auf Druckentlastung der gedämmten Rohrleitung zu achten. **Ggf. Schutzschalung** (siehe Bild 17), Abdeckung oder Leerrohr verwenden.
- Eine Kompression der Dämmung ist zu vermeiden, um die thermisch wirksame Dämmdicke zu erhalten.
- **Formstücke für Bögen, Abzweige und Reinigungsöffnungen bauseits erstellen.** (siehe Bild 18). Dafür kann VS-Regen, VS 035 (geschlossener Schlauch) oder Misselon Robust Bahnenware (VPR) verwendet werden. Bei Verwendung von VS 035 / Misselon Robust Bahnenware sind die betreffenden Montageanleitungen zu beachten.
- Das komplette mit VS-Regen gedämmte Rohrleitungssystem muss diffusionsdicht verklebt sein. Sonst besteht die Gefahr von Tauwasserbildung an offenen Stellen.
- Alle Klebestellen müssen sauber, staub- und fettfrei sein.
- Die Verarbeitungsbedingungen für den Klebereinsatz und selbstklebende Produkte sind zu beachten.



Verklebung / Sicherung aller diffusionsrelevanten Nahtstellen

Kleber

Verarbeitung



$\vartheta_{\text{min}} = 15^{\circ}\text{C}$ ☹️
 $\vartheta_{\text{max}} = 18 - 25^{\circ}\text{C}$ 😊

Betrieb



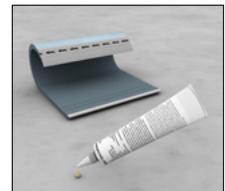
$\vartheta_{\text{min}} - 30^{\circ}\text{C}$
 $\vartheta_{\text{max}} + 80^{\circ}\text{C}$

Lagerung

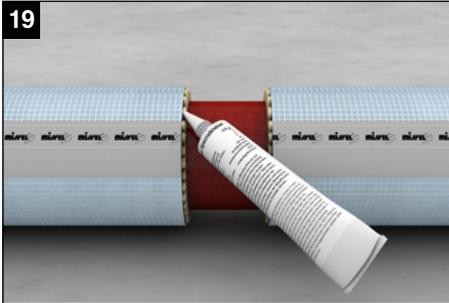


$\vartheta 10 - 20^{\circ}\text{C}$
 $t_{\text{max}} 12 \text{ Monate}$

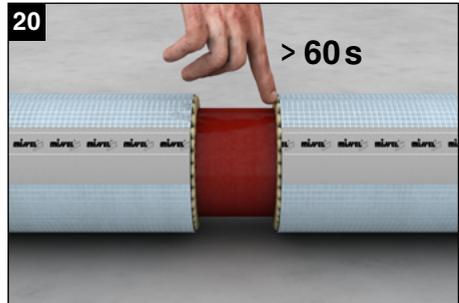
Rohrverwendung



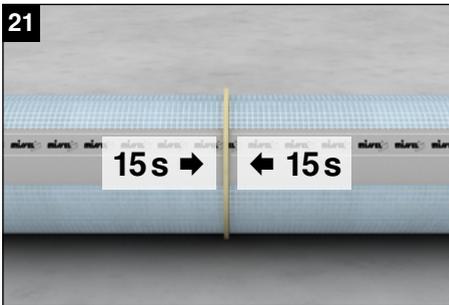
Beispiel Stöße Streckendämmung



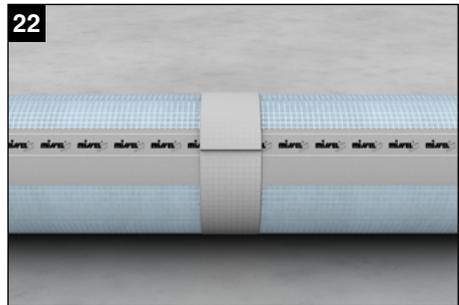
Kleberauftrag mit Missel Spezialkleber (Art.-Nr. 301-9107)



Ablüften Kleber (ca. 5–10 Minuten je nach Temperatur und Luftfeuchtigkeit)



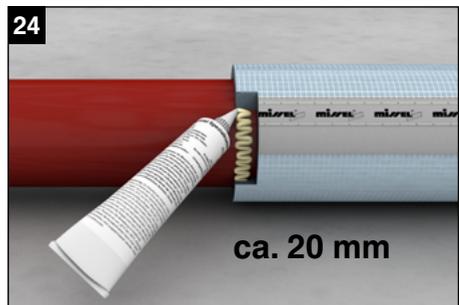
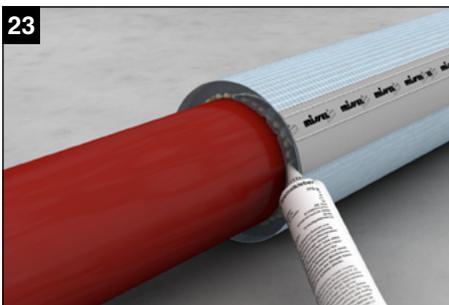
Naht zusammenpressen



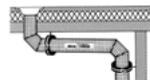
Stoß mit Missel Klebeband Robust abkleben, alternativ Missel Klebeband Flexibel (MKB-Flex)

Abschottungsverklebung von Stoßnähten

Bei erhöhter Tauwassergefahr bzw. bei Einsatz als Kälte­dämmung wird zur Erhöhung der Systemsicherheit eine Abschottungsverklebung entsprechend DIN 4140 empfohlen.



Mindestdämmdicken zur Verhinderung von Tauwasser an der Dämmstoffoberfläche



Gussrohr DN	Kunststoffrohr DN	Rohr d_a [mm]	RT	Mindestdämmdicke mit $\lambda_{0, C} = 0,032 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ abhängig von Raumtemperatur (RT) und relativer Luftfeuchte (LF)								
				10°			20°			30°		
				60%	70%	80%	60%	70%	80%	60%	70%	80%
	DN 40	40	Dämmdicke in mm	1,5	4	9	6	10	16	8	13	21
	DN 50	50		1,5	4	9	6	10	17	9	13	22
DN 50		58		1,5	4	9	6	10	17	9	13	22
DN 70	DN 70	78		1,5	4	9	6	10	18	9	14	23
DN 80		83		1,5	4	9	6	10	18	9	14	23
	DN 90	90		1,5	4	9	6	10	18	9	14	24
DN 100	DN 100	110		1,5	4	9	6	10	18	9	14	24
DN 125	DN 125	135		1,5	4	9	6	10	19	9	15	25
DN 150	DN 150	160		1,5	4	9	6	10	19	9	15	25
	DN 200	200		1,5	5	10	7	11	19	10	15	26
DN 200		210		1,5	5	10	7	11	19	10	15	26

Das Montagebeispiel in dieser Anleitung entspricht dem neuesten Stand und informiert über Missel Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten. Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr nach bestem Wissen und unter Berücksichtigung einschlägiger Normen und Regelwerke. Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behält Kolektor Insulation GmbH

sich vor. Eine stets einwandfreie Qualität gewährleistet Kolektor Insulation GmbH im Rahmen der allgemeinen Verkaufsbedingungen. Zeichnungen und Bilder dienen lediglich der Erläuterung. Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck – auch auszugsweise – nur mit Genehmigung der Kolektor Insulation GmbH. Bitte beachten Sie besonders die detaillierten technischen Produkt-Informationen.

Kolektor Insulation GmbH

Max-Planck-Straße 23 · D-70736 Fellbach/Stuttgart
 Telefon +49 711 53080 · Telefax +49 711 5308149
www.kolektor-insulation.com · insulation@kolektor.com