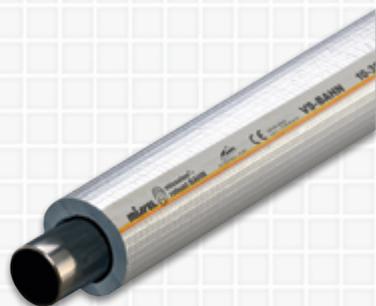


# Montageanleitung

**Misselon-Robust® Bahn**

**Rohrdämmung**

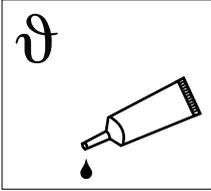


# Technische Daten

	Technische Daten	Bemerkung
<b>Material</b>	PE-Schaum, physikalisch vernetzt, geschlossenzellig	
<b>Oberfläche</b>	reißfeste, witterungs-, chemikalien- und UV-beständige Gittergewebefolie mit Aluminiumsperrschicht	
<b>Lieferformen</b>	geschlossener Schlauch, Plattenware	
<b>Dämmdicken</b>	6 bis 30 mm	
<b>Anwendungstemperatur</b>	- 50 °C bis + 100 °C	EN 14706 / 14707
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	bei 40 °C Schlauch 0,036 W/(m·K) Platte 0,035 W/(m·K)	EN ISO 8497 EN 12667
<b>Eignung Schienenfahrzeuge</b>		
zugelassener Einsatzbereich	R 7 für Außenanwendungen R 1 für Innenanwendungen	
geprüftes Gefährdungslevel	HL 1 / HL 2 / HL 3	
<b>Wasserdampfdiffusion</b>	≥ 10.000	EN 12086
<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.	
sonstiges	Frei von Staub und Fasern, formaldehydfrei, Cadmiumfrei	
<b>UV-Schutz</b>	kein zusätzlicher UV-Schutz auf der Dämmung erforderlich	
<b>mechanischer Schutz</b>	verringerte Gefahr von Zerstörung bei mechanischer Beanspruchung durch Gittergewebe	
<b>Zubehör</b>	- Alu-Klebeband mit witterungs-, chemikalien- und UV-beständiger Oberfläche - Missel Spezialkleber	
<b>Anwendung</b>	Wärme- und Schwitzwasserdämmung von Medien- und Luftleitungen sowie Luftkanälen, Tauwasserverhinderung in Kälte- und Klimaanlagen, Steinschlagschutz im Unterflurbereich von Bahnfahrzeugen	

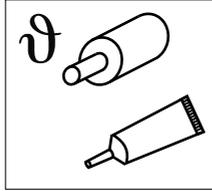
# Kleber

Verarbeitung



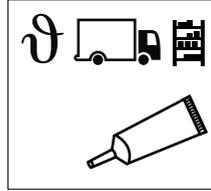
$\vartheta < 15^{\circ}\text{C}$  ☹️  
 $\vartheta = 15^{\circ}\text{C}$  😐  
 $\vartheta 18 - 25^{\circ}\text{C}$  😊

Betrieb



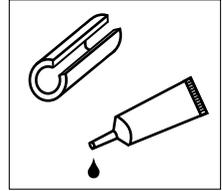
$\vartheta_{\text{min}} - 30^{\circ}\text{C}$   
 $\vartheta_{\text{max}} + 80^{\circ}\text{C}$   
 $\vartheta_{\text{th}} + 100^{\circ}\text{C}$

Lagerung



$\vartheta 0 - 25^{\circ}\text{C}$   
 $t_{\text{max}} 12 \text{ Monate}$

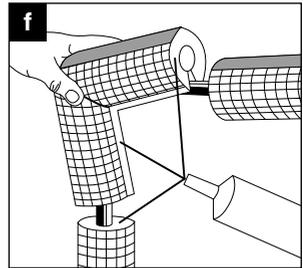
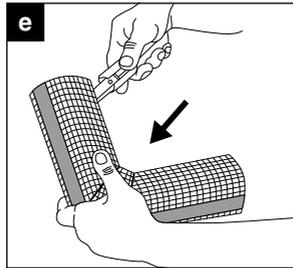
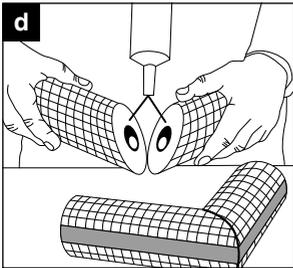
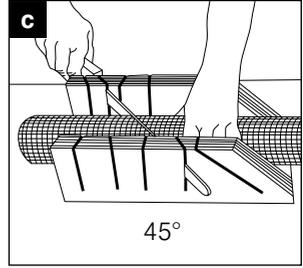
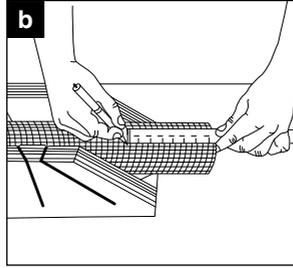
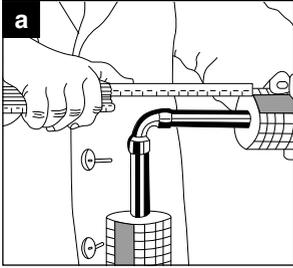
Rohrverwendung



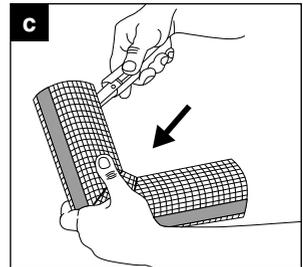
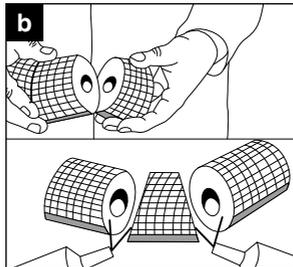
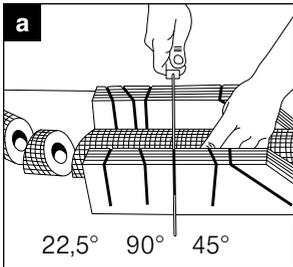
## Verarbeitung:

schneiden		
trocken fett- & staubfrei		
beidseitig Kleber auftragen		
sorgfältiger Klebeauftrag		
ablüften		
zusammenpressen		
Inbetriebnahme		

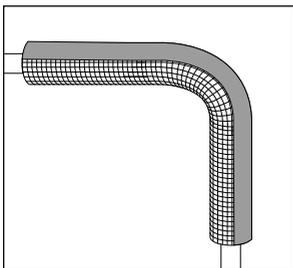
## 90° Winkel



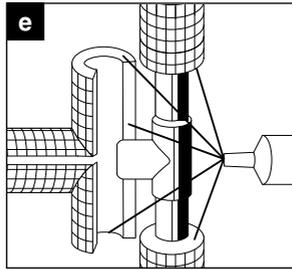
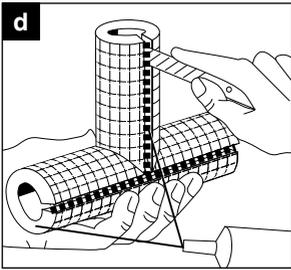
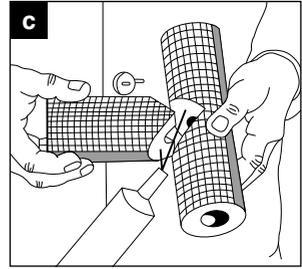
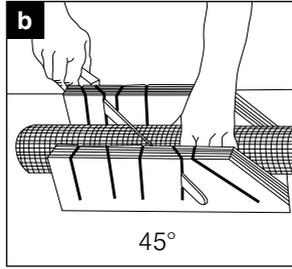
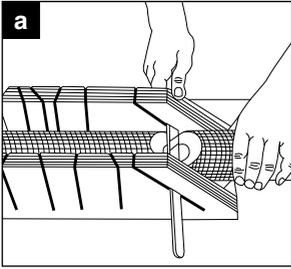
## 90° Rohrbogen



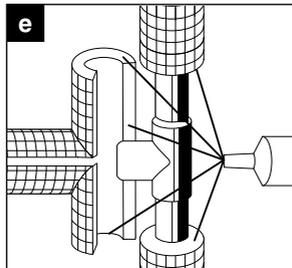
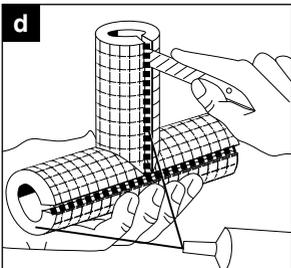
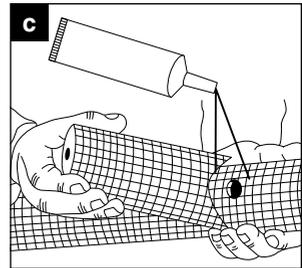
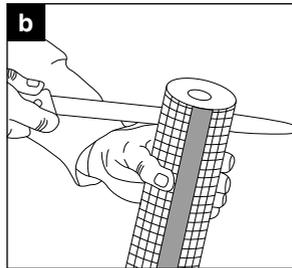
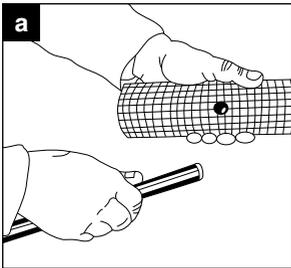
## 90° Rohrbogen alternativ



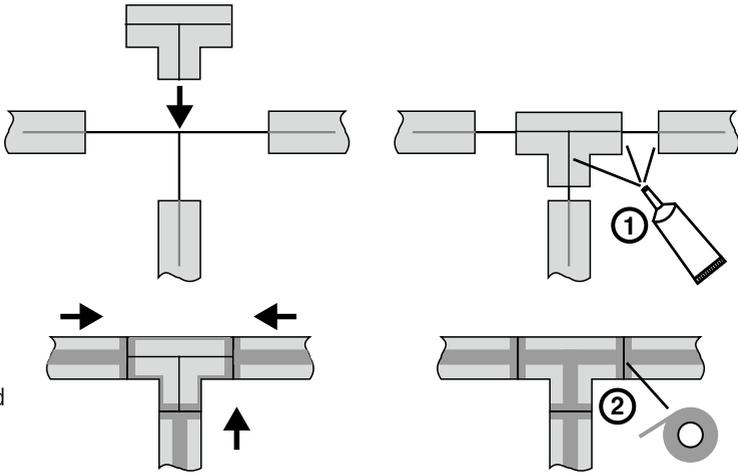
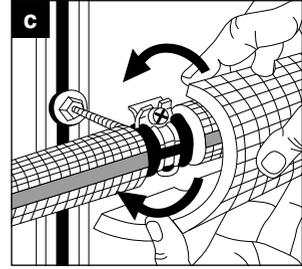
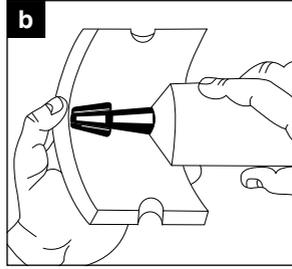
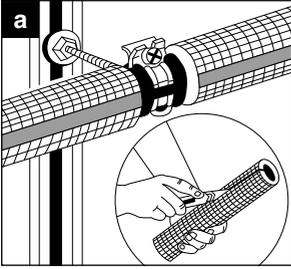
## T-Stück



## T-Stück alternativ



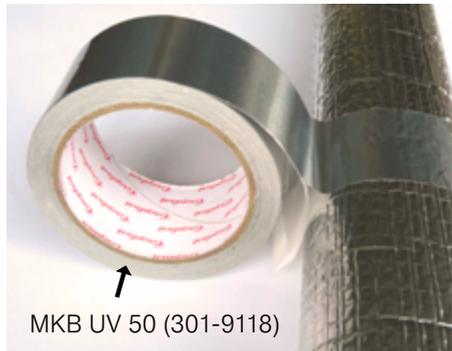
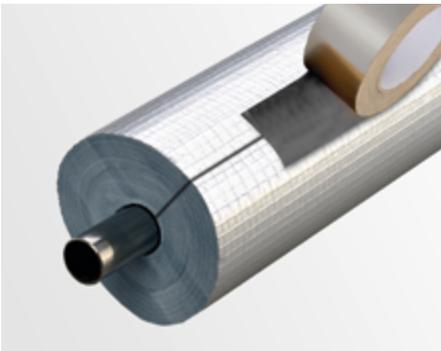
# Rohrschelle

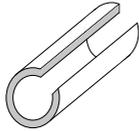


- 1) Kleber  
301-9107
  - 2) Klebeband  
301-9118
- (1 + 2!)**

## WICHTIG:

Nach Montage der Dämmung „Misselon-Robust®“ Bahn alle **Nähte** mit witterungs- und UV-beständigem Missel Klebeband MKB UV 50 **abkleben**.





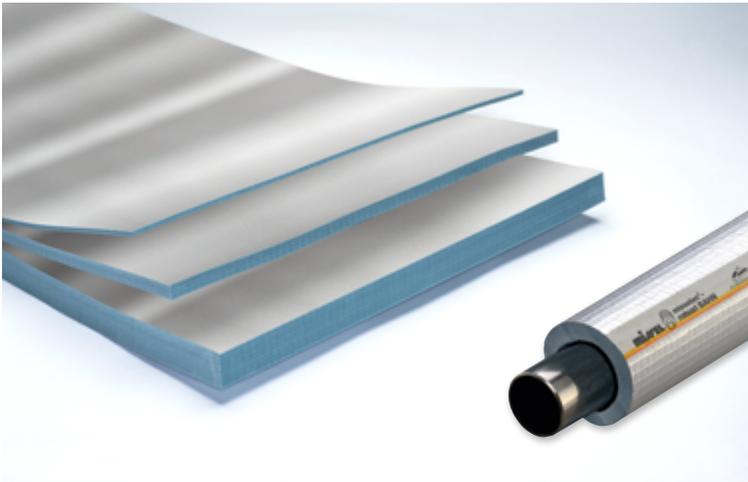
301-9107

301-9102

VS BAHN	g/m	m	m
VS BAHN 6-xx	3,5	52,0	104
VS BAHN 10-xx	6,0	28,5	57
VS BAHN 15-xx	10,0	17,5	35
VS BAHN 20-xx	12,5	14,0	28
VS BAHN 30-xx	19,0	9,0	18

## Produktausführungen

2 m-Schlauch oder Bahnenware (selbstklebend auf Anfrage)  
in Dämmdicken von 6 mm bis 30 mm.



## ■ Dämmdicken zur Vermeidung von Tauwasser

Temperatur Umgebung [°C]	Temperatur Medium [°C]	relative Luftfeuchte [%]	Ø Rohr außen						
			15	20	25	30	40	50	60
Mindestdämmdicke in mm									
+10	-10	60	6	6	6	7	7	7	7
		70	9	10	10	10	11	11	11
		80	15	16	17	17	18	19	19
	0	60	2	2	2	2	2	2	2
		70	4	4	4	4	4	4	4
		80	8	8	8	8	9	9	9
+20	-10	60	8	9	9	9	10	10	10
		70	12	13	13	14	15	15	15
		80	19	20	21	22	23	24	25
	0	60	5	5	6	6	6	6	6
		70	8	9	9	9	9	10	10
		80	13	14	15	15	16	17	17
	+10	60	1	1	1	1	1	1	1
		70	3	3	3	3	4	4	4
		80	7	7	7	7	7	8	8
+30	-10	60	10	10	11	11	12	12	12
		70	14	15	16	16	17	18	18
		80	22	23	24	25	27	28	29
	0	60	7	8	8	8	8	9	9
		70	11	11	12	12	13	13	13
		80	17	18	19	20	21	22	22
	+10	60	5	5	5	5	5	5	5
		70	7	7	8	8	8	8	9
		80	12	13	13	13	14	15	15
+40	-10	60	11	11	12	12	13	13	14
		70	15	16	17	18	18	19	20
		80	23	25	26	27	29	30	31
	0	60	9	9	10	10	10	10	11
		70	13	13	14	14	15	15	16
		80	19	21	22	22	24	25	25
	+10	60	7	7	7	7	7	8	8
		70	10	10	11	11	11	12	12
		80	15	16	17	17	18	19	20

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](http://www.kolektor-insulation.com) · [insulation@kolektor.com](mailto:insulation@kolektor.com)