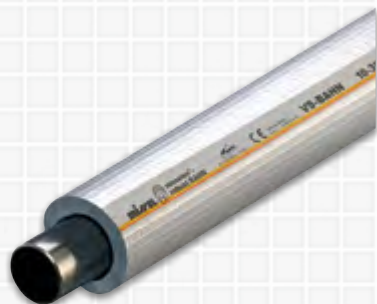




Montageanleitung

Misselon-Robust® Bahn

Rohrdämmung



EN 45545



Technische Daten

	Technische Daten			Bemerkung
Material	PE-Schaum, physikalisch vernetzt, geschlossenzellig			
Oberfläche	reißfeste, witterungs-, chemikalien- und UV-beständige Gittergewebefolie mit Aluminiumsperrschicht			
Lieferformen	geschlossener Schlauch, Bahnenware			
Dämmdicken	6 bis 30 mm			
Anwendungstemperatur	– 50 °C bis + 100 °C			EN 14706 / 14707
Wärmeleitfähigkeit	bei 40 °C	Schlauch	0,036 W/(m·K)	EN ISO 8497
		Platte	0,035 W/(m·K)	EN 12667
Eignung Schienenfahrzeuge nach EN 45 545				
zugelassener Einsatzbereich	R 7 für Außenanwendungen R 1 für Innenanwendungen			
geprüftes Gefährdungslevel	HL 1 / HL 2 / HL 3			
Wasserdampfdiffusion	≥ 5200			EN 12086
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.			
sonstiges	Frei von Staub und Fasern, formaldehydfrei, Cadmiumfrei			
UV-Schutz	kein zusätzlicher UV-Schutz auf der Dämmung erforderlich			
mechanischer Schutz	verringerte Gefahr von Zerstörung bei mechanischer Beanspruchung durch Gittergewebe			
Zubehör	– Alu-Klebeband mit witterungs-, chemikalien- und UV-beständiger Oberfläche – Missel Spezialkleber			
Anwendung	Wärme- und Schwitzwasserdämmung von Medien- und Luftleitungen sowie Luftkanälen, Tauwasserverhinderung in Kälte- und Klimaanlage, Steinschlagschutz im Unterflurbereich von Bahnfahrzeugen			

Kleber (Verbrauch: 150–250 g/m² je nach Auftragsweise)

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



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

Rohrverwendung



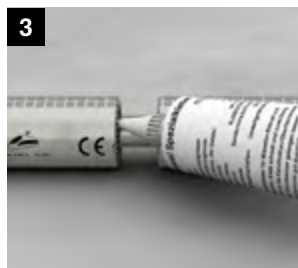
Verarbeitung



Zuschneiden



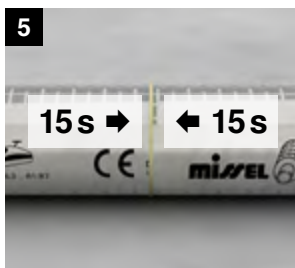
Trockene, fett- & staubfreie Verarbeitung



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



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

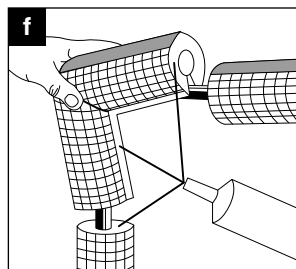
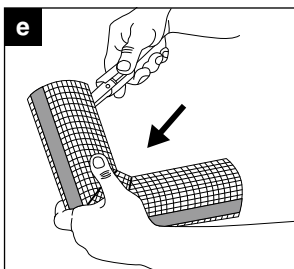
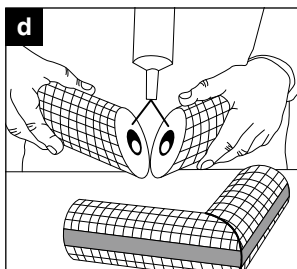
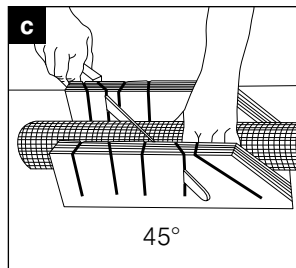
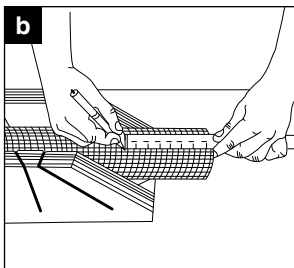
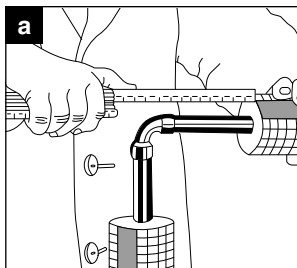


Naht zusammenpressen

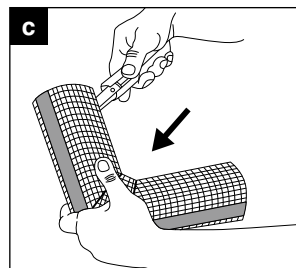
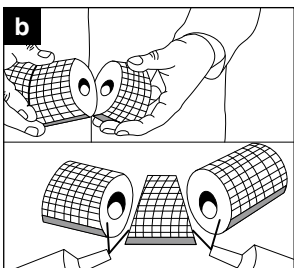
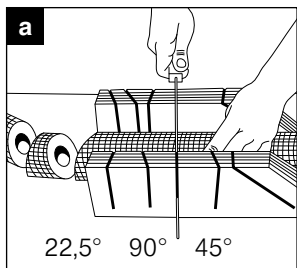


Inbetriebnahme:
 Nach 24 Stunden darf die Mediumtemperatur 80 °C erreichen

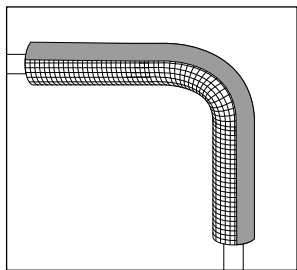
90° Winkel



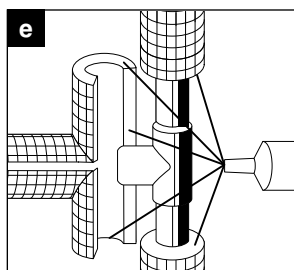
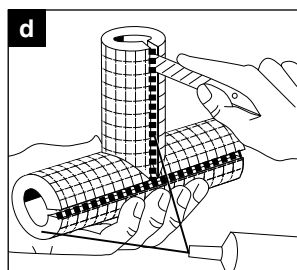
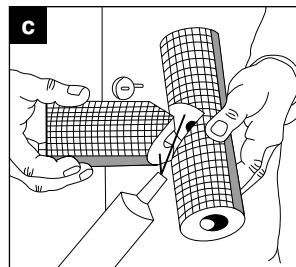
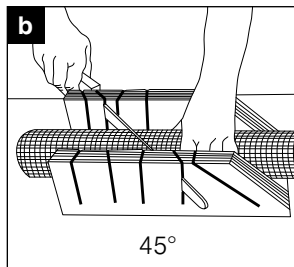
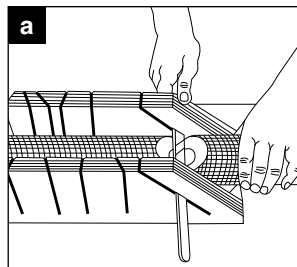
90° Rohrbogen



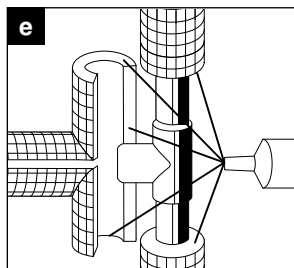
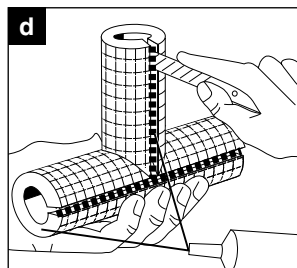
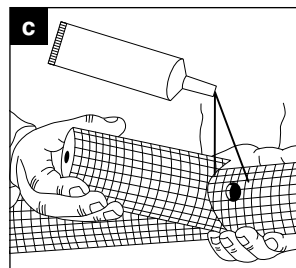
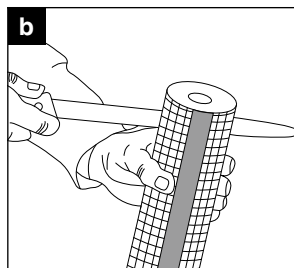
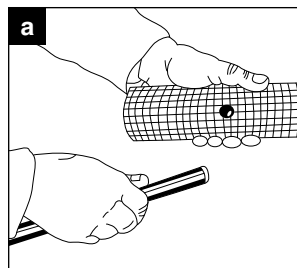
90° Rohrbogen alternativ



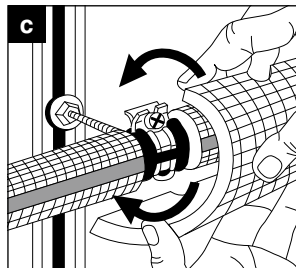
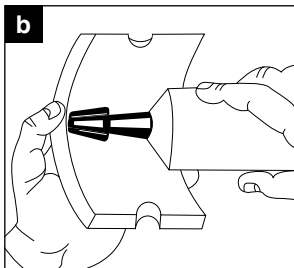
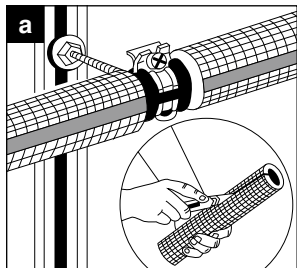
T-Stück



T-Stück alternativ



Rohrschelle



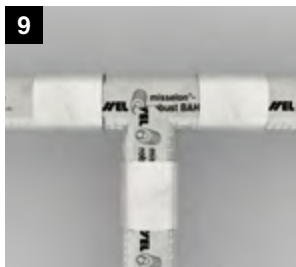
Nähte / Stoßstellen



Bauseitig gefertigte
Formteile einpassen



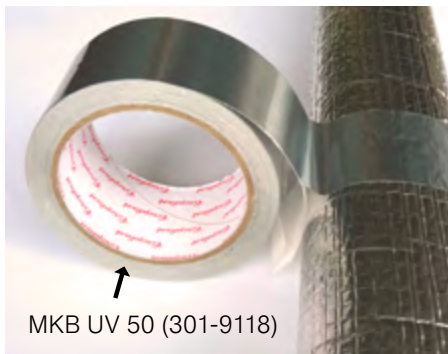
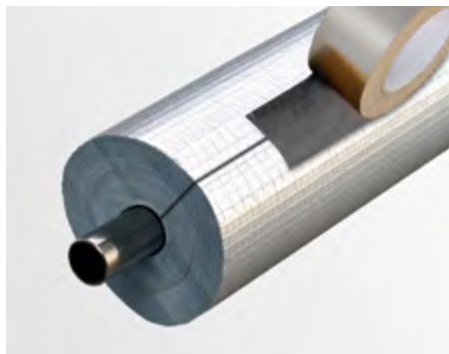
Naht verkleben mit **Missel
Spezialkleber** (Art.-Nr.
301-9107)

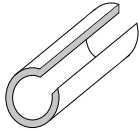


Naht verschließen.
UV: MKB UV 50 (Art.-Nr.
301-9118)

WICHTIG:

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





301-9107

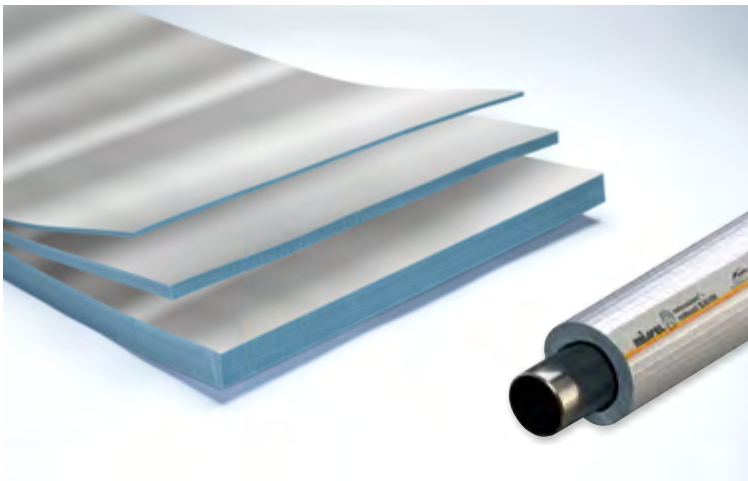


301-9102

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

Produktausführungen

2 m-Schlauch oder Bahnenware
in Dämmdicken 6 mm, 10 mm und 15 mm.
Weitere Dimensionen auf Anfrage.



■ Dämmdicken zur Vermeidung von Tauwasser

Temperatur Umgebung [°C]	Temperatur Medium [°C]	relative Luftfeuchte [%]	15	20	25	30	40	50	60
			Ø Rohr außen 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
	-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
+30	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
	-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
+40	+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 Misset 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.