

## Misselon-Robust® Bahn

Wärme- und Schwitzwasserdämmung von Medien- und Luftleitungen an Schienenfahrzeugen.



ZUBEHÖR

MISSEL KLEEBAND UV-BESTÄNDIG  
(S. 292)



### Einsatzbereiche und Nachweise

Anwendung	für Luftkanäle, Rohrleitungen von Kälte- und Klimaanlagen von Bahnfahrzeugen sowie als Steinschlagschutz im Unterflurbereich
Eignung Schienenfahrzeuge	geprüft von akkreditiertem Prüflabor nach DIN EN 45 545
Korrosionsverhalten	geprüft nach EN 13468
Zulassung	R7 für Außenanwendungen, R1 für Innenanwendungen
Geprüftes Gefährdungslevel	HL1 / HL2 / HL3
Zugelassene Betriebsklassen	1 (Oberflächenfahrzeuge) 2 (Tunnel max. 5 km) 3 (Tunnel > 5 km) 4 (ohne seitliche Evakuierung)

### Material

PE-Materialverbund	geschlossenzelliger, physikalisch vernetzter PE-Schaum, Verstärkung mit reißfester Gittergewebefolie, Gittergewebe an den Kreuzungspunkten verknotet
Zusatzeigenschaft	witterungs- und UV-beständig
Ausführung	geschlossene Dämmschlüche, individueller Zuschnitt, Bahnenware

### Technische Daten

Länge Schläuche	2 m
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{10^\circ\text{C}} = 0,033 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
Wasser dampf-Diffusionswiderstandszahl	$\mu \geq 5200$
Brandverhalten	B2 nach DIN 4102-1, E <sub>L</sub> nach DIN EN 13501-1
Temperaturbereich	T <sub>max</sub> 100 °C, T <sub>min</sub> –50 °C
CE-Kennzeichnung	nach EN 14313 für den gesamten europäischen Markt
Einhaltung Umweltanforderungen	REACH, RoHS, POP

### Infos zum Artikel

Lieferumfang	geschlossener Misselon-Robust Bahn Dämmschlüche bzw. Bahnenware
Zubehör (ab Seite 292)	Mis sel Kleeband UV-beständig

## Misselon-Robust® Bahn

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Kupferrohr, C-Stahlrohr, Edelstahlrohr		Stahlrohr DIN EN 10255 Reihe M			Kunststoff- und Verbundrohr		Inhalt pro VE 	m
		d <sub>a</sub> (mm)	DN	d <sub>a</sub> (mm)	(Zoll)	DN	d <sub>a</sub> (mm)	DN <sup>1)</sup>		
<b>Schlauch, geschlossen, Dämmdicke 10 mm</b>										
400-1010	VS BAHN 10-10 Schlauch	10	8						32	210
400-1015	VS BAHN 10-15 Schlauch	15	12	13,5	1/4	8	14		37	180
400-1018	VS BAHN 10-18 Schlauch	18	15	17,2	5/8	10	16/18	10/12	40	150
400-1022	VS BAHN 10-22 Schlauch	22	20	21,3	1/2	15	20	15	44	120
400-1028	VS BAHN 10-28 Schlauch	28	25	26,9	3/4	20	25	20	50	100
400-1035	VS BAHN 10-35 Schlauch	35	32	33,7	1	25	32	25	57	100
400-1042	VS BAHN 10-42 Schlauch	42	40	42,4	1 1/4	32	40	32	64	80
400-1054	VS BAHN 10-54 Schlauch	54	50	48,3	1 1/2	40	50	40	76	60
400-1060	VS BAHN 10-60 Schlauch			60,3	2	50			82	50
<b>Schlauch, geschlossen, Dämmdicke 15 mm</b>										
400-1528	VS BAHN 15-28 Schlauch	28	25	26,9	3/4	20	25	20	60	70
400-1535	VS BAHN 15-35 Schlauch	35	32	33,7	1	25	32	25	67	70
400-1542	VS BAHN 15-42 Schlauch	42	40	42,4	1 1/4	32	40	32	74	70

<sup>1)</sup> DN für Kunststoffrohre ist materialabhängig und deshalb nur ein Richtwert oder ohne Angabe.

Weitere Dimensionen auf Anfrage.

## Misselon-Robust® Bahn Bahnenware

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Dämmdicke	Bahnenbreite	Bahnenlänge	pro Bahn
		mm	m	m	m <sup>2</sup>
<b>Bahnenware</b>					
400-8057	VPR-BAHN 10	10	1	100	100

## Missel Klebeband, witterungs- und UV-beständig

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Breite	Länge pro Rolle	Inhalt pro VE	Preis pro Rolle
		mm	m	Rollen	Euro
301-9118	MKB UV 50	50	25	1	22,25



Alle Brandtests wurden in einem nach ISO/IEC 17025 akkreditierten Labor durchgeführt. Erreichtes Prüfungsziel: maximale Gefährdungsstufe HL 3.

SCHIENENFAHRZEUGE

HEIZUNG UND  
TRINKWASSER WARM/KALT

HOCHTEMPERATUR

KÄLTE UND KLIMA

SCHALLREDUZIERUNG

ZUBEHÖR

## Missel Spezialkleber

zum sicheren Verschluss von Stößen und Schlitzen an Missel Dämmungen

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Inhalt pro VE	Preis pro Stück
		Stück	Euro
301-9107	Missel Spezialkleber in der Tube, Inhalt 175 g	12	24,05
301-9102	Missel Spezialkleber in der Dose, Inhalt 350 g	12	33,05

Tube



Dose



## Missel Klebeband

witterungs- und UV-beständig

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Breite	Länge	Inhalt	Preis
		mm	pro Rolle	Stück	pro Stück
301-9118	MKB UV 50	50	25	1	22,25



## Missel Klebeband Robust

mit Original reißfestem Missel Gittergewebe

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Breite	Länge	Inhalt	Preis
		mm	pro Rolle	Stück	pro Stück
301-9127	MKB-Robust 50	50	25	1	53,30
301-9128	MKB-Robust 100	100	25	1	106,45



## Missel Klebeband Flexibel

weiß, hochelastisch

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Breite	Länge	Inhalt	Preis
		mm	pro Rolle	Rollen	pro Rolle
301-9124	MKB-Flex 50	50	25	12	35,80
301-9129	MKB-Flex 100	100	25	6	71,35

