

## Missel Brandschutz-Dämm-Manschette BSM®-R90 Mischinstallation

R90-Abschottung für Mischinstallation zur körperschallentkoppelten Durchführung nicht brennbarer Versorgungs-/Steigleitungen durch Decken mit seitlichem Übergang auf brennbare und nicht brennbare Etagenleitungen nach MLAR 4.1.



Hinweis: Erhältlich erst nach erteilter aBG

### ZUBEHÖR

**MISSEL KENNZEICHNUNGSSCHILD  
BSM-R90 MISCHINSTALLATION**  
(S. 123)



**BRANDSCHUTZ-DÄMM-  
MANSCHETTE MISSEL BSM-R90**  
(S. 60)



## Voraussichtlicher Leistungsumfang:

Zulassung	
aBG	aBG beantragt
Feuerwiderstandsklasse	R90, R120 nach DIN 4102-11
Zulässige Durchführungen	Stahl, C-/Edelstahl, Kupfer (nicht brennbare Steigleitungen) CONEL: CONNECT MULTI, CONNECT SPEED. Fränkische: alpex-plus, alpex F50 PROFIL. Uponor: S-Press, S-Press PLUS u.a. (seitlich brennbare Etagenleitungen) Stahl, C-/Edelstahl, Kupfer (seitlich nicht brennbare Etagenleitungen)
Einbau	Materialübergang sowohl ober- als auch unterhalb der Decke möglich
Ausführung	
Manschette	offen, nahtverstärkt, integrierter Schnellverschluss
Spezialvlies	nicht brennbar, bis 1.100 °C beständig, körperschallentkoppelnd
Mehrfachverbund	mit reißfester Gittergewebefolie und Körperschalldämmung für Brand-, Schall- und Feuchteschutz
T-Stück	zur Abschottung für die brennbare/nicht brennbare Etagenleitung, seitliche Länge 250 mm (standardmäßig)
Bogen	zur Abschottung bei Richtungsänderung
Montage	
Fugen-/Restöffnungsverschluss	mit Mörtel
Abstände untereinander	0 mm
Technische Daten	
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{40^\circ\text{C}} = 0,040 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
GEG	bis DN 15 Erfüllung der GEG-Anforderungen
Einhaltung Umweltauflagen	REACH
Infos zum Artikel	
Lieferumfang	Missel BSM-R90 T-Stück bzw. Missel BSM-R90 Bogen, Kennzeichnungsschild
Zubehör (ab Seite 123)	Missel Kennzeichnungsschild BSM-R90 Mischinstallation (siehe Seite 123) Brandschutz-Dämm-Manschette Missel BSM-R90 (siehe Seite 60)

## Missel Brandschutz-Dämm-Manschette BSM®-R90 Mischinstallation

### RABATTGRUPPE B

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Steigleitung		Rohr seitlich		Dämmdicke nach GEG	Inhalt pro VE Stück	Preis pro Stück Euro
		d <sub>s</sub> (mm)	DN	d <sub>s</sub> (mm)	max. DN			
<b>T-Stück</b>								
252-4601	BSM-R90-T 18-12/22	18	15	12-22	10-15	50 %	1	96,95
252-4602	BSM-R90-T 22-12/22	22	20	12-22	10-15		1	96,45
252-4603	BSM-R90-T 22-25/28	22	20	25-28	20		1	100,35
252-4604	BSM-R90-T 28-12/22	28	25	12-22	10-15	50 %	1	99,30
252-4605	BSM-R90-T 28-25/35	28	25	25-35	20-25		1	105,65
252-4606	BSM-R90-T 35-12/22	35	32	12-22	10-15	50 %	1	105,10
252-4607	BSM-R90-T 35-25/35	35	32	25-35	20-25		1	109,50
252-4608	BSM-R90-T 42-12/22	42	40	12-22	10-15	50 %	1	106,10
252-4609	BSM-R90-T 42-25/35	42	40	25-35	20-25		1	111,40
252-4610	BSM-R90-T 54-12/22	54	50	12-22	10-15	50 %	1	110,95
252-4611	BSM-R90-T 54-25/35	54	50	25-35	20-25		1	115,70
<b>Bogen</b>								
252-4612	BSM-R90-B 18-12/22	18	15	12-22	10-15	50 %	1	120,55
252-4613	BSM-R90-B 22-12/22	22	20	12-22	10-15		1	126,40
252-4614	BSM-R90-B 22-25/28	22	20	25-28	20		1	131,20
252-4615	BSM-R90-B 28-12/22	28	25	12-22	10-15	50 %	1	129,25
252-4616	BSM-R90-B 28-25/35	28	25	25-35	20-25		1	134,05
252-4617	BSM-R90-B 35-12/22	35	32	12-22	10-15	50 %	1	132,60
252-4618	BSM-R90-B 35-25/35	35	32	25-35	20-25		1	136,05
252-4619	BSM-R90-B 42-12/22	42	40	12-22	10-15	50 %	1	134,05
252-4620	BSM-R90-B 42-25/35	42	40	25-35	20-25		1	137,45
252-4621	BSM-R90-B 54-12/22	54	50	12-22	10-15	50 %	1	135,50
252-4622	BSM-R90-B 54-25/35	54	50	25-35	20-25		1	137,90

## Missel Kennzeichnungsschild BSM®-R90 Mischinstallation

zur weiteren Kennzeichnung

### RABATTGRUPPE ZDLB

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Inhalt pro VE Stück	Preis pro Stück Euro
301-9204	Missel Kennzeichnungsschild BSM-R90 Mischinstallation	1	8,15

KOMBI BOX

KABEL BOX

KOMBI SCHOTT

ROHRE  
VERSORGUNG R90ROHRE VERSORGUNG  
UND LÜFTUNGMISCHINSTALLATION  
R90ROHRE  
ABWASSER R90ROHRE  
ABWASSER

ZUBEHÖR

## KaRo-Schaumpistolen

für KaRo-Schaum, 380 ml

### RABATTGRUPPE ZK

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Inhalt pro VE	Preis pro Stück
		Stück	Euro
268-3001	KaRo Easy-Schaumpistole	1	239,60
268-3002	KaRo Handy-Schaumpistole	1	375,05
268-3003	KaRo Power-Schaumpistole (Akkubetrieben)	1	2169,50

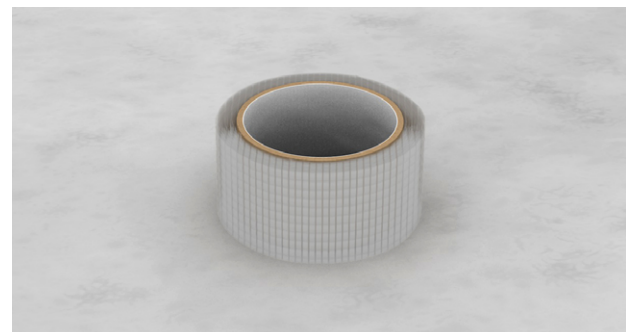


## KaRo-Montagehilfsband

zum Ausschäumen größerer Freiräume

### RABATTGRUPPE ZK

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Inhalt pro VE	Preis pro Stück
		Stück	Euro
268-4520	KaRo-Montagehilfsband (Schalungsband), 50 mm, 20 m auf Rolle	1	18,90



## Missel Kennzeichnungsschild BSM®-R90 / MSA® 4-R90

Neue Kennzeichnungspflicht. Schild nicht im Lieferumfang enthalten, bitte separat bestellen.

### RABATTGRUPPE ZDLB

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Inhalt pro VE	Preis pro Stück
		Stück	Euro
301-9200	Missel Kennzeichnungsschild BSM-R90/MSA 4-R90	1	8,15

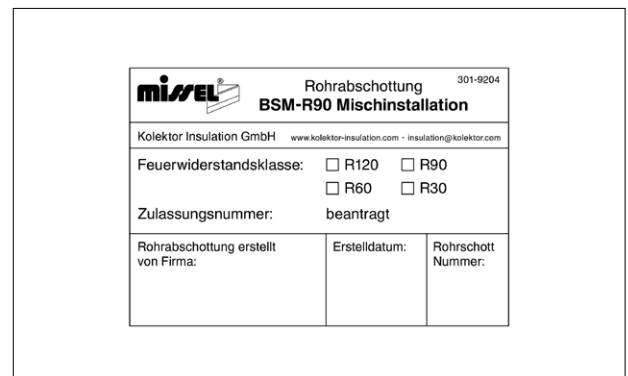


## Missel Kennzeichnungsschild BSM®-R90 Mischinstallation

zur weiteren Kennzeichnung

### RABATTGRUPPE ZDLB

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Inhalt pro VE	Preis pro Stück
		Stück	Euro
301-9204	Missel Kennzeichnungsschild BSM-R90 Mischinstallation	1	8,15



KOMBIBOX

KABELBOX

KOMBISCHOTT

ROHRE  
VERSORGUNG R90

ROHRE VERSORGUNG  
UND LÜFTUNG

MISCHINSTALLATION  
R90

ROHRE  
ABWASSER R90

ROHRE  
ABWASSER

ZUBEHÖR