

Misselsystem-Abwasser® MSA® 4

Körperschalldämmung von Guss-Abwasserleitungen. **Erhöhter Schallschutz: VDI 4100 sicher erfüllt.**
Akustische Anforderungen nach DIN 4109 Teil 5 (regelt nur fremden Bereich!) werden übertroffen.



ZUBEHÖR

SELBSTKLEBENDES UNIVERSAL-VERSCHLUSSBAND (S. 202)



Schallwerte und Nachweise

Schalldruckpegel ¹⁾	≈ 21 dB(A) (im fremden Bereich)
Schallschutzlevel	erreichbares max. Schallschutzlevel im fremden Bereich: DEGA B, VDI 4100 SSt III
Prüfbericht	P-BA 262/1992 beim Fraunhofer-Institut für Bauphysik

Anwendung

Körperschalldämmung von	Guss-Abwasserleitungen
Einsatz	innerhalb eines Gebäudes frei verlegt in Installationsschächten in Wand- und Deckendurchführungen

Material

PE-Materialverbund	geschlossenelliger PE-Schaum, fest vernadelte Faser-Polsterlage, Verstärkung mit reißfester Gittergewebefolie, Gittergewebe an den Kreuzungspunkten verknötet
Ausführung	offener bzw. geschlossener Schlauch mit integriertem Schnellverschluss Formteile für Bögen, Abzweige etc. mit integriertem Schnellverschluss

Technische Daten

Dicke	4 mm
Länge Schlauch	10 m
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	$\mu \geq 3000$
Brandverhalten	B2 nach DIN 4102, E _L nach DIN EN 13501
Temperaturbereich	T _{max} + 90 °C, T _{min} – 20 °C

Infos zum Artikel

Lieferumfang Schlauch	geschlossener bzw. offener MSA 4 Schlauch mit integriertem Schnellverschluss, Montageanleitung
Lieferumfang Formteile	5 Stück MSA 4 Formteile für Abzweige, Bögen etc.
Zubehör (ab Seite 196)	Selbstklebendes Universal-Verschlussband (Seite 202)

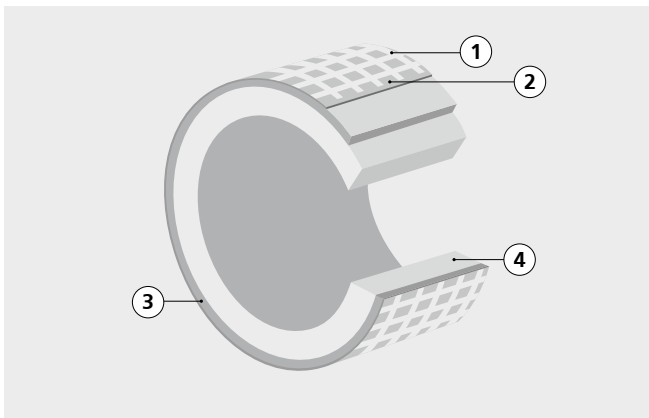
¹⁾ abhängig von Rohrmaterial und Volumenstrom

Misselsystem-Abwasser® MSA® 4

RABATTGRUPPE D

Artikel-Nr.	Artikel-Name	d _i Dämmung mm	Gussrohr DN	Inhalt pro VE m	Preis pro m Euro
Schlauch, geschlossen					
171-0040	MSA 4-DN 40	68	40	120	12,60
171-0050	MSA 4-DN 50	80	50	120	12,85
171-0070	MSA 4-DN 70	96	70	80	17,25
171-0080	MSA 4-DN 80	102	80	80	18,90
171-0100	MSA 4-DN 100	132	100	80	19,50
171-0125	MSA 4-DN 125	154	125	80	22,45
171-0150	MSA 4-DN 150	185	150	80	27,00
Schlauch, offen, mit integriertem Schnellverschluss					
171-5040	MSA 4-DN 40/R	68	40	120	25,85
171-5050	MSA 4-DN 50/R	80	50	120	26,90
171-5070	MSA 4-DN 70/R	96	70	80	28,80
171-5080	MSA 4-DN 80/R	102	80	80	30,95
171-5100	MSA 4-DN 100/R	132	100	80	32,50
171-5125	MSA 4-DN 125/R	154	125	80	37,35
171-5150	MSA 4-DN 150/R	185	150	80	44,90
171-5200	MSA 4-DN 200/R	242	200	80	55,80

Weitere Abmessungen auf Anfrage.



PE-Materialverbund

- ① Reißfestes Gittergewebe
- ② Folie
- ③ Polsterlage aus vernadelten Fasern
- ④ Geschlossenzelliger, vernetzter Polyethylenchaum



MSA 4 Montagevideo

Hier werden Einsatzmöglichkeiten und Einbauschritte von Misselsystem-Abwasser MSA 4 beschrieben. Dieses ist für die Schallreduzierung von Guss-Abwasserrohrleitungen geeignet. Anwendungsbereiche sind in Installationsschächten, in Vorwänden und in Wand- und Deckendurchführungen.

Misselsystem-Abwasser® MSA® 4 – Formteile

RABATTGRUPPE D

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Gussrohr	Inhalt pro VE	Preis pro Stück
		DN	Stück	Euro
Abzweig 45°				
172-0845	MSA 4-A 40 x 40-45°	40	5	25,30
172-0945	MSA 4-A 50 x 40-45°	50	5	25,30
172-1045	MSA 4-A 50 x 50-45°	50	5	25,30
172-1245	MSA 4-A 70 x 50-45°	70	5	29,85
172-1445	MSA 4-A 70 x 70-45°	70	5	29,85
172-1345	MSA 4-A 80 x 50-45°	80	5	30,10
172-1645	MSA 4-A 80 x 80-45°	80	5	32,10
172-1545	MSA 4-A 100 x 50-45°	100	5	30,65
172-1745	MSA 4-A 100 x 70-45°	100	5	32,80
172-3845	MSA 4-A 100 x 80-45°	100	5	35,40
172-2045	MSA 4-A 100 x 100-45°	100	5	35,40
172-1845	MSA 4-A 125 x 50-45°	125	5	32,80
172-1945	MSA 4-A 125 x 70-45°	125	5	32,80
172-2245	MSA 4-A 125 x 100-45°	125	5	37,35
172-2545	MSA 4-A 125 x 125-45°	125	5	40,40
Abzweig 70°				
172-1070	MSA 4-A 50 x 50-70°	50	5	25,30
172-1270	MSA 4-A 70 x 50-70°	70	5	27,75
172-1470	MSA 4-A 70 x 70-70°	70	5	29,85
172-1570	MSA 4-A 100 x 50-70°	100	5	28,90
172-1770	MSA 4-A 100 x 70-70°	100	5	30,65
172-2070	MSA 4-A 100 x 100-70°	100	5	32,80
172-1870	MSA 4-A 125 x 50-70°	125	5	32,80
172-1970	MSA 4-A 125 x 70-70°	125	5	32,80
172-2270	MSA 4-A 125 x 100-70°	125	5	32,80
172-2570	MSA 4-A 125 x 125-70°	125	5	37,35
Abzweig 88°				
172-1088	MSA 4-A 50 x 50-88°	50	5	25,30
172-1288	MSA 4-A 70 x 50-88°	70	5	27,75
172-1488	MSA 4-A 70 x 70-88°	70	5	29,85
172-1388	MSA 4-A 80 x 50-88°	80	5	30,30
172-1688	MSA 4-A 80 x 80-88°	80	5	30,30
172-1588	MSA 4-A 100 x 50-88°	100	5	28,90
172-1788	MSA 4-A 100 x 70-88°	100	5	30,65
172-3888	MSA 4-A 100 x 80-88°	100	5	32,80
172-2088	MSA 4-A 100 x 100-88°	100	5	32,80
172-1888	MSA 4-A 125 x 50-88°	125	5	32,80
172-1988	MSA 4-A 125 x 70-88°	125	5	32,80
172-2288	MSA 4-A 125 x 100-88°	125	5	35,40
172-2588	MSA 4-A 125 x 125-88°	125	5	37,35
Doppelabzweig				
176-1088	MSA 4-D 100 x 100 x 100-88°	100	5	45,05
Eckabzweig				
177-1088	MSA 4-E 100 x 100 x 100-88°	100	5	45,05

Misselsystem-Abwasser® MSA® 4 – Formteile

RABATTGRUPPE D

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Gussrohr	Inhalt pro VE	Preis pro Stück
		DN	Stück	Euro
Kombinationsabzweig				
177-1745	MSA 4-KE 100 x 70 x 100-45°	100	5	66,80
177-1145	MSA 4-KE 100 x 100 x 100-45°	100	5	69,70
Bogen 30°				
173-0530	MSA 4-B 50-30°	50	5	23,95
173-0730	MSA 4-B 70-30°	70	5	23,95
173-0830	MSA 4-B 80-30°	80	5	27,65
173-1030	MSA 4-B 100-30°	100	5	29,85
173-1230	MSA 4-B 125-30°	125	5	29,85
Bogen 45°				
173-0545	MSA 4-B 50-45°	50	5	23,95
173-0745	MSA 4-B 70-45°	70	5	23,95
173-0845	MSA 4-B 80-45°	80	5	27,65
173-1045	MSA 4-B 100-45°	100	5	29,85
173-1245	MSA 4-B 125-45°	125	5	29,85
Bogen 68°				
173-0570	MSA 4-B 50-68°	50	5	29,85
173-0770	MSA 4-B 70-68°	70	5	29,85
173-0870	MSA 4-B 80-68°	80	5	29,85
173-1070	MSA 4-B 100-68°	100	5	35,40
173-1270	MSA 4-B 125-68°	125	5	35,40
Bogen 88°				
173-0488	MSA 4-B 40-88°	40	5	29,85
173-0588	MSA 4-B 50-88°	50	5	29,85
173-0788	MSA 4-B 70-88°	70	5	29,85
173-0888	MSA 4-B 80-88°	80	5	31,05
173-1088	MSA 4-B 100-88°	100	5	35,40
173-1288	MSA 4-B 125-88°	125	5	37,75
Übergangsstück				
174-0750	MSA 4-Ü 70 x 50	70/50	5	37,75
174-0850	MSA 4-Ü 80 x 50	80/50	5	39,90
174-1050	MSA 4-Ü 100 x 50	100/50	5	41,20
174-1070	MSA 4-Ü 100 x 70	100/70	5	41,20
174-1080	MSA 4-Ü 100 x 80	100/80	5	42,40
Reinigungsöffnung				
174-3080	MSA 4-P DN 80 R (rund)	80	5	40,00
174-3100	MSA 4-P DN 100 R (rund)	100	5	42,40
174-3101	MSA 4-P DN 100 E (eckig)	100	5	46,85
Sicherungsschelle				
174-3102	MSA 4-K DN 100	100	5	49,45

Weitere Abmessungen und Schallschutz-Dämm-Manschetten für Sonderformteile wie Kugel-Abzweige, Hosen-T-Stücke u. a. für Kunststoff-Abwasserleitungen auf Anfrage.

Missel Klebeband Robust

mit Original reißfestem Missel Gittergewebe

RABATTGRUPPE ZDLB

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Breite	Länge pro Rolle	Inhalt pro VE	Preis pro Rolle
		mm	m	Rollen	Euro
301-9127	MKB-Robust 50	50	25	1	51,45
301-9128	MKB-Robust 100	100	25	1	102,75

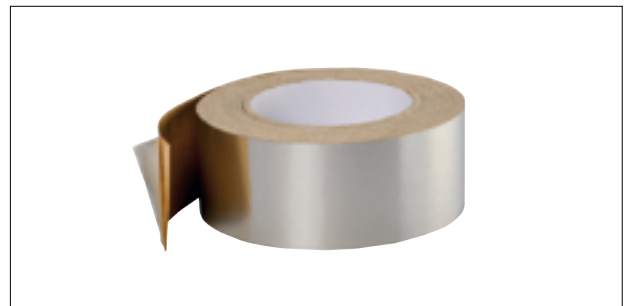


Missel Klebeband

witterungs- und UV-beständig

RABATTGRUPPE ZDLB

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	21,50



Selbstklebendes Universal-Verschlussband

weiß, reißfest, gepolstert, Dicke ca. 2 mm

RABATTGRUPPE ZDLB

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Breite	Länge pro Rolle	Inhalt pro VE	Preis pro Rolle
		mm	m	Rollen	Euro
175-0452	MSA 452/S	45	10	20	35,70
175-0652	MSA 652/S	65	10	12	49,50



Selbstklebendes KLW-Schallschutzband

zum sicheren Verschluss von Stößen und Schlitten an MSA-KLW Dämmungen, Dicke ca. 7 mm

RABATTGRUPPE ZDLB

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Breite	Länge pro Rolle	Inhalt pro VE	Preis pro Rolle
		mm	m	Rollen	Euro
301-9130	MSA-KLW 607/S	60	10	1	197,20

