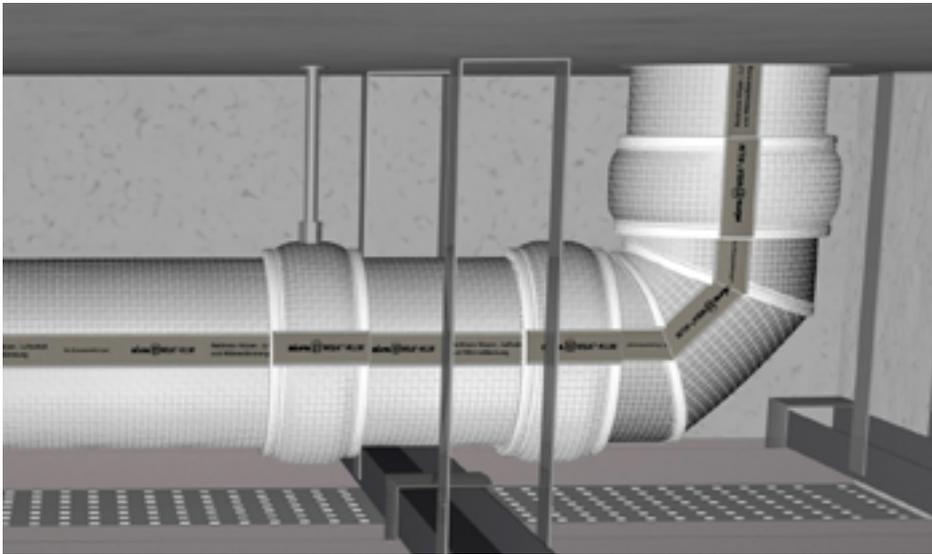


Misselsystem-Abwasser® MSA®-KLW

Körperschall-, Luftschall- und Tauwasserdämmung von Abwasserleitungen aus Guss oder Kunststoff. Auch frei verlegt durch akustisch sensible Bereiche. **Erhöhter Schallschutz: VDI 4100, DEGA 103 sicher erfüllt.** Akustische Anforderungen nach DIN 4109 Teil 5 (regelt nur fremden Bereich!) werden übertroffen.



ZUBEHÖR

SELBSTKLEBENDES KLW-SCHALLSCHUTZBAND (S. 202)



MISSEL SPEZIALKLEBER (TUBE) (S. 201)



Schallwerte und Nachweise

Schalldruckpegel ¹⁾	≤ 17 dB(A) (im fremden Bereich)
Luftschallreduzierung ¹⁾	Einfügungsdämmung ΔL_{AF} bis zu 19 dB
Schallschutzlevel	erreichbares max. Schallschutzlevel im fremden Bereich: DEGA A* VDI 4100 SST III erreichbares max. Schallschutzlevel im eigenen Bereich: DEGA EW 2 (mit Vorsatzschale EW 3 erreichbar), VDI 4100 EB II
Akustische Prüfberichte vom Fraunhofer Institut für Bauphysik	– P-BA 57/2018 für dickwandige Kunststoff-Abwasserrohre – P-BA 58/2018 für Guss-Abwasserrohre – P-BA 59/2018 für dünnwandige Kunststoff-Abwasserrohre

Anwendung

Körper-/Luftschall-/Tauwasserdämmung von	dickwandigen Kunststoffabwasserleitungen wie z. B. Geberit Silent db20, Wavin AS+ dünnwandigen Kunststoffabwasserleitungen wie z. B. Ostendorf HT Safe Gussrohren z. B. Düker/HES SML
Einsatz	für die freie Verlegung von Abwasserrohren in akustisch sensiblen Bereichen

Material

Zweischaliger Materialkomposit	aus schallreflektierender Schwerschicht (Reduzierung Luftschallabstrahlung) und schallabsorbierendem, weichfederndem Spezialschaum (Körperschallentkopplung)
Reißfestes Gittergewebe	für die Funktionssicherung in allen Bauphasen
Innenliegende Folie	zum Feuchteschutz
Ausführung	offener Schlauch mit integriertem Schnellverschluss, Plattenware

Technische Daten

Dicke	20 mm
Länge	1 m
Brandverhalten	E nach EN 13501

Infos zum Artikel

Lieferumfang	Offener Misselsystem-Abwasser MSA-KLW Schlauch bzw. 2 m ² Plattenware, Montageanleitung
Zubehör (ab Seite 196)	Selbstklebendes KLW-Schallschutzband (Seite 202) Missel Spezialkleber (Tube) (Seite 201)

¹⁾ abhängig von Rohrmaterial und Volumenstrom



Misselsystem-Abwasser® MSA®-KLW

RABATTGRUPPE L

		passend für Abwassersysteme (z. B.)																	
		Düker/ HES	Geberit			Ostendorf		POLOPLAST			Wavin		REHAU	CONEL					
		SML	Geberit PE	Silent-db20	Silent-Pro	Silent-PP	Skolan Safe	HT safe	POLO-KAL NG	POLO-KAL 3S	POLO-KAL XS	Wavin AS+	Wavin SiTech+	Wavin PE	RAUPIANO PLUS	DRAIN			
Artikel-Nr.	Artikel-Name	für Rohr-Ø														Inhalt pro VE	Preis pro Stück		
		mm														Stück	Euro		
Schlauch, offen, 1 Meter																			
195-0040	MSA-KLW DN 40	40	•						•		•		•	•	•	•	•	1	187,05
195-0050	MSA-KLW DN 50	50	•	•	•			•	•		•	•	•	•	•	•	•	1	209,70
195-0058	MSA-KLW DN 58	56-58	•	•	•		•							•				1	226,80
195-0070	MSA-KLW DN 70	75-78	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	232,05
195-0080	MSA-KLW DN 80	83	•															1	244,45
195-0090	MSA-KLW DN 90	90		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	252,20
195-0100	MSA-KLW DN 100	110	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	266,75
195-0125	MSA-KLW DN 125	125		•	•	•		•	•	•		•	•	•	•			1	285,65
195-0135	MSA-KLW DN 135	135	•		•		•											1	343,75
195-0150	MSA-KLW DN 150	160	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•			1	371,85
195-0200	MSA-KLW DN 200	200		•			•		•			•	•	•				1	421,00
195-0210	MSA-KLW DN 210	210	•															1	433,55

• = zugeordneter MSA-KLW-Schlauch
Weitere Rohrtypen und baustellenspezifische Formteile auf Anfrage.

Misselsystem-Abwasser® MSA®-KLW Plattenware

RABATTGRUPPE L

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Inhalt pro VE	Preis pro m ²
		m ²	Euro
200-0001	MSA-KLW Plattenware 1 x 2 m	2	362,55

Selbstklebendes KLW-Schallschutzband

RABATTGRUPPE L

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

KÖRPER-/LUFTSCHALL/
TAUWASSER

KÖRPER- + LUFTSCHALL

KÖRPERSCHALL

KÖRPERSCHALL
LUFLEITUNG

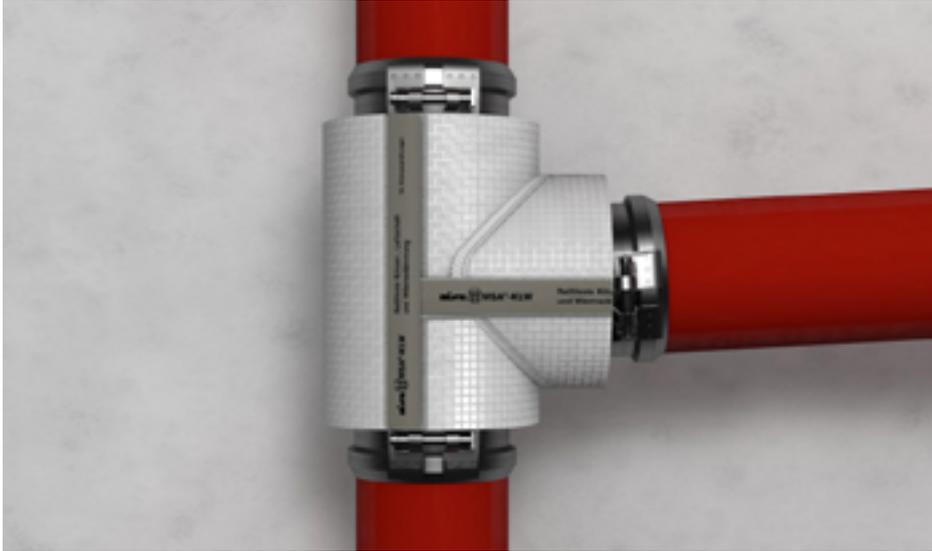
KÖRPERSCHALL
SPÜLKASTEN

KABELBOX SCHALL

ZUBEHÖR

Misselsystem-Abwasser® MSA®-KLW – Formteile

Körperschall-, Luftschall- und Tauwasserdämmung von Abwasserleitungen aus Guss oder Kunststoff. Auch frei verlegt durch akustisch sensible Bereiche. **Erhöhter Schallschutz: VDI 4100, DEGA 103 sicher erfüllt.** Akustische Anforderungen nach DIN 4109 Teil 5 (regelt nur fremden Bereich!) werden übertroffen.



ZUBEHÖR

SELBSTKLEBENDES KLW-SCHALLSCHUTZBAND (S. 202)



MISSEL SPEZIALKLEBER (TUBE) (S. 201)



Schallwerte und Nachweise

Schalldruckpegel ¹⁾	≤ 17 dB(A) (im fremden Bereich)
Luftschallreduzierung ¹⁾	Einfügungsdämmung ΔL_{AF} bis zu 19 dB
Schallschutzlevel	erreichbares max. Schallschutzlevel im fremden Bereich: DEGA A* VDI 4100 SST III erreichbares max. Schallschutzlevel im eigenen Bereich: DEGA EW 2 (mit Vorsatzschale EW 3 erreichbar), VDI 4100 EB II
Akustische Prüfberichte vom Fraunhofer Institut für Bauphysik	– P-BA 57/2018 für dickwandige Kunststoff-Abwasserrohre – P-BA 58/2018 für Guss-Abwasserrohre – P-BA 59/2018 für dünnwandige Kunststoff-Abwasserrohre

Anwendung

Körper-/Luftschall-/Tauwasserdämmung von	dickwandigen Kunststoffabwasserleitungen wie z. B. Geberit Silent db20, Wavin AS+ dünnwandigen Kunststoffabwasserleitungen wie z. B. Ostendorf HT Safe Gussrohren z. B. Düker/HES SML
Einsatz	für die freie Verlegung von Abwasserrohren in akustisch sensiblen Bereichen

Material

Zweischaliger Materialkomposit	aus schallreflektierender Schwerschicht (Reduzierung Luftschallabstrahlung) und schallabsorbierendem, weichfederndem Spezialschaum (Körperschallentkopplung)
Reißfestes Gittergewebe	für die Funktionssicherung in allen Bauphasen
Innenliegende Folie	zum Feuchteschutz
Ausführung	Formteile: Enddeckel, Bogen, Verbinder, Revisionsöffnung, Abzweig, Rohrschelle

Technische Daten

Dicke	20 mm
Brandverhalten	E nach EN 13501

Infos zum Artikel

Lieferumfang	Misselsystem-Abwasser MSA-KLW Formteil, Montageanleitung
Zubehör (ab Seite 196)	Selbstklebendes KLW-Schallschutzband (Seite 202) Missel Spezialkleber (Tube) (Seite 201)

¹⁾ abhängig von Rohrmaterial und Volumenstrom

Misselsystem-Abwasser® MSA®-KLW – Formteile

RABATTGRUPPE L

		passend für Abwassersysteme (z.B.)																
		Düker/ HES	Geberit			Ostendorf	POLOPLAST	Wavin	REHAU	CONEL			Inhalt pro VE	Preis pro Stück				
Artikel-Nr.	Artikel-Name	für Rohr-Ø	SML	Silent-db20	Silent-Pro	Silent-PP	Skolan Safe	HT safe	POLO-KAL NG	POLO-KAL 3S	POLO-KAL XS	Wavin AS+	Wavin SiTech+	RAUPIANO PLUS	DRAIN	Stück	Euro	
		mm																
Abzweig 45°																		
196-1045	MSA-KLW A 50 x 50-45°	50			•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	1	183,40
196-1145	MSA-KLW A 58 x 58-45°	56–58	•	•			•										1	190,00
196-1245	MSA-KLW A 70 x 50-45°	75–78			•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	191,55
196-1345	MSA-KLW A 70 x 58-45°	75–78	•	•			•										1	193,15
196-1445	MSA-KLW A 70 x 70-45°	75–78	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	194,00
196-5145	MSA-KLW A 80 x 58-45°	83	•														1	157,25
196-1645	MSA-KLW A 80 x 80-45°	83	•														1	196,35
196-1745	MSA-KLW A 90 x 50-45°	90			•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	201,55
196-1545	MSA-KLW A 90 x 58-45°	90		•			•										1	204,90
196-1946	MSA-KLW A 90 x 70-45°	90		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	220,30
196-1845	MSA-KLW A 90 x 90-45°	90		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	220,60
196-1945	MSA-KLW A 100 x 50-45°	110			•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	196,90
196-2145	MSA-KLW A 100 x 58-45°	110	•	•			•										1	211,25
196-2245	MSA-KLW A 100 x 70-45°	110	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	230,25
196-2345	MSA-KLW A 100 x 80-45°	110	•														1	246,65
196-2445	MSA-KLW A 100 x 90-45°	110		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	257,95
196-2045	MSA-KLW A 100 x 100-45°	110	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	251,40
196-2545	MSA-KLW A 125 x 100-45°	125			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	253,30
196-2645	MSA-KLW A 125 x 125-45°	125			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	255,25
196-4245	MSA-KLW A 135 x 58-45°	135	•														1	226,35
196-6145	MSA-KLW A 135 x 80-45°	135	•														1	234,15
196-2745	MSA-KLW A 135 x 100-45°	135	•	•			•										1	264,80
196-2845	MSA-KLW A 135 x 135-45°	135	•	•			•										1	288,40
196-7145	MSA-KLW A 150 x 80-45°	160	•														1	271,50
196-3045	MSA-KLW A 150 x 100-45°	160	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	276,15
196-2946	MSA-KLW A 150 x 125-45°	160			•	•		•	•	•			•	•			1	291,85
196-2945	MSA-KLW A 150 x 150-45°	160	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	303,55
196-4145	MSA-KLW A 210 x 150-45°	210	•														1	320,20

• = zugeordnetes MSA-KLW-Formteil

Weitere Rohrtypen und baustellenspezifische Formteile auf Anfrage.

Misselsystem-Abwasser® MSA®-KLW – Formteile

RABATTGRUPPE L

		passend für Abwassersysteme (z.B.)															
		Düker/ HES	Geberit			Ostendorf	POLOPLAST			Wavin	REHAU	CONEL					
		SML	Silent-db20	Silent-Pro	Silent-PP	Skolan Safe	HT safe	POLO-KAL NG	POLO-KAL 3S	POLO-KAL XS	Wavin AS+	Wavin SiTech+	RAUPIANO PLUS	DRAIN			
Artikel-Nr.	Artikel-Name	für Rohr-Ø														Inhalt pro VE	Preis pro Stück
		mm														Stück	Euro
Abzweig 87/88°																	
196-1088	MSA-KLW A 50 x 50-87/88°	50		•	•		•	•		•	•	•	•	•	1	183,40	
196-1188	MSA-KLW A 58 x 58-87/88°	56–58	•	•		•									1	190,00	
196-1288	MSA-KLW A 70 x 50-87/88°	75–78		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	1	191,55	
196-1388	MSA-KLW A 70 x 58-87/88°	75–78	•	•		•									1	193,15	
196-1488	MSA-KLW A 70 x 70-87/88°	75–78	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	194,00	
196-1688	MSA-KLW A 80 x 80-87/88°	83	•												1	196,35	
196-1588	MSA-KLW A 90 x 50-87/88°	90		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	1	201,60	
196-2288	MSA-KLW A 90 x 58-87/88°	90		•		•									1	204,90	
196-1788	MSA-KLW A 90 x 90-87/88°	90		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	220,65	
196-1888	MSA-KLW A 100 x 50-87/88°	110		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	1	196,90	
196-1988	MSA-KLW A 100 x 58-87/88°	110	•	•		•									1	211,25	
196-2388	MSA-KLW A 100 x 70-87/88°	110	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	230,25	
196-2488	MSA-KLW A 100 x 80-87/88°	110	•												1	246,70	
196-2088	MSA-KLW A 100 x 100-87/88°	110	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	251,40	
196-2588	MSA-KLW A 125 x 100-87/88°	125		•	•	•	•	•	•		•	•	•		1	253,30	
196-2188	MSA-KLW A 125 x 125-87/88°	125		•	•	•	•	•	•		•	•	•		1	255,25	
196-2688	MSA-KLW A 135 x 100-87/88°	135	•	•		•									1	264,80	
196-2788	MSA-KLW A 135 x 135-87/88°	135	•	•		•									1	288,40	
196-3088	MSA-KLW A 150 x 100-87/88°	160	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•		1	276,15	
196-2888	MSA-KLW A 150 x 150-87/88°	160	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•		1	303,55	
Doppelabzweig																	
196-2470	MSA-KLW DA 100 x 100 x 100-70°	110	•				•	•	•	•					1	318,25	
Bogen 15°																	
198-1015	MSA-KLW B 100-15°	110	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	184,10	
Bogen 30°																	
198-0730	MSA-KLW B 70-30°	75–78	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	157,35	
198-1030	MSA-KLW B 100-30°	110	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	197,35	

• = zugeordnetes MSA-KLW-Formteil

Weitere Rohrtypen und baustellenspezifische Formteile auf Anfrage.



Misselsystem-Abwasser® MSA®-KLW – Formteile

RABATTGRUPPE L

		passend für Abwassersysteme (z.B.)																
		Düker/ HES	Geberit			Ostendorf	POLOPLAST		Wavin		REHAU	CONEL						
		SML	Silent-db20	Silent-Pro	Silent-PP	Skolan Safe	HT safe	POLO-KAL NG	POLO-KAL 3S	POLO-KAL XS	Wavin AS+	Wavin SITech+	RAUPIANO PLUS	DRAIN				
Artikel-Nr.	Artikel-Name	für Rohr-Ø															Inhalt pro VE	Preis pro Stück
		mm															Stück	Euro
Bogen 45°																		
198-0545	MSA-KLW B 50-45°	50		•	•		•	•		•	•	•	•	•	1	166,10		
198-0645	MSA-KLW B 58-45°	56–58	•	•		•									1	166,95		
198-0745	MSA-KLW B 70-45°	75–78	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	169,85		
198-0845	MSA-KLW B 80-45°	83	•												1	173,60		
198-0945	MSA-KLW B 90-45°	90		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	180,20		
198-1045	MSA-KLW B 100-45°	110	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	204,90		
198-1245	MSA-KLW B 125-45°	125		•	•		•	•	•		•	•	•		1	217,30		
198-1345	MSA-KLW B 135-45°	135	•	•		•									1	225,85		
198-1545	MSA-KLW B 150-45°	160	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•		1	237,20		
198-0245	MSA-KLW B 200-45°	200				•		•			•		•		1	278,50		
Bogen 67°																		
NEU	198-1067	MSA-KLW B DN 100-67°	110					•							1	232,40		
Bogen 87/88°																		
198-0588	MSA-KLW B 50-87/88°	50		•	•		•	•		•	•	•	•	•	1	227,65		
198-0688	MSA-KLW B 58-87/88°	56–58	•	•		•									1	230,55		
198-0788	MSA-KLW B 70-87/88°	75–78	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	232,40		
198-0888	MSA-KLW B 80-87/88°	83	•												1	239,00		
198-0988	MSA-KLW B 90-87/88°	90		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	255,25		
198-1088	MSA-KLW B 100-87/88°	110	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	260,05		
198-1288	MSA-KLW B 125-87/88°	125		•	•		•	•	•		•	•	•		1	313,15		
198-1388	MSA-KLW B 135-87/88°	135	•	•		•									1	323,45		
198-1588	MSA-KLW B 150-87/88°	160	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•		1	360,60		
198-0288	MSA-KLW B 200-87/88°	200				•		•			•		•		1	459,60		

• = zugeordnetes MSA-KLW-Formteil

Weitere Rohrtypen und baustellenspezifische Formteile auf Anfrage.

KÖRPER-/LUFTSCHALL/
TAUWASSER

KÖRPER- + LUFTSCHALL

KÖRPERSCHALL

KÖRPERSCHALL
LUFLEITUNG

KÖRPERSCHALL
SPÜLKASTEN

KABELBOX SCHALL

ZUBEHÖR

Misselsystem-Abwasser® MSA®-KLW – Formteile

RABATTGRUPPE L

		passend für Abwassersysteme (z.B.)																
		Düker/ HES	Geberit				Ostendorf	POLOPLAST			Wavin	REHAU	CONEL					
		SML	Geberit PE	Silent-db20	Silent-Pro	Silent-PP	Skolan Safe	HT safe	KG 2000	POLO-KAL NG	POLO-KAL 3S	POLO-KAL XS	Wavin A5+	Wavin siTech+	RAUPIANO PLUS	DRAIN		
Artikel-Nr.	Artikel-Name	für Rohr-Ø															Inhalt pro VE	Preis pro Stück
		mm															Stück	Euro
Rohrschelle																		
NEU 190-0040	MSA-KLW RS DN 40	40				•											1	94,75
190-0050	MSA-KLW RS DN 50	50			•	•	•			•		•	•	•	•	•	1	95,85
190-0058	MSA-KLW RS DN 58	56–58	•	•		•											1	96,80
190-0070	MSA-KLW RS DN 70	75–78	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	1	98,25
190-0080	MSA-KLW RS DN 80	83	•														1	100,85
190-0090	MSA-KLW RS DN 90	90		•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	1	102,00
190-0100	MSA-KLW RS DN 100	110	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	1	102,35
190-0125	MSA-KLW RS DN 125	125		•	•		•			•	•		•	•	•		1	104,45
190-0135	MSA-KLW RS DN 135	135	•	•		•											1	106,60
190-0150	MSA-KLW RS DN 150	160	•	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•		1	118,40
190-0210	MSA-KLW RS DN 210	210	•														1	149,45
Verbinder																		
199-0050	MSA-KLW V DN 50	50			•	•	•			•		•	•	•	•	•	1	91,60
199-0058	MSA-KLW V DN 58	56–58	•	•		•											1	92,20
199-0070	MSA-KLW V DN 70	75–78	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	1	93,95
199-0080	MSA-KLW V DN 80	83	•														1	94,90
199-0090	MSA-KLW V DN 90	90		•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	1	95,75
199-0100	MSA-KLW V DN 100	110	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	1	104,45
199-0125	MSA-KLW V DN 125	125		•	•		•			•	•		•	•	•		1	111,90
199-0135	MSA-KLW V DN 135	135	•	•		•											1	117,65
199-0150	MSA-KLW V DN 150	160	•	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•		1	121,50
Enddeckel																		
190-5100	MSA-KLW ED DN 100	110	•														1	164,90
Revisionsöffnung																		
196-9070	MSA-KLW P DN 70 R (rund)	75–78		•	•												1	279,85
196-9090	MSA-KLW P DN 90 R (rund)	90		•	•										•		1	303,20
196-9100	MSA-KLW P DN 100 E (eckig)	110							•								1	264,60
196-9101	MSA-KLW P DN 100 R (rund)	110		•	•												1	327,35
196-9125	MSA-KLW P DN 125 E (eckig)	125							•								1	294,50
196-9126	MSA-KLW P DN 125 R (rund)	125		•											•		1	339,15
196-9135	MSA-KLW P DN 135 R (rund)	135		•													1	345,20
196-9150	MSA-KLW P DN 150 E (eckig)	160							•								1	317,70
196-9151	MSA-KLW P DN 150 R (rund)	160		•													1	357,35

• = zugeordnetes MSA-KLW-Formteil Weitere Rohrtypen und baustellenspezifische Formteile auf Anfrage.

Ihre Informationsquelle im Schallschutz

Ihr Print-Exemplar kostenlos bestellen unter: insulation@kolektor.com



Planung

Informationsquelle zum Schallschutz in Gebäuden und von technischen Anlagen.

Anforderungen

Einbeziehung schalltechnischer Normen, aktueller Regelwerke und werkvertraglicher Aspekte.

Praxisnah

Darstellung praxisfreundlicher Lösungsmöglichkeiten.



Hier geht es zur Webseite:

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 KLV-Schallschutzband

zum sicheren Verschluss von Stößen und Schlitten an MSA-KLV 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-KLV 607/S	60	10	1	197,20

