

ABFLUSSROHRSYSTEM, SCHALLGEDÄMMT DER NEUE SCHALLSCHUTZ



MINERALVERSTÄRKTES POLYPROPYLEN

ERHÖHTE FESTIGKEIT UND BESONDERS GERÄUSCHARM

DAS SCHALLGEDÄMMTE ABFLUSSROHRSYSTEM IST AUS MINERALVERSTÄRKTEM POLYPROPYLEN (PP), DAS NICHT NUR EINE ERHÖHTE FESTIGKEIT BIETET, SONDERN AUCH BESONDERS GERÄUSCHARM UND LEICHT ZU INSTALLIEREN IST.

Um störende Geräusche beim Abwasserabfluss zu verringern, haben wir das Gewicht der Formteile um 40 % erhöht. Die flexible und einfache Handhabung der Steckverbindung macht das comfort-Abflussrohrsystem zu einer perfekten Lösung für die Entwässerung von Gebäuden.

EIN WICHTIGER ASPEKT BEI DER GEBÄUDEPLANUNG IST DIE LEBENSQUALITÄT.

Die Verringerung von Geräuschen bei Entwässerungssystemen führt zu angenehmeren Wohn- und Arbeitsumgebungen. Das System erfüllt die aktuellsten Konstruktions- und Normanforderungen und kommt dem Bedarf der Kunden an mehr Komfort und Qualität nach.

SYSTEMVORTEILE



Weniger Geräusche

Die 40 % schwereren Formteile legen in diesem Marktsegment einen neuen Maßstab fest. Das leistungsstarke System verringert die von dem Abwasserdurchfluss ausgehende Geräuscentwicklung.



Einfachere Installation

Die gerippten Formteile bieten einen besseren Halt, sind daher in komplexen Umgebungen einfach zu installieren und für jedes Projekt ideal geeignet: von kleinen Renovierungen bis hin zu großen Bauprojekten.



Winkelkennzeichnungen für Drehungen

Zur einfachen Ausrichtung verfügen die Formteile über Markierungen in Intervallen von 15° und 45°. Formteile, die in einem bestimmten Winkel installiert werden müssen, können so einfach ausgerichtet werden.



Einstecktiefenerkennung

Durch gut sichtbare Rippen an den Enden der Formteile wird die vollständige Einführung in die Muffe einfacher. Zudem wird exakt bestätigt, ob bei langen Rohrlängen der erforderliche Freiraum von 10 mm eingehalten wurde.



Zentimetermarkierung auf allen Rohren ab 500 mm Länge

Das Zuschneiden der Rohrlänge wird durch die vorgefertigten Zentimetermarkierungen einfacher und sicherer möglich – eine passgenaue Verarbeitung des Systems wird so unterstützt.

WELCHE BEREICHE DECKT DAS SYSTEM AB?

DAS SCHALLGEDÄMMTE ABFLUSSROHRSYSTEM IST IDEAL ZUR INSTALLATION IN MEHRGESCHOS-SIGEN HÄUSERN UND IN GEBÄUDEN GEEIGNET, DIE BESONDERS GERÄUSCHEMPFINDLICH SIND.

Häufig findet es Anwendung in Gebäuden wie etwa Wohnhäusern, Hotels, Bürogebäuden, Krankenhäuser, Pflegeeinrichtungen und Bibliotheken, da den Bauherren und Bewohnern die Mindestanforderungen an den Schallschutz von 30 dB (A) nach DIN 4109 häufig nicht mehr ausreichen.

DAS SCHALLGEDÄMMTE ABFLUSSROHRSYSTEM ENTSPRICHT ALLEN FÜR ABWASSERSYSTEME GELTENDEN REGELN. EINSCHLIESSLICH DER SCHALLREDUZIERUNG UND DEM BRANDVERHALTEN (DIN 4102 / EN 13501). DER VOM SYSTEM AUSGEHENDE GERÄUSCHPEGEL WIRD VOM FRAUNHOFER INSTITUT FÜR BAUPHYSIK STUTTGART (BEWERTUNG NACH DIN 4109) ERMITTELT. DAS SYSTEM IST AUCH FÜR ERDVERLEGUNG ZUGELASSEN.

MESSERGEBNISSE

INSTALLATIONSSCHALLPEGEL UG HINTEN (P-BA 25-1/2016)¹⁾
geprüft mit einer Standard-Rohrschelle mit Gummieinlage:

NORM	VOLUMENSTROM (L/S)		NORM ERFÜLLT
	2,0	4,0	
DIN 4109 (öffentlich-rechtliche Mindestanforderung) Vorgabe 30 dB (A)	23 dB (A)	27 dB (A)	●
VDI 4100 Schallschutzstufe II / III Vorgabe 27 / 24 dB (A)	20 dB (A)	24 dB (A)	●

INSTALLATIONSSCHALLPEGEL UG HINTEN (P-BA 24-1/2016)¹⁾
geprüft mit einer Stütz- und Fixierschelle:

NORM	VOLUMENSTROM (L/S)		NORM ERFÜLLT
	2,0	4,0	
DIN 4109 Beiblatt 2 Vorgabe 25 dB (A)	15 dB (A)	19 dB (A)	●
VDI 4100 Schallschutzstufe III Vorgabe 24 dB (A)	12 dB (A)	15 dB (A)	●

¹⁾ Geprüft nach den neuen Messbedingungen des Fraunhofer Instituts 2016





SPEZIELLE FORMTEILE

INSTALLATION IN BEENGTE BEREICHEN

DAS SCHALLGEDÄMMTE ABFLUSSROHRSYSTEM UMFASST SPEZIELLE FORMTEILE, DIE INSBESONDERE IN BEENGTE BEREICHEN EINE EINFACHERE UND EFFIZIENTERE INSTALLATION UND NUTZUNG ERMÖGLICHEN.

Mit den Duschkoppelabzweigen ist eine einfache Verbindung von Toilette und ebenerdigen Duschröhrn mit dem Fallrohr möglich. Abzweige mit Innenradius führen im Vergleich zu spitzwinkligen Formteilen zu einem ruhigeren Wasserdurchfluss und verringern gleichzeitig den gesamten Geräuschpegel, verbessern die Lüftung und erhöhen den Durchfluss. Die neue Ausführung der Reinigungsrohre erleichtert die Inspektion.

- 1 Schlagfest
- 2 Schalldämmend
- 3 Chemikalienresistent









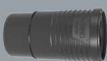



DIESES SYSTEM WIRD IN EINER GANZEN BANDBREITE AN DURCHMESSERN ANGEBOten:

DURCHMESSER	WANDSTÄRKE	MUFFENLÄNGE
32 mm	2.0 mm	43 mm
40 mm	2.0 mm	45 mm
50 mm	2.1 mm	47 mm
75 mm	2.6 mm	53 mm
90 mm	3.1 mm	57 mm
110 mm	3.6 mm	64 mm
125 mm	4.0 mm	71 mm
160 mm	5.0 mm	76 mm

QUICKFINDER | ABFLUSSROHRSYSTEM, SCHALLGEDÄMMT

COMFORT BY SANIBEL ABFLUSSROHRSYSTEM, SCHALLGEDÄMMT









ROHRE	SEITE	DN 30	DN 40	DN 50	DN 70	DN 90	DN 100	DN 125	DN 150
 ABFLUSSROHR MIT MUFFE	68			50 x L 150	70 x L 150	90 x L 150	100 x L 150		
		30 x L 250	40 x L 250	50 x L 250	70 x L 250	90 x L 250	100 x L 250	125 x L 250	150 x L 250
		30 x L 500	40 x L 500	50 x L 500	70 x L 500	90 x L 500	100 x L 500	125 x L 500	150 x L 500
		30 x L 1000	40 x L 1000	50 x L 1000	70 x L 1000	90 x L 1000	100 x L 1000	125 x L 1000	150 x L 1000
		30 x L 2000	40 x L 2000	50 x L 2000	70 x L 2000	90 x L 2000	100 x L 2000	125 x L 2000	150 x L 2000
				50 x L 3000	70 x L 3000	90 x L 3000	100 x L 3000	125 x L 3000	150 x L 3000
 ÜBERGANGSROHR LANG	69		40 x 32	50 x 32	70 x 50		100 x 50	125 x 100	150 x 100
				50 x 40			100 x 70		150 x 125
 ÜBERGANGSROHR KURZ	69					90 x 50	100 x 50		
						90 x 70	100 x 70		
							100 x 90		
 REINIGUNGSROHR	69			50	70	90	100	125	150

MUFFEN UND SIPHONS	SEITE	DN 30	DN 40	DN 50	DN 70	DN 90	DN 100	DN 125	DN 150
 ÜBERSCHIEBMUFFE	70		40	50	70	90	100	125	150
 DOPPELMUFFE	70	30	40	50	70	90	100	125	150
 LANGMUFFE	70		40	50	70	90	100	125	150
 MUFFENSTOPFEN	70		40	50	70	90	100	125	150
 SIPHON BOGEN	74	30 x 30	40 x 30	50 x 30					
			lang 40 x 30	50 x 40					
 SIPHON GERADE	74	30 x 30	40 x 30	50 x 40					

ALLES IM BLICK | QUICKFINDER



COMFORT BY SANIBEL ABFLUSSROHRSYSTEM, SCHALLGEDÄMMT

BÖGEN UND ABZWEIGE	SEITE	DN 30	DN 40	DN 50	DN 70	DN 90	DN 100	DN 125	DN 150
 BOGEN	71	30 x 15°	40 x 15°	50 x 15°	70 x 15°	90 x 15°	100 x 15°	125 x 15°	150 x 15°
		30 x 30°	40 x 30°	50 x 30°	70 x 30°	90 x 30°	100 x 30°	125 x 30°	150 x 30°
		30 x 45°	40 x 45°	50 x 45°	70 x 45°	90 x 45°	100 x 45°	125 x 45°	150 x 45°
		30 x 67,5°	40 x 67,5°	50 x 67,5°	70 x 67,5°	90 x 67,5°	100 x 67,5°	125 x 67,5°	
		30 x 87,5°	40 x 87,5°	50 x 87,5°	70 x 87,5°	90 x 87,5°	100 x 87,5°	125 x 87,5°	150 x 87,5°
 ABZWEIG	72	30 x 30 x 45°	40 x 30 x 45°	50 x 40 x 45°	70 x 50 x 45°	90 x 50 x 45°	100 x 50 x 45°	125 x 70 x 45°	150 x 100 x 45°
			40 x 40 x 45°	50 x 40 x 87,5°	70 x 50 x 67,5°	90 x 50 x 87,5°	100 x 50 x 67,5°	125 x 100 x 45°	150 x 100 x 87,5°
			40 x 40 x 87,5°	50 x 50 x 45°	70 x 50 x 87,5°	90 x 70 x 45°	100 x 50 x 87,5°	125 x 100 x 87,5°	150 x 150 x 45°
				50 x 50 x 67,5°	70 x 70 x 45°	90 x 90 x 45°	100 x 70 x 45°	125 x 125 x 45°	150 x 150 x 87,5°
				50 x 50 x 87,5°	70 x 70 x 87,5°	90 x 90 x 67,5°	100 x 70 x 67,5°	125 x 125 x 87,5°	
						90 x 90 x 87,5°	100 x 70 x 87,5°		
							100 x 90 x 45°		
							100 x 90 x 87,5°		
							100 x 100 x 45°		
							100 x 100 x 67,5°		
 DOPPELABZWEIG	73				70 x 50 x 50 x 87,5°	90 x 90 x 90 x 87,5°	100 x 100 x 100 x 87,5°		
 DUSCHDOPPELABZWEIG	73					90 x 90 x 50 x 87,5°	100 x 100 x 50 x 87,5°		
 DUSCHDOPPELABZWEIG 90° LINKS	73					90 x 90 x 50 x 87,5°	100 x 100 x 100 x 87,5°		
 DUSCHDOPPELABZWEIG 90° RECHTS	73					90 x 90 x 50 x 87,5°	100 x 100 x 100 x 87,5°		
 ECKDOPPELABZWEIG	73					90 x 90 x 90 x 87,5°	100 x 50 x 50 x 87,5°		
 PARALLELABZWEIG	73						100 x 100 x 100 x 87,5°		
							100 x 100		

COMFORT- ROHRE

Norm

Schlagzähigkeit EN 744,
Brandschutz DIN 4102-1,
Dichte UNI EN ISO 1183-1,
Wärmeausdehnung ASTM D 696

Ausstattung

optimierte Struktur mit Dreifach-
beschichtung für niedrigere
Geräuschpegel, Außenschicht
schlagfest, Mittelschicht dämmt
den Schall, glatte Innenschicht
schützt vor Korrosion durch
Haushaltschemikalien, Mineral-
verstärktes Polypolylen (PP) für
hohe Haltbarkeit und Wärme-
beständigkeit, Verbindungen
mit Muffe und vorgefertigte
Elastomer-Dichtelemente (SBR)
für eine schnelle, einfache und
sichere Installation

Schlagzähigkeit (bei -20 °C)

TIR ≤ 10 %

Brandschutz

B2

Dichte

Rohr 1,30 g/cm³

Formteil 1,50 g/cm³

Betriebstemperatur

90 °C Dauerbelastung

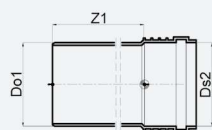
95 °C Kurzzeitbelastung

Wärmeausdehnung

0,12 mm/m/K

Ringsteifigkeit

≥ 5,5 Kn/m² rif. diam. 110



Rohr mit Muffe

Abmessung DN	Do1=Ds2 mm	Z1 mm	VPE	comfort-Nr.
30	32	250	10	92 29 000
30	32	500	30	92 29 001
30	32	1000	30	92 29 002
30	32	2000	30	92 29 003
40	40	250	20	92 29 004
40	40	500	30	92 29 005
40	40	1000	30	92 29 006
40	40	2000	30	92 29 007
50	50	150	20	92 29 213
50	50	250	20	92 29 008
50	50	500	30	92 29 009
50	50	1000	30	92 29 010
50	50	2000	30	92 29 011
50	50	3000	30	92 29 012
70	75	150	20	92 29 013
70	75	250	20	92 29 014
70	75	500	20	92 29 015
70	75	1000	20	92 29 016
70	75	2000	20	92 29 017
70	75	3000	20	92 29 018
90	90	150	20	92 29 019
90	90	250	20	92 29 020
90	90	500	8	92 29 021
90	90	1000	8	92 29 022
90	90	2000	8	92 29 023
90	90	3000	8	92 29 024
100	110	150	20	92 29 025
100	110	250	20	92 29 026
100	110	500	4	92 29 027
100	110	1000	4	92 29 028
100	110	2000	4	92 29 029
100	110	3000	4	92 29 030
125	125	250	10	92 29 031
125	125	500	4	92 29 032
125	125	1000	4	92 29 033
125	125	2000	4	92 29 034
125	125	3000	4	92 29 035
150	160	250	5	92 29 036
150	160	500	4	92 29 037
150	160	1000	4	92 29 038
150	160	2000	4	92 29 039
150	160	3000	4	92 29 040

NICHT
VERGESSEN:
**BRAND-
SCHUTZ**
S. 75

Norm

Schlagzähigkeit EN 744,
Brandschutz DIN 4102-1,
Dichte UNI EN ISO 1183-1,
Wärmeausdehnung ASTM D 696

Ausstattung

optimierte Struktur mit Dreifach-
beschichtung für niedrigere
Geräuschpegel, Außenschicht
schlagfest, Mittelschicht dämmt
den Schall, glatte Innenschicht
schützt vor Korrosion durch
Haushaltschemikalien, Mineral-
verstärktes Polypolylen (PP) für
hohe Haltbarkeit und Wärme-
beständigkeit, Verbindungen
mit Muffe und vorgefertigte
Elastomer-Dichtelemente (SBR)
für eine schnelle, einfache und
sichere Installation

Schlagzähigkeit (bei - 20 °C)

TIR ≤ 10 %

Brandschutz

B2

Dichte

Rohr 1.30 g/cm³
Formteil 1.50 g/cm³

Betriebstemperatur

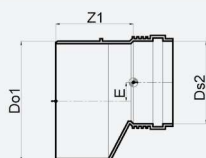
90 °C Dauerbelastung
95 °C Kurzzeitbelastung

Wärmeausdehnung

0.12 mm/m/K

Ringsteifigkeit

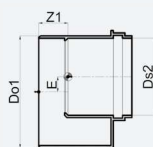
≥ 5,5 Kn/m² rif. diam. 110



Langes Übergangsrohr

mit 1 Muffe

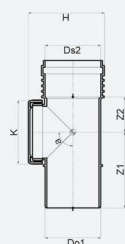
Abmessung DN	Do1 mm	Ds2 mm	Z1 mm	E mm	VPE	comfort-Nr.
40 x 30	40	32	60	3	20	92 29 160
50 x 30	50	32	66	9	20	92 29 161
50 x 40	50	40	63	5	20	92 29 162
70 x 50	75	50	77	12	20	92 29 163
100 x 50	110	50	106	27	20	92 29 166
100 x 70	110	75	98	17	20	92 29 167
125 x 100	125	110	98	7	20	92 29 169
150 x 100	160	110	121	24	20	92 29 170
150 x 125	160	125	117	16	20	92 29 171



Kurzes Übergangsrohr

mit 1 Muffe

Abmessung DN	Do1 mm	Ds2 mm	Z1 mm	E mm	VPE	comfort-Nr.
90 x 50	90	50	27	17	20	92 29 164
90 x 70	90	75	22	4	20	92 29 165
100 x 50	110	50	23	7	20	92 29 221
100 x 70	110	75	24	9	20	92 29 222
100 x 90	110	90	26	6	20	92 29 168



Reinigungsrohr

mit rundem Deckel, 1 Muffe

Abmessung DN	Do1 mm	Z1 mm	Ds2 mm	Z2 mm	H mm	K mm	a °	VPE	comfort-Nr.
50	50	83	50	36	80	65	90	10	92 29 172
70	75	102	75	50	111	93	90	10	92 29 173
90	90	118	90	60	132	110	90	10	92 29 174
100 *	110	135	110	72	155	128	90	10	92 29 175
125	125	142	125	74	162	146	90	10	92 29 176
150	160	200	160	121	236	141	90	5	92 29 177

* Störungsoptimiert mit Einsatz

NICHT
VERGESSEN:
**BRAND-
SCHUTZ**
S. 75

COMFORT- MUFFEN

Norm

Schlagzähigkeit EN 744,
Brandschutz DIN 4102-1,
Dichte UNI EN ISO 1183-1,
Wärmeausdehnung ASTM D 696

Ausstattung

optimierte Struktur mit Dreifach-
beschichtung für niedrigere
Geräuschpegel, Außenschicht
schlagfest, Mittelschicht dämmt
den Schall, glatte Innenschicht
schützt vor Korrosion durch
Haushaltschemikalien, Mineral-
verstärktes Polypolylen (PP) für
hohe Haltbarkeit und Wärme-
beständigkeit, Verbindungen
mit Muffe und vorgefertigte
Elastomer-Dichtelemente (SBR)
für eine schnelle, einfache und
sichere Installation

Schlagzähigkeit (bei -20 °C)

TIR ≤ 10 %

Brandschutz

B2

Dichte

Rohr 1.30 g/cm³
Formteil 1.50 g/cm³

Betriebstemperatur

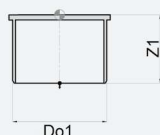
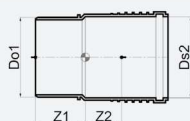
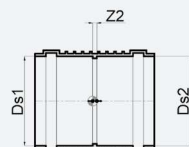
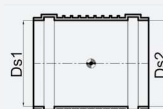
90 °C Dauerbelastung
95 °C Kurzzeitbelastung

Wärmeausdehnung

0.12 mm/m/K

Ringsteifigkeit

≥ 5,5 Kn/m² rif. diam. 110



Überschiebmuffe

mit 2 Muffen

Abmessung DN	Ds1=Ds2 mm	VPE	comfort-Nr.
40	40	10	92 29 133
50	50	10	92 29 134
70	75	10	92 29 135
90	90	10	92 29 136
100	110	10	92 29 137
125	125	20	92 29 138
150	160	10	92 29 139

Doppelmuffe

mit Innenanschlag und 2 Muffen

Abmessung DN	Ds1=Ds2 mm	Z2 mm	VPE	comfort-Nr.
30	32	1	10	92 29 140
40	40	1	10	92 29 141
50	50	1	10	92 29 142
70	75	2	10	92 29 143
90	90	2	10	92 29 144
100	110	2	10	92 29 145
125	125	3	20	92 29 146
150	160	4	10	92 29 147

Langmuffe

mit 1 Muffe

Abmessung DN	Do1=Ds2 mm	Z1 mm	Z2 mm	VPE	comfort-Nr.
40	40	50	53	10	92 29 148
50	50	52	56	10	92 29 149
70	75	59	64	10	92 29 150
90	90	63	70	10	92 29 151
100	110	152	79	10	92 29 152
125	125	171	91	10	92 29 215
150	160	187	99	10	92 29 216

Muffenstopfen

Abmessung DN	Do1 mm	Z1 mm	VPE	comfort-Nr.
40	40	32	10	92 29 153
50	50	36	10	92 29 154
70	75	35	10	92 29 155
90	90	37	10	92 29 156
100	110	39	10	92 29 157
125	125	49	10	92 29 158
150	160	55	10	92 29 159

NICHT
VERGESSEN:
**BRAND-
SCHUTZ**
S. 75

Norm

Schlagzähigkeit EN 744,
Brandschutz DIN 4102-1,
Dichte UNI EN ISO 1183-1,
Wärmeausdehnung ASTM D 696

Ausstattung

optimierte Struktur mit Dreifach-
beschichtung für niedrigere
Geräuschpegel, Außenschicht
schlagfest, Mittelschicht dämmt
den Schall, glatte Innenschicht
schützt vor Korrosion durch
Haushaltschemikalien, Mineral-
verstärktes Polypolylen (PP) für
hohe Haltbarkeit und Wärme-
beständigkeit, Verbindungen
mit Muffe und vorgefertigte
Elastomer-Dichtelemente (SBR)
für eine schnelle, einfache und
sichere Installation

Schlagzähigkeit (bei -20 °C)

TIR ≤ 10 %

Brandschutz

B2

Dichte

Rohr 1.30 g/cm³

Formteil 1.50 g/cm³

Betriebstemperatur

90 °C Dauerbelastung

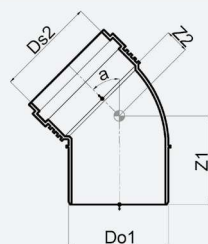
95 °C Kurzzeitbelastung

Wärmeausdehnung

0.12 mm/m/K

Ringsteifigkeit

≥ 5,5 Kn/m² rif. diam. 110

**Bogen**

mit 1 Muffe

Abmessung DN	Do1=Do2 mm	Z1 mm	Z2 mm	a °	VPE	comfort-Nr.
30 x 15°	32	49	8	15	20	92 29 041
30 x 30°	32	51	10	30	20	92 29 042
30 x 45°	32	54	13	45	20	92 29 043
30 x 67,5°	32	58	17	67,5	20	92 29 044
30 x 87,5°	32	62	21	87,5	20	92 29 045
40 x 15°	40	52	8	15	20	92 29 046
40 x 30°	40	55	11	30	20	92 29 047
40 x 45°	40	56	15	45	20	92 29 048
40 x 67,5°	40	63	20	67,5	20	92 29 049
40 x 87,5°	40	68	26	87,5	20	92 29 050
50 x 15°	50	55	9	15	20	92 29 051
50 x 30°	50	58	13	30	20	92 29 052
50 x 45°	50	65	17	45	20	92 29 053
50 x 67,5°	50	70	21	67,5	20	92 29 054
50 x 87,5°	50	78	31	87,5	20	92 29 055
70 x 15°	75	63	13	15	20	92 29 056
70 x 30°	75	68	18	30	20	92 29 057
70 x 45°	75	75	22	45	20	92 29 058
70 x 67,5°	75	84	34	67,5	20	92 29 059
70 x 87,5°	75	95	45	87,5	20	92 29 060
90 x 15°	90	69	15	15	20	92 29 061
90 x 30°	90	76	22	30	20	92 29 062
90 x 45°	90	85	26	45	20	92 29 063
90 x 67,5°	90	95	41	67,5	20	92 29 064
90 x 87,5°	90	108	54	87,5	20	92 29 065
100 x 15°	110	79	16	15	20	92 29 066
100 x 30°	110	88	24	30	20	92 29 067
100 x 45°	110	96	33	45	20	92 29 068
100 x 67,5°	110	108	48	67,5	20	92 29 069
100 x 87,5°	110	128	64	87,5	20	92 29 070
125 x 15°	125	88	20	15	20	92 29 071
125 x 30°	125	96	29	30	20	92 29 072
125 x 45°	125	105	38	45	20	92 29 073
125 x 67,5°	125	123	55	67,5	20	92 29 074
125 x 87,5°	125	141	74	87,5	20	92 29 075
150 x 15°	160	97	25	15	10	92 29 076
150 x 30°	160	109	36	30	10	92 29 077
150 x 45°	160	121	48	45	10	92 29 078
150 x 87,5°	160	166	94	87,5	10	92 29 079

NICHT
VERGESSEN:
**BRAND-
SCHUTZ**
S. 75

COMFORT- ABZWEIGE

Norm

Schlagzähigkeit EN 744,
Brandschutz DIN 4102-1,
Dichte UNI EN ISO 1183-1,
Wärmeausdehnung ASTM D 696

Ausstattung

optimierte Struktur mit Dreifach-
beschichtung für niedrigere
Geräuschpegel, Außenschicht
schlagfest, Mittelschicht dämmt
den Schall, glatte Innenschicht
schützt vor Korrosion durch
Haushaltschemikalien, Mineral-
verstärktes Polypropylen (PP) für
hohe Haltbarkeit und Wärme-
beständigkeit, Verbindungen
mit Muffe und vorgefertigte
Elastomer-Dichtelemente (SBR)
für eine schnelle, einfache und
sichere Installation

Schlagzähigkeit (bei -20 °C)

TIR ≤ 10 %

Brandschutz

B2

Dichte

Rohr 1.30 g/cm³

Formteil 1.50 g/cm³

Betriebstemperatur

90 °C Dauerbelastung

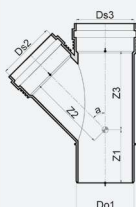
95 °C Kurzzeitbelastung

Wärmeausdehnung

0.12 mm/m/K

Ringsteifigkeit

≥ 5,5 Kn/m² rif. diam. 110



Abzweig

mit 2 Muffen

Abmessung DN	Do1=Do3 mm	Do2 mm	Z1 mm	Z2 mm	Z3 mm	α °	VPE	comfort-Nr.
30 x 30 x 45°	32	32	54	42	42	45	10	92 29 087
40 x 30 x 45°	40	32	58	81	52	45	10	92 29 088
40 x 40 x 45°	40	40	58	52	52	45	10	92 29 214
40 x 40 x 87,5°	40	40	69	28	28	87,5	10	92 29 089
50 x 40 x 45°	50	40	55	59	57	45	10	92 29 090
50 x 40 x 87,5°	50	40	71	33	28	87,5	10	92 29 091
50 x 50 x 45°	50	50	64	71	71	45	10	92 29 092
50 x 50 x 67,5°	50	50	69	40	40	67,5	10	92 29 093
50 x 50 x 87,5°	50	50	82	35	36	87,5	10	92 29 094
70 x 50 x 45°	75	50	56	82	77	45	10	92 29 095
70 x 50 x 67,5°	75	50	70	55	46	67,5	10	92 29 096
70 x 50 x 87,5°	75	50	82	45	35	87,5	10	92 29 097
70 x 70 x 45°	75	75	74	96	96	45	10	92 29 098
70 x 70 x 87,5°	75	75	95	49	49	87,5	10	92 29 099
90 x 50 x 45°	90	50	56	106	96	45	10	92 29 100
90 x 50 x 87,5°	90	50	87	53	36	87,5	10	92 29 101
90 x 70 x 45°	90	75	77	141	121	45	10	92 29 102
90 x 90 x 45°	90	90	83	115	115	45	10	92 29 103
90 x 90 x 67,5°	90	90	94	70	70	67,5	10	92 29 104
90 x 90 x 87,5° ¹⁾	90	90	144	143	64	87,5	10	92 29 105
100 x 50 x 45°	110	50	63	105	93	45	10	92 29 106
100 x 50 x 67,5°	110	50	77	76	54	67,5	10	92 29 107
100 x 50 x 87,5°	110	50	96	63	37	87,5	10	92 29 108
100 x 70 x 45°	110	75	74	122	113	45	10	92 29 109
100 x 70 x 67,5°	110	75	101	147	96	67,5	10	92 29 110
100 x 70 x 87,5°	110	75	109	66	52	87,5	10	92 29 111
100 x 90 x 45°	110	90	82	129	124	45	10	92 29 112
100 x 90 x 87,5° ¹⁾	110	90	197	86	53	87,5	10	92 29 113
100 x 100 x 45°	110	110	108	138	138	45	10	92 29 114
100 x 100 x 67,5°	110	110	110	87	87	68	10	92 29 115
100 x 100 x 87,5° ¹⁾	110	110	144	143	64	87,5	10	92 29 116
125 x 70 x 45°	125	75	70	133	121	45	10	92 29 117
125 x 100 x 45°	125	110	95	149	146	45	10	92 29 118
125 x 100 x 87,5°	125	110	133	77	71	87,5	10	92 29 119
125 x 125 x 45°	125	125	106	156	156	45	10	92 29 120
125 x 125 x 87,5°	125	125	141	80	79	87,5	10	92 29 121
150 x 100 x 45°	160	110	82	175	164	45	5	92 29 122
150 x 100 x 87,5°	160	110	165	103	103	87,5	5	92 29 123
150 x 150 x 45°	160	160	120	200	200	45	5	92 29 124
150 x 150 x 87,5°	160	160	165	111	101	87,5	5	92 29 125

¹⁾ mit Innenradius

NICHT
VERGESSEN:
**BRAND-
SCHUTZ**
S. 75

Norm

Schlagzähigkeit EN 744,
Brandschutz DIN 4102-1,
Dichte UNI EN ISO 1183-1,
Wärmeausdehnung ASTM D 696

Ausstattung

optimierte Struktur mit Dreifach-
beschichtung für niedrigere
Geräuschpegel, Außenschicht
schlagfest, Mittelschicht dämmt
den Schall, glatte Innenschicht
schützt vor Korrosion durch
Haushaltschemikalien, Mineral-
verstärktes Polypropylen (PP) für
hohe Haltbarkeit und Wärme-
beständigkeit, Verbindungen
mit Muffe und vorgefertigte
Elastomer-Dichtelemente (SBR)
für eine schnelle, einfache und
sichere Installation

Schlagzähigkeit (bei -20 °C)

TIR ≤ 10 %

Brandschutz

B2

Dichte

Rohr 1.30 g/cm³
Formteil 1.50 g/cm³

Betriebstemperatur

90 °C Dauerbelastung
95 °C Kurzzeitbelastung

Wärmeausdehnung

0.12 mm/m/K

Ringsteifigkeit

≥ 5,5 Kn/m² rif. diam. 110



Doppelabzweig

mit 3 Muffen

Abmessung DN	Do1=Do3 mm	Do2=Do4 mm	Z1 mm	Z2=Z4 mm	Z3 mm	a °	VPE	comfort-Nr.
70 x 50 x 50 x 87,5°	75	50	80	45	35	87,5	10	92 29 126
90 x 90 x 90 x 87,5°	90	90	125	63	45	87,5	8	92 29 220
100 x 100 x 100 x 87,5°	110	110	144	143	64	87,5	10	92 29 127



Duschdoppelabzweig

DN 50 gerade, mit 3 Muffen

Abmessung DN	Do1=Do3 =Do4 mm	Do2 mm	Z mm	Z1 mm	Z2 mm	Z3 mm	Z4 mm	a °	VPE	comfort-Nr.
90 x 90 x 50 x 87,5°	90	50	91	96	53	74	52	87,5	10	92 29 131
100 x 100 x 50 x 87,5°	110	50	111	96	63	79	64	87,5	10	92 29 130

DN 50 im 90° Winkel links, mit 3 Muffen

90 x 90 x 50 x 87,5°	90	50	91	96	53	74	52	87,5	8	92 29 223
100 x 100 x 50 x 87,5°	110	50	111	96	63	79	64	87,5	8	92 29 225

DN 50 im 90° Winkel rechts, mit 3 Muffen

90 x 90 x 50 x 87,5°	90	50	91	96	53	74	52	87,5	8	92 29 224
100 x 100 x 50 x 87,5°	110	50	111	96	63	79	64	87,5	8	92 29 226



Eckdoppelabzweig

mit 3 Muffen

Abmessung DN	Do1=Do3 mm	Do2=Do4 mm	Z1 mm	Z2=Z4 mm	Z3 mm	a °	as °	VPE	comfort-Nr.
90 x 90 x 90 x 87,5°	90	90	125	63	45	87,5	90	8	92 29 219
100 x 50 x 50 x 87,5°	110	50	96	63	37	87,5	90	10	92 29 132
100 x 100 x 100 x 87,5°	110	110	145	63	55	87,5	90	8	92 29 218



Parallelabzweig

mit 2 Muffen

Abmessung DN	Do1=Do3 mm	Do2=Do4 mm	Z1 mm	Z2=Z4 mm	Z3 mm	a °	as °	VPE	comfort-Nr.
100 x 100	110	110	110	30	140	133	45	10	92 29 227

NICHT
VERGESSEN:
**BRAND-
SCHUTZ**
S. 75

COMFORT- SIPHON

Norm

Schlagzähigkeit EN 744,
Brandschutz DIN 4102-1,
Dichte UNI EN ISO 1183-1,
Wärmeausdehnung ASTM D 696

Ausstattung

optimierte Struktur mit Dreifach-
beschichtung für niedrigere
Geräuschpegel, Außenschicht
schlagfest, Mittelschicht dämmt
den Schall, glatte Innenschicht
schützt vor Korrosion durch
Haushaltschemikalien, Mineral-
verstärktes Polypolylen (PP) für
hohe Haltbarkeit und Wärme-
beständigkeit, Verbindungen
mit Muffe und vorgefertigte
Elastomer-Dichtelemente (SBR)
für eine schnelle, einfache und
sichere Installation

Schlagzähigkeit (bei -20 °C)

TIR ≤ 10 %

Brandschutz

B2

Dichte

Rohr 1,30 g/cm³
Formteil 1,50 g/cm³

Betriebstemperatur

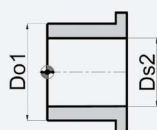
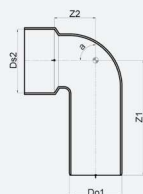
90 °C Dauerbelastung
95 °C Kurzzeitbelastung

Wärmeausdehnung

0,12 mm/m/K

Ringsteifigkeit

≥ 5,5 Kn/m² rif. diam. 110



Siphon Bogen

zum Anschluss von Metall- oder Kunststoffrohren, mit Gummimanschette

Abmessung DN	Do1 mm	Ds2 mm	Z1 mm	Z2 mm	a °	VPE	comfort-Nr.
30	32	46	70	24	90	20	92 29 080
40	40	46	79	30	90	20	92 29 081
50	50	53	79	35	90	20	92 29 082
50	50	53	79	35	90	20	92 29 206
40 lang	40	46	125	30	90	20	92 29 083

Siphon gerade

zum Anschluss von Metall- oder Kunststoffrohren, mit Gummimanschette

Abmessung DN	Do1 mm	Ds2 mm	Z1 mm	VPE	comfort-Nr.
30	32	46	52	20	92 29 084
40	40	46	54	20	92 29 085
50	50	53	55	20	92 29 086

Gummimanschette

für comfort-Siphonwinkel und comfort-Siphon-Anschlussstück

Abmessung DN	Do1 mm	Ds2 Zoll	VPE	comfort-Nr.
40 / 30 x 25	46	1"	20	92 29 207
40 / 30 x 30	46	1 ¼"	20	92 29 208
40 / 30 x 25 / 30	46	1" / 1 ¼"	20	92 29 209
40 / 30 x 40	46	1 ½"	20	92 29 210
50 x 25 / 30	53	1" / 1 ¼"	20	92 29 185
50 x 40	53	1 ½"	20	92 29 186

NICHT
VERGESSEN:
**BRAND-
SCHUTZ**
S. 75

Norm

Schlagzähigkeit EN 744,
Brandschutz DIN 4102-1,
Dichte UNI EN ISO 1183-1,
Wärmeausdehnung ASTM D 696



Ersatzdichtelement

für comfort-Rohre und -Formstücke, mit Muffe

Abmessung DN	VPE	comfort-Nr.
30	1	92 29 211
40	1	92 29 212
50	1	92 29 179
70	1	92 29 180
90	1	92 29 181
100	1	92 29 182
125	1	92 29 183
150	1	92 29 184



LKS-Schelle

zur Herstellung einer längskraftschlüssigen Steckverbindung

Abmessung		VPE	comfort-Nr.
DN	ID		
30	32	1	92 29 187
40	40	1	92 29 188
50	50	1	92 29 189
70	75	1	92 29 190
90	90	1	92 29 191
100	110	1	92 29 192
125	125	1	92 29 193
150	160	1	92 29 194

Norm

zugelassen vom Deutschen Institut
für Bautechnik (DIBt) gemäß
Zulassung Z-19.17-1219,
bestandene Prüfung beim MPA
Braunschweig – Eintragung in
die Allgemeine bauaufsichtliche
Zulassung ist beantragt



BB-R90 Brandschutzband

für die Brandschutzabschottung der comfort-Rohre,
mit Kennzeichnungsschild, Schallschutzdämmstreifen und Montageanleitung

B mm	Länge m	VPE	comfort- Nr.
50	2,05	1	88 00 561