

Preiskatalog

Drainage Systeme



Österreich 2024

Rigofill ST[®] Rigolenfüllkörper

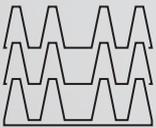
der Universalbaustein für das Regenwassermanagement

406 Liter

Extrem volumenstark

SLW 60

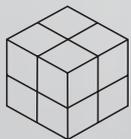
Einbau unter Verkehrsflächen



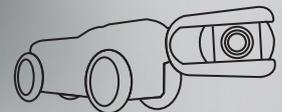
Stapelbar



Recyclebar



Modulare Bauweise
Anlagengeometrie frei gestaltbar



Inspizierbar

EN 17152-1

Konform



Inhalt

Ihre Verbindung zu uns **4**

Landwirtschaftliche Dränung **7**

FF-drän	8
Kokofil	8
Multifil	9
Strumpffilterrohr	9
FF-drän mit PY-Vlies	9
PE-drän	13
PP-drän	13

Gebäudedränung **17**

opti-drän-System	18
UniControl	22
MultiControl	23

Kabelschutz erdverlegt **25**

Kabuflex S	26
Kabuflex R	27
Kabuflex R plus	29
Hauseinführungen	33
Rohr- und Kabelabdichtungen	34
Furowell	37

Verkehrswegeentwässerung / Schachtsysteme **39**

AquaPipe-System	40
AquaFlex	46
AquaTraffic Control	47
StormPipe	50
Strabusil	54
StrabuControl	59
Strasil®	66
RailPipe	72
RailControl	73

Regenwassermanagement **75**

Rigofill ST-System	76
SickuPipe / MuriPipe Versickerrohr	92
SickuPipe / MuriPipe ungeschlitz	92

Anhang **100**

Produktübersicht Regenwasserbehandlung	100
Information zur DIN 4262-1	102
Normen für Entwässerungsprodukte	103
Technische Werte – Werkstoffe	104

Lieferservice **105**

Rabattgruppen

Jedem Artikel wurde eine Rabattgruppe (RG) zugeordnet.
Bei Fragen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner,
siehe Seite 3.



**Immer aktuell:
Der Preiskatalog Drainage Systeme als
digitaler Download**

www.fraenkische.com/preiskatalog-drainage-2024-at



Ihre Verbindung zu uns

Ansprechpartner Zentrale Königsberg

Vertriebsleiter Export

Klaus Lichtscheidel +49 9525 88-8066
klaus.lichtscheidel@fraenkische.de

Regionalvertriebsleiter Export

Markus Blatt +49 9525 88-8609
markus.blatt@fraenkische.de

Technik

Pedro Simões +49 9525 88-8360
pedro.simoes@fraenkische.de

Innendienst Export

Jennifer Gernert +49 9525 88-2569
jennifer.gernert@fraenkische.de

Julia Möller +49 9525 88-2394
julia.moeller@fraenkische.de

Fabian Thiergärtner +49 9525 88-2197
fabian.thiergaertner@fraenkische.de

Fax +49 9525 88-2522

Carolin Diem +49 9525 88-2229
carolin.diem@fraenkische.de

Viktoria Majewski +49 9525 88-2103
viktoria.majewski@fraenkische.de

Dinah Wächter +49 9525 88-8155
dinah.waechter@fraenkische.de

Ihre Verbindung zu uns

Ansprechpartner vor Ort

FRÄNKISCHE in A GmbH

Region Süd

Thomas Pick
Vertrieb
Durisolstraße 7
4600 Wels
Mobil +43 664 4515455
thomas.pick@fraenkische-at.com

Büro Österreich

Bernd Zach
Technischer Verkaufsberater
Durisolstraße 7
4600 Wels
Telefon +43 7242 600 792
Mobil +43 664 1650390
bernd.zach@fraenkische-at.com

Region Nord

Christian Kopp
Vertrieb
Durisolstraße 7
4600 Wels
Mobil +43 664 3919129
christian.kopp@fraenkische-at.com





Landwirtschaftliche Dränung

Schon die alten Babylonier kannten die Dränung. Seither wurde die Kunst des Entwässern bzw. der Verbesserung des Bodenwasserhaushaltes kontinuierlich weiter entwickelt. Eine langsame Evolution, die aber in den 1960er Jahren eine echte Revolution erfahren hat.

In den 1960er Jahren wird mit FF-drän in Deutschland eine Idee geboren, die den Drainagebau revolutionierte! Der Erfinder des ersten maschinellen Pfluges zur Verlegung von Dränrohren war auf das damals schon bekannte endlos extrudierte Kunststoff-Elektroinstallationsrohr von FRÄNKISCHE aufmerksam geworden – dies wird zur Geburtsstunde des gelben FF-drän Rohres. Mit dem ersten endlos extrudierten, gewellten und flexiblen Dränrohr aus PVC-U leistete FRÄNKISCHE Pionierarbeit und definierte den Stand der Technik neu. Es beginnt eine beispiellose Erfolgsgeschichte, die bis in die Gegenwart auch als Basis für weitere Innovationen dient.

www.fraenkische.com/landwirtschaftliche_draenung-at

FF-drän



ÖNORM B5140

DIN 1187

Flexibles Dränrohr aus PVC-U; Farbe gelb; Standardschlitzbreite 1,2 mm.

Anwendung: In vielen Bereichen der Dränung, z. B. Tiefbau, Garten- und Landschaftsbau, Friedhöfe, landwirtschaftlicher Dränbau etc.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/m]
FF-drän	53100050	DN 50	50 m-Ring	EX02	5,07
	53100065	DN 65	50 m-Ring		5,72
	53100080	DN 80	50 m-Ring		7,30
	53100100	DN 100	50 m-Ring		9,27
	53100125	DN 125	50 m-Ring		15,48
	53100160	DN 160	50 m-Ring		24,31
	53100200	DN 200	45 m-Ring		38,16
FF-drän ungelocht	53120050	DN 50	50 m-Ring	EX02	5,07
	53120065	DN 65	50 m-Ring		5,72
	53120080	DN 80	50 m-Ring		7,30
	53120100	DN 100	50 m-Ring		9,27
	53120125	DN 125	50 m-Ring		15,48
	53120160	DN 160	50 m-Ring		24,31
	53120200	DN 200	45 m-Ring		38,16
FF-drän Großring	53105050	DN 50	200 m-Ring	EX02	5,07
	53105065	DN 65	150 m-Ring		5,72
	53105080	DN 80	100 m-Ring		7,30
	53105100	DN 100	100 m-Ring		9,27
FF-drän Sonderlänge	53180080	DN 80	10 m-Ring	EX02	9,50
	53180100	DN 100	10 m-Ring		11,30

Kokofil



ÖNORM B5140

DIN 1187

FF-drän mit Kokosfasern ummantelt.

Anwendung: In vielen Bereichen der Dränung, vor allem Garten- und Landschaftsbau, landwirtschaftlicher Dränbau etc.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/m]
Kokofil	53200050	DN 50	50 m-Ring	EX02	10,40
	53200065	DN 65	50 m-Ring		12,76
	53200080	DN 80	50 m-Ring		20,66
	53200100	DN 100	50 m-Ring		23,88
	53200125	DN 125	50 m-Ring		44,81
	53200160	DN 160	25 m-Ring		74,52
	53200200	DN 200	20 m-Ring		108,75
Kokofil Großring	53205050	DN 50	200 m-Ring	EX02	7,96
	53205065	DN 65	150 m-Ring		12,76
	53205080	DN 80	100 m-Ring		20,66
Kokofil Sonderlänge	53208100	DN 100	10 m-Ring	EX02	26,50

Multifil



ÖNORM B5140

DIN 1187

FF-drän mit PP-Faserummantelung.

Anwendung: Sowohl in der Landwirtschaft als auch im Garten- und Landschaftsbau.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/m]
Multifil	53210050	DN 50	50 m-Ring	EX02	10,20
	53210065	DN 65	50 m-Ring		13,57
	53210080	DN 80	50 m-Ring		21,59
	53210100	DN 100	50 m-Ring		24,86
	53210125	DN 125	50 m-Ring		53,37
	53210160	DN 160	25 m-Ring		90,16
	53210200	DN 200	20 m-Ring		129,95
Multifil Großring	53215050	DN 50	200 m-Ring	EX02	8,34
	53215065	DN 65	150 m-Ring		13,57
	53215080	DN 80	100 m-Ring		21,59

Strumpffilterrohr



ÖNORM B5140

DIN 1187

FF-drän mit Strumpfummantelung.

Anwendung: Sowohl in der Landwirtschaft als auch im Garten- und Landschaftsbau

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/m]
Strumpfvollfilter	53232050	DN 50	50 m-Ring	EX02	10,00
	53232065	DN 65	50 m-Ring		11,45
	53232080	DN 80	50 m-Ring		18,30
	53232100	DN 100	50 m-Ring		23,50
	53232125	DN 125	50 m-Ring		36,00
	53232160	DN 160	25 m-Ring		54,50
	53232200	DN 200	20 m-Ring		58,87

FF-drän mit PY-Vlies



ÖNORM B5140

DIN 1187

Anwendung: Sowohl in der Landwirtschaft als auch im Garten- und Landschaftsbau.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/m]
FF-drän mit PY-Vlies	53230050	DN 50	50 m-Ring	EX02	10,30
	53230065	DN 65	50 m-Ring		12,20
	53230080	DN 80	50 m-Ring		14,06
	53230100	DN 100	50 m-Ring		21,00
	53230125	DN 125	50 m-Ring		29,87
	53230160	DN 160	25 m-Ring		51,78
	53230200	DN 200	20 m-Ring		53,00
FF-drän mit PY-Vlies Großring	53235050	DN 50	200 m-Ring	EX02	7,03
	53235065	DN 65	150 m-Ring		9,65
	53235080	DN 80	100 m-Ring		14,06

Dränrohr Zubehör

Aus PVC-U, PE bzw. PP. Passend für FF-drän, Kokofil, Multifil, Strumpffilterrohr, FF-drän mit PY-Vlies und opti-drän. Als zugfeste Verbindungen.

Weitere Formteile auf Anfrage



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Doppelsteckmuffe	53610050	DN 50	1 Stück	EX04	2,26
	53610065	DN 65	1 Stück		3,91
	53610080	DN 80	1 Stück		4,95
	53610100	DN 100	1 Stück		7,10
	53610125	DN 125	1 Stück		9,35
	53610160	DN 160	1 Stück		10,07
	53610200	DN 200	1 Stück		28,66



Verschlussstopfen	53680050	DN 50	100 Stück	EX04	1,65
	53680065	DN 65	50 Stück		2,26
	53680080	DN 80	25 Stück		3,58
	53680100	DN 100	20 Stück		4,57
	53680125	DN 125	10 Stück		5,50
	53680160	DN 160	1 Stück		11,72
	53680200	DN 200	1 Stück		23,32



Winkelstück 90°	53620080	DN 80	10 Stück	EX04	12,71
	53620100	DN 100	25 Stück		16,56
	53620125	DN 125	4 Stück		23,10
	53620160	DN 160	1 Stück		30,86
	53620200	DN 200	1 Stück		46,15



T-Stück	53630050	DN 50	20 Stück	EX04	15,57
	53630065	DN 65	20 Stück		17,82
	53630080	DN 80	15 Stück		23,93
	53630100	DN 100	25 Stück		28,66
	53630125	DN 125	4 Stück		38,39
	53630160	DN 160	1 Stück		50,05
	53630200	DN 200	1 Stück		68,42



T-Stück mit Reduzierung	53631065	DN 65/50	1 Stück	EX04	25,52
	53631080	DN 80/65	1 Stück		36,03
	53632080	DN 80/50	1 Stück		31,68
	53631100	DN 100/80	1 Stück		44,50
	53632100	DN 100/65	1 Stück		41,97
	53631125	DN 125/100	1 Stück		56,98
	53632125	DN 125/80	1 Stück		54,62
	53633125	DN 125/65	1 Stück		52,20
	53631160	DN 160/125	1 Stück		83,16
	53632160	DN 160/100	1 Stück		77,17
	53633160	DN 160/80	1 Stück		72,55

Dränrohr Zubehör

Aus PVC-U, PE bzw. PP. Passend für FF-drän, Kokofil, Multifil, Strumpffilterrohr, FF-drän mit PY-Vlies und opti-drän. Als zugfeste Verbindungen.

Weitere Formteile auf Anfrage



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Schrägstück 45°	53640050	DN 50	20 Stück	EX04	18,04
	53640065	DN 65	10 Stück		21,01
	53640080	DN 80	10 Stück		27,61
	53640100	DN 100	25 Stück		32,07



Schrägstück 45°	53640125	DN 125	1 Stück	EX04	45,32
	53640160	DN 160	1 Stück		59,35
	53640200	DN 200	1 Stück		82,28



Übergang auf KG mit KG-Muffe	53660100	DN 100 KG-Spitzende einschiebbar	20 Stück	EX04	16,78
Übergang auf KG mit KG-Spitzende	53661101	DN 100 KG-Muffe aufsteckbar	20 Stück	EX04	16,78



Belüfter	53690100	DN 100; mit Arretierungsnocken; für die Verrieselung von Abwasser aus Kleinkläranlagen nach DIN 4261	1 Stück	EX04	58,74
----------	----------	--	---------	------	--------------



Reduktionsmuffe	53611065	DN 65/50	20 Stück	EX04	5,61
	53612080	DN 80/50	1 Stück		15,29
	53611080	DN 80/65	20 Stück		15,95
	53613100	DN 100/50	1 Stück		21,45
	53612100	DN 100/65	1 Stück		23,10
	53611100	DN 100/80	20 Stück		24,09
	53613125	DN 125/65	1 Stück		28,88
	53612125	DN 125/80	1 Stück		31,24
	53611125	DN 125/100	10 Stück		32,01
	53613160	DN 160/80	1 Stück		41,58
	53612160	DN 160/100	1 Stück		45,71
	53611160	DN 160/125	10 Stück		46,31
	53613200	DN 200/100	1 Stück		62,59
	53612200	DN 200/125	1 Stück		67,38
53611200	DN 200/160	1 Stück	69,30		

Dränrohr Zubehör

Aus PVC-U, PE bzw. PP. Passend für FF-drän, Kokofil, Multifil, Strumpffilterrohr, FF-drän mit PY-Vlies und opti-drän. Als zugfeste Verbindungen.

Weitere Formteile auf Anfrage



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Einlaufstück für Sattelstück	53685050	DN 50 – 90°	105 Stück	EX04	4,62
	53685065	DN 65 – 90°	70 Stück		5,45
	53686050	DN 50 – 45°	105 Stück		4,62
	53686065	DN 65 – 45°	80 Stück		6,77
Sattelstück	53674080	DN 80	140 Stück	EX04	10,40
	53674100	DN 100	120 Stück		13,53
	53674125	DN 125	60 Stück		17,49
	53674160	DN 160/200	40 Stück		23,16
Anschlussstück L ¹⁾	53665065	DN 65/50	25 Stück	EX04	15,29
	53666080	DN 80–100/50	25 Stück		15,57
	53665080	DN 80–100/65	25 Stück		15,90
	53667125	DN 100–125/50	10 Stück		21,67
	53666125	DN 100–125/65	10 Stück		21,78
	53665100	DN 100–125/80	10 Stück		22,17
	53668160	DN 125–160/50	1 Stück		31,35
	53667160	DN 125–160/65	1 Stück		31,41
	53666160	DN 125–160/80	1 Stück		33,44
	53665125	DN 125–160/100	10 Stück		34,43
53665160	DN 160–200/125	1 Stück	40,43		
Auslaufstück mit Froschklappe ²⁾	53679050	DN 50; Länge 1 m	25 Stück	EX04	35,15
	53679065	DN 65; Länge 1 m	10 Stück		46,97
	53679080	DN 80; Länge 1 m	10 Stück		57,64
	53679100	DN 100; Länge 1 m	5 Stück		75,46
	53679125	DN 125; Länge 1 m	5 Stück		90,42
	53679160	DN 160; Länge 1 m	5 Stück		115,83
	53679200	DN 200; Länge 1 m	3 Stück		199,54

¹⁾ Anschlussstück L mit verlängertem Anschlussstutzen für seitlichen, direkten Anschluss des Saugers kleinerer Nennweiten

²⁾ Auslaufstücke für KG 250, 300 und 400 auf Anfrage

PE-drän



Gewelltes Vollsickerrohr aus PE; Farbe schwarz mit gelber Farbmarkierung; Ringsteifigkeitsklasse SN 8; Schlitzfläche $\geq 50 \text{ cm}^2/\text{m}$; Schlitzbreite 1,2 mm. In Anlehnung an DIN 1187 und DIN 4262-1.

Anwendung: In vielen Bereichen der Dränung, z.B. Tiefbau, Garten-, Landschafts- & Sportplatzbau, Friedhöfe, landwirtschaftlicher Dränagebau, Flächen-, Tiefendränage etc.

Hinweis

Nicht geeignet für Gebäudedränung gemäß DIN 4095.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/m]
PE-drän	53103065	DN 65, mit Metermarkierung	50 m-Ring	EX03	7,01
	53103080	DN 80, mit Metermarkierung	50 m-Ring		7,86
	53103100	DN 100, mit Metermarkierung	50 m-Ring		10,40
PE-drän Großring	53108065	DN 65	150 m-Ring	EX03	7,01
	53108080	DN 80	100 m-Ring		7,86
	53108100	DN 100	100 m-Ring		10,40
PE-drän ungelocht	53123080	DN 80	50 m-Ring	EX03	7,86
	53123100	DN 100	50 m-Ring		10,40

PP-drän



Gewelltes ungelochtes Dränagerohr aus PP; Farbe blau; Ringsteifigkeit $\geq 10 \text{ kN/m}^2$ („SN 10“); in Anlehnung an DIN 1187 und DIN 4262-1.

Anwendung: Als sogenanntes „Blindrohr“ für die Grundwasserabsenkung, zum direkten Anschluss an Pumpen (Vakuumabsaugung bei Tiefendränagen).

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/m]
PP-drän	53123081	DN 80	50 m-Ring	EX03	38,13
	53123101	DN 100	50 m-Ring		52,58

PE-drän und PP-drän Zubehör



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Doppelsteckmuffe	53710065	DN 65	1 Stück	EX04	3,91
	53710080	DN 80	1 Stück		4,95
	53710100	DN 100	1 Stück		7,10



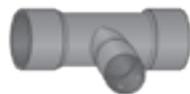
Reduzierstück	53711100	DN 100/80	1 Stück	EX04	24,09
---------------	----------	-----------	---------	------	--------------



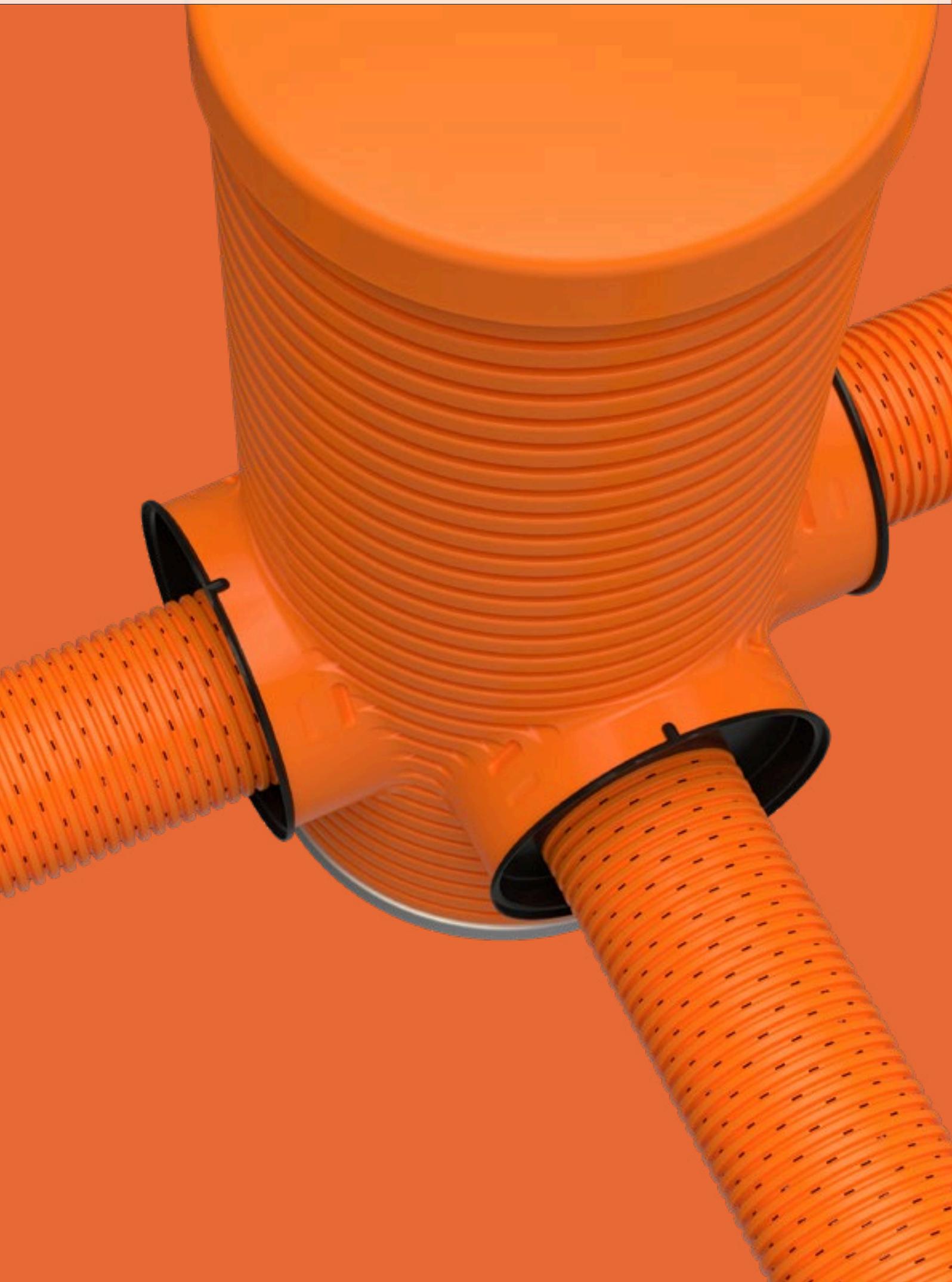
T-Stück	53730080	DN 80	1 Stück	EX04	23,93
	53730100	DN 100	1 Stück		28,66



Schrägstück 45°	53740080	DN 80	1 Stück	EX04	27,61
	53740100	DN 100	1 Stück		32,07



T-Stück mit Reduzierung	53731100	DN 100/80	1 Stück	EX04	44,50
-------------------------	----------	-----------	---------	------	--------------



Gebäudedrängung

Gebäudedrängung hält das Haus von unten trocken. Sie sorgt für Werterhaltung der Bausubstanz und für ein gesundes Wohnklima.

Drängung ist das unterirdische Abführen von Wasser meist mittels gelochter, perforierter bzw. geschlitzter Rohre. Von Gebäudedrängung spricht man, wenn die für die Drängung notwendigen Mittel gezielt dafür eingesetzt werden, dass Gebäude vor Nässe aus dem umgebenden Erdreich geschützt werden.

Gebäudedrängung hat eine große wirtschaftliche Bedeutung! 90% aller Bauschäden im Kellerbereich könnten durch fachgerechte Drängung verhindert werden. Sie trägt also ganz wesentlich zur Werterhaltung bei.

www.fraenkische.com/gebaeuedrainage-at

Einbau opti-drän-System



opti-drän® - System



DIN 4095

Das opti-drän-System von FRÄNKISCHE garantiert eine dauerhafte und funktionssichere Gebäudedrängung gemäß DIN 4095. Optimal aufeinander abgestimmte Systembausteine ermöglichen für jeden Einbaufall die richtige Lösung.

3 Komponenten für die fachgerechte Gebäudedrängung nach DIN 4095:

- opti-drän Stangendrängrohr
- opti-control Spül-, Kontroll- und Sammelschacht
- opti-flor Filtervlies

opti-control®



DIN 4095

Nachweis Hochdruckspülbarkeit

Nachweis Kamerainspektion

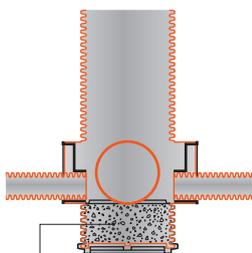
Spül-, Kontroll- und Sammelschacht für fachgerechte Dränanlagen nach DIN 4095, wahlweise mit oder ohne Sandfang, Außendurchmesser D_A 315, Bauhöhe 80 cm, Material PVC-U, Farbe orange, mit 3 Stück Anschlussstutzen DN 200 und 3 Blindstopfen, mit arretierbarer und trittfester Schachtabdeckung aus PP, mit füllbarem Doppelboden zur Verbesserung der Stand- und Auftriebssicherheit.

Anwendung: Ein Baustein des opti-drän-Systems zur Spülung und Inspektion der Gebäudedrängung. Nach DIN 4095 ist bei jeder Richtungsänderung der Dränleitung ein Kontrollschacht anzuordnen.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
opti-control/oS ¹⁾	50201315	D_A 315; D_I 285; ohne Sandfang; Bauhöhe 80 cm; Nutzhöhe 65 cm	12 St./Pal.	EX06	210,77
opti-control/mS ¹⁾	50200315	D_A 315; D_I 285; mit Sandfang; Bauhöhe 80 cm; Nutzhöhe 35 cm	12 St./Pal.		210,77
opti-control Absturzschacht	5023031599	D_A 315; D_I 285; mit Doppelsteckmuffe; Bauhöhe 80 cm; Nutzhöhe 80 cm	1 Stück		210,77

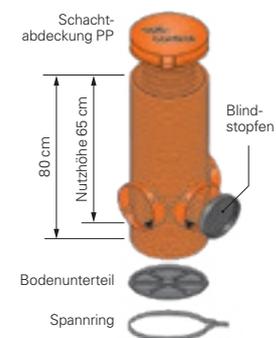
¹⁾ weitere Sonderanfertigungen mit 4 Anschlussstutzen DN 200 auf Anfrage

Standssicherheit

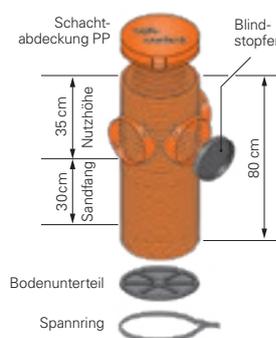


Sand-, Kies- oder Betonfüllung zur Erhöhung der Standssicherheit und als Auftriebssicherung

opti-control ohne Sandfang

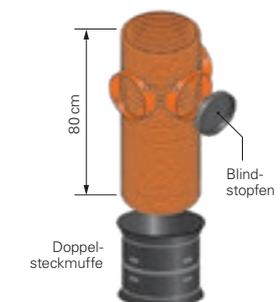


opti-control mit Sandfang

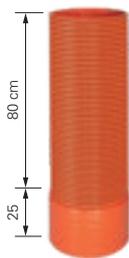


opti-control Absturzschacht

als Aufsatz auf opti-control mit oder ohne Sandfang



opti-control® D_A 315 Zubehör

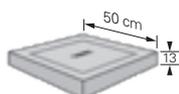
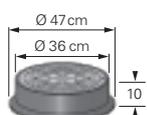
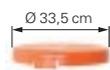


Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Schachtaufsetzrohr	50240315	D _A 315; PVC-U; Bauhöhe 105 cm; Nutzhöhe 80 cm	2 Stück 16 St./Pal.	EX06	65,86
Doppelsteckmuffe	50710315	D _A 323; D ₁ 315; Bauhöhe 33 cm; PVC-U; für Aufsetzrohr-Reststücke	1 Stück	EX06	27,66
Blindstopfen	50780200	DN 200	1 Stück	EX06	8,98
Reduzierstück	50713200	DN 200/DN 100 Drän	1 Stück	EX06	16,04
	50714230	DN 200/DN 100 KG	1 Stück		16,04
	50712200	DN 200/DN 125 Drän/KG	1 Stück		16,04
	50711200	DN 200/DN 160 Drän/KG 150	1 Stück		16,04
	50714200	DN 200 / Strasil DN 100	1 Stück		16,04
	50714201	DN 200 / Strasil DN 150	1 Stück		16,04
	50714210	DN 200 / Strabusil DN 100	1 Stück		16,04
	50714211	DN 200 / Strabusil DN 150	1 Stück		16,04
	50711180	DN 100 / DN 80 Drän	1 Stück		6,90
Adapter	50760200	Strasil DN 200	1 Stück	EX06	40,78
	50761200	Strabusil DN 200	1 Stück		40,78

Weitere Abdeckungsmöglichkeiten auf Anfrage lieferbar.

¹⁾ Schrauben aus Material V2A

opti-control® D_A 315 Zubehör



Weitere Abdeckungsmöglichkeiten auf Anfrage lieferbar.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Schachtabdeckung (PP)	50780316	mit Arretierung	1 Stück	EX06	43,20
Schachtabdeckung (Alu)	50782315	mit Arretierung	1 Stück	EX06	115,34
	50781315	ohne Arretierung	1 Stück		85,72
Schachtabdeckung ¹⁾ (Guss)	50784000	Klasse B 125; ohne Ventilation	1 Stück 25 St./Pal.	EX06	187,04
	50784400	Klasse D 400; ohne Ventilation mit Verschraubung	1 Stück 25 St./Pal.		271,86
Schachtabdeckung (Beton)	50783000	50 x 50 x 13 cm	1 Stück	EX06	209,76
quadratische Schachtabdeckung (Guss), Klasse B 125, 35 x 35 cm	50783500	inklusive Adapter, Set	1 Stück	EX06	157,08
quadratische Schachtabdeckung Stahl (verzinkt), Klasse B 125, 50 x 50 cm	50783005	Zweiteilige, quadratische Abdeckung, bestehend aus Rahmen und Wanne; auspflasterbar oder individuell befüllbar/belegbar; Innenmaß 48x48 cm; Bauhöhe 95 mm; Wannentiefe 87 mm; mit Ablauflöchern in Wanne, zwei Aushebeöffnungen mit Blindstopfen, inkl. zwei Aushebeschlüsseln	1 Stück	EX06	631,18

¹⁾ Schrauben aus Material V2A

opti-drän® - Rohr

Stangendrängrohr aus PVC-U nach DIN 4095; Mindestwassereintrittsfläche 80 cm²/m; flexibel und gütegesichert; Farbe orange; Einzellänge 2,50 m mit einseitig aufgesteckter Muffe.

DIN 4095

DIN 1187



Anwendung: Ein Baustein des opti-drän-Systems; für alle Bereiche der Gebäudedrängung. Mindestgefälle 0,5 %

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/m]
opti-drän geloht	50100100	DN 100; Länge 2,5 m	330 m/Pal.	EX06	4,38
	50100125	DN 125; Länge 2,5 m	202,5 m/Pal.		7,46
	50100160	DN 160; Länge 2,5 m	115 m/Pal.		12,23
	50100200	DN 200; Länge 2,5 m	75 m/Pal.		18,96

Zubehörteile siehe Seite 10-12

opti-drän ungeloht	50110100	DN 100; Länge 2,5 m	330 m/Pal.	EX06	4,38
	50110125	DN 125; Länge 2,5 m	202,5 m/Pal.		7,46
	50110160	DN 160; Länge 2,5 m	115 m/Pal.		12,23
	50110200	DN 200; Länge 2,5 m	75 m/Pal.		18,96

opti-flor®

Mechanisch verfestigter und thermisch behandelter Vliesstoff mit speziell abgestimmten Eigenschaften zur Herstellung einer filterstabilen Dränganlage nach DIN 4095; Geotextilrobustheitsklasse 2; Großpaletten auf Anfrage.

Anwendung: Es trennt den anstehenden bzw. verfüllten Boden zuverlässig von der vertikalen Sickerschicht und der Kiespackung und verhindert deren Verschlämmung.



CE 0799-CPD-55

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/m ²]
opti-flor	50570062	Breite 62,5 cm; Länge 50 m; Gewicht 125 g/m ²	31,25 m ² 718,75 m ² /Pal.	EX06	4,88
	50570125	Breite 125 cm; Länge 50 m; Gewicht 125 g/m ²	62,50 m ² 937,50 m ² /Pal.		4,66
	50570250	Breite 250 cm; Länge 50 m; Gewicht 125 g/m ²	125 m ² 1.875 m ² /Pal.		4,88

UniControl



Handliches, universelles Schachtsystem aus PE-HD, DN 300; Farbe blau.
Mit 3 Zuläufen DN 200 und Sandfang; inkl. 1 Blindstopfen DN 200 sowie begehbare Abdeckung mit Arretierung.

Anwendung: Universelle Schachttechnik für den Einsatz im Tiefbau. Nicht wasserdicht!

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
UniControl	55500300	DN 300 mit Sandfang; $D_A = 347 \text{ mm}$; $D_I = 300 \text{ mm}$; Bauhöhe 80 cm; Nutzhöhe 70 cm	12 St./Pal.	EX06	241,34

UniControl mit Sandfang



UniControl Zubehör



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Schachtaufsetzrohr	55540300	DN 300; mit Muffe; Länge 80 cm	1 Stück	EX06	73,21
Doppelsteckmuffe	55510300	DN 300; für Aufsetzrohr-Reststücke	1 Stück	EX06	57,20
Schachtabdeckung ¹⁾	55580300	mit Arretierung	1 Stück	EX06	49,61
	55585005	Guss; Klasse B 125; mit Betonrahmen (Set)	1 Stück		229,90
Blindstopfen	50780200	DN 200	1 Stück	EX06	8,98
Reduzierstück	50713200	DN 200 / DN 100 Drän	1 Stück	EX06	16,04
	50714230	DN 200 / DN 100 KG	1 Stück		16,04
	50712200	DN 200 / DN 125 Drän / KG	1 Stück		16,04
	50711200	DN 200 / DN 160 Drän / KG 150	1 Stück		16,04
	50714200	200 / Strasil DN 100	1 Stück		16,04
	50714201	200 / Strasil DN 150	1 Stück		16,04
	50714210	200 / Strabusil DN 100	1 Stück		16,04
	50714211	200 / Strabusil DN 150	1 Stück		16,04
Adapter	50760200	Strasil DN 200	1 Stück	EX06	40,78
	50761200	Strabusil DN 200	1 Stück		40,78

Weitere Formteile und Abdeckungen für höhere Belastung auf Anfrage lieferbar.

¹⁾ Schrauben aus Material V2A

MultiControl®



Hausanschlusschacht aus PP gemäss DIN EN 13598-2; D_A 400; innen gelb.
Jeweils 3 Zuläufe KG-Muffe DN 150 mit werkseitig eingelegten Dichtringen und eingesteckten Muffenstopfen aus PP. Ablauf KG-Spitzenende DN 150.

Anwendung: Als Kontroll- und Splschacht für Schmutz- und Regenwasserkanäle im Wohnungs- und Industriebau, für Park- und Lagerplätze, im Landschafts- und Gartenbau.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
MultiControl	50200400	Schachthöhe 80 cm	8 St./Pal.	EX22	198,00
	50201400	Schachthöhe 150 cm	4 St./Pal.		258,50

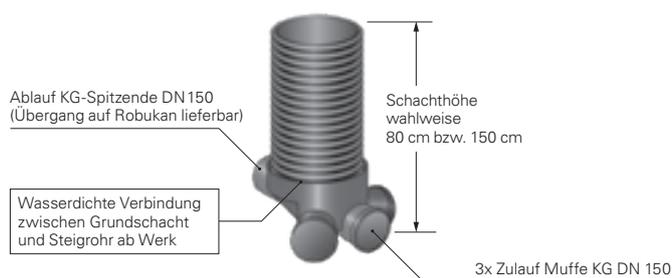
DIN EN 13598-2

Nachweis Hochdruckspülbarkeit

Nachweis Kamerainspektion

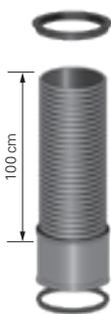
Nachweis Dichtigkeitsprüfung

MultiControl inkl. Steigrohr



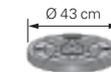
MultiControl® Zubehör

DOM-Dichtring



Aufsetzrohr mit Profildichtring und wasserdicht aufgesteckter Muffe

Gussabdeckung Klasse A mit Fixierung



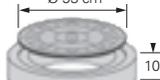
Gussabdeckung Klasse D ohne Lüftungsöffnungen



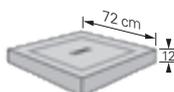
Betonaufagering



Gussabdeckung Klasse B und Betonrahmen  630



Betonabdeckung



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Schachtaufsetzrohr	5024040099	PP; D_A 400; Länge 100 cm; Innen gelb; mit wasserdicht aufgesteckter Muffe und einem separaten Dichtring	1 Stück	EX22	137,50
Doppelsteckmuffe	50710400	D_A 400; für Aufsetzrohr-Reststücke	1 Stück	EX22	40,48
Profildichtring ¹⁾	50719400	D_A 400; für Aufsetzrohr	1 Stück	EX22	18,65
DOM-Dichtring	50719403	für Aufsetzrohr D_A 400; als Abdichtung zum Betonaufagering	1 Stück	EX22	22,50
Schachtabdeckung (Guss)	50785100	Guss; Klasse A 15; mit Fixierung ²⁾ ; ohne Lüftungsöffnungen	1 Stück	EX22	82,17
	50785005	Guss; Klasse B 125 ^{2) 3)} ; ohne Lüftungsöffnungen; mit Betonrahmen (Set)	1 Stück		258,67
	50785400	Guss; Klasse D 400; Gussabdeckung ²⁾ ; Gussrahmen, Betonaufagering; ohne Lüftungsöffnungen; mit schraubloser Arretierung	1 Stück		395,07
Schachtabdeckung (Beton)	50783400	Beton 72 x 72 x 12 cm Betonrahmen mit Betondeckel	1 Stück	EX22	231,33

¹⁾ Gleitmittel für die wasserdichte Muffenverbindung siehe Seite 58

²⁾ Schrauben aus Material V2A

³⁾ Weitere Abdeckungsmöglichkeiten auf Anfrage lieferbar





Kabelschutz erdverlegt

Kabel sind ein äußerst wichtiger Grundbaustein für eine funktionierende Infrastruktur. Sie versorgen uns mit Energie und Daten und halten somit unser tägliches Leben im Fluss. Während früher Kabel überwiegend oberirdisch verlegt wurden, hat sich in den Industrieländern im Zuge der Technisierung sehr schnell die Erdverlegung durchgesetzt – nicht nur aus optischen Gründen, sondern vielmehr aufgrund der immer stärkeren Zunahme der Vernetzung und Verkabelung.

Die Erdverlegung an sich, sowie die Tatsache, dass in urbanen Gebieten oftmals eine Vielzahl unterschiedlichster Medien auf engstem Raum untergebracht werden müssen, birgt potentielle Gefahren. Kabel müssen deshalb beim Einbau und auch anschließend dauerhaft geschützt werden. Deshalb ist der Einsatz von Kabelschutzrohren unerlässlich. Sie dienen dem mechanischen Schutz erdverlegter Kabel und erlauben eine Zuordnung der verschiedenen Medien. Gleichzeitig dienen sie als Leerrohre für das nachträgliche Einziehen zusätzlicher Kabel.

www.fraenkische.com/kabelschutz-at 

Kabuflex® S



Kabelschutzrohr aus PE in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt) nach DIN EN 61386-24 mit Muffe (sanddichte Ausführung), halogenfrei, Farbe schwarz. Hohe Scheiteldruck- und Schlagfestigkeit sowie Biegefähigkeit. Druckbeanspruchung Typ 450, Klassifizierungscode N450. Doppelsteckmuffen für sanddichte Verbindungen (SD). Mit Profildichtringen wasserdichte Verbindung (WD).

Anwendung: Schutz- oder Leerrohre für die Erdverlegung.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten			VPE	RG	Preis [€/m]
Kabuflex S Länge 6 m	5610007599	DN 75	D _i = 62	D _A = 76	1.260 m/Pal.	EX08	15,60
	5610011099	DN 110	D _i = 93	D _A = 111	600 m/Pal.		18,00
	5610012099	DN 120	D _i = 99	D _A = 118	540 m/Pal.		31,62
	5610012599	DN 125	D _i = 107	D _A = 126	462 m/Pal.		31,73
	5610014599	DN 145	D _i = 125	D _A = 146	360 m/Pal.		31,93
	5610016099	DN 160	D _i = 138	D _A = 161	276 m/Pal.		33,50
	5610017599	DN 175	D _i = 148	D _A = 174	252 m/Pal.		51,01

Auslieferung erfolgt mit loser Muffe

Kabuflex® S / Sonderfarben



Kabelschutzrohr aus PE in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt) nach DIN EN 61386-24 mit Muffe (sanddichte Ausführung), halogenfrei, Sonderfarben. Hohe Scheiteldruck- und Schlagfestigkeit sowie Biegefähigkeit. Druckbeanspruchung Typ 450, Klassifizierungscode N450. Doppelsteckmuffen (DSM) für sanddichte Verbindungen (SD). Mit Profildichtringen wasserdichte Verbindung (WD).

Anwendung: Schutz- oder Leerrohre für die Erdverlegung.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten			VPE	RG	Preis [€/m]
Kabuflex S Länge 6 m mit loser DSM außen rot	56120075	DN 75	DI = 62	DA = 76	1260 m/Pal.	EX08	15,60
	56120110	DN 110	DI = 93	DA = 111	600 m/Pal.		18,00
	56120125	DN 125	DI = 107	DA = 126	462 m/Pal.		31,73
	56120145	DN 145	DI = 125	DA = 146	360 m/Pal.		31,93
	56120160	DN 160	DI = 138	DA = 161	276 m/Pal.		33,50

Kabuflex S Länge 6 m mit loser DSM außen grün	56130110	DN 110	D _i = 93	D _A = 111	600 m/Pal.	EX08	19,50
--	----------	--------	---------------------	----------------------	------------	------	--------------

Kabuflex S Länge 6 m mit loser DSM außen blau	56140110	DN 110	D _i = 93	D _A = 111	600 m/Pal.	EX08	21,50
--	----------	--------	---------------------	----------------------	------------	------	--------------

Kabuflex® R



Kabelschutzrohr aus PE in Verbundrohrbauweise (außen gewellt mit Innenrohr) nach DIN EN 61386-24 mit Muffe (sanddichte Ausführung), halogenfrei, Farbe schwarz. Flexibel, in Ringen, mit Einzugschnur. Hohe Scheiteldruck- und Schlagfestigkeit sowie Biegefähigkeit. Druckbeanspruchung Typ 450, Klassifizierungscode N450. Doppelsteckmuffen für sanddichte Verbindungen (SD). Mit Profildichtringen wasserdichte Verbindung (WD).

Anwendung: Schutz- oder Leerrohre für die Erdverlegung.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten			VPE	RG	Preis [€/m]
Kabuflex R	56210040	DN 40	$D_1 = 32$	$D_A = 40$	50 m-Ring	EX08	5,91
	56210050	DN 50	$D_1 = 40$	$D_A = 50$	50 m-Ring		6,69
	56210063	DN 63	$D_1 = 52$	$D_A = 64$	50 m-Ring		7,72
	56210075	DN 75	$D_1 = 62$	$D_A = 76$	50 m-Ring		9,64
	56210090	DN 90	$D_1 = 75$	$D_A = 91$	50 m-Ring		12,70
	56210110	DN 110	$D_1 = 93$	$D_A = 111$	50 m-Ring		16,00
	56200120	DN 120	$D_1 = 99$	$D_A = 118$	25 m-Ring		21,98
	56200125	DN 125	$D_1 = 107$	$D_A = 126$	25 m-Ring		23,28
	56200160	DN 160	$D_1 = 138$	$D_A = 161$	25 m-Ring		30,80
	5620020099	DN 200	$D_1 = 172$	$D_A = 201$	25 m-Ring		67,00
Kabuflex R	56210125	DN 125	$D_1 = 107$	$D_A = 126$	50 m-Ring	EX08	23,28
	56210160	DN 160	$D_1 = 138$	$D_A = 161$	50 m-Ring		30,80

Kabuflex® R / Sonderfarben



Kabelschutzrohr aus PE in Verbundrohrbauweise (außen gewellt mit Innenrohr) nach DIN EN 61386-24 mit Muffe (sanddichte Ausführung), halogenfrei, Sonderfarben. Flexibel, in Ringen, mit Einzugsschnur. Hohe Scheiteldruck- und Schlagfestigkeit sowie Biegefähigkeit. Druckbeanspruchung Typ 450, Klassifizierungscode N450. Doppelsteckmuffen für sanddichte Verbindungen (SD). Mit Profildichtringen wasserdichte Verbindung (WD).

Anwendung: Schutz- oder Leerrohre für die Erdverlegung.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten			VPE	RG	Preis [€/m]
Kabuflex R außen rot, innen schwarz	56220050	DN 50	D _I = 40	D _A = 50	50 m-Ring	EX08	6,69
	56220063	DN 63	D _I = 52	D _A = 64	50 m-Ring		7,72
	56220075	DN 75	D _I = 62	D _A = 76	50 m-Ring		9,64
	56220090	DN 90	D _I = 75	D _A = 91	50 m-Ring		12,70
	56220110	DN 110	D _I = 93	D _A = 111	50 m-Ring		16,00
	56220125	DN 125	D _I = 107	D _A = 126	50 m-Ring		23,28
	56220160	DN 160	D _I = 138	D _A = 161	25 m-Ring		30,80
Kabuflex R außen grün, innen schwarz	56237040 ¹⁾	DN 40	DI = 32	DA = 40	50 m-Ring	EX08	6,50
	56230110	DN 110	DI = 93	DA = 111	50 m-Ring		18,60
Kabuflex R außen blau, innen schwarz	56240050 ¹⁾	DN 50	DI = 40	DA = 50	50 m-Ring	EX08	8,50
	56240063 ¹⁾	DN 63	DI = 52	DA = 64	50 m-Ring		9,40
	56240075	DN 75	DI = 62	DA = 76	50 m-Ring		10,10
	56240090	DN 90	DI = 75	DA = 91	50 m-Ring		13,50
	56240110	DN 110	DI = 93	DA = 111	50 m-Ring		18,00
Kabuflex R außen gelb, innen schwarz	56250075	DN 75	DI = 62	DA = 76	50 m-Ring	EX08	10,70
	56250090	DN 90	DI = 75	DA = 91	50 m-Ring		14,80
	56250110	DN 110	DI = 93	DA = 111	50 m-Ring		18,60

¹⁾ Keine Lagerware; Lieferzeiten auf Anfrage

Kabuflex® R - UV



Kabuflex R-UV, bis 10 Jahre UV-stabil.
Die technischen Daten entsprechen dem Kabuflex R.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten			VPE	RG	Preis [€/m]
Kabuflex R-UV	56209111	DN 110	D _I = 93	D _A = 111	50 m-Ring	EX08	48,06

Kabuflex® R plus 450 co2ntrol



Kabelschutzrohr aus PE in Verbundrohrbauweise (außen gewellt mit Innenrohr) nach DIN EN 61386-24 mit transparenter Muffe (sanddichte Ausführung), halogenfrei, Farbe außen schwarz, innen grün. Hohe Scheiteldruck- und Schlagfestigkeit sowie Biegefähigkeit. Druckbeanspruchung Typ 450, Klassifizierungscode N450. Transparente Doppelsteckmuffen für sanddichte Verbindungen (SD). Mit Profildichtringen wasserdichte Verbindung (WD).

Anwendung: Kabelschutzrohr mit verbesserter Stabilität durch hochwertigeren Materialeinsatz.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten			VPE	RG	Preis [€/m]
Kabuflex R plus 450 co2ntrol	56271040	DN 40	$D_i = 31$	$D_A = 40$	50 m-Ring	EX08	13,50
	56271050	DN 50	$D_i = 40$	$D_A = 50$	50 m-Ring		16,15
	56271063	DN 63	$D_i = 52$	$D_A = 63$	50 m-Ring		17,71
	56271075	DN 75	$D_i = 62$	$D_A = 75$	50 m-Ring		21,55
	56271090	DN 90	$D_i = 75$	$D_A = 90$	50 m-Ring		22,25
	56271110	DN 110	$D_i = 93$	$D_A = 110$	50 m-Ring		26,95
	56270125	DN 125	$D_i = 106$	$D_A = 125$	25 m-Ring		37,37
	56270160	DN 160	$D_i = 137$	$D_A = 160$	25 m-Ring		55,67
	56270200	DN 200	$D_i = 173$	$D_A = 200$	25 m-Ring		62,00

Kabuflex® R plus 750 co2ntrol



Kabelschutzrohr aus PE in Verbundrohrbauweise (außen gewellt mit Innenrohr) nach DIN EN 61386-24 mit transparenter Muffe (sanddichte Ausführung), halogenfrei, Farbe außen grau, innen grün. Hohe Scheiteldruck- und Schlagfestigkeit sowie Biegefähigkeit. Druckbeanspruchung Typ 750, Klassifizierungscode N750. Transparente Doppelsteckmuffen für sanddichte Verbindungen (SD). Mit Profildichtringen wasserdichte Verbindung (WD).

Anwendung: Bei besonders hoher Druckbeanspruchung, bei Verlegung in oder durch Beton und bei Hauseinführungen nach VDE-AR-N 4100, TAR Niederspannung.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten			VPE	RG	Preis [€/m]
Kabuflex R plus 750 co2ntrol	56276075	DN 75	$D_i = 62$	$D_A = 75$	50 m-Ring	EX08	41,04
	56276090	DN 90	$D_i = 75$	$D_A = 90$	50 m-Ring		48,00
	56276110	DN 110	$D_i = 93$	$D_A = 110$	50 m-Ring		58,70
	56275125	DN 125	$D_i = 106$	$D_A = 125$	25 m-Ring		80,41
	56275160	DN 160	$D_i = 136$	$D_A = 160$	25 m-Ring		131,22

Bitte grundsätzlich beim Einbau von allen Kabuflex-Rohren beachten

Für den Einbau im Erdreich ist unsere Verlegeanleitung zu beachten!
Weiterhin gelten die Bestimmungen DIN EN 1610, ZTV A-StB 97 der FGSV sowie die Verlegeanleitungen A515/A535 des KRV.

Kabuflex® S und Kabuflex® R Zubehör

Für Kabelschutzrohre, Stangen- bzw. Ringware.



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Doppelsteckmuffe SD	56610040	DN 40	1 Stück	EX10	2,11
	56610050	DN 50	1 Stück		2,21
	56610063	DN 63	1 Stück		2,38
	56610075	DN 75	1 Stück		3,29
	56610090	DN 90	1 Stück		3,56
	56610110	DN 110	1 Stück		3,89
	56610120	DN 120	1 Stück		5,45
	56610125	DN 125	1 Stück		5,72
	56610145	DN 145	1 Stück		7,40
	56610160	DN 160	1 Stück		7,94
	56610175	DN 175	1 Stück	9,72	

Doppelsteckmuffe SD	56611200	DN 200	1 Stück	EX10	10,26
Doppelsteckmuffe WD inkl. 2 Dichtringen	5661120199	DN 200	1 Stück		15,50



Doppelsteckmuffe für Kabuflex R plus (transparent)	56615040	DN 40	1 Stück	EX10	3,40
	56615050	DN 50	1 Stück		3,62
	56615063	DN 63	1 Stück		4,00
	56615075	DN 75	1 Stück		4,21
	56615090	DN 90	1 Stück		4,70
	56615110	DN 110	1 Stück		6,16
	56615125	DN 125	1 Stück		8,48
	56615160	DN 160	1 Stück		12,91
	56615200	DN 200	1 Stück		15,30



Bogen 90° SD inkl. Muffe	5662007599	DN 75	1 Stück	EX10	42,34
	5662011099	DN 110	1 Stück		56,38
	5662012099	DN 120	1 Stück		59,62
	5662012599	DN 125	1 Stück		65,34
	5662014599	DN 145	1 Stück		72,79
	5662016099	DN 160	1 Stück		73,66
	5662017599	DN 175	1 Stück		94,50



Bogen 45° SD inkl. Muffe	5662107599	DN 75	1 Stück	EX10	39,10
	5662111099	DN 110	1 Stück		49,03
	5662112099	DN 120	1 Stück		52,06
	5662112599	DN 125	1 Stück		53,35
	5662114599	DN 145	1 Stück		58,10
	5662116099	DN 160	1 Stück		62,64
	5662117599	DN 175	1 Stück		73,44

Kabuflex® S und Kabuflex® R Zubehör

Für Kaberschutzrohre, Stangen- bzw. Ringware.



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Profildichtring ¹⁾	56619040	DN 40	1 Stück	EX10	1,57
	56619050	DN 50	1 Stück		1,62
	56619063	DN 63	1 Stück		1,73
	56619075	DN 75	1 Stück		1,73
	56619090	DN 90	1 Stück		2,16
	56619110	DN 110	1 Stück		2,65
	56619120	DN 120	1 Stück		4,64
	56619125	DN 125	1 Stück		4,64
	56619145	DN 145	1 Stück		4,70
	56619160	DN 160	1 Stück		4,81
	56619175	DN 175	1 Stück		5,18
	56619200	DN 200	1 Stück		9,18



Endstopfen SD	56680040	DN 40	1 Stück	EX10	2,65
	56680050	DN 50	1 Stück		2,97
	56680063	DN 63	1 Stück		3,24
	56680075	DN 75	1 Stück		3,56
	56680090	DN 90	1 Stück		4,27
	56680110	DN 110	1 Stück		4,91
	56680120	DN 120	1 Stück		5,51
	56680125	DN 125	1 Stück		6,59
	56680145	DN 145	1 Stück		7,61
	56680160	DN 160	1 Stück		8,48
	56680175	DN 175	1 Stück		8,86



Endkappe SD	56680200	DN 200	1 Stück	EX10	10,26
-------------	----------	--------	---------	------	--------------



Endkappe WD inkl. Dichtring ²⁾	5668109099	DN 90	1 Stück	EX10	31,00
	5668111099	DN 110	1 Stück		41,96
	5668112099	DN 120	1 Stück		51,46
	5668112599	DN 125	1 Stück		54,81
	5668116099	DN 160	1 Stück		63,83
	5668117599	DN 175	1 Stück		69,28



Übergang Kabuflex	56663110	DN 110 / KG 100 Spitzende (KG-Muffe aufsteckbar)	1 Stück	EX10	37,58
Übergang Kabuflex	56663160	DN 160 / KG 150 Spitzende (KG-Muffe aufsteckbar)	1 Stück		110,32

¹⁾ Gleitmittel für die wasserdichte Muffenverbindung siehe Seite 58

²⁾ Weitere Nennweiten auf Anfrage

Kabuflex® S und Kabuflex® R Zubehör

Für Kabelschutzrohre, Stangen- bzw. Ringware.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
 Abstandhalter, 2-zügig	56691075	DN 75	1 Stück	EX10	7,13
	56691090	DN 90	1 Stück		7,18
	56691110	DN 110	1 Stück		7,29
	56691120	DN 120	1 Stück		12,85
	56691125	DN 125	1 Stück		13,34
	56691160	DN 160	1 Stück		18,20
	56691200	DN 200	1 Stück		20,47
 Abstandhalter, 4-zügig	56692075	DN 75	1 Stück	EX10	8,32
	56692090	DN 90	1 Stück		8,40
	56692110	DN 110	1 Stück		8,80
	56692120	DN 120	1 Stück		14,15
	56692125	DN 125	1 Stück		14,15
	56692160	DN 160	1 Stück		22,14
	56692200	DN 200	1 Stück		32,94
 Abstandhalter, 6-zügig	56693050	DN 50	1 Stück	EX10	6,50
	56693075	DN 75	1 Stück		9,07
	56693090	DN 90	1 Stück		9,15
	56693110	DN 110	1 Stück		9,23
	56693120	DN 120	1 Stück		16,36
	56693125	DN 125	1 Stück		16,36
	56693160	DN 160	1 Stück		24,08
	56693200	DN 200	1 Stück		49,63
 Abstandhalter, 8-zügig	56694050	DN 50	1 Stück	EX10	6,80
	56694075	DN 75	1 Stück		9,50
	56694090	DN 90	1 Stück		9,60
	56694110	DN 110	1 Stück		9,77
	56694120	DN 120	1 Stück		19,01
	56694125	DN 125	1 Stück		26,73
	56694160	DN 160	1 Stück		31,10
	56694200	DN 200	1 Stück		69,66

Hauseinführungen

Kabu-FESH Set Elektro B, das FRÄNKISCHE Einführungs-System Haus für die Sparte Elektro ist ein Einspartenhouseinführungs-Set für Gebäude ohne Keller zum Einbau in die Bodenplatte. Das Set besteht aus einem hochwertigen Kaberschutzrohr Kabuflex R plus 750 co2ntrol einem Mauerkragen-Set, 2 sanddichten Endkappen SD sowie der dichtheitsgeprüften Innendichtung Kabu-IN DD zur sicheren Durchführung eines Strom- oder Telekommunikationskabels. Verwendet wird diese Hauseinführung zum Einbetonieren in die Bodenplatte. Die Vorteile des Systems liegen in der unkomplizierten Verlegung des Kaberschutzrohres bis in den Hausanschlussraum, dem einfachen Ablängen des Rohres auf die benötigte Höhe des Fußbodenaufbaues sowie der individuellen Anpassung an verschiedene Kabeldurchmesser vor Ort durch Segmentringtechnik der Kabu-IN DD Dichtung.

Kabu®-FESH Set Elektro B



- Hauseinführung zum Einbetonieren in die Bodenplatte
- Für Strom- und Telekommunikationskabel
- Set-Inhalt: Kabuflex R plus 750 co2ntrol, Kabu-IN DD, Mauerkragen-Set und zwei Endkappen SD
- Geprüfte Dichtheit nach DVGW VP 601
- WU Beanspruchungsklasse 1 + 2, W1-E nach DIN 18533
- Konform TAB 2019
- Radondicht

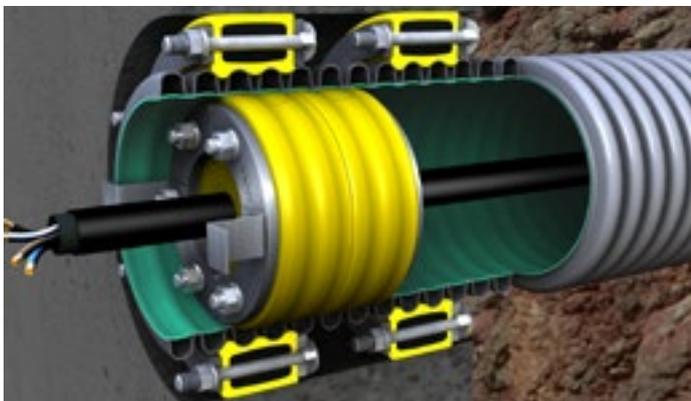
Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Kabu-FESH Set Elektro B	56696075	DN 75; Ringinhalt 6 m; Kabel Ø [mm] 1x7-24; Dichtheit [bar] 1,5	1 Stück	EX10	633,00
	56697075	DN 75; Ringinhalt 10 m; Kabel Ø [mm] 1x7-24; Dichtheit [bar] 1,5	1 Stück		822,00
	56696110	DN 110; Ringinhalt 6 m; Kabel Ø [mm] 1x7-48; Dichtheit [bar] 1,0	1 Stück		703,00
	56697110	DN 110; Ringinhalt 10 m; Kabel Ø [mm] 1x7-48; Dichtheit [bar] 1,0	1 Stück		905,00

Rohr- und Kabelabdichtungen

Für die gas- und druckwasserdichte Hauseinführung von Strom- und Kommunikationskabeln



Bodenplatteneinführung mit Mauerkragen,
Kabu-IN DD und Kabuflex R plus 750 co2ntrol



Wandeneinführung mit Kabu-Seal, Kabu-IN DD
und Kabuflex R plus 750 co2ntrol

Kabu®-Seal



- Rohrabdichtungen für Kabuflex R plus
- Für Kernlochbohrungen und Futterrohre
- Gas- und druckwasserdicht bis 1,5 bar
- Material: EPDM/PUR - V2A Pressflansch
- Sichtkontrolle des Anzugsmomentes
- Radondicht

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Kabu-Seal – Dichtpaket für Hauseinführung ¹⁾	56688063	DN 63; erforderliche Kernbohrung Ø 100 mm	1 Stück	EX10	405,05
	56688075	DN 75; erforderliche Kernbohrung Ø 125 mm	1 Stück		457,81
	56688090	DN 90; erforderliche Kernbohrung Ø 125 mm	1 Stück		423,00
	56688110	DN 110; erforderliche Kernbohrung Ø 150 mm	1 Stück		507,49
	56688125	DN 125; erforderliche Kernbohrung Ø 200 mm	1 Stück		634,00
	56688160	DN 160; erforderliche Kernbohrung Ø 200 mm	1 Stück		712,31
	56688200	DN 200; erforderliche Kernbohrung Ø 300 mm	1 Stück		1.009,00

¹⁾ Jedem Set liegt eine Einbauanleitung bei

Kabu®-IN



- Kabelabdichtung für Kabuflex R plus
- Rohrrinnenabdichtung
- Teilbar
- Gas- und druckwasserdicht bis 0,5 bar
- Material: PUR/EPDM - V2A Pressflansche
- Sichtkontrolle des Anzugsmomentes
- Segmentierte Kabeldichteinsätze
- Radondicht

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Kabu-IN 1 Kabel	56682063	DN 63; D _A 50; D _I 7-18; Höhe 64; Dichtbreite 30;	1 Stück	EX10	248,00
	56682075	DN 75; D _A 61; D _I 7-24; Höhe 64; Dichtbreite 30;	1 Stück		275,00
	56682090	DN 90; D _A 74; D _I 7-36; Höhe 64; Dichtbreite 30;	1 Stück		318,00
	56682110	DN 110; D _A 92; D _I 7-48; Höhe 64; Dichtbreite 30;	1 Stück		395,00
Kabu-IN 2 Kabel	56682111	DN 110; D _A 92; D _I 1x 7-18, 1x 7-36; Höhe 64; Dichtbreite 30;	1 Stück	EX10	448,00
Kabu-IN 3 Kabel	56682161	DN 160; D _A 135; D _I 3x 7-42; Höhe 64; Dichtbreite 30;	1 Stück	EX10	767,00
Kabu-IN 4 Kabel	56682112	DN 110; D _A 92; D _I 4x 7-18; Höhe 64; Dichtbreite 30;	1 Stück	EX10	647,00
	56682163	DN 160; D _A 135; D _I 4x 7-36; Höhe 64; Dichtbreite 30;	1 Stück		808,00
Kabu-IN 6 Kabel	56682164	DN 160; D _A 135; D _I 6x 7-30; Höhe 64; Dichtbreite 30;	1 Stück	EX10	933,00

Kabu®-IN DD



- Kabelabdichtung für Kabuflex R plus
- Rohrrinnenabdichtung
- Teilbar
- Gas- und druckwasserdicht bis 1,5 bar mit Kabuflex R plus 750 co2ntrol
- Material: PUR/EPDM - V2A Pressflansche
- Sichtkontrolle des Anzugsmomentes
- Segmentierte Kabeldichteinsätze
- Radondicht

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Kabu-IN DD 1 Kabel	56683075	DN 75; D _A 61; D _I 7-24; Höhe 94; Dichtbreite 60;	1 Stück	EX10	321,00
	56683090	DN 90; D _A 74; D _I 7-36; Höhe 94; Dichtbreite 60;	1 Stück		392,00
	56683110	DN 110; D _A 92; D _I 7-48; Höhe 94; Dichtbreite 60;	1 Stück		462,00
Kabu-IN DD 4 Kabel	56683112	DN 110; D _A 92; D _I 4x 7-18; Höhe 94; Dichtbreite 60;	1 Stück	EX10	924,00

Kabu®-BV



- Blindverschluss für Kabuflex R plus
- Gas- und druckwasserdicht bis zu 0,5 bar
- Einbau ohne Werkzeug
- Material: PUR/EPDM - V2A Pressflansche
- Sichtkontrolle des Anzugsmomentes
- Radondicht

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Kabu-BV	56686063	DN 63; D _A 50; Höhe 64; Dichtbreite 60;	1 Stück	EX10	161,00
	56686075	DN 75; D _A 61; Höhe 64; Dichtbreite 60;	1 Stück		195,00
	56686090	DN 90; D _A 74; Höhe 74; Dichtbreite 60;	1 Stück		217,00
	56686110	DN 110; D _A 92; Höhe 74; Dichtbreite 60;	1 Stück		250,00
	56686160	DN 160; D _A 135; Höhe 81; Dichtbreite 60;	1 Stück		395,00

Mauerkragen-Set



- Rohrabdichtungen für Kabuflex R plus 750 co2ntrol
- Zum Einbetonieren
- Gas- und druckwasserdicht bis 3 bar
- Material: EPDM
- Inkl. Spannband und Spannschlössern
- Radondicht

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Mauerkragen-Set	56689040	DN 40	1 Set	EX10	114,20
	56689050	DN 50	1 Set		114,80
	56689063	DN 63	1 Set		118,70
	56689075	DN 75	1 Set		119,10
	56689090	DN 90	1 Set		135,00
	56689110	DN 110	1 Set		143,00
	56689120	DN 120	1 Set		144,00
	56689125	DN 125	1 Set		146,00
	56689160	DN 160	1 Set		156,00
	56689175	DN 175	1 Set		173,00

Furowell



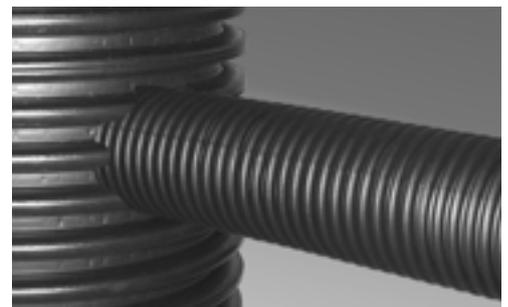
Fundamentrohr aus PE-HD in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt); Farbe schwarz; hohe Stabilität; geringes Gewicht; hohe Temperaturbeständigkeit. Problemloser Einbau auch in der kalten Jahreszeit.

Anwendung: Zum Einbau von Masten, Pfosten, Stangen aller Art, wie z. B. Beleuchtungsmasten, Verkehrsschilder, Fahnenmasten, Begrenzungspfosten etc.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]	
Furowell	56530250	DN 250; Länge 0,8 m	D _i = 255	EX12	22 St./Pal.	45,85
	56531250	DN 250; Länge 1,0 m			22 St./Pal.	59,45
	56532250	DN 250; Länge 1,5 m			11 St./Pal.	88,30
	56540250	DN 250; Länge 6,0 m			14 St./Pal.	200,50
	56531300	DN 300; Länge 1,0 m	D _i = 302		12 St./Pal.	65,40
	56540300	DN 300; Länge 6,0 m			9 St./Pal.	315,10
	56530350	DN 350; Länge 0,8 m	D _i = 350		12 St./Pal.	85,00
	56531350	DN 350; Länge 1,0 m			12 St./Pal.	106,45
	56532350	DN 350; Länge 1,5 m			6 St./Pal.	157,80
	56540350	DN 350; Länge 6,0 m			8 St./Pal.	401,00
	56540400	DN 400; Länge 6,0 m	D _i = 404	5 St./Pal.	572,90	
Schutzstopfen	56580250	DN 250	1 Stück	EX12	22,25	
	56580400	DN 400	1 Stück		164,70	
Schutzkappe, sanddicht	56580300	DN 300	1 Stück		22,70	
	56580350	DN 350	1 Stück		34,65	

Hinweis

Einfache Anwendung von Furowell: Mit einem handelsüblichen Dosenbohrer DN 68 schaffen Sie eine passgerechte Anschlussöffnung für Kabuflex DN 63.







Verkehrswegeentwässerung / Schachtsysteme

Verkehrswege verbinden Menschen und halten das Leben im Fluss. Neben Einrichtungen für die Ver- und Entsorgung sowie Kommunikation stellen die Verkehrswege den dritten Hauptbestandteil unserer technischen Infrastruktur dar.

Entwässerungssysteme dienen zur Aufnahme und Ableitung von Oberflächenwasser (Gefahr durch Aquaplaning, Glatteis), Wasser aus dem Boden bzw. Straßenoberbau (Gefahr durch Frostaufbruch) und von außerhalb zufließendem Wasser. Für die Aufnahme und Weiterleitung bzw. Ableitung der verschiedenen Wasserarten und -mengen kommen Sicker- und Transportleitungen zum Einsatz.

www.fraenkische.com/verkehrswegeentwaesserung-at



AquaPipe® – Transportrohr SN 8 (PE-HD)

SLW/HGV 60



Transportrohr aus PE-HD in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt), einschließlich Dichtring und Muffe. Außen schwarz, innen blau. Extrem belastbar (SN 8 nach DIN EN ISO 9969). Entsprechend REwS (Richtlinien für die Entwässerung von Straßen) einsetzbar.

Anwendung: Transportrohr für die Ableitung von verunreinigtem Oberflächenwasser aus Bundesautobahnen, Bundes-, Landes- und Kreisstraßen sowie für die kommunalen Oberflächenwasser aus Wohn-, Gewerbe- und Industriegebieten und zur Vorflutverrohrung.

Verlegehinweis

Für den Einbau von AquaPipe ist unsere Verlegeanleitung zu beachten!

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten				VPE	RG	Preis [€/m]
AquaPipe Länge 6 m	55150100	DN/ID 100	D _i = 103,5	D _A = 118	648 m/Pal.	EX20	10,80	
	55150150	DN/ID 150	D _i = 149	D _A = 173	288 m/Pal.		18,00	
	55150200	DN/ID 200	D _i = 203	D _A = 236	162 m/Pal.		30,20	
	55150250	DN/ID 250	D _i = 255	D _A = 295	108 m/Pal.		47,90	
	55150300	DN/ID 300	D _i = 300	D _A = 349	72 m/Pal.		65,00	
	55150350	DN/ID 350	D _i = 347	D _A = 399	48 m/Pal.		90,00	
	55150400	DN/ID 400	D _i = 399	D _A = 461	30 m/Pal.		115,00	
	55150500	DN/ID 500	D _i = 499	D _A = 570	24 m/Pal.		187,00	
	55150600	DN/ID 600	D _i = 596	D _A = 684	18 m/Pal.		233,00	
55150800	DN/ID 800	D _i = 796	D _A = 930	12 m/Pal.	420,00			
AquaPipe Länge 3 m ¹⁾	55152150	DN/ID 150	D _i = 149	D _A = 173	144 m/Pal.	EX20	19,50	
	55152200	DN/ID 200	D _i = 203	D _A = 236	81 m/Pal.		39,50	
	55152250	DN/ID 250	D _i = 255	D _A = 295	54 m/Pal.		57,00	
	55152300	DN/ID 300	D _i = 300	D _A = 349	36 m/Pal.		81,00	
	55152350	DN/ID 350	D _i = 347	D _A = 399	24 m/Pal.		98,50	
	55152400	DN/ID 400	D _i = 399	D _A = 461	15 m/Pal.		134,90	
	55152500	DN/ID 500	D _i = 499	D _A = 570	12 m/Pal.		220,00	
	55152600	DN/ID 600	D _i = 596	D _A = 684	9 m/Pal.		292,00	

¹⁾ Keine Lagerware; Lieferzeiten auf Anfrage

Pro Rohrstanze ist ein zusätzlicher Dichtring im Lieferumfang

AquaPipe® Zubehör

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]	
 Doppelsteckmuffe mit mittigem Anschlag inkl. 2 Dichtringen	55810100	DN 100	1 Stück	EX34	8,37	
	55810150	DN 150	1 Stück		15,34	
	55810200	DN 200	1 Stück		26,46	
	55810250	DN 250	1 Stück		33,50	
	55810300	DN 300	1 Stück		45,90	
	55810350	DN 350	1 Stück		49,14	
	55810400	DN 400	1 Stück		78,30	
	55810500	DN 500	1 Stück		146,50	
	55810600	DN 600	1 Stück		157,00	
	55618800	DN 800	1 Stück		325,00	
 Überschiebmuffe ohne Anschlag inkl. 2 Dichtringen	55896150	DN 150	1 Stück	EX34	15,34	
	55896200	DN 200	1 Stück		26,46	
	55896250	DN 250	1 Stück		31,86	
	55896300	DN 300	1 Stück		45,90	
	55896350	DN 350	1 Stück		49,14	
	55896400	DN 400	1 Stück		78,30	
	55896500	DN 500	1 Stück		150,00	
	55896600	DN 600	1 Stück		220,00	
		55896800	DN 800		1 Stück	560,00
 Profildichtring ¹⁾ aus EPDM nach DIN EN 681	55819100	DN 100	1 Stück	EX34	1,62	
	55819150	DN 150	1 Stück		1,78	
	55819200	DN 200	1 Stück		3,08	
	55819250	DN 250	1 Stück		4,27	
	55819300	DN 300	1 Stück		7,02	
	55819350	DN 350	1 Stück		8,64	
	55819400	DN 400	1 Stück		11,88	
	55819500	DN 500	1 Stück		25,27	
	55819600	DN 600	1 Stück		40,07	
	55819800	DN 800	1 Stück	80,00		
 Bogen 15° inkl. 2 Dichtringen	55823150	DN 150	1 Stück	EX34	14,26	
	55823200	DN 200	1 Stück		26,78	
	55823250	DN 250	1 Stück		210,60	
	55823300	DN 300	1 Stück		270,00	
	55823350	DN 350	1 Stück		318,38	
	55823400	DN 400	1 Stück		442,80	
	55823500	DN 500	1 Stück		810,00	
		55823600	DN 600		1 Stück	2.340,00
	 Bogen 30° inkl. 2 Dichtringen	55822150	DN 150		1 Stück	EX34
55822200		DN 200	1 Stück	29,70		
55822250		DN 250	1 Stück	219,24		
55822300		DN 300	1 Stück	275,40		
55822350		DN 350	1 Stück	550,00		
55822400		DN 400	1 Stück	555,00		
55822500		DN 500	1 Stück	799,20		
		55822600	DN 600	1 Stück	2.200,00	

¹⁾ Gleitmittel für die wasserdichte Muffenverbindung siehe Seite 58

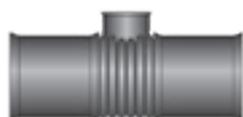
AquaPipe® Zubehör



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Bogen 45° inkl. 2 Dichtringen	55821150	DN 150	1 Stück	EX34	15,98
	55821200	DN 200	1 Stück		30,78
	55821250	DN 250	1 Stück		318,60
	55821300	DN 300	1 Stück		399,60
	55821350	DN 350	1 Stück		720,00
	55821400	DN 400	1 Stück		725,00
	55821500	DN 500	1 Stück		1.134,00
55821600	DN 600	1 Stück	2.650,00		

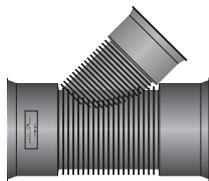


Bogen 90° inkl. 2 Dichtringen	55820150	DN 150	1 Stück	EX34	62,64
	55820200	DN 200	1 Stück		99,36
	55820250	DN 250	1 Stück		561,60
	55820300	DN 300	1 Stück		712,80
	55820350	DN 350	1 Stück		723,60
	55820400	DN 400	1 Stück		993,60
	55820500	DN 500	1 Stück		1.209,60
55820600	DN 600	1 Stück	4.100,00		



T-Stück 90° inkl. 3 Dichtringe	55830150	DN 150/150	1 Stück	EX34	334,80
	55830200	DN 200/200	1 Stück		426,60
	55831200	DN 200/150	1 Stück		356,40
	55830250	DN 250/250	1 Stück		534,60
	55831250	DN 250/200	1 Stück		496,80
	55832250	DN 250/150	1 Stück		480,60
	55830300	DN 300/300	1 Stück		815,40
	55831300	DN 300/250	1 Stück		583,20
	55832300	DN 300/200	1 Stück		561,60
	55833300	DN 300/150	1 Stück		486,00
	55831350	DN 350/300	1 Stück		1.144,80
	55832350	DN 350/250	1 Stück		810,00
	55833350	DN 350/200	1 Stück		521,91
	55834350	DN 350/150	1 Stück		518,40
	55832400	DN 400/300	1 Stück		1.404,00
	55833400	DN 400/250	1 Stück		1.409,40
	55834400	DN 400/200	1 Stück		550,80
	55835400	DN 400/150	1 Stück		712,80
	55833500	DN 500/300	1 Stück		928,80
	55834500	DN 500/250	1 Stück		918,00
55835500	DN 500/200	1 Stück	993,60		
55836500	DN 500/150	1 Stück	982,80		
55834600	DN 600/300	1 Stück	1.242,00		
55835600	DN 600/250	1 Stück	1.231,20		
55836600	DN 600/200	1 Stück	1.188,00		
55837600	DN 600/150	1 Stück	1.047,60		

AquaPipe® Zubehör



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Abzweig 45° inkl. 3 Dichtringe	55840150	DN 150/150	1 Stück	EX34	29,81
	55840200	DN 200/200	1 Stück		842,40
	55841200	DN 200/150	1 Stück		45,90
	55840250	DN 250/250	1 Stück		1.026,00
	55841250	DN 250/200	1 Stück		1.134,00
	55842250	DN 250/150	1 Stück		97,20
	55840300	DN 300/300	1 Stück		1.070,00
	55841300	DN 300/250	1 Stück		1.242,00
	55842300	DN 300/200	1 Stück		961,20
	55843300	DN 300/150	1 Stück		111,78
	55841350	DN 350/300	1 Stück		1.350,00
	55842350	DN 350/250	1 Stück		1.015,20
	55843350	DN 350/200	1 Stück		874,80
	55844350	DN 350/150	1 Stück		632,72
	55840400	DN 400/400	1 Stück		2.462,40
	55842400	DN 400/300	1 Stück		1.436,40
	55843400	DN 400/250	1 Stück		1.512,00
	55844400	DN 400/200	1 Stück		669,60
	55845400	DN 400/150	1 Stück		604,80
	55840500	DN 500/500	1 Stück		4.104,00
	55843500	DN 500/300	1 Stück		2.808,00
	55844500	DN 500/250	1 Stück		2.754,00
	55845500	DN 500/200	1 Stück		2.214,00
	55846500	DN 500/150	1 Stück		1.922,40
55844600	DN 600/300	1 Stück	3.800,00		
55845600	DN 600/250	1 Stück	1.540,00		
55846600	DN 600/200	1 Stück	1.252,80		
55847600	DN 600/150	1 Stück	2.052,00		



Reduzierung inkl. 2 Dichtringen	55811200	DN 200/150	1 Stück	EX34	75,92
	55811250	DN 250/200	1 Stück		275,40
	55811300	DN 300/250	1 Stück		351,00
	55812300	DN 300/200	1 Stück		291,60
	55813300	DN 300/150	1 Stück		216,00
	55811350	DN 350/300	1 Stück		388,80
	55811400	DN 400/350	1 Stück		400,03
	55812400	DN 400/300	1 Stück		442,80
	55811500	DN 500/400	1 Stück		630,00



Adapter-Dichtung aus EPDM	55864151	Für direkten Anschluss eines KG-Spitzendes an AquaPipe-Muffe-/Abzweig DN 150	1 Stück	EX34	14,09
------------------------------	----------	--	---------	------	--------------

AquaPipe® Zubehör



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Übergang auf KG (KG Muffe aufsteckbar) inkl. 1 Dichtring	55861150	DN 150	1 Stück	EX34	11,34
	55861200	DN 200	1 Stück		18,36
	55861250	DN 250	1 Stück		89,64
	55861300	DN 300	1 Stück		92,23
	55861350	DN 350	1 Stück		343,75
	55861400	DN 400	1 Stück		410,40
	55861500	DN 500	1 Stück		700,00
	55861600	DN 600	1 Stück		705,00



Endkappe WD inkl. 1 Dichtring	55880150	DN 150	1 Stück	EX34	12,42
	55880200	DN 200	1 Stück		120,00
	55880250	DN 250	1 Stück		162,00
	55880300	DN 300	1 Stück		167,40
	55880350	DN 350	1 Stück		225,00
	55880400	DN 400	1 Stück		245,00
	55880500	DN 500	1 Stück		400,00
	55880600	DN 600	1 Stück		356,40
	5588080099	DN 800	1 Stück		870,00



Schachtfutter aus GfK	55888150	DN 150	1 Stück	EX34	39,50
	55888200	DN 200	1 Stück		49,80
	55888250	DN 250	1 Stück		54,00
	55888300	DN 300	1 Stück		75,00
	55888350	DN 350	1 Stück		79,00
	55888400	DN 400	1 Stück		122,20
	55888500	DN 500	1 Stück		172,69
	55888600	DN 600	1 Stück		260,00
	55888800	DN 800	1 Stück		870,00



Auslaufstück mit Froschklappe inkl. 1 Dichtring	5587915099	DN 150	1 Stück	EX34	221,40
	5587920099	DN 200	1 Stück		275,40
	5587925099	DN 250	1 Stück		356,40
	5587930099	DN 300	1 Stück		421,20
	5587935099	DN 350	1 Stück		491,40
	5587940099	DN 400	1 Stück		496,80
	5587950099	DN 500	1 Stück		630,88
	55879600	DN 600	1 Stück		auf Anfrage

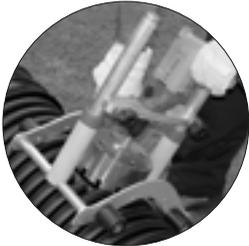


Böschungsstück Neigung 1:1 inkl. 1 Dichtring	auf Anfrage	DN 150 – DN 600	1 Stück	EX34	auf Anfrage
--	----------------	-----------------	---------	------	--------------------

Schutzkappe für die Bauphase auf Anfrage

AquaPipe® Zubehör

AquaDock®



AquaDock-Set bestehend aus nachträglichem Anschluss und Profildichtring DN 150. Der 90°-Anschluss ist sowohl bei Neuinstallation als auch bei bestehenden Rohrleitungen möglich.

Anwendung: 90°-Anbindung seitlicher Zuläufe an das Transportrohr AquaPipe.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
AquaDock	55673301	DN 300/150 90°	1 Set	EX34	140,72
	55673351	DN 350/150 90°	1 Set		140,72
	55673401	DN 400/150 90°	1 Set		170,75
	55673501	DN 500/150 90°	1 Set		198,99
	55673601	DN 600/150 90°	1 Set		231,07
Montageschlüssel	55698990	für AquaDock	1 Stück		auf Anfrage
AquaDock-Lochsäge	55698994	inkl. Führungsbohrer Ø 178,5 mm ±0,5 mm	1 Stück		auf Anfrage
Bohrstativ	57698995	Bohrhilfe für AquaPipe	1 Stück		2.200,00
Führungsbohrer	55698996	Ersatz für Lochsäge	1 Stück		auf Anfrage

Sattelstück



Anschluss für AquaPipe/Flex DN 200 an AquaPipe ab DN 300.
Anschluss für AquaPipe/Flex DN 150 an AquaPipe DN 800.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Sattelstück ¹⁾	55872300	DN 300/KG DN 200 – AquaPipe/Flex	1 Set	EX34	184,63
	55872400	DN 400/KG DN 200 – AquaPipe/Flex	1 Set		184,63
	55872500	DN 500/KG DN 200 – AquaPipe/Flex	1 Set		184,63
	55872600	DN 600/KG DN 200 – AquaPipe/Flex	1 Set		184,63
	55871800	DN 800/KG DN 150 – AquaPipe/Flex	1 Set		184,63
	55872800	DN 800/KG DN 200 – AquaPipe/Flex	1 Set		184,63
Lochsäge für Sattelstück	55698991	DN 800/KG DN 150 (Ø 177 mm)	1 Stk.	EX34	459,00
	55698992	DN 300/DN 400/KG DN 200 (Ø 214,5 mm)	1 Stk.		475,20
	55698993	DN 500/DN 600/DN 800/KG DN 200 (Ø 220 mm)	1 Stk.		486,00

¹⁾ Jedem Sattelstück liegt ein AquaPipe/Flex Übergang auf KG sowie ein Dichtring DN 150 bzw. DN 200 bei

Betonanschluss-Set



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Betonanschluss-Set inkl. 1 Dichtring	55887155	DN 150 erforderliche Kernbohrung Ø 186 mm	1 Stk.	EX34	41,58
	55887205	DN 200 erforderliche Kernbohrung Ø 226 mm	1 Stk.		63,67
	55887255	DN 250 erforderliche Kernbohrung Ø 306 mm	1 Stk.		307,80
	55887305	DN 300 erforderliche Kernbohrung Ø 341 mm	1 Stk.		313,20
	55887355	DN 350 erforderliche Kernbohrung Ø 382 mm	1 Stk.		345,60
	55887405	DN 400 erforderliche Kernbohrung Ø 426 mm	1 Stk.		518,40
	55887505	DN 500 erforderliche Kernbohrung Ø 526 mm	1 Stk.		770,00

Unverbindliche Preisempfehlung. Die tatsächliche Ausführung muss nicht der bildlichen Darstellung entsprechen. Tatsächliche Abmessungen können im Rahmen von Fertigungstoleranzen abweichen.

AquaFlex®



SLW/HGV 60

Flexibles Rohr aus PE in Verbundrohrbauweise (außen gewellt mit Innenrohr). Außen schwarz; innen blau. Extrem belastbar (SN 8 nach DIN EN ISO 9969); ohne Muffe. Durch seine Flexibilität kann auf Formteile wie Winkel und Bögen verzichtet werden.

Anwendung: Als Anschlussleitung zwischen Straßenablauf und Schacht- bzw. Sammelrohrleitung.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten			VPE	RG	Preis [€/m]
AquaFlex	55151150	DN 150	D _I = 147	D _A = 173	25 m-Ring	EX36	16,90
	55151200	DN 200	D _I = 197	D _A = 233	25 m-Ring		32,50

Verlegehinweis

Für die Verlegung von AquaFlex ist unsere Verlegeanleitung AquaPipe zu beachten!

AquaFlex® Zubehör



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Schachtmuffe	55688150	DN 150 (für Straßenablauf)	1 Stück	EX36	10,40



Übergang auf KG (KG-Muffe aufsteckbar) inkl. 1 Dichtring	5566115199	DN 150	1 Stück	EX36	10,50
	5566120199	DN 200	1 Stück		17,00



Übergang inkl. 1 Dichtring	5569899899	auf Steinzeug DN 150; (steckbar in Steinzeug- Steckmuffe L)	1 Stück	EX36	13,40
-------------------------------	------------	---	---------	------	-------



Betonrohr- Anschlussset 3-teilig	55687155	DN 150; (erforderliche Kernbohrung Ø 186 mm)	1 Set	EX36	38,50
	55687205	DN 200; (erforderliche Kernbohrung Ø 226 mm)	1 Set		58,95



Abzweig 45° inkl. 3 Dichtringe	5564015199	DN 150/150	1 Stück	EX36	27,60
	5564120199	DN 200/150	1 Stück		42,50
	5564020199	DN 200/200	1 Stück		780,00



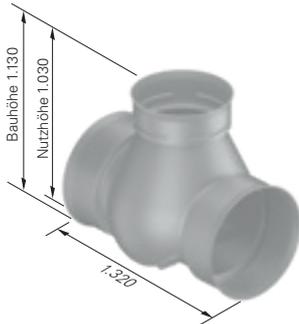
Doppelsteckmuffe inkl. 2 Dichtringen	5561715099	DN 150	1 Stück	EX36	14,20
	5561720099	DN 200	1 Stück		24,50



Profildichtring ¹⁾	55617151	DN 150	1 Stück	EX36	1,65
	55617201	DN 200	1 Stück		2,85

¹⁾ Gleitmittel für die wasserdichte Muffenverbindung siehe Seite 58

AquaTraffic® Control

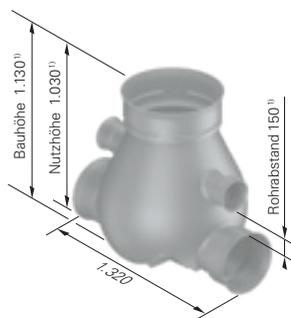


Grundkörper-Innendurchmesser > 900 mm. Spül- und Kontrollschacht aus PE-HD; monolithischer Grundkörper ohne Schweißnähte; Farbe schwarz; UV-beständig; Gewicht ≤ 40 kg; extrem robust; schlag- und bruchunempfindlich von -20 °C bis +80 °C; beständig gegen Öle, Säure, Laugen, Fette, Benzin, Diesel nach DIN 8075 Beiblatt 1. Mit integrierter Setzungsreserve; Anschluss von Standardabdeckungen 625 mm.

Anwendung: Spül- und Kontrollschacht für den gesamten Verkehrswege- und Tiefbau.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
AquaTrafficControl Durchgangsschacht 180°	55508300	2/300	1 Stück	EX22	620,00
	55508400	2/400	1 Stück		650,00
	55508500	2/500	1 Stück		685,00
	55508600	2/600	1 Stück		698,00
AquaTrafficControl 180° mit Reduzierung	55508402	300/400	1 Stück	EX22	680,00
	55508501	400/500	1 Stück		685,00
	55508601	500/600	1 Stück		690,00
AquaTrafficControl Startschacht/Endschacht	55506300	300	1 Stück	EX22	620,00
	55506400	400	1 Stück		650,00
	55506500	500	1 Stück		685,00
	55506600	600	1 Stück		698,00

AquaTraffic® Control HP

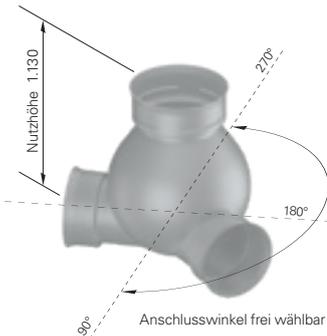


Die Huckepackanordnung besteht aus Transportrohr AquaPipe DN 300 – DN 600 mit darüberliegendem Sickerleitungsrohr Strabusil DN 150. Der lichte Rohrabstand beträgt 15 cm.

Anwendung: Spül- und Kontrollschacht für den gesamten Verkehrswege- und Tiefbau.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
AquaTrafficControl HP Durchgangsschacht 180°	55508315	2/300	1 Stück	EX22	820,75
	55508415	2/400	1 Stück		820,75
	55508515	2/500	1 Stück		820,75
	55508615	2/600 ¹⁾	1 Stück		820,75
¹⁾ Bei AquaTrafficControl HP 2/600 Bauhöhe = 1.340, Nutzhöhe = 1.275 und Rohrabstand = 170					
AquaTrafficControl HP Durchgangsschacht 180° mit Reduzierung	55508412	300/400	1 Stück	EX22	820,75
	55508511	400/500	1 Stück		1.800,00
AquaTrafficControl HP Startschacht/Endschacht	55506315	300	1 Stück	EX22	820,75
	55506415	400	1 Stück		820,75
	55506515	500	1 Stück		820,75
	55506615	600	1 Stück		1.450,00

AquaTraffic® Control V



Grundkörper-Innendurchmesser > 900 mm.

Spül- und Kontrollschacht aus PE-HD; mit frei wählbarem Anschlusswinkel zwischen 90° und 270°; monolithisch gefertigter Grundkörper; Farbe schwarz; UV-beständig; Gewicht ca. 40 kg; extrem robust; schlag- und bruchunempfindlich von -20 °C bis +80 °C; beständig gegen Öle, Säure, Laugen, Fette, Benzin, Diesel nach DIN 8075 Beiblatt 1; mit integrierter Setzungsreserve.

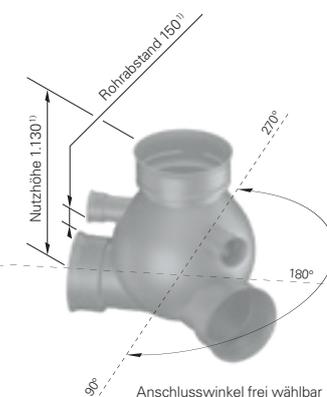
Anwendung: Spül- und Kontrollschacht für den gesamten Verkehrswege- und Tiefbau.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
AquaTrafficControl V Durchgangsschacht mit frei wählbarem Anschlusswinkel	55509310	2/300	1 Stück	EX22	auf Anfrage
	55509410	2/400	1 Stück		
	55509510	2/500	1 Stück		
	55509610	2/600	1 Stück		

Hinweis  www.fraenkische.com

Lieferung nur mit vollständig ausgefülltem und unterschriebenem Bestellformular!

AquaTraffic® Control V HP



Die Huckepackanordnung besteht aus Transportrohr AquaPipe DN 300 – DN 600 mit darüberliegendem Sickerleitungsrohr Strabusil DN 150. Der lichte Rohrabstand beträgt 15 cm. Gewicht ca. 40 kg.

Anwendung: Spül- und Kontrollschacht für den gesamten Verkehrswege- und Tiefbau.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
AquaTrafficControl V HP mit frei wählbarem Anschlusswinkel	55509315	2/300	1 Stück	EX22	auf Anfrage
	55509415	2/400	1 Stück		
	55509515	2/500	1 Stück		
	55509615	2/600 ¹⁾	1 Stück		

¹⁾ Bei AquaTrafficControl V HP 2/600 Nutzhöhe = 1.280 und Rohrabstand = 170

Hinweis  www.fraenkische.com

Lieferung nur mit vollständig ausgefülltem und unterschriebenem Bestellformular!

AquaTrafficControl® Sonderschacht

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
AquaTrafficControl Sonderschacht	55509999	individuell	1 Stück	EX22	auf Anfrage

Hinweis

 www.fraenkische.com

Lieferung nur mit vollständig ausgefülltem und unterschriebenem Bestellformular!

AquaTrafficControl® Zubehör

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]	
DOM-Dichtring 	55540501	D _A 600; Länge 1 m	1 Stück	EX22	94,70	
	55540502	D _A 600; Länge 2 m	1 Stück		189,20	
	55540503	D _A 600; Länge 3 m	1 Stück		283,90	
	55540506	D _A 600; Länge 6 m	1 Stück		630,95	
Doppelsteckmuffe 	55510600	D _A 600; für Schachtaufsetzrohr	1 Stück	EX22	125,00	
Schacht-aufsetzrohr 	Profildichtring für Schachtaufsetzrohr ¹⁾	55519501	Abdichtung im Einsteckbereich des Schachtgrundkörpers	1 Stück	EX22	23,40
Profildichtring für Schacht-aufsetzrohr 	Anschluss-Set DN 150 Sickerleitung an Schachtaufsetzrohr	55573610	Zum nachträglichen (bauseitigen) Anschluss von Sickerleitungen DN 150 an das Schachtaufsetzrohr; erforderliche Bohrung Ø186 mm	1 Stück	EX22	48,50
	DOM-Dichtring	55519505	für Schachtaufsetzrohr D _A 600; als Abdichtung zum Betonauflagering	1 Stück	EX22	43,45
Anschluss-Set DN 150 	Betonadapterring	55584006	Verbindung Standard-Ablaufrost 500 x 500 mm, mit 625 mm Standard-Betonauflagering (DIN 4034)	1 Stück	EX22	175,00
	Bauzeit-Abdeckung	55580500	Abdeckung (Blindstopfen) für Schachtaufsetzrohr D _A 600 für die Bauphase	1 Stück	EX22	35,00
Auflagering nach DIN 4034, Teil 1	–	60/80/100 mm hoch	–	–	Bestellung/ Lieferung bauseits	
Standardabdeckungen nach DIN EN 124	–	Klasse B oder D LW 610	–	–	Bestellung/ Lieferung bauseits	
Einlaufrost nach DIN EN 124 mit Eimertragring und Eimer lang (nach DIN 4052-A4)	–	Klasse B, C oder D LW 610	–	–	Bestellung/ Lieferung bauseits	

¹⁾ Gleitmittel für die wasserdichte Muffenverbindung siehe Seite 58

StormPipe Sickerleitungsrohr SN 8 (PE - HD)

Teilsicker-, Vollsicker- und Mehrzweckrohre aus PE-HD nach DIN 4262-1, Typ R2, Wassereintrittsfläche $\geq 50 \text{ cm}^2/\text{m}$ für LP, TP und MP, Schlitzbreite $1,2 \text{ mm} \pm 0,4 \text{ mm}$. Entsprechend REwS (Richtlinien für die Entwässerung von Straßen) einsetzbar, SN 8 nach DIN EN ISO 9969.

Anwendung: Als Sickerleitungsrohr für die funktionssichere Entwässerung von Straßen, Flugplätzen, Sportanlagen sowie in Fällen, in denen höchste Anforderungen an Sickerleitungsrohre gestellt werden.

StormPipe LP

SLW/HGV 60



LP Teilsickerrohre

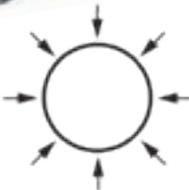
Teilsickerrohr in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt) mit Muffe. Farbe außen schwarz, innen grau, mit weißer Scheitelmarkierung.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten			VPE	RG	Preis [€/m]
StormPipe LP Länge 6 m	5511810099	DN/ID 100	$D_i = 104$	$D_A = 118$	648 m	EX28	9,10
	5511815099	DN/ID 150	$D_i = 149$	$D_A = 173$	288 m		16,37
	5511820099	DN/ID 200	$D_i = 203$	$D_A = 236$	162 m		30,53
	5511825099	DN/ID 250	$D_i = 255$	$D_A = 295$	108 m		43,30
	5511830099	DN/ID 300	$D_i = 300$	$D_A = 349$	72 m		64,70
	5511835099	DN/ID 350	$D_i = 347$	$D_A = 399$	48 m		90,70
	5511840099	DN/ID 400	$D_i = 399$	$D_A = 461$	30 m		124,00
	5511850099	DN/ID 500	$D_i = 499$	$D_A = 570$	24 m		185,00
	5511860099	DN/ID 600	$D_i = 596$	$D_A = 684$	18 m		267,00

Pro Rohrstange ist eine lose Doppelsteckmuffe im Lieferumfang

StormPipe TP

SLW/HGV 60



TP Vollsickerrohre

Vollsickerrohr in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt) mit Muffe. Farbe außen schwarz, innen grau.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten			VPE	RG	Preis [€/m]
StormPipe TP Länge 6 m	5510810099	DN/ID 100	$D_i = 104$	$D_A = 118$	648 m	EX28	9,10
	5510815099	DN/ID 150	$D_i = 149$	$D_A = 173$	288 m		16,37
	5510820099	DN/ID 200	$D_i = 203$	$D_A = 236$	162 m		30,53
	5510825099	DN/ID 250	$D_i = 255$	$D_A = 295$	108 m		43,30
	5510830099	DN/ID 300	$D_i = 300$	$D_A = 349$	72 m		64,70
	5510835099	DN/ID 350	$D_i = 347$	$D_A = 399$	48 m		90,70
	5510840099	DN/ID 400	$D_i = 399$	$D_A = 461$	30 m		124,00
	5510850099	DN/ID 500	$D_i = 499$	$D_A = 570$	24 m		185,00
	5510860099	DN/ID 600	$D_i = 596$	$D_A = 684$	18 m		267,00

Pro Rohrstange ist eine lose Doppelsteckmuffe im Lieferumfang

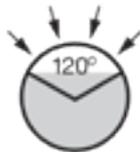
StormPipe LP und TP Zubehör



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Doppelsteckmuffe	55917100	DN 100	1 Stück	EX34	4,97
	55917150	DN 150	1 Stück		6,64
	55917200	DN 200	1 Stück		12,20
	55917250	DN 250	1 Stück		12,91
	55917300	DN 300	1 Stück		15,66
	55917350	DN 350	1 Stück		24,46
	55917400	DN 400	1 Stück		28,57
	55917500	DN 500	1 Stück		81,00
55917600	DN 600	1 Stück	99,36		

StormPipe MP

SLW/HGV 60



MP Mehrweckrohre

Mehrweckrohr in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt) mit Muffe und Profildichtring für wasserdichte Verbindungen. Farbe außen schwarz, innen grau, mit weißer Scheitelmarkierung.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/m]
StormPipe MP Länge 6 m	5512810099	DN/ID 100 D _i = 104 D _A = 118	648 m	EX28	10,46
	5512815099	DN/ID 150 D _i = 149 D _A = 173	288 m		17,60
	5512820099	DN/ID 200 D _i = 203 D _A = 236	162 m		32,55
	5512825099	DN/ID 250 D _i = 255 D _A = 295	108 m		48,00
	5512830099	DN/ID 300 D _i = 300 D _A = 349	72 m		70,00
	5512835099	DN/ID 350 D _i = 347 D _A = 399	48 m		94,80
	5512840099	DN/ID 400 D _i = 399 D _A = 461	30 m		129,50
	5512850099	DN/ID 500 D _i = 499 D _A = 570	24 m		207,00
	5512860099	DN/ID 600 D _i = 596 D _A = 684	18 m		285,00

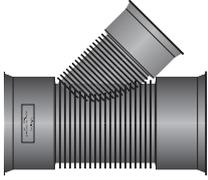
Pro Rohrstange ist ein zusätzlicher Dichtring im Lieferumfang

StormPipe MP Zubehör



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Doppelsteckmuffe mit mittigem Anschlag inkl. 2 Dichtringen	55910100	DN 100	1 Stück	EX34	8,37
	55910150	DN 150	1 Stück		15,34
	55910200	DN 200	1 Stück		26,46
	55910250	DN 250	1 Stück		31,86
	55910300	DN 300	1 Stück		45,90
	55910350	DN 350	1 Stück		49,14
	55910400	DN 400	1 Stück		78,30
	55910500	DN 500	1 Stück		146,50
	55910600	DN 600	1 Stück		157,00

StormPipe Zubehör

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
 Profildichtring ¹⁾	55919100	DN 100	1 Stück	EX34	1,62
	55919150	DN 150	1 Stück		1,78
	55919200	DN 200	1 Stück		3,08
	55919250	DN 250	1 Stück		4,27
	55919300	DN 300	1 Stück		7,51
	55919350	DN 350	1 Stück		8,64
	55919400	DN 400	1 Stück		11,88
	55919500	DN 500	1 Stück		25,27
	55919600	DN 600	1 Stück	40,07	
 Endkappe WD	55980150	DN 150	1 Stück	EX34	12,42
	55980200	DN 200	1 Stück		120,00
	55980250	DN 250	1 Stück		162,00
	55980300	DN 300	1 Stück		167,40
	55980350	DN 350	1 Stück		225,00
	55980400	DN 400	1 Stück		245,00
	55980500	DN 500	1 Stück		400,00
 Übergang StormPipe/ KG-Spitzende	55961150	DN 150	1 Stück	EX34	11,34
	55961200	DN 200	1 Stück		18,36
	55961250	DN 250	1 Stück		89,64
	55961300	DN 300	1 Stück		92,23
	55961350	DN 350	1 Stück		405,00
	55961400	DN 400	1 Stück		410,40
	55961500	DN 500	1 Stück		700,00
 Abzweig 45°	55940150	DN 150/150	1 Stück	EX34	29,81
	55940200	DN 200/200	1 Stück		842,40
	55940250	DN 250/250	1 Stück		1.026,00
	55940300	DN 300/300	1 Stück		1.070,00
 Bogen 15°	55923150	DN 150	1 Stück	EX34	14,26
	55923200	DN 200	1 Stück		26,78
	55923250	DN 250	1 Stück		210,60
	55923300	DN 300	1 Stück		270,00
	55923350	DN 350	1 Stück		318,38
	55923400	DN 400	1 Stück		442,80
	55923500	DN 500	1 Stück		810,00
	55923600	DN 600	1 Stück		2.340,00

¹⁾ Gleitmittel für die wasserdichte Muffenverbindung siehe Seite 58

StormPipe Zubehör



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Bogen 30°	55922150	DN 150	1 Stück	EX34	14,90
	55922200	DN 200	1 Stück		29,70
	55922250	DN 250	1 Stück		219,24
	55922300	DN 300	1 Stück		275,40
	55922350	DN 350	1 Stück		550,00
	55922400	DN 400	1 Stück		555,00
	55922500	DN 500	1 Stück		799,20
55922600	DN 600	1 Stück	2.200,00		



Bogen 45°	55921150	DN 150	1 Stück	EX34	15,98
	55921200	DN 200	1 Stück		30,78
	55921250	DN 250	1 Stück		318,60
	55921300	DN 300	1 Stück		399,60
	55921350	DN 350	1 Stück		720,00
	55921400	DN 400	1 Stück		725,00
	55921500	DN 500	1 Stück		1.134,00
	55921600	DN 600	1 Stück		2.650,00

Strabusil® – Sickerleitungsrohr SN 4 (PE-HD)

SLW/HGV 60



Teilsicker-, Vollsicker- und Mehrzweckrohre aus PE-HD nach DIN 4262-1, Typ R2, Wassereintrittsfläche $\geq 50 \text{ cm}^2/\text{m}$ für LP, TP, MP, Schlitzbreite $1,2 \text{ mm} \pm 0,4 \text{ mm}$. Entsprechend REwS (Richtlinien für die Entwässerung von Straßen) einsetzbar; SN 4 nach DIN EN ISO 9969.

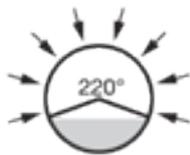
Anwendung: Als Sickerleitungsrohr für die funktionssichere Entwässerung von Straßen, Flugplätzen, Sportanlagen sowie in Fällen, in denen erhöhte Anforderungen an Sickerleitungsrohre gestellt werden.

Hinweis

Rohr-Sonderfertigungen auf Anfrage.

Strabusil® LP

Teilsickerrohr aus PE-HD in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt) mit Muffe. Farbe schwarz, mit weißer Scheitelmarkierung.

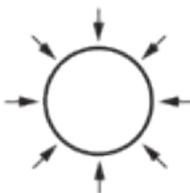


LP Teilsickerrohre

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten				VPE	RG	Preis [€/m]
Strabusil LP Länge 6 m	55110100	DN/ID 100	$D_i = 104$	$D_A = 118$	540 m/Pal.	EX24	7,15	
	55110150	DN/ID 150	$D_i = 155$	$D_A = 174$	252 m/Pal.		13,60	
	55110200	DN/ID 200	$D_i = 202$	$D_A = 236$	138 m/Pal.		27,20	
	55110250	DN/ID 250	$D_i = 257$	$D_A = 295$	84 m/Pal.		40,00	
	55110300	DN/ID 300	$D_i = 303$	$D_A = 349$	54 m/Pal.		55,00	
	55110350	DN/ID 350	$D_i = 351$	$D_A = 400$	48 m/Pal.		70,00	
	55110400	DN/ID 400	$D_i = 404$	$D_A = 462$	30 m/Pal.		98,00	
	55110500	DN/ID 500	$D_i = 502$	$D_A = 573$	24 m/Pal.		170,00	
	55110600	DN/ID 600	$D_i = 601$	$D_A = 686$	18 m/Pal.		230,00	

Strabusil® TP

Vollsickerrohr aus PE-HD in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt) mit Muffe. Farbe schwarz.

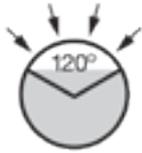


TP Vollsickerrohre

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten				VPE	RG	Preis [€/m]
Strabusil TP Länge 6 m	55100100	DN/ID 100	$D_i = 104$	$D_A = 118$	540 m/Pal.	EX24	7,15	
	55100150	DN/ID 150	$D_i = 155$	$D_A = 174$	252 m/Pal.		13,60	
	55100200	DN/ID 200	$D_i = 202$	$D_A = 236$	138 m/Pal.		27,20	
	55100250	DN/ID 250	$D_i = 257$	$D_A = 295$	84 m/Pal.		40,00	
	55100300	DN/ID 300	$D_i = 303$	$D_A = 349$	54 m/Pal.		55,00	
	55100350	DN/ID 350	$D_i = 351$	$D_A = 400$	48 m/Pal.		70,00	
	55100400	DN/ID 400	$D_i = 404$	$D_A = 462$	30 m/Pal.		98,00	
	55100500	DN/ID 500	$D_i = 502$	$D_A = 573$	24 m/Pal.		170,00	
	55100600	DN/ID 600	$D_i = 601$	$D_A = 686$	18 m/Pal.		230,00	

Strabasil® MP

Mehrzweckrohr aus PE-HD in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt), mit wasserdichter Muffenverbindung einschl. Dichtring. Farbe schwarz, mit weißer Scheitelmarkierung.



MP Mehrzweckrohre

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten			VPE	RG	Preis [€/m]
Strabasil MP Länge 6 m	55120200	DN/ID 200	D _I = 202	D _A = 236	138 m/Pal.	EX24	31,50
	55120250	DN/ID 250	D _I = 257	D _A = 295	84 m/Pal.		45,50
	55120300	DN/ID 300	D _I = 303	D _A = 349	54 m/Pal.		61,50
	55120350	DN/ID 350	D _I = 351	D _A = 400	48 m/Pal.		77,00
	55120400	DN/ID 400	D _I = 404	D _A = 462	30 m/Pal.		109,00

Pro Rohrstange ist ein zusätzlicher Dichtring im Lieferumfang

Strabasil® Zubehör



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Doppelsteckmuffe	55610100	DN 100	1 Stück	EX26	2,55
	55610150	DN 150	1 Stück		4,10
	55610200	DN 200	1 Stück		12,20
	55610250	DN 250	1 Stück		12,74
	55610300	DN 300	1 Stück		15,66
	55610350	DN 350	1 Stück		24,46
	55610400	DN 400	1 Stück		28,40
	55610500	DN 500	1 Stück		95,00
55610600	DN 600	1 Stück	115,00		



Profildichtring ¹⁾	55619100	DN 100	1 Stück	EX26	1,62
	55619150	DN 150	1 Stück		1,78
	55619200	DN 200	1 Stück		3,08
	55619250	DN 250	1 Stück		4,27
	55619300	DN 300	1 Stück		7,51
	55619350	DN 350	1 Stück		8,64
	55619400	DN 400	1 Stück		11,88
	55619500	DN 500	1 Stück		25,27
55619600	DN 600	1 Stück	40,07		



Bogen 45°	55621100	DN 100	1 Stück	EX26	7,78
	55621150	DN 150	1 Stück		14,70
	55621200	DN 200	1 Stück		29,70
	55621250	DN 250	1 Stück		128,03
	55621300	DN 300	1 Stück		145,15
	55621350	DN 350	1 Stück		291,60
	55621400	DN 400	1 Stück		669,60



Bogen 90°	55620100	DN 100	1 Stück	EX26	17,93
	55620150	DN 150	1 Stück		26,57
	55620200	DN 200	1 Stück		87,43
	55620250	DN 250	1 Stück		261,25
	55620300	DN 300	1 Stück		266,33
	55620350	DN 350	1 Stück		292,09
	55620400	DN 400	1 Stück		961,20

¹⁾ Gleitmittel für die wasserdichte Muffenverbindung siehe Seite 58

Strabusil® Zubehör



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Endstopfen	55680100	DN 100	1 Stück	EX26	2,38
	55680150	DN 150	1 Stück		4,10
	55680200	DN 200	1 Stück		6,50
	55680250	DN 250	1 Stück		9,29
	55680300	DN 300	1 Stück		10,26
	55680350	DN 350	1 Stück		14,15

Endkappe SD	55680400	DN 400	1 Stück	EX26	26,46
-------------	----------	--------	---------	------	--------------



Auslaufstück mit Froschklaappe	55679100	DN 100; Länge 1 m	1 Stück	EX26	37,69
	55679150	DN 150; Länge 1 m	1 Stück		53,46
	5567920099	DN 200; Länge 1 m	1 Stück		83,32
	5567925099	DN 250; Länge 1 m	1 Stück		201,10
	5567930099	DN 300; Länge 1 m	1 Stück		214,49
	5567935099	DN 350; Länge 1 m	1 Stück		225,72
	5567940099	DN 400; Länge 1 m	1 Stück		258,82



Schachtfutter/ Doppelsteckmuffe PE	55689100	DN 100	1 Stück	EX26	2,70
	55689150	DN 150	1 Stück		4,50
Schachtfutter PVC	55689200	DN 200	1 Stück		12,20
	55689250	DN 250	1 Stück		14,58
	55689300	DN 300	1 Stück		27,00
	55689350	DN 350	1 Stück		28,94
	55689400	DN 400	1 Stück		40,50



T-Stück	55630100	DN 100	1 Stück	EX26	22,68
	55630150	DN 150	1 Stück		49,25
	55630200	DN 200	1 Stück		94,93
	55630250	DN 250	1 Stück		523,80
	55630300	DN 300	1 Stück		378,00
	55630350	DN 350	1 Stück		383,24
	55630400	DN 400	1 Stück		1.944,00



T-Stück mit Reduzierung	55631150	DN 150/100	1 Stück	EX26	34,72
	55631200	DN 200/150	1 Stück		72,74
	55632200	DN 200/100	1 Stück		60,32
	55631250	DN 250/200	1 Stück		296,19
	55632250	DN 250/150	1 Stück		110,16
	55633250	DN 250/100	1 Stück		275,40
	55632350	DN 350/200	1 Stück		183,01
	55633350	DN 350/150	1 Stück		320,00
	55634350	DN 350/100	1 Stück		453,60
T-Stück mit Reduzierung / 80 Drän	55632150	DN 150 / DN 80 Drän	1 Stück	EX26	78,00

Strabusil® Zubehör



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Abzweig 45°	55640100	DN 100	1 Stück	EX26	23,33
	55640150	DN 150	1 Stück		30,24
	55640200	DN 200	1 Stück		101,63
	55640250	DN 250	1 Stück		518,40
	55640300	DN 300	1 Stück		475,20
	55640350	DN 350	1 Stück		522,72
	55640401	DN 400	1 Stück		2.430,00



Abzweig 45° mit Reduzierung	55641150	DN 150/100	1 Stück	EX26	40,77
	55641200	DN 200/150	1 Stück		51,00
	55642200	DN 200/100	1 Stück		68,36
	55641250	DN 250/200	1 Stück		561,60
	55642250	DN 250/150	1 Stück		86,40
	55643250	DN 250/100	1 Stück		508,19
	55643300	DN 300/150	1 Stück		89,00
	55642350	DN 350/200	1 Stück		410,40
	55643350	DN 350/150	1 Stück		313,20
55644350	DN 350/100	1 Stück	378,00		



Reduktionsmuffe	55611150	DN 150/100	1 Stück	EX26	45,36
	55611200	DN 200/150	1 Stück		75,98
	55612200	DN 200/100	1 Stück		146,77
	55611250	DN 250/200	1 Stück		178,74
	55612250	DN 250/150	1 Stück		164,70
	55613250	DN 250/100	1 Stück		149,58
	55611350	DN 350/250	1 Stück		231,93
	55612350	DN 350/200	1 Stück		211,52
	55613350	DN 350/150	1 Stück		280,80
	55614350	DN 350/100	1 Stück		190,84



Übergang auf KG mit KG-Spitzenende (KG-Muffe aufsteckbar)	55661100	DN 100/100	1 Stück	EX26	6,05
	55661150	DN 150/150	1 Stück		8,64
	55661200	DN 200/200	1 Stück		15,66
	55661250	DN 250/250	1 Stück		77,00
	55661300	DN 300/300	1 Stück		89,00



Übergang auf KG mit KG-Muffe (KG-Spitzen- ende einschiebbar)	55660100	DN 100/100	1 Stück	EX26	5,56
	55660150	DN 150/150	1 Stück		8,32
	55660200	DN 200/200	1 Stück		16,00



Übergang auf KG mit KG-Muffe (KG-Spitzenende einschiebbar) mit Reduzierung	55660310	DN 300/100	1 Stück	EX26	163,95
	55660315	DN 300/150	1 Stück		163,95
	55660320	DN 300/200	1 Stück		173,60

Strabusil® UP



UP ungeschlitzt

Ungeschlitztes Rohr aus PE-HD in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt), mit Muffe und Dichtring. SN 4 nach DIN EN ISO 9969; Farbe schwarz.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten			VPE	RG	Preis [€/m]
Strabusil UP ¹⁾ Länge 6 m	5513010099	DN/ID 100	D _i = 104	D _A = 118	540 m/Pal.	EX24	8,22
	5513015099	DN/ID 150	D _i = 155	D _A = 174	252 m/Pal.		15,50
	5513020099	DN/ID 200	D _i = 202	D _A = 236	138 m/Pal.		31,50
	5513025099	DN/ID 250	D _i = 257	D _A = 295	84 m/Pal.		45,50
	5513030099	DN/ID 300	D _i = 303	D _A = 349	54 m/Pal.		61,50
	5513035099	DN/ID 350	D _i = 351	D _A = 400	48 m/Pal.		77,00
	5513040099	DN/ID 400	D _i = 404	D _A = 462	30 m/Pal.		109,00
	5513050099	DN/ID 500	D _i = 502	D _A = 573	24 m/Pal.		180,00
5513060099	DN/ID 600	D _i = 601	D _A = 686	18 m/Pal.	260,00		

¹⁾ Muffen und Dichtringe werden lose geliefert.

Hinweis

Bei Einsatz als Regenwassertransportrohr sind die Formteile aus dem AquaPipe Zubehör (S. 40 – 45) zu verwenden.

Gleitmittel



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Gleitmittel	55690000	Tube, 500 ml	1 Stück	EX26	7,99
	55691000	Eimer, 10 kg	1 Stück		102,82

Hinweis

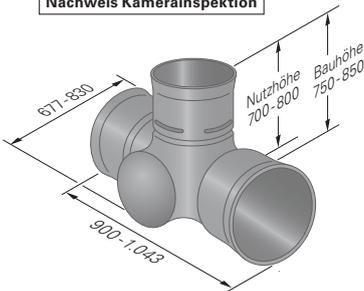
Das Gleitmittel wird bei wasserdichten Muffenverbindungen mit Profildichtringen bei folgenden Rohren benötigt: **AquaPipe, AquaFlex, Kabuflex, Strabusil, StormPipe, Strasil.**

StrabuControl®



Nachweis Hochdruckspülbarkeit

Nachweis Kamerainspektion



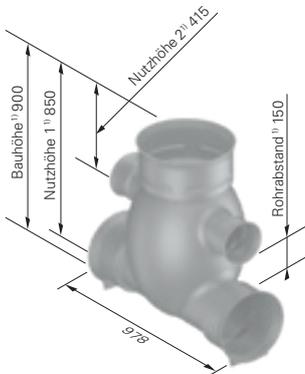
Grundkörper-Innendurchmesser > 500 mm.

Spül- und Kontrollschacht aus PE-HD; Farbe schwarz. UV-beständig; Gewicht ca. 11 kg / 12 kg, extrem robust. Beständig gegen Öle, Säure, Laugen, Fette, Benzin, Diesel nach DIN 8075 Beiblatt 1; mit integrierter Setzungsreserve. Wasserdicht, entsprechend DIN 4262-1. Einbau in Verkehrsflächen möglich.

Anwendung: Spül- und Kontrollschacht für StormPipe und Strabusil-Sickerleitungen im gesamten Verkehrswege- und Tiefbau. Direkter Anschluss von StormPipe- und Strabusil-Rohren mit Dichtring möglich.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
StrabuControl	55500402	2/250 180° Durchgangsschacht	1 Stück	EX22	289,80
	55500403	3/250 90° Abzweigschacht	1 Stück		410,00
	55500404	4/250 Kreuzschacht	1 Stück		740,00
	55501403	3/350 90° Abzweigschacht	1 Stück		420,00
	55501404	4/350 Kreuzschacht	1 Stück		810,00
	55502402	2/400 180° Durchgangsschacht	1 Stück		430,00

StrabuControl® HP



Grundkörper-Innendurchmesser > 500 mm.

Die Huckepackanordnung besteht aus Transportrohr AquaPipe DN 250 – DN 350 mit darüberliegendem Sickerleitungsrohr Strabusil bzw. StormPipe DN 150. Der lichte Rohrabstand beträgt 15 cm.

Anwendung: Spül- und Kontrollschacht für Strabusil bzw. StormPipe Sickerleitungen und AquaPipe Transportleitungen im gesamten Verkehrswege- und Tiefbau.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
StrabuControl HP	55501422	2/250 180° Durchgangsschacht	1 Stück	EX22	505,05
	55501413	3/250 90° Abzweigschacht ①	1 Stück		541,15
	55501432	2/350 180° Durchgangsschacht ①	1 Stück		505,05
	55501412	2/250 – 150 (90°) ② 1 Zulauf / 1 Ablauf DN 250 + Zulauf DN 150 (seitlich 90°)	1 Stück		541,15
	55501433	2/350 – 150 (90°) ① ② 1 Zulauf / 1 Ablauf DN 350 + Zulauf DN 150 (seitlich 90°)	1 Stück		649,35

① bei StrabuControl HP 2/350 Bauhöhe = 1.000, Nutzhöhe 1 = 950, Nutzhöhe 2 = 400 und Rohrabstand = 150



StrabuControl® 600 Sonderschacht

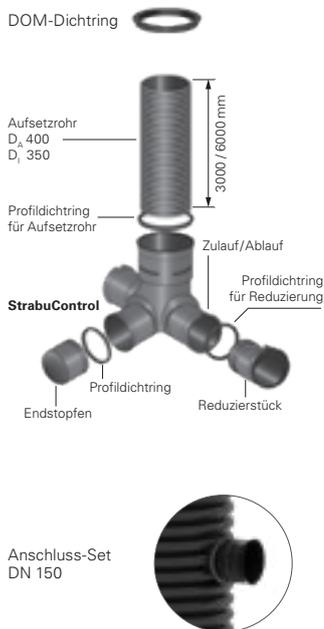
Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
StrabuControl 600 Sonderschacht	55500699	individuell	1 Stück	EX22	auf Anfrage

Hinweis

 www.fraenkische.com

Lieferung nur mit vollständig ausgefülltem und unterschriebenem Bestellformular!

StrabuControl® Zubehör

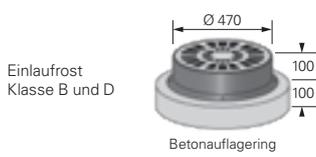
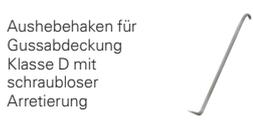
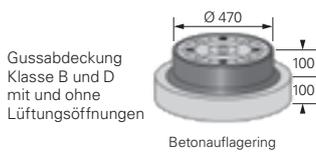
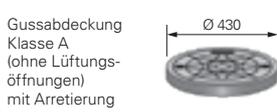
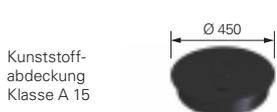


Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Schachtaufsetzrohr	55540400	D _A 400; Baulänge 3 m	1 Stück	EX22	173,25
	55540406	D _A 400; Baulänge 6 m	1 Stück		346,85
Doppelsteckmuffe	55510400	D _A 400; für Schachtaufsetzrohr	1 Stück	EX22	22,65
Profildichtring ¹⁾	55519400	für Aufsetzrohr D _A 400	1 Stück	EX22	8,00
Anschluss-Set DN 150 Sickerleitung an Schachtaufsetzrohr	55573400	Zum nachträglichen (bauseitigen) Anschluss von Sickerleitungen DN 150 an das Schachtaufsetzrohr; erforderliche Bohrung Ø 186 mm	1 Stück	EX22	49,95
DOM-Dichtring	55519403	für Aufsetzrohr D _A 400; als Abdichtung zum Betonauflagering	1 Stück	EX22	35,00
Endstopfen	55580250	DN 250	1 Stück	EX22	36,10
	55580350	DN 350	1 Stück		53,10
Reduzierstück (auf Verbundrohre)	55513250	DN 250/100	1 Stück	EX22	34,80
	55512250	DN 250/150	1 Stück		34,80
	55511250	DN 250/200	1 Stück		34,80
	55513350	DN 350/150	1 Stück		65,00
	55512350	DN 350/200	1 Stück		175,00
	55511350	DN 350/250	1 Stück		60,20
	55511353	DN 350/300	1 Stück		68,00
55512400	DN 400/300	1 Stück	92,10		
Reduzierstück auf Strasil	55513251	DN 250 / Strasil DN 100	1 Stück	EX22	178,00
	55512251	DN 250 / Strasil DN 150	1 Stück		135,00
	55511251	DN 250 / Strasil DN 200	1 Stück		135,00
	55513351	DN 350 / Strasil DN 100	1 Stück		168,00
	55512351	DN 350 / Strasil DN 150	1 Stück		162,00
	55511351	DN 350 / Strasil DN 200	1 Stück		164,00
55511352	DN 350 / Strasil DN 250	1 Stück	195,00		
Übergang auf Strasil	55510251	DN 250 / Strasil DN 250	1 Stück	EX22	162,00

¹⁾ Gleitmittel für die wasserdichte Muffenverbindung siehe Seite 58

StrabuControl® Zubehör

Betonauflagering	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Profildichtring ¹⁾	55519250	für Reduzierung DN 250	1 Stück	EX22	3,95
	55519350	für Reduzierung DN 350	1 Stück		8,00
	55519404	für Reduzierung DN 400	1 Stück		11,00
Abdeckung für die Bauphase	55580400	PP; für Schachtaufsetzrohr D _A 400	1 Stück	EX22	16,00
Schachtabdeckung ²⁾	55585100	Guss; Klasse A 15 (Gussabdeckung mit Fixierung; ohne Lüftungsöffnungen)	1 Stück	EX22	89,00
	55585108	Kunststoff (PP), Klasse A15 (7,5 t), Zwei-Schrauben-Verriegelung ohne Lüftungsöffnungen	1 Stück		66,25
	55585000	Guss; Klasse B 125 (Gussabdeckung, Gussrahmen, Betonauflagering, ohne Lüftungsöffnungen)	1 Stück		260,00
	55585400	Guss; Klasse D 400 (Gussabdeckung, Gussrahmen, Betonauflagering, ohne Lüftungsöffnungen mit schraubloser Arretierung)	1 Stück		359,15
	55585440	Guss; Klasse D 400 tagwasserdicht (Gussabdeckung mit zweifacher Verschraubung, Gussrahmen, Betonauflagering, ohne Lüftungsöffnungen)	1 Stück		522,85
	5558400099	Guss; Klasse B 125 (Gussabdeckung, Gussrahmen, Betonauflagering, mit Lüftungsöffnungen)	1 Stück		304,10
	55584400	Guss; Klasse D 400 (Gussabdeckung, Gussrahmen, Betonauflagering; mit Lüftungsöffnungen mit schraubloser Arretierung)	1 Stück		374,85
Aushebehaken	55586990	verzinkter Stahlhaken (für Klasse D-Abdeckungen mit schraubloser Arretierung)	1 Stück	EX22	95,00
Einlaufrost Klasse B und D	55584100	Guss; Klasse B 125 (Einlaufrost, Gussrahmen, Betonauflagering)	1 Stück	EX22	395,95
Einlaufrost mit Schnapparretierung ²⁾	55584500	Guss; Klasse D 400 (Einlaufrost mit Schnapparretierung, Gussrahmen, Betonauflagering)	1 Stück	EX22	489,35
Schmutzfänger	55591000	Für Einlaufroste und Abdeckungen mit Lüftungsöffnungen	1 Stück	EX22	62,00
Betonauflagering schräg	55584009	B × H = 500 × 530 mm	1 Stück	EX22	110,00
Betonauflagering	55584001	für Guss-Abdeckung B/D	1 Stück	EX22	48,00



¹⁾ Gleitmittel für die wasserdichte Muffenverbindung siehe Seite 58

²⁾ Schrauben aus Material V2A

StrabuControl® 600



Grundkörper-Innendurchmesser > 600 mm.

Spül- und Kontrollschacht aus PE-HD; Farbe schwarz. Monolithischer Grundkörper ohne Schweißnähte. UV-beständig; Gewicht ca. 15 kg, extrem robust.

Schlag- und bruchunempfindlich. Beständig gegen Öle, Säure, Laugen, Fette, Benzin, Diesel nach DIN 8075 Beiblatt 1; mit integrierter Setzungsreserve.

Wasserdicht, entsprechend DIN 4262-1. Anschluss von Standardabdeckungen 625 mm und Einbau in Verkehrsflächen möglich.

Anwendung: Spül- und Kontrollschacht für StormPipe und Strabusil Sickerleitungen im gesamten Verkehrswege- und Tiefbau. Direkter Anschluss von StormPipe- und Strabusil-Rohren mit Dichtring möglich.



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
StrabuControl 600	55500602	2/250 180° Durchgangsschacht	1 Stück	EX22	480,00
	55502602	2/400 180° Durchgangsschacht	1 Stück		510,00
	55500603	2/250 – 150 (90°) 1 Zulauf / 1 Ablauf DN 250 + Zulauf DN 150 (seitlich 90°, mittig im Grundkörper, nicht sohlgleich)	1 Stück		590,00
	55502603	2/400 – 150 (90°) 1 Zulauf / 1 Ablauf DN 400 + Zulauf DN 150 (seitlich 90°, mittig im Grundkörper, nicht sohlgleich)	1 Stück		690,00

StrabuControl® 600 HP



Grundkörper-Innendurchmesser > 600 mm.

Die Huckepackanordnung besteht aus Transportrohr AquaPipe DN 200 – DN 350 mit darüberliegendem Sickerleitungsrohr Strabusil oder StormPipe DN 150. Der lichte Rohrabstand beträgt 15 cm. Anschluss von Standardabdeckungen 625 mm und Einbau in Verkehrsflächen möglich.

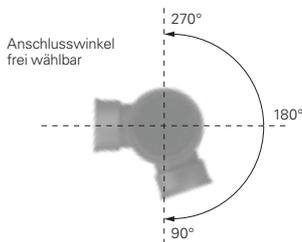
Anwendung: Spül- und Kontrollschacht für Strabusil bzw. StormPipe Sickerleitungen und AquaPipe Transportleitungen im gesamten Verkehrswege- und Tiefbau.



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
StrabuControl 600 HP	55501622	2/250 180° Durchgangsschacht	1 Stück	EX22	992,10
	55501632	2/350 180° Durchgangsschacht ¹⁾	1 Stück		1.046,20
	55501612	2/250 – 150 (90°) 1 Zulauf / 1 Ablauf DN 250 + Zulauf DN 150 (seitlich 90°, mittig im Grundkörper, nicht sohlgleich)	1 Stück		992,10
	55501613	2/350 – 150 (90°) ¹⁾ 1 Zulauf / 1 Ablauf DN 350 + Zulauf DN 150 (seitlich 90°, mittig im Grundkörper, nicht sohlgleich)	1 Stück		1.046,20

¹⁾ bei StrabuControl 600 HP 2/350 Bauhöhe = 1.050, Nutzhöhe 1 = 1.000, Nutzhöhe 2 = 455 und Rohrabstand = 150

StrabuControl® 600 V



Grundkörper-Innendurchmesser > 600 mm.

Spül- und Kontrollschacht aus PE-HD; mit frei wählbarem Anschlusswinkel zwischen 90° und 270°; monolithisch gefertigter Grundkörper; Farbe schwarz. UV-beständig, extrem robust; schlag- und bruchunempfindlich von -20 °C bis +80 °C; beständig gegen Öle, Säure, Laugen, Fette, Benzin, Diesel nach DIN 8075 Beiblatt 1. Anschluss von Standardabdeckungen 625 mm und Einbau in Verkehrsflächen möglich, mit integrierter Setzungsreserve.

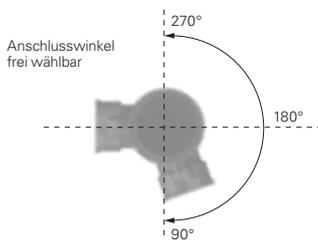
Anwendung: Spül- und Kontrollschacht für Strabusil bzw. StormPipe Sickerleitungen im gesamten Verkehrswege- und Tiefbau.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
StrabuControl 600 V Durchgangsschacht mit variablem Anschlusswinkel	55501660	2/100	1 Stück	EX22	874,85
	55501665	2/150	1 Stück		874,85
	55501670	2/200	1 Stück		874,85
	55501675	2/250	1 Stück		874,85
	55501680	2/300	1 Stück		938,00
	55501685	2/350	1 Stück		938,00
	55501690	2/400	1 Stück		938,00

Hinweis www.fraenkische.com

Lieferung nur mit vollständig ausgefülltem und unterschriebenem Bestellformular!

StrabuControl® 600 V HP



Grundkörper-Innendurchmesser > 600 mm.

Die Huckepackanordnung besteht aus Transportrohr AquaPipe DN 200 – DN 350 mit darüberliegendem Sickerleitungsrohr Strabusil bzw. StormPipe DN 150. Der lichte Rohrabstand beträgt 15 cm und mit frei wählbarem Anschlusswinkel zwischen 90° und 270°. Anschluss von Standardabdeckungen 625 mm und Einbau in Verkehrsflächen möglich.

Anwendung: Spül- und Kontrollschacht für Strabusil bzw. StormPipe Sickerleitungen und AquaPipe Transportleitungen im gesamten Verkehrswege- und Tiefbau.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
StrabuControl 600 V HP mit variablem Anschlusswinkel	55501620	2/200	1 Stück	EX22	992,10
	55501625	2/250	1 Stück		992,10
	55501630	2/300	1 Stück		1.046,20
	55501635	2/350	1 Stück		1.046,20

Hinweis www.fraenkische.com

Lieferung nur mit vollständig ausgefülltem und unterschriebenem Bestellformular!

StrabuControl® 600 Sonderschacht

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
StrabuControl 600 Sonderschacht	55500699	individuell	1 Stück	EX22	auf Anfrage

Hinweis

 www.fraenkische.com

Lieferung nur mit vollständig ausgefülltem und unterschriebenem Bestellformular!

StrabuControl® 600 Zubehör

Profildichtring
für Schacht-
aufsetzrohr



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Profildichtring ¹⁾	55519250	für Reduzierung DN 250	1 Stück	EX22	3,95
	55519350	für Reduzierung DN 350	1 Stück		8,00
	55519404	für Reduzierung DN 400	1 Stück		11,00
Endstopfen	55580250	DN 250	1 Stück	EX22	36,10
	55580350	DN 350	1 Stück		53,10
Reduzierstück (auf Verbundrohre)	55513250	DN 250/100	1 Stück	EX22	34,80
	55512250	DN 250/150	1 Stück		34,80
	55511250	DN 250/200	1 Stück		34,80
	55513350	DN 350/150	1 Stück		65,00
	55512350	DN 350/200	1 Stück		175,00
	55511350	DN 350/250	1 Stück		60,20
	55511353	DN 350/300	1 Stück		68,00
55512400	DN 400/300	1 Stück	92,10		
Reduzierstück auf Strasil	55513251	DN 250 / Strasil DN 100	1 Stück	EX22	178,00
	55512251	DN 250 / Strasil DN 150	1 Stück		135,00
	55511251	DN 250 / Strasil DN 200	1 Stück		135,00
	55513351	DN 350 / Strasil DN 100	1 Stück		168,00
	55512351	DN 350 / Strasil DN 150	1 Stück		162,00
	55511351	DN 350 / Strasil DN 200	1 Stück		164,00
55511352	DN 350 / Strasil DN 250	1 Stück	195,00		
Übergang auf Strasil	55510251	DN 250 / Strasil DN 250	1 Stück	EX22	162,00

¹⁾ Gleitmittel für die wasserdichte Muffenverbindung siehe Seite 58

StrabuControl® 600 Zubehör

	Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
DOM-Dichtring	Schachtaufsetzrohr	55540561	D _A 600; Länge 1 m	1 Stück	EX22	116,00
		55540562	D _A 600; Länge 2 m	1 Stück		230,00
		55540563	D _A 600; Länge 3 m	1 Stück		350,00
		55540566	D _A 600; Länge 6 m	1 Stück		630,95
Schacht-aufsetzrohr	Profildichtring für Schachtaufsetzrohr ¹⁾	55519561	Abdichtung im Einsteckbereich des Schachtgrundkörpers	1 Stück	EX22	23,40
	Doppelsteckmuffe	55510660	D _A 600; für Schachtaufsetzrohr	1 Stück	EX22	125,00
	DOM-Dichtring	55519565	für Schachtaufsetzrohr D _A 600; als Abdichtung zum Betonauflagering	1 Stück	EX22	43,45
Profildichtring für Schacht-aufsetzrohr	Anschluss-Set DN 150 Sickerleitung an Schachtaufsetzrohr	55573600	Zum nachträglichen (bauseitigen) Anschluss von Sickerleitungen DN 150 an das Schachtaufsetzrohr; erforderliche Bohrung Ø 186 mm	1 Stück	EX22	49,95
Anschluss-Set DN 150	Betonadapterring	55584066	Verbindung Standard-Ablaufrost 500 x 500 mm, mit 625 mm Standard-Betonauflagering (DIN 4034)	1 Stück	EX22	175,00
	Bauzeit-Abdeckung	55580500	Abdeckung (Blindstopfen) für Schachtaufsetzrohr D _A 600 für die Bauphase	1 Stück	EX22	35,00
	Auflagering nach DIN 4034, Teil 1	-	60/80/100 mm hoch	-	-	Bestellung/ Lieferung bauseits
	Standardabdeckungen nach DIN EN 124	-	Klasse B oder D LW 610	-	-	Bestellung/ Lieferung bauseits
	Einlaufrost nach DIN EN 124 mit Eimertragring und Eimer lang (nach DIN 4052-A4)	-	Klasse B, C oder D LW 610	-	-	Bestellung/ Lieferung bauseits

¹⁾ Gleitmittel für die wasserdichte Muffenverbindung siehe Seite 58

Strasil® – Sickerleitungsrohr SN 4 (PVC-U)

SLW/HGV 60



Teilsicker- und Mehrzweckrohre aus PVC-U nach DIN 4262-1 Typ C1 (vormals Form F), Wassereintrittsfläche $\geq 50 \text{ cm}^2/\text{m}$, Schlitzbreite $1,2 \text{ mm} \pm 0,4 \text{ mm}$. Entsprechend REwS (Richtlinien für die Entwässerung von Straßen) einsetzbar, SN 4 nach DIN EN ISO 9969.

Anwendung: Als Sickerleitungsrohr für die funktionssichere Entwässerung im Verkehrswege-, Tief- und Ingenieurbau.

Strasil® LP

Teilsickerrohr, quer gewellt, quer versetzt geschlitzt, tunnelförmig, mit glatter Fließsohle und mit Muffe; Farbe blau.



LP Teilsickerrohre

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten			VPE	RG	Preis [€/m]
Strasil LP Länge 6 m	55200100	DN/ID 100	$D_i = 99$	$D_A = 110$	600 m/Pal.	EX30	14,80
	55200150	DN/ID 150	$D_i = 147$	$D_A = 160$	276 m/Pal.		29,00
	55200200	DN/ID 200	$D_i = 196$	$D_A = 217$	150 m/Pal.		60,56

Strasil® MP

Mehrzweckrohr mit wasserdichter Muffenverbindung einschließlich Dichtringen; Farbe blau.



MP Mehrzweckrohre

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten			VPE	RG	Preis [€/m]
Strasil MP Länge 6 m	55210200	DN/ID 200	$D_i = 196$	$D_A = 217$	150 m/Pal.	EX30	66,50
	55210250	DN/ID 250	$D_i = 238$	$D_A = 262$	96 m/Pal.		94,00

Pro Rohrstange sind 2 lose Dichtringe im Lieferumfang

Strasil® Zubehör



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Doppelsteckmuffe	55710100	DN 100	1 Stück	EX04	6,60
	55710150	DN 150	1 Stück		10,78
	55710200	DN 200	1 Stück		34,60
	55710250	DN 250	1 Stück		38,83



Profildichtring ¹⁾	55719200	DN 200	1 Stück	EX04	11,55
	55719250	DN 250	1 Stück		14,47



Bogen 45°	55721100	DN 100	1 Stück	EX04	18,15
	55721150	DN 150	1 Stück		29,92
	55721200	DN 200	1 Stück		118,42
	55721250	DN 250	1 Stück		544,61



Bogen 90°	55720100	DN 100	1 Stück	EX04	17,49
	55720150	DN 150	1 Stück		26,95
	55720200	DN 200	1 Stück		107,03
	55720250	DN 250	1 Stück		594,00



Endstopfen	55780100	DN 100	1 Stück	EX04	13,20
Endkappe	55780150	DN 150	1 Stück		29,15
	55780200	DN 200	1 Stück		198,00
	55780250	DN 250	1 Stück		286,00



Schachtfutter / Doppelsteckmuffe	55789100	DN 100	1 Stück	EX04	6,38
	55789150	DN 150	1 Stück		10,45
Schachtfutter	55789200	DN 200	1 Stück		33,33
	55789250	DN 250	1 Stück		37,29

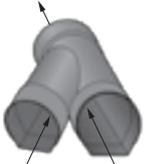
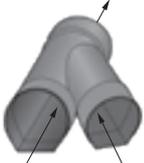


Auslaufstück mit Froschklappe	55779100	DN 100; Länge 1 m	1 Stück	EX04	89,16
	55779150	DN 150; Länge 1 m	1 Stück		126,23
	55779200	DN 200; Länge 1 m	1 Stück		222,04
	5577925099	DN 250; Länge 1 m	1 Stück		565,95

Technische Beratung vor Einbau erforderlich; optional Schachtfutter aus GFK siehe Seite 44

¹⁾ Gleitmittel für die wasserdichte Muffenverbindung siehe Seite 58

Strasil® Zubehör

	Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
	Übergang auf KG mit KG-Muffe (KG-Spitzenende einschiebbar)	55760100	DN 100/100	1 Stück	EX04	14,47
		55760150	DN 150/150	1 Stück		22,61
		55760200	DN 200/200	1 Stück		75,02
	Übergang auf KG mit KG-Spitzenende (KG-Muffe aufsteckbar)	55761100	DN 100/100	1 Stück	EX04	16,50
		55761150	DN 150/150	1 Stück		27,61
		55761200	DN 200/200	1 Stück		91,85
		55761250	DN 250/250	1 Stück		387,20
	T-Stück	55730100	DN 100	1 Stück	EX04	27,23
		55730150	DN 150	1 Stück		46,15
		55730200	DN 200	1 Stück		122,49
		55730250	DN 250	1 Stück		616,00
	T-Stück mit Reduzierung	55731150	DN 150/100	1 Stück	EX04	86,63
		55731200	DN 200/150	1 Stück		214,23
		55732200	DN 200/100	1 Stück		139,59
		55732250	DN 250/150	1 Stück		753,50
		55733250	DN 250/100	1 Stück		775,50
 Zufluss von links Fließrichtung	Abzweig 45° links	55740100	DN 100	1 Stück	EX04	72,11
		55740150	DN 150	1 Stück		154,61
		55740200	DN 200	1 Stück		271,54
		55740250	DN 250	1 Stück		418,00
 Fließrichtung Zufluss von rechts	Abzweig 45° rechts	55750100	DN 100	1 Stück	EX04	72,11
		55750150	DN 150	1 Stück		154,61
		55750200	DN 200	1 Stück		271,54
		55750250	DN 250	1 Stück		418,00

Strasil® Zubehör



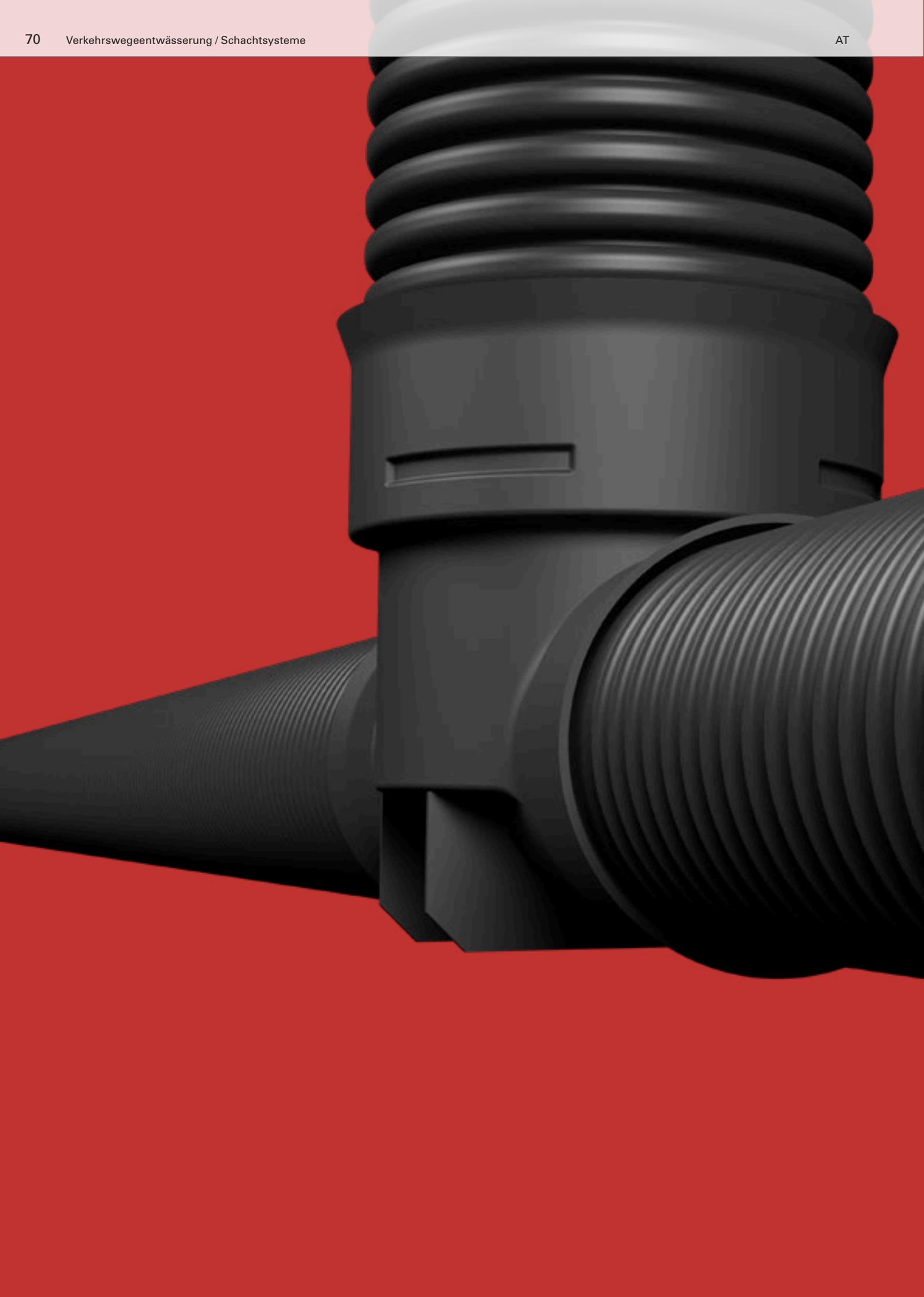
Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Abzweig 45° mit Reduzierung links	55741150	DN 150/100	1 Stück	EX04	109,40
	55741200	DN 200/150	1 Stück		208,23
	55742200	DN 200/100	1 Stück		189,42
	55741250	DN 250/200	1 Stück		1.320,00
	55742250	DN 250/150	1 Stück		1.320,00
	55743250	DN 250/100	1 Stück		1.320,00



Abzweig 45° mit Reduzierung rechts	55751150	DN 150/100	1 Stück	EX04	112,70
	55751200	DN 200/150	1 Stück		208,23
	55752200	DN 200/100	1 Stück		189,42
	55752250	DN 250/150	1 Stück		1.320,00
	55753250	DN 250/100	1 Stück		1.320,00



Reduktionsmuffe	55711150	DN 150/100	1 Stück	EX04	341,00
	55711200	DN 200/150	1 Stück		319,00
	55712200	DN 200/100	1 Stück		319,00
	55712250	DN 250/150	1 Stück		418,00





Entwässerung von Bahnanlagen

Bei der Entwässerung von Bahnanlagen müssen Sickerrohre extremen Belastungen standhalten. Unter Verwendung von hochwertigem Polypropylen und einer optimierten Profilgeometrie bietet FRÄNKISCHE ein extrem robustes Sickerrohr für die Entwässerung von Bahnanlagen.

Das Sickerleitungsrohr RailPipe erfüllt als erstes Verbundrohr alle Standards und Anforderungen der Deutschen Bahn und ist somit für alle Druckbereiche im Gleiskörper einsetzbar.

www.fraenkische.com/bahntwaesserung-at

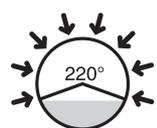
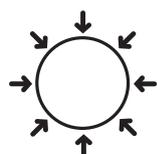


RailPipe® Sickerleitungsrohr SN 16



Teilsicker-, Vollsicker- und Mehrzweckrohr SN 16 aus PP in bewährter Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt), gemäß DIN 4262-1 Typ R2 und DIN 13476. Erfüllt die speziellen Anforderungen der DBS 918064 (Stand 08/2022) der Deutschen Bahn AG. Besitzt die Herstellerbezogenen Produktqualifikationen (HPQ) für alle Druckbereiche.

Anwendung: Speziell für die Entwässerung von Bahnanlagen (für alle Druckbereiche) oder bei Anwendungen mit extremen Anforderungen.



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/m]
RailPipe - TP (Vollsickerrohr) Länge 6 m	54401150	DN/ID 150 D _A = 175	252 m/Pal.	-	auf Anfrage
	54401200	DN/ID 200 D _A = 235	138 m/Pal.		
	54401250	DN/ID 250 D _A = 294	84 m/Pal.		
	54401300	DN/ID 300 D _A = 347	54 m/Pal.		
	54401400	DN/ID 400 D _A = 458	30 m/Pal.		
	54401500	DN/ID 500 D _A = 570	24 m/Pal.		
54401600	DN/ID 600 D _A = 682	18 m/Pal.			

RailPipe - LP (Teilsickerrohr) Länge 6 m	54411150	DN/ID 150 D _A = 175	252 m/Pal.	-	auf Anfrage
	54411200	DN/ID 200 D _A = 235	138 m/Pal.		
	54411250	DN/ID 250 D _A = 294	84 m/Pal.		
	54411300	DN/ID 300 D _A = 347	54 m/Pal.		
	54411400	DN/ID 400 D _A = 458	30 m/Pal.		
	54411500	DN/ID 500 D _A = 570	24 m/Pal.		
54411600	DN/ID 600 D _A = 682	18 m/Pal.			

RailPipe - MP (Mehrzweckrohr) Länge 6 m	54421200	DN/ID 200 D _A = 235	138 m/Pal.	-	auf Anfrage
	54421250	DN/ID 250 D _A = 294	84 m/Pal.		
	54421300	DN/ID 300 D _A = 347	54 m/Pal.		
	54421400	DN/ID 400 D _A = 458	30 m/Pal.		
	54421500	DN/ID 500 D _A = 570	24 m/Pal.		
	54421600	DN/ID 600 D _A = 682	18 m/Pal.		

RailPipe - UP (ungelocht) auf Anfrage



RailPipe® Zubehör

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/m]
RailPipe Doppelsteckmuffe inkl. 2 Dichtringen	54910150	DN 150	1 Stück	-	auf Anfrage
	54910200	DN 200	1 Stück		
	54910250	DN 250	1 Stück		
	54910300	DN 300	1 Stück		
	54910400	DN 400	1 Stück		
	54910500	DN 500	1 Stück		
	54910600	DN 600	1 Stück		

Weitere Formteile auf Anfrage

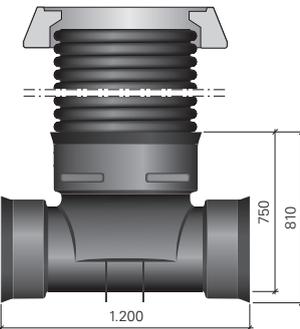
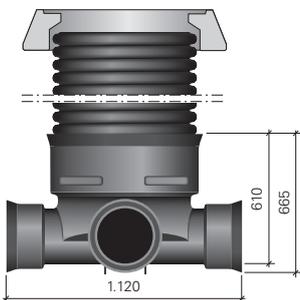
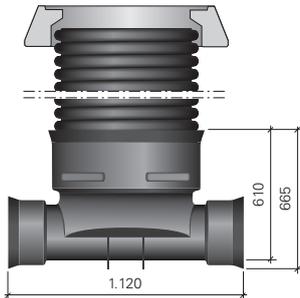
Hinweis

Die HPQ für den inneren Druckbereich ersetzt gemäß DBS 918064 (Stand 08/2022) zukünftig die EBA-Zulassung.

RailControl Spül- und Kontrollschacht

Spül- und Kontrollschacht aus PE/PP; monolithisches Schachtunterteil mit Gerinne; Farbe: schwarz, Schachtrohr innen rot; 180° Durchgangsschacht als Variante 2/250 und 2/400; 90° Abzweigschacht 3/250; erfüllt die speziellen Anforderungen der DBS 918064 (Stand 08/2022) der Deutschen Bahn AG. Besitzt die Herstellerbezogenen Produktqualifikationen (HPQ) für alle Druckbereiche.

Anwendung: Speziell für die Entwässerung von Bahnanlagen (für alle Druckbereiche) oder bei Anwendungen mit extremen Anforderungen.



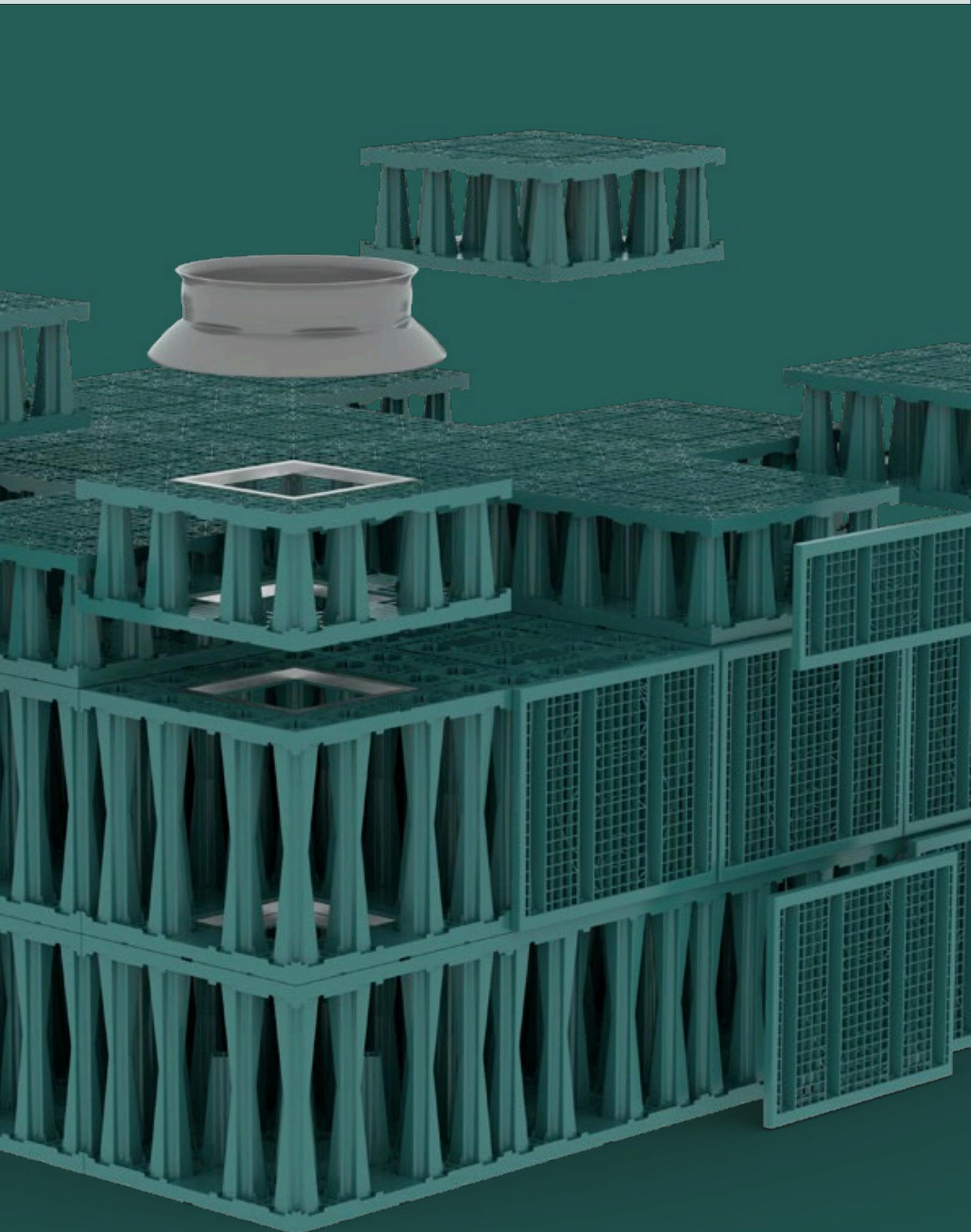
Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/m]
RailControl 2/250 (Set)	55505612	180° Durchgangsschacht; 1 Zulauf / 1 Ablauf DN 250; bestehend aus Schachtunterteil, Schachtaufsetzrohr DN/ID 600 Baulänge 1,20 m, Dichtring DN 600 und BARD-Ring	1 Stück	-	auf Anfrage
RailControl 3/250 (Set)	55505613	3/250 90° Abzweigschacht; DN 250; bestehend aus Schachtunterteil, Schachtaufsetzrohr DN/ID 600 Baulänge 1,20 m, Dichtring DN 600 und BARD-Ring	1 Stück	-	auf Anfrage
RailControl 2/400 (Set)	55505652	180° Durchgangsschacht; 1 Zulauf / 1 Ablauf DN 400; bestehend aus Schachtunterteil, Schachtaufsetzrohr DN/ID 600 Baulänge 1,20 m, Dichtring DN 600 und BARD-Ring	1 Stück	-	auf Anfrage
Schachtaufsetzrohr	55545601	DN/ID 600; Baulänge 1,2 m	1 Stück	-	auf Anfrage
BARD-Ring	55585025	Betonaufagering Klasse D	1 Stück	-	auf Anfrage
Profildichtring	55519254	für Reduzierung DN 250	1 Stück	-	auf Anfrage
	55519604	für Schachtaufsetzrohr DN 600	1 Stück		
	55519444	für Reduzierung DN 400/DN 300	1 Stück		
Endstopfen	55580254	DN 250	1 Stück	-	auf Anfrage
Reduzierstück	55512255	DN 250/DN 150	1 Stück	-	auf Anfrage
	55511255	DN 250/DN 200	1 Stück		
	55512405	DN 400/DN 300	1 Stück		
Auflagering nach DIN 4034, Teil 1		60/80/100 mm hoch	1 Stück	-	auf Anfrage
Standardabdeckungen nach DIN EN 124		Klasse A, B, C oder D LW 610	1 Stück	-	auf Anfrage
Einlaufrost nach DIN EN 124 mit Eimertragrung und Eimer lang (nach DIN 4052-A4)		Klasse A, B, C oder D LW 610	1 Stück	-	auf Anfrage



Hinweis

Die HPQ für den inneren Druckbereich ersetzt gemäß DBS 918064 (Stand 08/2022) zukünftig die EBA-Zulassung.

Unverbindliche Preisempfehlung. Die tatsächliche Ausführung muss nicht der bildlichen Darstellung entsprechen. Tatsächliche Abmessungen können im Rahmen von Fertigungstoleranzen abweichen.





Regenwassermanagement

Überall dort, wo Regenwasser auf Straßen, Plätze, Dächer, Flughäfen, Stadien oder andere befestigte Flächen fällt, beginnt unsere Aufgabe: Den natürlichen Wasserkreislauf nachzubilden und für die schonende Rückführung in die Natur zu sorgen.

Wir von FRÄNKISCHE arbeiten seit über 30 Jahren in der Siedlungs- und Verkehrswegeentwässerung. Die Regenwasserbewirtschaftung durchdringt diese Bereiche in zunehmendem Maße und wird zum Maßstab für umweltbewusstes Handeln. Heute wissen wir, dass jede Aufgabe im Zusammenhang mit Regenwasser Kooperation, Systemdenken und Schnelligkeit verlangt.

Seit Jahrzehnten sind unsere Produkte die Trendsetter der Branche. Dabei vereinen sie Ökonomie und Ökologie auf einzigartige Weise. So schaffen wir es, dass Regenwasser seinen Weg zurück in den natürlichen Kreislauf findet, ohne in Städten und Gemeinden Schäden durch Überflutungen anzurichten.

www.fraenkische.com/regenwasserbewirtschaftung-at



Rigofill® ST



SLW 60 / HGV 60



Montagefilm



Rigofill ST ist eine hochbelastbare Füllkörperrigole mit einer Grundfläche von 800 x 800 mm und einer Höhe von 660 mm im Vollblock und 350 mm im Halblock.

Der Polypropylen-Vollblock besteht aus zwei bauseits zu montierenden Halbelementen und hat einen Hohlraumanteil von > 96 %. Wasser kann den Block nahezu widerstandslos in 3 Dimensionen durchströmen. Mit Rigofill ST können beliebige Geometrien der Anlagen realisiert werden.

Der kreuzförmige Inspektionstunnel im Rigolenfüllkörper ist für den Einsatz von selbst-fahrenden Kamerawagen ausgelegt. Es ist eine vollständige Kontrolle der versickerungs-wirksamen Außenflächen sowie des gesamten Rigolenvolumens mit allen statisch relevanten Tragelementen möglich.

Rigolensystem in Verbindung mit Systemschacht QuadroControl ST für professionelle Abnahmebefahrung und Wiederholungsprüfung ausgelegt. Der Schacht ermöglicht von oben einen komfortablen Zugang zum Inspektionstunnel. Leistungsfähige Inspektions- und Spül-technik kann somit barrierefrei in den Inspektionstunnel eingeführt werden. Einbau unter Verkehrsflächen (SLW 60 / HGV 60) und in großen Tiefen möglich.

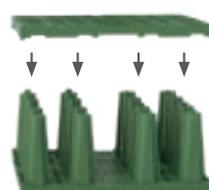
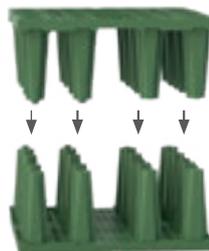
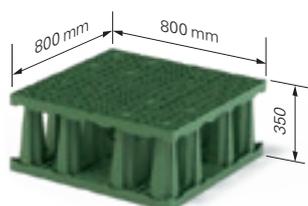
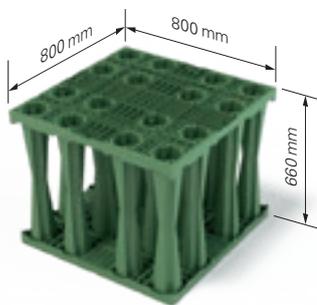
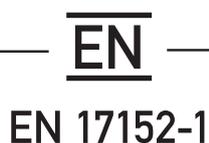
Empfohlenes Zubehör: Rigofill ST Zubehör (siehe Seite 77) und QuadroControl ST (siehe Seite 78).

Anwendung: Zum Bau kiesfreier Rigolen zur Versickerung, Rückhaltung und Speicherung von Regenwasser in Verbindung mit Spezialvlies RigoFlor, Kontrollschächten QuadroControl ST und weiterem Zubehör. Bitte beachten Sie unsere Einbauanleitung.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Rigofill ST	51594000	B x T x H = 800 x 800 x 660 mm Bruttovolumen 422 l Speichervolumen 406 l	34 St./Pal.	EX38	130,96
Rigofill ST Halblock	51594001	B x T x H = 800 x 800 x 350 mm Bruttovolumen 224 l Speichervolumen 212 l	68 St./Pal.*	EX38	101,47

* Deckenplatten auf separaten Paletten, 34 Stück/Pal.

Länderspezifische Zulassungen:



Rigofill® ST Zubehör



- Die Seitenwandgitter dienen als äußere Begrenzung. Sie sind mittels Klickverbindung einfach zu montieren. Die Seitenwandgitter sind für den seitlichen Anschluss von Vollwandrohren DN 110, 125, 160, 200, 225, 250, 315, 400 und 500 geeignet. Die Seitenwandgitter für den Halbblock erlauben den seitlichen Anschluss von Vollwandrohren DN 110, 125, 160, 200, 225 und 250.
- Das Zwischengitter ist ein zusätzliches Stützelement, welches zwischen zwei Grundhalbelementen montiert werden kann. Es steigert die horizontale Belastbarkeit eines Vollblocks um mehr als 60%. Zum Einsatz kommt es bei gedichteten Anlagen mit anstehendem Grundwasser oder bei der Realisierung von mehrlagigen Rigolen mit hohen Einbautiefen.
- Der Stufenadapter für Rigofill ST bietet einen strömungsoptimierten Zulaufanschluss mit Diffusoreffekt für Vollwandrohre DN 315, 400 und 500. Mittels Klickverbindung ist er einfach und schnell am Rigofill ST montierbar.
- Blockverbinder dienen zur Lagesicherung von Rigofill ST während des Einbaus. Die Blockverbinder sind jeweils oben in der Seitenmitte zu montieren.
- Das mechanisch verfestigte und thermisch behandelte Rigolenvlies aus PP, mit außergewöhnlicher Kombination von hoher Wasserdurchlässigkeit, großer Dicke und optimaler Öffnungsweite, bewirkt eine langfristige Aufrechterhaltung der Filterfunktion. Geotextilrobustheitsklasse 3. CE-zertifiziert nach DIN EN 13252.

Rigofill ST Seitenwandgitter



Rigofill ST Seitenwandgitter Halbblock



Zwischengitter Rigofill ST



Stufenadapter Rigofill ST



Belüftereinheit



Blockverbinder einlagig



Blockverbinder mehrlagig



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]	
Seitenwandgitter Rigofill ST	51994000	B x T x H = 800 x 30 x 660 mm Anschlussmöglichkeiten: DN 110, 125, 160, 200, 225, 250, 315, 400, 500	55 St./Pal.	EX40	20,06	
Seitenwandgitter Rigofill ST Halbblock	51994001	B x T x H = 800 x 30 x 350 mm Anschlussmöglichkeiten: DN 110, 125, 160, 200, 225, 250	117 St./Pal.	EX40	12,29	
Seitenwandgitter Rigofill ST, kurz	51994010	B x T x H = 770 x 30 x 660 mm Anschlussmöglichkeiten: DN 110, 125, 160, 200, 225, 250, 315, 400, 500	55 St./Pal.	EX40	22,00	
Seitenwandgitter Rigofill ST Halbblock, kurz	51994011	B x T x H = 770 x 30 x 350 mm Anschlussmöglichkeiten: DN 110, 125, 160, 200, 225, 250	117 St./Pal.	EX40	14,20	
Rigofill ST Zwischengitter	51994020	B x T x H = 800 x 37,5 x 800 mm	34 St./Pal.	EX40	23,70	
Stufenadapter für Rigofill ST	51994003	B x H = 800 x 660 mm Anschlussmöglichkeiten: DN 315, 400, 500	12 St./Pal.	EX40	275,63	
Belüftereinheit	51990110	Anschlussplatte, Verbundrohr DN 110 (L = 3,0 m), Belüfterhaube und Profildichtring DN 110	1 Stück	EX40	144,90	
Blockverbinder einlagig (für einlagige Verlegung)	51990001	Bedarf bei einreihiger Verlegung	1 Stück pro Block	100 Stück	EX40	0,89
		Bedarf bei mehreihiger Verlegung	2 Stück pro Block			
Blockverbinder mehrlagig (für mehrlagige Verlegung)	51990004	Bedarf bei zweilagiger Verlegung	1 Stück pro Block	100 Stück	EX40	0,95
		Bedarf bei dreilagiger Verlegung	1,3 Stück pro Block (Faktor 1,3)			

Blockverbinder bitte immer separat mitbestellen – vorgenannte Angaben sind ca.-Angaben

CE 0799-CPR-55

RigoFlor



RigoFlor	51695000	200 g/m ² ; Breite 4 m; Länge 50 m	200 m ²	EX40	2,99
	51695002	200 g/m ² ; Breite 4 m; Länge 25 m	100 m ²		2,99
	51695003	200 g/m ² ; Breite 4 m; Länge 10 m	40 m ²		3,31

Unverbindliche Preisempfehlung. Die tatsächliche Ausführung muss nicht der bildlichen Darstellung entsprechen. Tatsächliche Abmessungen können im Rahmen von Fertigungstoleranzen abweichen.

Quadro[®] Control ST – Systemschacht für Rigofill[®] ST



1/2-lagig



1-lagig



2-lagig



3-lagig

Zwischengitter
QuadroControl ST

QuadroControl ST ist ein in der Rigole integrierbarer Kontrollschacht aus Polypropylen. Er hat eine quadratische Grundfläche von 800 x 800 mm und kann an jeder beliebigen Stelle des Rigolenrasters angeordnet werden. Seine Höhe erschließt sich aus der Lagenzahl der angeschlossenen Rigole. Der Schacht ermöglicht von oben einen komfortablen Zugang zum Inspektionstunnel. Leistungsfähige Inspektions- und Spültechnik kann somit barrierefrei in den Inspektionstunnel eingeführt werden. Der Schacht ist in der Rigole integriert und wächst mit dem Baufortschritt der Rigole lagenweise. QuadroControl ST wird mit allen erforderlichen Komponenten geliefert und vor Ort zusammengebaut.

Empfohlenes Zubehör: Schachtzubehör QuadroControl ST (siehe Seite 79) und Zubehör für Rigofill ST (siehe Seite 77).

Anwendung: Multifunktionaler Systemschacht für Rigofill ST Rigolen, an beliebiger Position in das Blockraster integrierbar, für Zulaufanschluss und Entlüftung sowie zur Kontrolle und Wartung der Rigole. Bitte beachten Sie unsere Einbauanleitung.

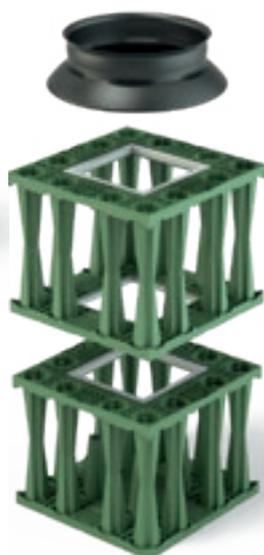
Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
QuadroControl ST 1/2 ¹⁾	51504005	BxTxH = 800 x 800 x 350 mm ²⁾	5 St./Pal.	EX40	460,00
QuadroControl ST 1 ¹⁾	51504010	BxTxH = 800 x 800 x 660 mm ²⁾	5 St./Pal.	EX40	566,53
QuadroControl ST 1 1/2 ¹⁾	51504015	BxTxH = 800 x 800 x 1.010 mm ²⁾	4 St./Pal.	EX40	700,00
QuadroControl ST 2 ¹⁾	51504020	BxTxH = 800 x 800 x 1.320 mm ²⁾	4 St./Pal.	EX40	740,51
QuadroControl ST 2 1/2 ¹⁾	51504025	BxTxH = 800 x 800 x 1.670 mm ²⁾	3 St./Pal.	EX40	995,00
QuadroControl ST 3 ¹⁾	51504030	BxTxH = 800 x 800 x 1.980 mm ²⁾	3 St./Pal.	EX40	1.050,00
QuadroControl ST 3 1/2 ¹⁾	51504035	BxTxH = 800 x 800 x 2.330 mm ²⁾	2 St./Pal.	EX40	1.300,00
QuadroControl ST 4 ¹⁾	51504040	BxTxH = 800 x 800 x 2.640 mm ²⁾	2 St./Pal.	EX40	1.400,00
QuadroControl ST Zwischengitter	51994127	B x T x H = 800 x 37,5 x 800 mm	34 St./Pal.	EX40	115,00

¹⁾ inklusive Muffenkonus und einem Profildichtring

²⁾ zuzüglich Bauhöhe Muffenkonus 230 mm

Hinweis Weitere/höhere Schächte auf Anfrage möglich.

Aufbau QuadroControl ST

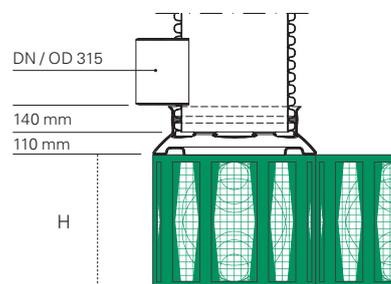


Der Schachtkonus bildet den Übergang zum Schachtaufsetzrohr. Die Länge des Schachtaufsetzrohres wird entsprechend der Einbautiefe ausgewählt.

Der Schacht ist in der Rigole integriert und wächst mit dem Baufortschritt der Rigole lagenweise.

Die Schachtkomponenten sind stapelbar und werden inklusive Konus mit allen erforderlichen Komponenten als Schachtpaket geliefert.

Zulauf-Detail



Lagenzahl	Höhe „H“
1/2	350 mm
1	660 mm
1 1/2	1.010 mm
2	1.320 mm
2 1/2	1.670 mm
3	1.980 mm
3 1/2	2.330 mm
4	2.640 mm

Schachtzubehör D_A 600



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Schachtaufsetzrohr ¹⁾ ohne Zulauf	51550551	D _A 600; Länge 1 m	1 Stück	EX40	107,42
	51550552	D _A 600; Länge 2 m	1 Stück		214,83
	51550553	D _A 600; Länge 3 m	1 Stück		322,19
	51550556	D _A 600; Länge 6 m	1 Stück		639,61
Schachtaufsetzrohr ¹⁾ mit Zulauf DN 200 KG	51550521	D _A 600; Länge 1 m	1 Stück	EX40	220,00
	51550522	D _A 600; Länge 2 m	1 Stück		320,00
	51550523	D _A 600; Länge 3 m	1 Stück		406,98
Schachtaufsetzrohr ¹⁾ mit Zulauf DN 315 KG	51550531	D _A 600; Länge 1 m	1 Stück	EX40	280,00
	51550532	D _A 600; Länge 2 m	1 Stück		440,00
	51550533	D _A 600; Länge 3 m	1 Stück		540,00
Schachtaufsetzrohr ¹⁾ mit Zulauf; objektbezogen (max. DN 300)	51550529	D _A 600; Bestellformular verwenden ☺ www.fraenkische.com	1 Stück	EX40	auf Anfrage
Doppelsteckmuffe	51910500	für Schachtaufsetzrohr D _A 600	1 Stück	EX40	87,47
Profildichtring ²⁾	51919501	für Schachtaufsetzrohr D _A 600	1 Stück	EX40	16,38
DOM-Dichtring	51919505	für Schachtaufsetzrohr D _A 600; als Abdichtung zum Betonauflagering	1 Stück	EX40	30,40
Feststoffsammler D _A 600	51991095	Einsatz unter Schachtabdeckungen LW 610	1 Stück	EX40	117,34
Filter-Set D _A 600	51991002	Muldenüberlauf für Schächte D _A 600 bestehend aus Schmutzfänger und Filtervliesack	1 Stück	EX40	332,96
Filtervliesack D _A 600	51991099	Ersatzteil des Filter-Sets D _A 600	1 Stück	EX40	90,46
Schachtabdeckungen nach DIN EN 124	-	Klasse B oder D, LW 610	-	-	Bestellung/ Lieferung bauseits
Einlaufrost nach DIN EN 124	-	Klasse B, C oder D, LW 610	-	-	
Auflagering nach DIN 4034, Teil 1	-	Höhe: 100 mm	-	-	

¹⁾ inklusive montierter Bauzeitenabdeckung

²⁾ Gleitmittel für die wasserdichte Muffenverbindung siehe Seite 58

Aufbau für QuadroControl ST /-B



Aufbau für Muldennotüberlauf



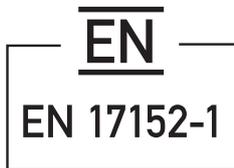
Rigofill® ST-B



SLW 60 / HGV 60



Länderspezifische Zulassungen:



Rigofill ST-B ist eine hochbelastbare Füllkörperrigole mit einer Grundfläche von 800 x 800 mm und einer Höhe von 660 mm im Vollblock und 350 mm im Halblock.

Der Polypropylen-Vollblock besteht aus zwei bauseits zu montierenden Halbelementen und hat einen Hohlraumanteil von > 96 %. Wasser kann den Block nahezu widerstandslos in 3 Dimensionen durchströmen. Mit Rigofill ST-B können beliebige Geometrien der Anlagen realisiert werden.

Der kreuzförmige Inspektionstunnel im Rigolenfüllkörper ist für den Einsatz von selbstfahrenden Kamerawagen ausgelegt. Es ist eine vollständige Kontrolle der versickerungswirksamen Außenflächen, sowie des gesamten Rigolenvolumens mit allen statisch relevanten Tragelementen möglich.

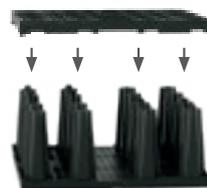
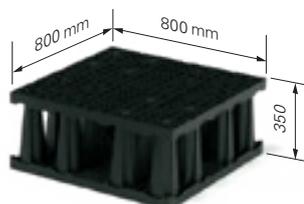
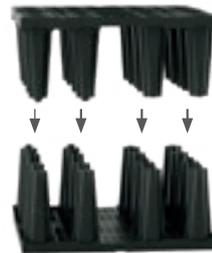
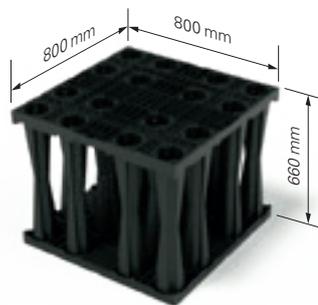
Das Rigolensystem ist in Verbindung mit Systemschacht QuadroControl ST-B für professionelle Abnahmebefahrung und Wiederholungsprüfung ausgelegt. Der Schacht ermöglicht von oben einen komfortablen Zugang zum Inspektionstunnel. Leistungsfähige Inspektions- und Spültechnik kann somit barrierefrei in den Inspektionstunnel eingeführt werden. Einbau unter Verkehrsflächen (SLW 60 / HGV 60) möglich.

Empfohlenes Zubehör: Rigofill ST-B Zubehör (siehe Seite 81) und QuadroControl ST-B (siehe Seite 82).

Anwendung: Zum Bau kiesfreier Rigolen zur Versickerung, Rückhaltung und Speicherung von Regenwasser in Verbindung mit Spezialvlies RigoFlor, Kontrollschächten QuadroControl ST-B und weiterem Zubehör. Bitte beachten Sie unsere Einbauanleitung.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Rigofill ST-B	51594200	B x T x H = 800 x 800 x 660 mm Bruttovolumen 422 l Speichervolumen 406 l	34 St./Pal.	EX38	119,98
Rigofill ST-B Halblock	51594201	B x T x H = 800 x 800 x 350 mm Bruttovolumen 224 l Speichervolumen 212 l	68 St./Pal.*	EX38	89,11

* Deckenplatten auf separaten Paletten, 34 Stück/Pal.



Rigofill® ST-B Zubehör



- Die Seitenwandgitter dienen als äußere Begrenzung. Sie sind mittels Klickverbindung einfach zu montieren. Die Seitenwandgitter sind für den seitlichen Anschluss von Vollwandrohren DN 110, 125, 160, 200, 225, 250, 315, 400 und 500 geeignet. Die Seitenwandgitter für den Halbblock erlauben den seitlichen Anschluss von Vollwandrohren DN 110, 125, 160, 200, 225 und 250.
- Das Zwischengitter ist ein zusätzliches Stützelement, welches zwischen zwei Grundhalbelementen montiert werden kann. Es steigert die horizontale Belastbarkeit eines Vollblocks um mehr als 60%. Zum Einsatz kommt bei gedichteten Anlagen mit anstehendem Grundwasser oder bei der Realisierung von mehrlagigen Rigolen mit hohen Einbautiefen.
- Der Stufenadapter für Rigofill ST-B bietet einen strömungsoptimierten Zulaufanschluss mit Diffusoreffekt für Vollwandrohre DN 315, 400 und 500. Mittels Klickverbindung ist er einfach und schnell am Rigofill ST-B montierbar.
- Blockverbinder dienen zur Lagesicherung von Rigofill ST-B während des Einbaus. Die Blockverbinder sind jeweils oben in der Seitenmitte zu montieren.
- Das mechanisch verfestigte und thermisch behandelte Rigolenvlies aus PP, mit außergewöhnlicher Kombination von hoher Wasserdurchlässigkeit, großer Dicke und optimaler Öffnungsweite, bewirkt eine langfristige Aufrechterhaltung der Filterfunktion. Geotextilrobustheitsklasse 3. CE-zertifiziert nach DIN EN 13252.



Rigofill ST-B
Seitenwandgitter



Rigofill ST-B
Seitenwandgitter
Halbblock



Zwischengitter
Rigofill ST-B



Stufenadapter
Rigofill ST-B



Belüftereinheit



Blockverbinder
einlagig



Blockverbinder
mehrlagig

CE 0799-CPR-55

RigoFlor



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]	
Seitenwandgitter Rigofill ST-B	51994200	B x T x H = 800 x 30 x 660 mm Anschlussmöglichkeiten: DN 110, 125, 160, 200, 225, 250, 315, 400, 500	55 St./Pal.	EX40	17,64	
Seitenwandgitter Rigofill ST-B Halbblock	51994201	B x T x H = 800 x 30 x 350 mm Anschlussmöglichkeiten: DN 110, 125, 160, 200, 225, 250	117 St./Pal.	EX40	10,82	
Seitenwandgitter Rigofill ST-B kurz	51994210	B x T x H = 770 x 30 x 660 mm Anschlussmöglichkeiten: DN 110, 125, 160, 200, 225, 250, 315, 400, 500	55 St./Pal.	EX40	21,70	
Seitenwandgitter Rigofill ST-B Halbblock, kurz	51994211	B x T x H = 770 x 30 x 350 mm Anschlussmöglichkeiten: DN 110, 125, 160, 200, 225, 250	117 St./Pal.	EX40	13,30	
Rigofill ST-B Zwischengitter	51994220	B x T x H = 800 x 37,5 x 800 mm	34 St./Pal.	EX40	23,50	
Stufenadapter für Rigofill ST-B	51994203	B x H = 800 x 660 mm Anschlussmöglichkeiten: DN 315, 400, 500	12 St./Pal.	EX40	275,63	
Belüftereinheit	51990110	Anschlussplatte, Verbundrohr DN 110 (L = 3,0 m), Belüfterhaube und Profildichtring DN 110	1 Stück	EX40	144,90	
Blockverbinder einlagig (für einlagige Verlegung)	51990001	Bedarf bei einreihiger Verlegung	1 Stück pro Block	100 Stück	EX40	0,89
		Bedarf bei mehreihiger Verlegung	2 Stück pro Block			
Blockverbinder mehrlagig (für mehrlagige Verlegung)	51990004	Bedarf bei zweilagiger Verlegung	1 Stück pro Block	100 Stück	EX40	0,95
		Bedarf bei dreilagiger Verlegung	1,3 Stück pro Block (Faktor 1,3)			

Blockverbinder bitte immer separat mitbestellen – vorgenannte Angaben sind ca.-Angaben

RigoFlor	51695000	200 g/m ² ; Breite 4 m; Länge 50 m	200 m ²	EX40	2,99
	51695002	200 g/m ² ; Breite 4 m; Länge 25 m	100 m ²		2,99
	51695003	200 g/m ² ; Breite 4 m; Länge 10 m	40 m ²		3,31

Quadro® Control ST-B – Systemschacht für Rigofill® ST-B



1/2-lagig



1-lagig



2-lagig

Zwischengitter
QuadroControl ST-B

QuadroControl ST-B ist ein in der Rigole integrierbarer Kontrollschacht aus Polypropylen. Er hat eine quadratische Grundfläche von 800 x 800 mm und kann an jeder beliebigen Stelle des Rigolenrasters angeordnet werden. Seine Höhe erschließt sich aus der Lagenzahl der angeschlossenen Rigole. Der Schacht ermöglicht von oben einen komfortablen Zugang zum Inspektionstunnel. Leistungsfähige Inspektions- und Spültechnik kann somit barrierefrei in den Inspektionstunnel eingeführt werden. Der Schacht ist in der Rigole integriert und wächst mit dem Baufortschritt der Rigole lagenweise.

QuadroControl ST-B wird mit allen erforderlichen Komponenten geliefert und vor Ort zusammengesetzt.

Empfohlenes Zubehör: Schachtzubehör QuadroControl ST-B (siehe Seite 83) und Zubehör für Rigofill ST-B (siehe Seite 81).

Anwendung: Multifunktionaler Systemschacht für Rigofill ST-B Rigolen, an beliebiger Position in das Blockraster integrierbar, für Zulaufanschluss und Entlüftung sowie zur Kontrolle und Wartung der Rigole. Bitte beachten Sie unsere Einbauanleitung.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
QuadroControl ST-B 1/2 ¹⁾	51504205	B x T x H = 800 x 800 x 350 mm ²⁾	5 St./Pal.	EX40	420,00
QuadroControl ST-B 1 ¹⁾	51504210	B x T x H = 800 x 800 x 660 mm ²⁾	5 St./Pal.	EX40	498,59
QuadroControl ST-B 1 1/2 ¹⁾	51504215	B x T x H = 800 x 800 x 1.010 mm ²⁾	4 St./Pal.	EX40	644,00
QuadroControl ST-B 2 ¹⁾	51504220	B x T x H = 800 x 800 x 1.320 mm ²⁾	4 St./Pal.	EX40	681,00
QuadroControl ST-B 2 1/2 ¹⁾	51504225	B x T x H = 800 x 800 x 1.670 mm ²⁾	3 St./Pal.	EX40	915,40
QuadroControl ST-B 3 ¹⁾	51504230	B x T x H = 800 x 800 x 1.980 mm ²⁾	3 St./Pal.	EX40	966,00
QuadroControl ST-B Zwischengitter	51994128	B x T x H = 800 x 37,5 x 800 mm	34 St./Pal.	EX40	115,00

¹⁾ inklusive Muffenkonus und einem Profildichtring

²⁾ zuzüglich Bauhöhe Muffenkonus 230 mm

Hinweis Weitere/höhere Schächte auf Anfrage möglich.

Aufbau QuadroControl ST-B

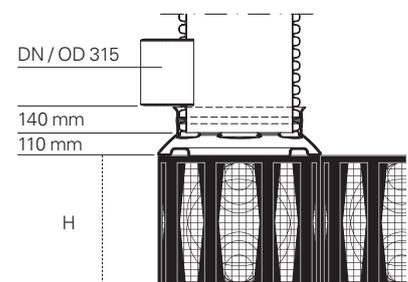


Der Schachtkonus bildet den Übergang zum Schachtaufsetzrohr. Die Länge des Schachtaufsetzrohres wird entsprechend der Einbautiefe ausgewählt.

Der Schacht ist in der Rigole integriert und wächst mit dem Baufortschritt der Rigole lagenweise.

Die Schachtcomponenten sind stapelbar und werden inklusive Konus mit allen erforderlichen Komponenten als Schachtpaket geliefert.

Zulauf-Detail



Lagenzahl	Höhe „H“
1/2	350 mm
1	660 mm
1 1/2	1.010 mm
2	1.320 mm
2 1/2	1.670 mm
3	1.980 mm

Schachtzubehör D_A 600



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Schachtaufsetzrohr ¹⁾ ohne Zulauf	51550551	D _A 600; Länge 1 m	1 Stück	EX40	107,42
	51550552	D _A 600; Länge 2 m	1 Stück		214,83
	51550553	D _A 600; Länge 3 m	1 Stück		322,19
	51550556	D _A 600; Länge 6 m	1 Stück		639,61
Schachtaufsetzrohr ¹⁾ mit Zulauf DN 200 KG	51550521	D _A 600; Länge 1 m	1 Stück	EX40	220,00
	51550522	D _A 600; Länge 2 m	1 Stück		320,00
	51550523	D _A 600; Länge 3 m	1 Stück		406,98
Schachtaufsetzrohr ¹⁾ mit Zulauf DN 315 KG	51550531	D _A 600; Länge 1 m	1 Stück	EX40	280,00
	51550532	D _A 600; Länge 2 m	1 Stück		440,00
	51550533	D _A 600; Länge 3 m	1 Stück		540,00
Schachtaufsetzrohr ¹⁾ mit Zulauf; objektbezogen (max. DN 300)	51550529	D _A 600; Bestellformular verwenden ☺ www.fraenkische.com	1 Stück	EX40	auf Anfrage
Doppelsteckmuffe	51910500	für Schachtaufsetzrohr D _A 600	1 Stück	EX40	87,47
Profildichtring ²⁾	51919501	für Schachtaufsetzrohr D _A 600	1 Stück	EX40	16,38
DOM-Dichtring	51919505	für Schachtaufsetzrohr D _A 600; als Abdichtung zum Betonauflagering	1 Stück	EX40	30,40
Feststoffsammler D _A 600	51991095	Einsatz unter Schachtabdeckungen LW 610	1 Stück	EX40	117,34
Filter-Set D _A 600	51991002	Muldenüberlauf für Schächte D _A 600 bestehend aus Schmutzfänger und Filtervliesack	1 Stück	EX40	332,96
Filtervliesack D _A 600	51991099	Ersatzteil des Filter-Sets D _A 600	1 Stück	EX40	90,46
Schachtabdeckung nach DIN EN 124	-	Klasse B oder D, LW 610	-	-	Bestellung/ Lieferung bauseits
Einlaufrost nach DIN EN 124	-	Klasse B, C oder D, LW 610	-	-	
Auflagering nach DIN 4034, Teil 1	-	Höhe: 100 mm	-	-	

¹⁾ inklusive montierter Bauzeitenabdeckung

²⁾ Gleitmittel für die wasserdichte Muffenverbindung siehe Seite 58

Aufbau für QuadroControl ST/B



Aufbau für Muldennotüberlauf

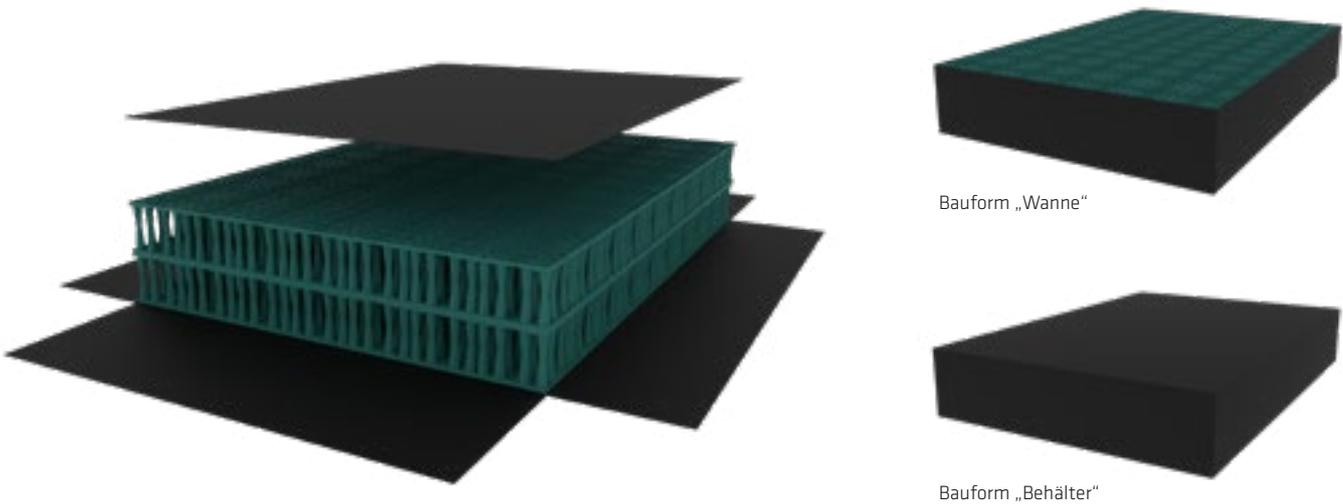


Unverbindliche Preisempfehlung. Die tatsächliche Ausführung muss nicht der bildlichen Darstellung entsprechen. Tatsächliche Abmessungen können im Rahmen von Fertigungstoleranzen abweichen.

Gedichtete Anlagen – modularer Behälterbau mit Rigofill®

Der Umgang mit Regenwasser, dezentral auf dem Grundstück oder zentral im öffentlichen Raum, kann auf verschiedene Arten erfolgen. Dabei ist die Kombination aus Regenwasserrückhaltung und Regenwasserversickerung sowie die Integration von Regenwasserzisternen zur Nutzung der ideale Baukasten.

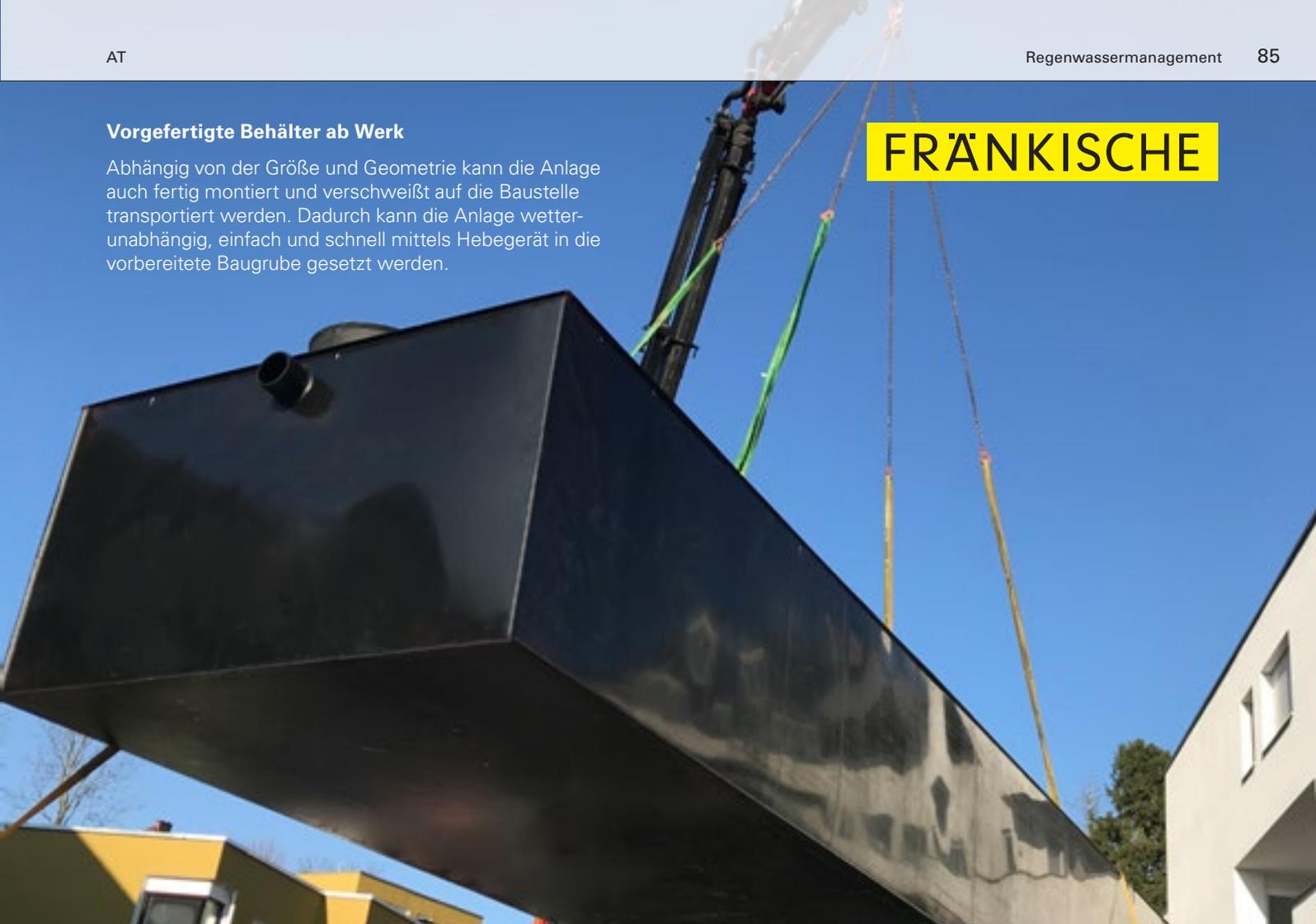
Für eine gedichtete Anlage, unabhängig der späteren Nutzung, werden Rigofill Speicherblöcke mit einer Kunststoff-Dichtungsbahn und einem Schutzvlies ummantelt. So entsteht ein absolut dichtes, kompaktes und leichtes, unterirdisches Bauwerk, das flexibel aufgebaut werden kann.



Vorgefertigte Behälter ab Werk

Abhängig von der Größe und Geometrie kann die Anlage auch fertig montiert und verschweißt auf die Baustelle transportiert werden. Dadurch kann die Anlage wetterunabhängig, einfach und schnell mittels Hebegerät in die vorbereitete Baugrube gesetzt werden.

FRÄNKISCHE



Anwendungsfelder

Während die Versickerung in Kombination mit Rigolenfüllkörpern bereits seit Jahrzehnten ein fester Bestandteil im Regenwassermanagement ist, rücken auch die gedichteten Anlagen mit Rigolenfüllkörpern seit einigen Jahren mehr und mehr ins Bewusstsein von Planern und Behörden. Die Einsatzmöglichkeiten einer gedichteten Anlage gliedern sich dabei in folgende Anwendungsfelder:



Anwendung gedrosselte Rückhaltung



Anwendung Nutzung/Zisterne
Anwendung Löschwasserbevorratung

Zusammenarbeit mit Schweiß-Fachbetrieben

In der Zusammenarbeit von FRÄNKISCHE und qualifizierten Schweiß-Fachbetrieben werden Know-how und Erfahrung gebündelt. Damit bieten wir eine abgestimmte Lösung für gedichtete Rigofill-Block-Systeme, vorgefertigt angeliefert oder vor Ort verlegt und verschweißt. Wir koordinieren und organisieren das an die örtlichen Gegebenheiten angepasste individuelle Gesamtsystem in einem einzigen Rundum-Sorglos-Paket.



Quadro[®] Limit – Systemschacht mit integriertem Wirbelventil



Systemdrosselschacht für Regenrückhalteanlagen in Rigofill-Bauweise

Kunststoffschacht, quaderförmig, je nach Lagigkeit der geplanten Rigofill-Anlage aus einem oder mehreren Schachtgrundkörpern plus Konus, Material PE-HD, Farbe schwarz, Grundfläche 800 x 800 mm, Höhe nach Lagenzahl der angeschlossenen Rigole, maßkompatibel zu Rigofill, mit Schachtaufsetzrohr D_A 600, freier Zugangsdurchmesser 500 mm. Mit integriertem Wirbelventil aus Edelstahl, Hersteller: **UFT Umwelt- und Fluid-Technik Dr. H. Brombach GmbH**, Ablaufdurchmesser zwischen DN/OD 250 und DN/OD 400 (abhängig von Abflussleistung und Anstauhöhe), Drosselabflussbereich abhängig von der Anstauhöhe von 2 bis 125 l/s (höhere Werte auf Anfrage).

Empfohlenes Zubehör: Schachtzubehör QuadroControl ST (siehe Seite 83), QuadroOverflow (siehe Seite 86)

Anwendung: Drosselschacht für Regenrückhalteanlagen aus Rigofill inspect. Anordnung am Rigolenrand in beliebiger Position (Seitenwandgitter anschlussseitig zu den Blöcken hin notwendig – sprechen Sie uns an). Besonders geeignet für Anlagen mit höchsten Anforderungen an die Betriebssicherheit sowie mit Bedarf an hoher Abflussleistung in allen Betriebszuständen.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
QuadroLimit 1/2	51500052	B x T x H = 800 x 800 x 350 mm ¹⁾	1 Stück	EX40	auf Anfrage
QuadroLimit 1	51501002	B x T x H = 800 x 800 x 660 mm ¹⁾	1 Stück	EX40	auf Anfrage
QuadroLimit 1 1/2	51501052	B x T x H = 800 x 800 x 1.010 mm ¹⁾	1 Stück	EX40	auf Anfrage
QuadroLimit 2	51502002	B x T x H = 800 x 800 x 1.320 mm ¹⁾	1 Stück	EX40	auf Anfrage
QuadroLimit 2 1/2	51502052	B x T x H = 800 x 800 x 1.670 mm ¹⁾	1 Stück	EX40	auf Anfrage
QuadroLimit 3	51503002	B x T x H = 800 x 800 x 1.980 mm ¹⁾²⁾	1 Stück	EX40	auf Anfrage
QuadroLimit Objektschacht	51509002	Ausführung gemäß Zeichnung	1 Stück	EX40	auf Anfrage

¹⁾ zusätzlich Bauhöhe Konus 250 mm

²⁾ weitere bzw. höhere Drosselschächte auf Anfrage möglich

Hinweis

Zur eindeutigen Bestellung ist das Bestellformular QuadroLimit zu verwenden.  www.fraenkische.com

Integrierte Wirbelventiltechnologie in Kooperation mit UFT



- Große Abflussöffnung zur Verhinderung von Verstopfungen
- Spülspitze, d. h. frühzeitiges Erreichen hoher Abflüsse sowie Austrag von Störstoffen zur Minimierung des Rigolenvolumens
- Nahezu konstante Abflüsse
- Langlebige, robuste Edelstahldrossel für hohe Betriebssicherheit
- Keine beweglichen Teile, kein Verschleiß
- Hochdruckspülbare System
- Sohlgleich integriert
- Die objektspezifische Auslegung erfolgt über FRÄNKISCHE in Kooperation mit UFT.

Quadro® Overflow – Systemschacht mit integrierter Überlaufschwelle



Systemschacht als Beckenüberlauf für Regenrückhalteanlagen in Rigofill-Bauweise

Kunststoffschacht, quaderförmig, bestehend aus einem Schachtgrundkörper und Konus. Material PE-HD, Farbe schwarz, Grundfläche 800 x 800 mm, Höhe 350 mm oder 660 mm. Maßkompatibel zu Rigofill Blöcken. Mit Schachtaufsetzrohr D_A 600, freier Zugangsdurchmesser 500 mm. Mit integriertem Überlaufrohr, Oberkante auf Höhe der Rigolenoberkante. Ablaufdurchmesser DN/OD 315 bzw. DN/OD 250.

Empfohlenes Zubehör: Schachtzubehör QuadroControl ST (siehe Seite 83)

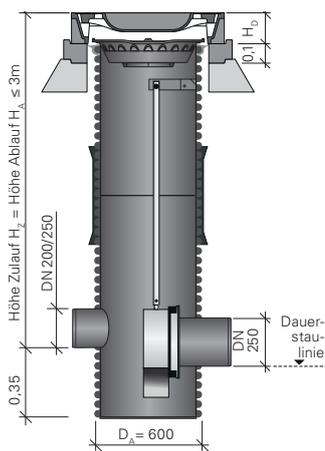
Anwendung: Überlaufschacht für Regenrückhalteanlagen aus Rigofill Rigolenfüllkörpern zur Limitierung des maximalen Wasserspiegels. Der QuadroOverflow ist am Rigolenrand frei platzierbar (Seitenwandgitter anschlussseitig zu den Blöcken hin notwendig – sprechen Sie uns an). Er wird bei mehrlagigen Anlagen in der obersten Lage angeordnet.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
QuadroOverflow ½	51595691	B x T x H = 800 x 800 x 350 mm ¹⁾ Ablaufnennweite DN/OD 250	1 Stück	EX40	588,00
QuadroOverflow 1	51595693	B x T x H = 800 x 800 x 660 mm ¹⁾ Ablaufnennweite DN/OD 315	1 Stück	EX40	892,50
QuadroOverflow ½ Grundwasser ²⁾	51595692	B x T x H = 800 x 800 x 350 mm ¹⁾ Ablaufnennweite DN/OD 250	1 Stück	EX40	771,75
QuadroOverflow 1 Grundwasser ²⁾	51595694	B x T x H = 800 x 800 x 660 mm ¹⁾ Ablaufnennweite DN/OD 315	1 Stück	EX40	1.039,50

¹⁾ zuzüglich Bauhöhe Konus 250 mm

²⁾ Anwendung/Verwendung nur beim Einbau in halblagigen (H = 0,35 m) / einlagigen (H = 0,66 m) gedichteten Anlagen im Grundwasser notwendig

AquaLimit – mit integriertem Wirbelventil



Drosselschacht für Regenrückhalteanlagen

Kunststoffschacht D_A 600, Material PP, außen schwarz und innen gelb.

Mit integriertem Wirbelventil aus Edelstahl, Hersteller: **UFT Umwelt- und Fluid-Technik**

Dr. H. Brombach GmbH, Zulaufdurchmesser DN/OD 200 oder DN/OD 250 oder Verbundrohr. Ablaufdurchmesser DN/OD 250. Drosselabflussbereich abhängig von der Anstauhöhe 0,5 l/s bis 60 l/s.

Anwendung: Drosselschacht für Regenrückhalteanlagen aus Rigofill ST, SickuPipe, MuriPipe oder Erdbecken. Besonders geeignet für Anlagen mit höchsten Anforderungen an die Betriebssicherheit sowie mit Bedarf an hoher Abflussleistung in allen Betriebszuständen.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
AquaLimit Objektschacht	51240500	Bestellformular verwenden ☺ www.fraenkische.com	1 Stück	EX40	auf Anfrage
DOM-Dichtring	51719505	Abdichtung zum Betonauflagering	1 Stück	EX40	30,40
Feststoffsammler D_A 600	51791095	Einsatz unter Schachtabdeckungen	1 Stück	EX40	117,34

Schachtabdeckungen nach DIN EN 124	–	Klasse B oder D; LW 610	1 Stück	–	Bestellung/ Lieferung bauseits
Einlaufrost nach DIN EN 124	–	Klasse B, C oder D; LW 610	1 Stück	–	
Auflagering nach DIN 4034	–	100mm hoch; $D_I = 625$ mm	1 Stück	–	

Hinweis

Zur eindeutigen Bestellung ist das Bestellformular AquaLimit zu verwenden. ☺ www.fraenkische.com

Wirbelventil



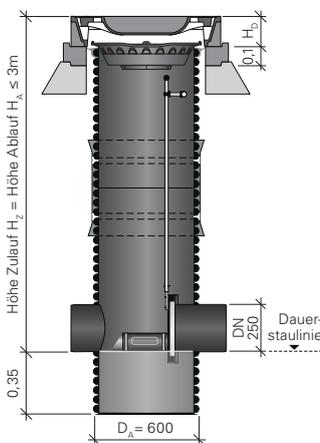
- Ziehbares und wieder einsetzbares Ventil
- Notentleerung des Beckens möglich
- Nachträgliche Anpassung des Drosselabflusses möglich
- Große Abflussöffnung zur Verhinderung von Verstopfungen
- Spülspitze, d. h. frühzeitiges Erreichen hoher Abflüsse sowie Austrag von Störstoffen zur Minimierung des Rigolenvolumens
- Nahezu konstante Abflüsse
- Langlebige, robuste Edelstahldrossel für hohe Betriebssicherheit
- Keine beweglichen Teile, kein Verschleiß
- Hochdruckspülbares System
- Sohlgleich integriert
- Die objektspezifische Auslegung erfolgt über FRÄNKISCHE in Kooperation mit UFT

AquaLimit tube – mit integrierter Schlauchdrossel



AquaLimit tube ist ein vielseitig einsetzbarer, modular aufgebauter Drosselschacht D_A 600 aus PP, mit integrierter Schlauchdrossel des Herstellers **UFT Umwelt- und Fluid-Technik Dr. Brombach GmbH**. AquaLimit tube kombiniert starke Abflussleistung mit höchster Betriebssicherheit. Den modularen Schacht zeichnet seine steile Q(h)-Linie, die kurze Lieferzeit sowie der einfache Einbau aus. Die entnehmbare Schlauchdrossel kann gewartet und nachträglich im Drosselabfluss angepasst werden. Zu- und Ablaufdurchmesser DN/OD 250; Drosselabflussbereich abhängig von der Anstauhöhe von 1,6 bis 10 l/s.

Anwendung: Drosselschacht für Regenrückhalteanlagen aus Rigofill Rigolenfüllkörpern, SickuPipe, MuriPipe oder Erdbecken. Besonders geeignet für Anlagen mit höchsten Anforderungen an die Betriebssicherheit sowie mit Bedarf an hoher Abflussleistung in allen Betriebszuständen.



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
AquaLimit tube	51241135	Schachthöhe 1m – 1,35m Bestellformular verwenden ☎ www.fraenkische.com	1 Stück	EX40	3.630,90
	51241235	Schachthöhe 1,35m – 2,35m Bestellformular verwenden ☎ www.fraenkische.com	1 Stück		3.822,00
	51241335	Schachthöhe 2,35m – 3,35m Bestellformular verwenden ☎ www.fraenkische.com	1 Stück		3.998,40
DOM-Dichtung	51719505	Abdichtung zum Betonauflagering	1 Stück	EX40	30,40
Feststoffsammler D_A 600	51791095	Einsatz unter Schachtabdeckungen	1 Stück	EX40	117,34
Schachtabdeckungen nach DIN EN 124	–	Klasse B oder D; LW 610	1 Stück	–	Bestellung/ Lieferung bauseits
Einlaufrost nach DIN EN 124	–	Klasse B, C oder D; LW 610	1 Stück	–	
Auflagering nach DIN 4034	–	100mm hoch; DI = 625mm	1 Stück	–	

Hinweis

Zur eindeutigen Bestellung ist das Bestellformular AquaLimit tube zu verwenden. ☎ www.fraenkische.com

Schlauchdrossel



- Konstanter Abfluss über alle Betriebszustände
- Hohe Betriebssicherheit durch große Abflussöffnung – keine Verstopfungsgefahr
- Minimierung der Entleerungszeit – Rigolenvolumen steht für den nächsten Regen zur Verfügung
- Minimierung des erforderlichen Speichervolumens, selbstaktivierend und rein hydraulisch gesteuert – keine Fremdenergie
- Sohlgleiche Anordnung – kein Höhenverlust
- Einfacher Einbau
- Kleine Abflüsse realisierbar
- Korrosionsbeständig
- Keine mechanisch bewegten Teile

Rigo® Limit V – mit integriertem Wirbelventil



DOM-Dichtring

Feststoffsammler
D_A 600

Profildichtring

Doppelsteck-
muffe

Profildichtring

Schacht-
aufsetzrohr
D_A 600

Profildichtring



RigoLimit V



Drosselschacht für Regenrückhalteanlagen

Kunststoffschacht D_A 600, Aufsetzrohr außen schwarz und innen gelb für optimierte Inspizierbarkeit. Zulaufdurchmesser DN/OD 200. Ablaufdurchmesser DN/OD 250. Drosselabflussbereich abhängig von der Anstauhöhe von 0,5 l/s bis 65 l/s.

Anwendung: Drosselschacht für Regenrückhalteanlagen aus Rigofill ST, SickuPipe, MuriPipe oder Erdbecken. Besonders geeignet für Anlagen mit höchsten Anforderungen an die Betriebssicherheit sowie mit Bedarf an hoher Abflussleistung in allen Betriebszuständen.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
RigoLimit V Drosselschacht inkl. Profildichtring, Wechselblende	51240610	D _A 600; Bestellformular verwenden ☺ www.fraenkische.com	1 Stück	EX40	auf Anfrage
Schachtaufsetzrohr ¹⁾	51550551	D _A 600; Länge 1 m	1 Stück	EX40	107,42
	51550552	D _A 600; Länge 2 m	1 Stück		214,83
	51550553	D _A 600; Länge 3 m	1 Stück		322,19
	51550556	D _A 600; Länge 6 m	1 Stück		639,61
Schachtaufsetzrohr ¹⁾ mit Anschluss als Notüberlauf; objektbezogen (max. DN 315 KG)	51550529	D _A 600; Bestellformular verwenden ☺ www.fraenkische.com	1 Stück	EX40	auf Anfrage
Doppelsteckmuffe	51910500	für Schachtaufsetzrohr D _A 600	1 Stück	EX40	87,47
Profildichtring ²⁾	51919501	für Schachtaufsetzrohr D _A 600	1 Stück	EX40	16,38
DOM-Dichtring	51919505	für Schachtaufsetzrohr D _A 600; als Abdichtung zum Betonauflagerung	1 Stück	EX40	30,40
Feststoffsammler D _A 600	51991095	Einsatz unter Schachtabdeckungen LW 610	1 Stück	EX40	117,34
Schachtabdeckungen nach DIN EN 124	–	Klasse B oder D; LW 610 mit Lüftungsöffnungen	1 Stück	–	Bestellung/ Lieferung bauseits
Auflagerung nach DIN 4034, Teil 1	–	100 mm hoch D _I = 625 mm	1 Stück	–	

¹⁾ inklusive montierter Bauzeitenabdeckung

²⁾ Gleitmittel für die wasserdichte Muffenverbindung siehe Seite 58

Hinweis

Zur eindeutigen Bestellung ist das Bestellformular RigoLimit V zu verwenden. ☺ www.fraenkische.com

Wechselblende



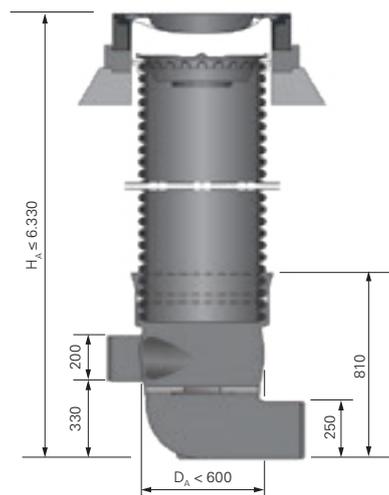
- Ziehbar und wieder einsetzbar
- Notentleerung des Beckens möglich
- Nachträgliche Anpassung des Drosselabflusses möglich
- Große Abflussöffnung zur Verhinderung von Verstopfungen
- Spülspitze, d. h. frühzeitiges Erreichen hoher Abflüsse sowie Austrag von Störstoffen zur Minimierung des Rigolenvolumens
- Nahezu konstante Abflüsse
- Korrosionsfreie, langlebige, robuste Drossel für hohe Betriebssicherheit
- Keine beweglichen Teile, kein Verschleiß
- Hochdruckspülbares System
- Sohlgleiche Anordnung auf Anfrage möglich
- Die objektspezifische Auslegung erfolgt über FRÄNKISCHE in Kooperation mit UFT

Rigo® Limit V Zubehör



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Wechselblende zur nachträglichen Anpassung des Abflusses	51791600	Bestellformular verwenden ☺ www.fraenkische.com	1 Stück	EX40	auf Anfrage
Werkzeug zum (nachträglichen) Ausheben und Einlassen der Wechselblende	51791610	$D_A = 16$ mm; Lieferumfang: Aufsatzstück (L = 480 mm) + Verlängerungsstangen (L = 4 x 1,5 m)	1 Stück	EX40	auf Anfrage

Abmessungen RigoLimit V



Aufbau RigoLimit V



SickuPipe® / MuriPipe Versickerrohr

GÜTEGESICHERT



Rigolen-Versickerrohr mit großer Wasseraustrittsfläche

Vollsickerrohr (TP, Typ R2) nach DIN 4262-1 und nach DIN 19666; Nennweite DN/ID 200 bzw. 300; in Verbundrohrbauweise mit glatter Innenfläche und profilierter Außenfläche; mit gleichmäßig über den gesamten Umfang angeordneten Wasseraustrittsöffnungen; mit nachgewiesenem ausreichendem Wasseraustritt nach DWA-A 138; Wasseraustrittsfläche ≥ 180 bzw. ≥ 150 cm²/m; Material PE-HD; Farbe grün; mit einseitig aufgesteckter Muffe; sanddicht; Einzellänge 6 m; gütegeprüft.

Anwendung: Vollsickerrohr zur Verteilung und Versickerung von Niederschlags- und Dränwasser in Kiesrigolen (Rohrrigolen bzw. Muldenrigolen nach DWA-A 138).

Empfohlenes Zubehör: Zubehör für Rigolenrohre DN 300 (siehe Seite 93-94), Zubehör für MuriPipe DN 200 (siehe Seite 94).

Hinweis

DN/ID 300 TP:
Wasseraustrittsfläche
 ≥ 180 cm²/m

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/m]
SickuPipe 300 TP Rigolen-Versickerrohr geschlitzt	51100300	DN/ID 300; Länge 6 m Wasseraustrittsfläche \geq 180 cm ² /m D _A 347; D _i 300	54 m/Pal.	EX38	54,81

Hinweis

DN/ID 200 TP:
Wasseraustrittsfläche
 ≥ 150 cm²/m

MuriPipe 200 TP Rigolen-Versickerrohr geschlitzt	51200200	DN/ID 200; Länge 6 m Wasseraustrittsfläche \geq 150 cm ² /m D _A 235; D _i 200	138 m/Pal.	EX38	22,16
--	----------	--	------------	------	--------------

SickuPipe® / MuriPipe ungeschlitzt

GÜTEGESICHERT



Rigolenrohr ungeschlitzt

Transportrohr (UP, Typ R2) nach DIN 4262-1 und nach DIN 19666; Nennweite DN/ID 300; in Verbundrohrbauweise mit glatter Innenfläche und profilierter Außenfläche; Material PE-HD; Farbe grün; mit einseitig aufgesteckter Muffe; sanddicht; Einzellänge 6 m; gütegeprüft.

Anwendung: Transportrohr für die Zuleitung von Niederschlags- und Dränwasser in Kiesrigolen (Rohrrigolen bzw. Muldenrigolen nach DWA-A 138).

Empfohlenes Zubehör: Zubehör für Rigolenrohre DN 300 (siehe Seite 93-94), Zubehör für MuriPipe DN 200 (siehe Seite 94).

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/m]
SickuPipe 300 UP Rigolenrohr ungeschlitzt	51110300	DN/ID 300; Länge 6 m D _A 347; D _i 300	54 m/Pal.	EX38	54,81
MuriPipe 200 UP Rigolenrohr ungeschlitzt	51210200	DN/ID 200; Länge 6 m D _A 235; D _i 200	138 m/Pal.	EX38	22,16

SickuPipe® Zubehör

Weitere Formteile auf Anfrage



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Doppelsteckmuffe SD	51610300	DN 300; sanddichte Verbindung (SD)	1 Stück	EX40	33,02



Endstopfen	51680300	DN 300	1 Stück	EX40	17,90
------------	----------	--------	---------	------	--------------



Bogen 15°	51623300	DN 300	1 Stück	EX40	228,90
-----------	----------	--------	---------	------	---------------



Bogen 30°	51622300	DN 300	1 Stück	EX40	242,66
-----------	----------	--------	---------	------	---------------



Bogen 45°	51621300	DN 300	1 Stück	EX40	188,00
-----------	----------	--------	---------	------	---------------

Bogen 90°	51620300	DN 300	1 Stück	EX40	219,98
-----------	----------	--------	---------	------	---------------



T-Stück	51630300	DN 300/DN 300	1 Stück	EX40	293,16
	51638300	DN 300/DN 200 KG ¹⁾	1 Stück	EX40	224,12



Übergang auf KG-Muffe mit Reduzierung	51663300	DN 300/DN 100 KG Spitzende einschiebbar	1 Stück	EX40	101,01
	51662300	DN 300/DN 150 KG Spitzende einschiebbar	1 Stück		110,04
	51661300	DN 300/DN 200 KG Spitzende einschiebbar	1 Stück		119,02



Übergang auf KG mit Spitzende	51661301	DN 300/DN 300 KG Muffe aufsteckbar	1 Stück	EX40	68,93
-------------------------------	----------	---------------------------------------	---------	------	--------------

Reduzierstück	51669300	DN 300/DN 200 Verbundrohr	1 Stück	EX40	266,12
---------------	----------	------------------------------	---------	------	---------------

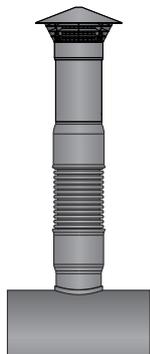


Schachtfutter	51688300	DN 300	1 Stück	EX40	48,98
---------------	----------	--------	---------	------	--------------

¹⁾ Zulaufreduzierungen siehe Schachtzubehör Seite 99

SickuPipe® Zubehör

Weitere Formteile auf Anfrage



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Belüftereinheit bestehend aus: Sattelstück DN 300; 3m Verbundrohr DN 110; Lüfterhaube	51690000	DN 300 / DN 110	1 Stück	EX40	158,50

MuriPipe DN 200 Zubehör

Weitere Formteile auf Anfrage



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Doppelsteckmuffe SD	51710200	DN 200; sanddichte Verbindung (SD)	1 Stück	EX40	20,84
Endstopfen	51780200	DN 200	1 Stück	EX40	9,24
Bogen 15°	51723200	DN 200	1 Stück	EX40	110,99
Bogen 30°	51722200	DN 200	1 Stück	EX40	119,86
Bogen 45°	51721200	DN 200	1 Stück	EX40	128,05
Bogen 90°	51720200	DN 200	1 Stück	EX40	156,08
T-Stück	51730200	DN 200/DN 200	1 Stück	EX40	169,00
	51737200	DN 200 / DN/OD 160	1 Stück		127,16
Übergang auf Glattwandrohr	51760200	DN 200 / DN/OD 200	1 Stück	EX40	9,35
Schachtfutter	51788200	DN 200	1 Stück	EX40	2756

SickuControl®



Universalschacht für Rohrrigolen und Mulden-Rigolen-Systeme

Kunststoffschacht in Verbundrohrbauweise mit glatter Innenfläche und profilierter Außenfläche; Außendurchmesser D_A 400, mit integriertem Absetzraum; Material PE-HD; Farbe grün; mit 1 bis 4 Anschlüssen DN 300 für Rigolen-Versickerrohr SickuPipe oder MuriPipe 300 TP bzw. für Rigolenrohr ungeschlitzt SickuPipe oder MuriPipe 300 UP; verlängerbar mit Muffe und Aufsetzrohr (Schachtzubehör D_A 400); wahlweise mit oder ohne schwenkbarem Zulaufteil mit Anschluss DN 200 (Drän/KG).

Anwendung: Mehrzweckschacht für Rohrrigolen und Mulden-Rigolen-Systeme nach DWA-A 138, für Zulaufanschluss, Wasserverteilung und Entlüftung sowie zur Kontrolle und Wartung der Rigole.

Empfohlenes Zubehör: Schachtzubehör D_A 400 (siehe Seite 97-98)

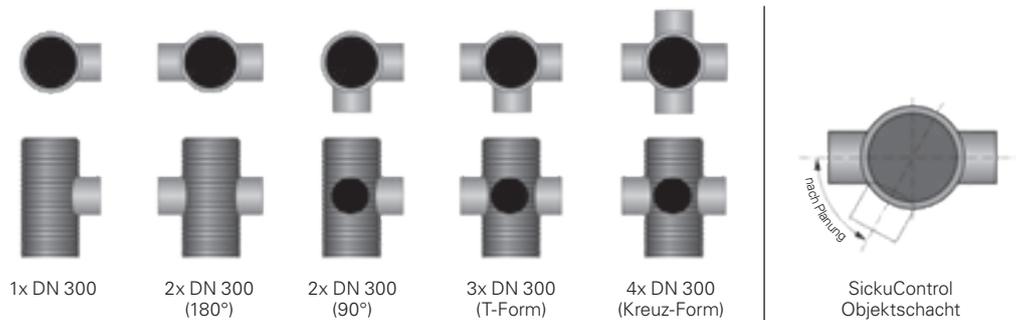
Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
SickuControl mit schwenkbarem Zulauf	51140401	1 Anschluss DN 300	4 St./Pal.	EX40	453,97
	51140402	2 Anschlüsse DN 300 (180°)	4 St./Pal.		499,17
	51141402	2 Anschlüsse DN 300 (90°)	4 St./Pal.		499,17
	51140403	3 Anschlüsse DN 300 (T-Form)	1 Stück		601,81
	51140404	4 Anschlüsse DN 300 (Kreuz-Form)	1 Stück		669,90
SickuControl ohne schwenkbaren Zulauf	51142401	1 Anschluss DN 300	1 Stück	EX40	307,02
	51142402	2 Anschlüsse DN 300 (180°)	1 Stück		352,22
	51143402	2 Anschlüsse DN 300 (90°)	1 Stück		352,22
	51142403	3 Anschlüsse DN 300 (T-Form)	1 Stück		454,91
	51142404	4 Anschlüsse DN 300 (Kreuz-Form)	1 Stück		522,95
SickuControl Objektschacht	51140400	Bestellformular verwenden ☺ www.fraenkische.com	1 Stück	EX40	auf Anfrage

SickuControl Varianten

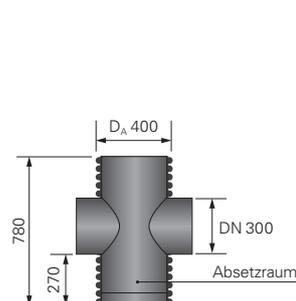
Hinweis

Anschlüsse sind in Anzahl, Höhe und Richtung objektspezifisch wählbar. Bestellung über Bestellformular (mit Schachttabelle)

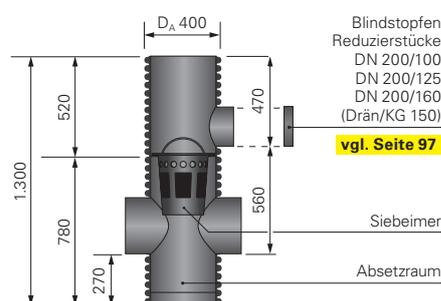
☺ www.fraenkische.com



SickuControl ohne schwenkbaren Zulauf



SickuControl mit schwenkbarem Zulauf



Unverbindliche Preisempfehlung. Die tatsächliche Ausführung muss nicht der bildlichen Darstellung entsprechen. Tatsächliche Abmessungen können im Rahmen von Fertigungstoleranzen abweichen.

MuriControl



Spül- und Kontrollschacht für Mulden-Rigolen-Systeme

Kunststoffschacht in Verbundrohrbauweise mit glatter Innenfläche und profilierter Außenfläche; Außendurchmesser D_A 400; mit integriertem Absetzraum; Material PE-HD; Farbe grün; mit 1 bis 3 Anschlüssen DN 200 für Rigolen-Versickerrohr MuriPipe 200 TP bzw. Rigolenrohr ungeschlitzt MuriPipe 200 UP, durch höhenunterschiedliche Anschlüsse an Geländegegebenheiten anpassbar; verlängerbar mit Muffe und Aufsetzrohr (Schachtzubehör D_A 400).

Anwendung: Mehrzweckschacht für Mulden-Rigolen-Systeme nach DWA-A 138, zur Wasserverteilung und Entlüftung, als Überlauf sowie zur Kontrolle und Wartung der Rigole.

Empfohlenes Zubehör: Schachtzubehör D_A 400 (siehe Seite 97-98)

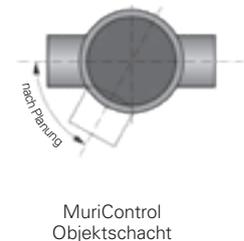
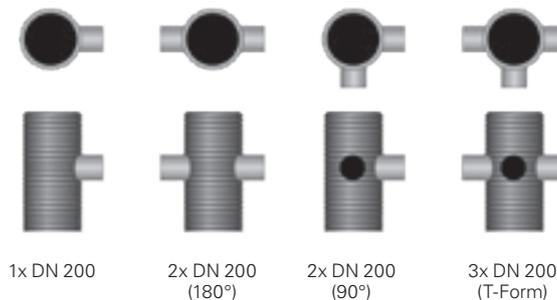
Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
MuriControl	51292001	1 Anschluss DN 200	1 Stück	EX40	341,36
	51292002	2 Anschlüsse DN 200 (180°)	1 Stück		438,90
	51292004	2 Anschlüsse DN 200 (90°)	1 Stück		438,90
	51292003	3 Anschlüsse DN 200 (T-Form)	1 Stück		536,50
MuriControl Objektschacht	51241400	Bestellformular verwenden ☺ www.fraenkische.com	1 Stück	EX40	auf Anfrage

MuriControl Varianten

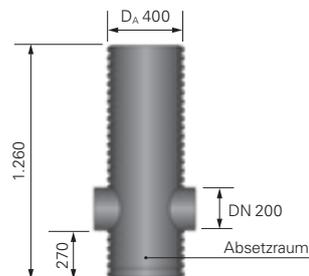
Hinweis

Anschlüsse sind in Anzahl, Höhe und Richtung objektspezifisch wählbar. Bestellung über Bestellformular (mit Schachttabelle)

☺ www.fraenkische.com



MuriControl

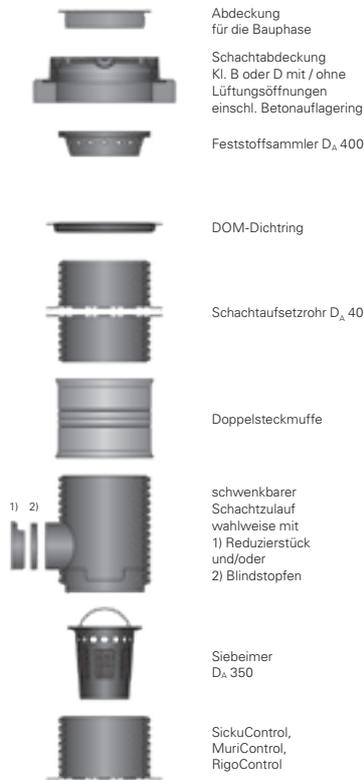


SickuControl und MuriControl D_A 400 Zubehör

Aufbau für Kontrollschacht ohne schwenkbaren Zulauf



Aufbau für Kontrollschacht mit schwenkbarem Zulauf



Aufbau für Muldennotüberlauf



Weitere Formteile auf Anfrage



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Schachtaufsetzrohr	5115040099	PE; D _A 400; Länge 2 m (inkl. Doppelsteckmuffe)	1 Stück 8 St./Pal.	EX40	118,97
Doppelsteckmuffe	51610400	für Aufsetzrohr-Restlängen	1 Stück	EX40	15,86
DOM-Dichtring	51619403	für Aufsetzrohr D _A 400; als Abdichtung zum Betonauflagerung	1 Stück	EX40	24,47
Muri-Überlaufrohr	51251400	PE; D _A 400; Länge 2 m	1 Stück	EX40	96,18
Schwenkbarer Schachtzulauf	51638400	für SickuControl, MuriControl; D _A 400; Zulauf KG 200	1 Stück	EX40	226,01
Adapter Reduzierstück	51614300	DN 300/KG 200	1 Stück	EX40	96,13
Reduzierstück für schwenkbaren Schachtzulauf ¹⁾	51613200	DN 200/DN 100 Drän	1 Stück	EX40	11,29
	51614200	DN 200/DN 100 KG	1 Stück		11,29
	51612200	DN 200/DN 125 Drän/KG	1 Stück		11,29
	51611200	DN 200/DN 160 Drän/150 KG	1 Stück		11,29
Blindstopfen	51680200	DN 200 für schwenkbaren Zulauf	1 Stück	EX40	6,35
Endkappe	51681300	für Ablauf DN 300 SickuControl	1 Stück	EX40	13,39

¹⁾ zur Verwendung mit Adapter Reduzierstück.

SickuControl und MuriControl D_A 400 Zubehör

Weitere Formteile auf Anfrage

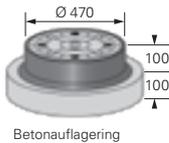
Bauzeitabdeckung
D_A 400



Schachtabdeckung
Klasse A
(ohne Lüftungs-
öffnungen)
mit Fixierung



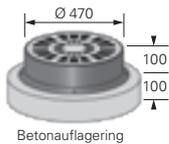
Gussabdeckung
Klasse B und D
mit und ohne
Lüftungsöffnungen



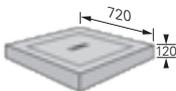
Aushebehaken für
Gussabdeckung
Klasse D mit
schraubloser
Arretierung



Einlaufrost
Klasse B und D



Beton-
abdeckung



Feststoffsammler
D_A 400



Filter-Set D_A 400



Siebeimer
D_A 350



Aushebehaken
für Filterset



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Bauzeitabdeckung D _A 400	51680400	Abdeckung für die Bauphase für Schächte D _A 400	1 Stück	EX40	11,18
Schachtabdeckung Klasse A15 ¹⁾	51685100	Guss; mit Fixierung; ohne Lüftungsöffnungen	1 Stück	EX40	52,29
Schachtabdeckung Klasse B 125 ¹⁾²⁾	51684001	Guss; Gussabdeckung, Gussrahmen, Betonauflagerung; ohne Lüftungsöffnungen, LW 410	1 Stück	EX40	164,59
	51684000	Guss; Gussabdeckung, Gussrahmen, Betonauflagerung; mit Lüftungsöffnungen, LW 410	1 Stück		164,59
Schachtabdeckung Klasse D 400 ¹⁾	5168440199	Guss; Gussabdeckung, Gussrahmen, Betonauflagerung; ohne Lüftungsöffnungen mit schraubloser Arretierung, LW 410	1 Stück	EX40	262,40
	51685440	Guss; tagwasserdicht ; Gussabdeckung mit zweifacher Verschraubung, Gussrahmen, Betonauflagerung; ohne Lüftungsöffnungen, LW 410	1 Stück		365,98
	5168440099	Guss; Gussabdeckung, Gussrahmen, Betonauflagerung; mit Lüftungsöffnungen mit schraubloser Arretierung, LW 410	1 Stück		251,37
Aushebehaken	55586990	verzinkter Stahlhaken für Klasse D-Abdeckungen mit schraubloser Arretierung	1 Stück	EX40	95,00
Einlaufrost ¹⁾	51684100	Guss; Klasse B 125; Einlaufrost, Gussrahmen, Betonauflagerung	1 Stück	EX40	277,15
Einlaufrost mit Schnapparretierung ¹⁾	51684500	Guss; Klasse D 400; Einlaufrost mit Schnapparretierung, Gussrahmen, Betonauflagerung	1 Stück	EX40	342,56
Schachtabdeckung Beton	51683000	Beton; 72 x 72 x 12 cm; Außerhalb von Verkehrslasten; ohne Lüftungsöffnungen	1 Stück	EX40	147,21
Feststoffsammler D _A 400	51691002	Einsatz unter Schachtabdeckungen LW 410	1 Stück	EX40	82,22
Filter-Set D _A 400	51690002	Schmutzfänger D _A 400 und Filtervliesack D _A 400 für Schächte D _A 400 als Muldennotüberlauf	1 Set	EX40	110,88
Wartungs-Set D _A 400	51690012	3 Stück Filtervliesäcke D _A 400	1 Set	EX40	230,63
Schmutzfänger D _A 400	51691003	für Filter-Set D _A 400	1 Stück	EX40	47,46
Siebeimer D _A 350	51691004	Zum Einbau unter schwenkbarem Schachtzulauf; Siebmaschenweite 3 mm; für Schächte D _A 400	1 Stück	EX40	251,11
Aushebehaken für Filterset	51698999	Für Filter und Schmutzfänger; aus 6 mm Rundstahl gebogen; Länge 90 cm	1 Stück	EX40	21,47

¹⁾ Material V2A für Schrauben

²⁾ auf Wunsch und gegen Aufpreis mit Verriegelung lieferbar (Lieferzeit ca. 6 Wochen)

Rigo® Flor



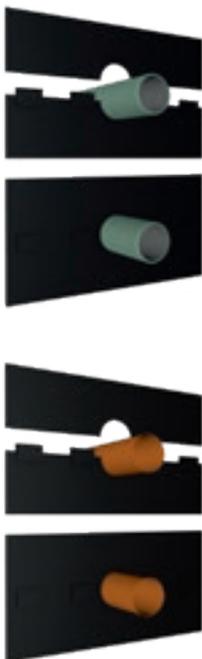
CE 0799-CPR-55

Mechanisch verfestigtes und thermisch behandeltes Rigolenvlies aus PP. Mit außergewöhnlicher Kombination von hoher Wasserdurchlässigkeit, großer Dicke und optimaler Öffnungsweite; bewirkt eine langfristige Aufrechterhaltung der Filterfunktion. Geotextilrobustheitsklasse 3. CE-zertifiziert nach DIN EN 13252.

Anwendung: Spezialvlies für Versickerungsanlagen und zur Umhüllung der Rigole. Geeignet für Rohr-, Mulden- und Füllkörperrigole.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/m ²]
RigoFlor	51695000	200 g/m ² ; Breite 4 m; L 50 m	200 m ²	EX40	2,99
	51695002	200 g/m ² ; Breite 4 m; L 25 m	100 m ²		2,99
	51695003	200 g/m ² ; Breite 4 m; L 10 m	40 m ²		3,31

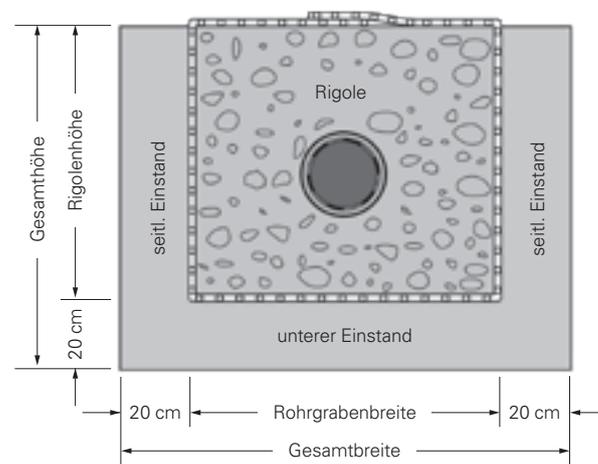
Stauwandschürze



Stabile Kunststoffwand aus PE mit Wandstärke von 10 mm. Die Stauwandschürze wird nach der Rigole und ggf. vor dem Drosselschacht RigoLimit V bzw. AquaLimit in die Wände und Sohle des Rohrgrabens eingebunden. Es wird eine ablaufseitige Abdichtung des Rigolengrabens in Form einer Abflussbarriere geschaffen und damit der unkontrollierte Wasserablauf durch den Rohrgraben verhindert. Die Anwendung erfolgt z.B. in kaskadenförmigen Rigolen. Die Schürze wird mit der objektspezifischen Öffnung für die Durchführung des Ableitungsrohrstranges geliefert. Die Stauwandschürze besteht je nach objektspezifischer Größe aus zwei oder mehreren Teilen. Durch die modulare Bauweise besteht der Vorteil, dass das Ablaufrohr durchgängig verlegt wird. Die einzelnen Elemente werden ohne zusätzliches Werkzeug an der Baustelle, beginnend mit dem Unterteil, zusammengesteckt.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/m ²]
Stauwandschürze	51793000	Objektbezogene Herstellung Bestellformular verwenden ☎ www.fraenkische.com	1 Stück	EX40	auf Anfrage

Stauwandschürze



Produktübersicht – Reinigungssysteme zur...

1 2 3 4

	Schächte		Rohrförmige Anlagen		
Produkt	RigoClean mit Siebplatte	SediPoint mit Strömungstrenner	SediPipe level mit 1 Strömungstrenner	SediPipe L mit 1 Strömungstrenner	SediPipe XL mit 1 Strömungstrenner
Abbildung					
Reinigungsleistung					
Funktionsprinzip	Siebung	Sedimentation	Sedimentation	Sedimentation	Sedimentation
Einsatzgebiet					
Verschmutzungsgrad	☹☹☹	☹☹☹	☹☹☹	☹☹☹	☹☹☹
typische Merkmale	Schützt Rigolen vor Verschmutzung	Strömungstrenner Wirkprinzip für beengte Verhältnisse	Sohlgleiche Anschlüsse	Frei variierbare Winkel und Einbautiefen	1000er Schächte kundenspezifisch vorkonfektioniert
Bemessung nach DWA-M 153: max. anschließbare Fläche	1.000 m ²	3.650 m ²	23.350 m ²	44.450 m ²	44.450 m ²
Bemessung nach DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2		Leistungsnachweis und Bemessung gem. DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2	Leistungsnachweis und Bemessung gem. DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2	Leistungsnachweis und Bemessung gem. DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2	Leistungsnachweis und Bemessung gem. DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2
Wartungsintervall	1 Jahr	2 Jahre	1 – 4 Jahre (je nach Anlagentyp und angeschlossener Fläche)	1 – 4 Jahre (je nach Anlagentyp und angeschlossener Fläche)	1 – 4 Jahre (je nach Anlagentyp und angeschlossener Fläche)
Nachweise		<ul style="list-style-type: none"> ■ LGA Würzburg ■ IKT Gelsenkirchen 	<ul style="list-style-type: none"> ■ HTWK Leipzig ■ ifs Hannover ■ LGA Würzburg ■ IKT Gelsenkirchen ■ TAUW / TU Delft 	<ul style="list-style-type: none"> ■ HTWK Leipzig ■ ifs Hannover ■ LGA Würzburg ■ IKT Gelsenkirchen ■ TAUW / TU Delft 	<ul style="list-style-type: none"> ■ HTWK Leipzig ■ ifs Hannover ■ LGA Würzburg ■ IKT Gelsenkirchen ■ TAUW / TU Delft

DWA-A 102-2 *konform*

... Behandlung von belastetem Niederschlagswasser

Rohrförmige Anlagen mit Substratstufe					
SediPipe 800 mit 1 Strömungstrenner	SediPipe L plus mit 2 Strömungstrennern	SediPipe XL plus mit 2 Strömungstrennern	SediSubstrator basic mit 1 Strömungstrenner und Substratfiltereinheit	SediSubstrator L mit 1 Strömungstrenner und Substratfiltereinheit DIBt zugelassen	SediSubstrator XL mit 1 Strömungstrenner und Substratfiltereinheit DIBt zugelassen
Sedimentation	Sedimentation Ölabscheidung	Sedimentation Ölabscheidung	Sedimentation Ölabscheidung Adsorption	Sedimentation Ölabscheidung Adsorption	Sedimentation Ölabscheidung Adsorption
☾☾☾	☾☾☾	☾☾☾	☾☾☾	☾☾☾	☾☾☾
Abwinklungen bzw. Richtungsänderungen möglich	Ölabscheideleistung bei Havarien im Regen	Ölabscheideleistung bei Havarien im Regen	Ablauf in Rigole integrierbar	Regenwasser- reinigung mit DIBt-Zulassung	Regenwasser- reinigung mit DIBt-Zulassung
101.500 m ²	44.450 m ²	44.450 m ²	940 m ²	3.000 m ²	3.000 m ²
Leistungsnachweis und Bemessung gem. DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2	Leistungsnachweis und Bemessung gem. DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2	Leistungsnachweis und Bemessung gem. DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2	Leistungsnachweis und Bemessung gem. DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2	Leistungsnachweis und Bemessung gem. DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2	Leistungsnachweis und Bemessung gem. DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2
1 – 4 Jahre (je nach Anlagentyp und angeschlossener Fläche)	1 – 4 Jahre (je nach Anlagentyp und angeschlossener Fläche)	1 – 4 Jahre (je nach Anlagentyp und angeschlossener Fläche)	4 Jahre	4 Jahre	4 Jahre
<ul style="list-style-type: none"> ■ HTWK Leipzig ■ ifs Hannover ■ LGA Würzburg ■ IKT Gelsenkirchen ■ TAUW / TU Delft 	<ul style="list-style-type: none"> ■ HTWK Leipzig ■ ifs Hannover ■ LGA Würzburg ■ IKT Gelsenkirchen ■ TAUW / TU Delft 	<ul style="list-style-type: none"> ■ HTWK Leipzig ■ ifs Hannover ■ LGA Würzburg ■ IKT Gelsenkirchen ■ TAUW / TU Delft 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ifs Hannover 	<ul style="list-style-type: none"> ■ LGA Würzburg 	<ul style="list-style-type: none"> ■ LGA Würzburg



Behandlung von belastetem Regenwasser auf neuestem Stand

www.fraenkische.com/regenwasserbehandlung-at



Information zur DIN 4262-1

Rohre und Formstücke für die unterirdische Entwässerung im Verkehrswege- und Tiefbau

Teil 1: Rohre, Formstücke und deren Verbindungen aus PVC-U, PP und PE

DIN 4262-1 / Ausgabe 10/2009		
Typ		FRW-Produkte
R1	 runde, gewellte Dränrohre	
R2	 Verbundrohre mit glatter Innenfläche	AquaPipe, AquaFlex, MuriPipe, RailPipe, SickuPipe, Strabusil, StormPipe
R3	 runde, vollwandige Sickerrohre	
C1	 tunnelförmige Rohre mit gewellter Innenfläche und glatter Fließsohle	Strasil
C2	 tunnelförmige Rohre mit glatter Innenfläche	

DIN 4262-1 / Ausgabe 10/2009		Frühere Ausgaben (01/2001)	
	TP = totally perforated pipe		VS = Vollsickerrohr
	LP = locally perforated pipe		TS = Teilsickerrohr
	MP = multi purpose pipe		MZ = Mehrzweckrohr
	UP = unperforated pipe		

Belastungsklassen von Schachtabdeckungen		
Klasse	Prüfkraft	Geeignet für Einbaustellen
A 15	15 kN	Verkehrsflächen, die ausschließlich von Fußgängern und Radfahrern benutzt werden und vergleichbare Flächen.
B 125	125 kN	Gehwege, Fußgängerbereiche und vergleichbare Flächen; PKW-Parkflächen und Parkdecks.
D 400	400 kN	Fahrbahnen von Straßen, Parkflächen und vergleichbare befestigte Verkehrsflächen (z. B. BAB-Parkplätze).

Normen für Entwässerungsprodukte

DIN EN 124	Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen
DIN 1185	Regelung des Bodenwasser-Haushaltes durch Rohrdränung, rohrlose Dränung und Unterbodenmelioration
DIN 1187	Dränrohre aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) – Maße, Anforderungen, Prüfung –
DIN EN 1610	Einbau und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen
DIN EN 681-1	Werkstoff-Anforderungen für Rohrleitungs-Dichtungen – Anwendung in der Wasserversorgung und Entwässerung
DIN 4095	Dränung des Untergrundes zum Schutz von baulichen Anlagen – Planung und Ausführung
DIN 4261	Teil 5 - Kleinkläranlagen Teil 5 Versickerung von biologisch aeroben Schmutzwasser
DIN 4262	Rohre und Formstücke für die unterirdische Entwässerung im Verkehrswege- und Tiefbau – Teil 1: Rohre, Formstücke und deren Verbindungen aus PVC-U, PP und PE
DIN EN 61386-24	Besondere Anforderungen für erdverlegte Elektroinstallations-Rohrsysteme
DIN 8061 Beiblatt 1	Rohre aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid – Chemische Widerstandsfähigkeit von Rohren und Rohrleitungsteilen aus PVC-U –
DIN 8075 Beiblatt 1	Rohre aus Polyethylen hoher Dichte (PE) – Chemische Widerstandsfähigkeit von Rohren und Rohrleitungsteilen –
DIN 8078 Beiblatt 1	Rohre aus Polypropylen (PP) – Chemische Widerstandsfähigkeit von Rohren und Rohrleitungsteilen
DIN EN ISO 10320	Geotextilien – Identifikation auf der Baustelle
DIN EN 13252	Geotextilien und geotextilverwandte Produkte
DIN 13476-3	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen – Teil 3: Anforderungen an Rohre und Formstücke mit glatter Innen- und profilierter Außenfläche und an das Rohrleitungssystem, Typ B
DIN 16961	Rohre und Formstücke aus thermoplastischen Kunststoffen mit profilierter Wandung und glatter Rohinnenfläche
DIN 18035	Teil 3 – Sportplätze – Entwässerung
DIN 18195	Bauwerksabdichtungen
DIN 18300	VOB Teil C – Erdarbeiten
DIN 18308	VOB Teil C – Dränarbeiten
DIN EN 18533	Abdichtung von erdberührten Bauteilen
DWA-A 102-2/BWK-A 3-2	Grundsätze zur Bewirtschaftung und Behandlung von Regenwetterabflüssen zur Einleitung in Oberflächengewässer; Teil 2: Emissionsbezogene Bewertungen und Regelungen
ATV-DVWK-A 110	Richtlinien für die hydraulische Dimensionierung und den Leistungsnachweis von Abwasserkanälen und -leitungen
ATV-DVWK-A 127	Richtlinien für die statische Berechnung von Entwässerungskanälen und -leitungen
DWA-A 138	Planung, Bau und Betrieb von Anlagen zur Versickerung von Niederschlagswasser
DWA-A 139	Einbau und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen
DWA-M 153	Handlungsempfehlungen zum Umgang mit Regenwasser
A515/A535	Verlegeanleitung des KRV
REwS	Richtlinien für die Entwässerung von Straßen
RiStWag	Richtlinie für bautechnische Maßnahmen an Straßen in Wassergewinnungsgebieten
ZTV E-StB 09	Zusätzliche technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Erdarbeiten im Straßenbau
ZTVT-StB 86	Zusätzliche technische Vorschriften und Richtlinien für Tragschichten im Straßenbau
ZTVA-StB 97/06	Zusätzliche technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Aufgrabungen in Verkehrsflächen
ZTV Ew-StB 14	Zusätzliche technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Entwässerungseinrichtungen im Straßenbau
LB StB By	Leistungsbeschreibung für den Straßen- und Brückenbau in Bayern
STLK 110	Standardleistungskatalog für den Straßen- und Brückenbau; Leistungsbereich Entwässerung von Straßen
StLB 009	Standardleistungsbuch Entwässerungsarbeiten Kanal
StLB 010	Standardleistungsbuch Dränarbeiten
TL Geotex E-StB 95	Technische Lieferbedingungen für Geotextilien und Geogitter für den Erdbau im Straßenbau
RStO 12	Richtlinien für die Standardisierung des Oberbaues von Verkehrsflächen
EN 17152	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die drucklose unterirdische Entwässerung für Nicht-Trinkwasser – Versickerungsblöcke zur Verwendung in Infiltrations-, Zwischenspeicher- und Speichersystemen
EN 17151	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die drucklose unterirdische Entwässerung für Nicht-Trinkwasser – Prüfverfahren zur Bestimmung der Langzeitdruckfestigkeit von Versickerungsblöcken
EN 17150	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die drucklose unterirdische Entwässerung für Nicht-Trinkwasser – Prüfverfahren zur Bestimmung der Kurzzeitdruckfestigkeit von Versickerungsblöcken
DWA-A 117	Bemessung von Regenrückhalteräumen DIN 14230 - Unterirdische Löschwasserbehälter
DIN 14230	Unterirdische Löschwasserbehälter
DIN 1989-100	Regenwassernutzungsanlagen – Teil 100: Bestimmungen in Verbindung mit DIN EN 16941-1
DIN EN 16941-1	Vor-Ort Anlagen für Nicht-Trinkwasser – Teil 1: Anlagen für die Verwendung von Regenwasser

Technische Werte – Werkstoffe

Physikalische Werte

Eigenschaft	Prüfmethode	Einheit	PVC-U (Polyvinylchlorid)	Polyolefine	
				PE (Polyethylen)	PP (Polypropylen)
Dichte	DIN 53479	g/cm ³	1,36 – 1,40	0,94 – 0,96	0,91
Streckspannung	DIN 53455	N/mm ²	55	23	30
Reißdehnung	DIN 53455	%	20	800	700
E-Modul	DIN 53457	N/mm ²	1.800 – 3.500	800 – 1.500	bis 1.600
Schlagzähigkeit	DIN 53453	mJ/mm ²	ohne Bruch	ohne Bruch	ohne Bruch
Kerbschlagzähigkeit	DIN 53453	mJ/mm ²	4	ohne Bruch	ohne Bruch
max. Gebrauchstemperatur kurzzeitig*	–	°C	60	80	110
max. Gebrauchstemperatur konstant*	–	°C	60	60	90
Längenausdehnungskoeffizient*	DIN 52328	K ⁻¹ · 10 ⁻⁴	0,6 – 0,9	1,3 – 2,0	1,5
Wärmeleitzahl	DIN 52612	W/mK	0,14	0,42	0,23

* reduzierte Festigkeit

Chemische Eigenschaften

Durchflussstoff Medium	Anteil Konzentration	PVC-U (Polyvinylchlorid) DIN 8061 Beiblatt 1	PE (Polyethylen) DIN 8075 Beiblatt 1	PP (Polypropylen) DIN 8078 Beiblatt 1
Abgase salz-, schwefelsäurehaltig	jeder	+	+	+
Ameisensäure	TR	+	+	+
Ammoniak, flüssig	TR	o	+	+
Ammoniak, gasförmig	TR	+	+	+
Anilin	TR	–	+	+
Benzin	H	+	+	o
Benzol	TR	–	o	o
Bier	H	–	+	+
Borax (Dinatrium-Tetraborat)	GL	+	+	+
Borsäure	GL	+	+	+
Calciumchlorid	GL	+	+	+
Chlor, gasförmig, trocken	TR	o	+	–
Chlorwasser	GL	o	o	o
Dieselmotorenabgas	H	+	+	+
Düngesalze	GL	+	+	+
Ethylenglycol	TR	+	+	+
Fettsäuren	TR	+	+	+
Flusssäure (Hydrogenfluorid-Lösung)	40 %	+	+	+
Foto-Entwicklerbäder	H	+	+	+
Fruchtsäfte und Fruchtgetränke	H	+	+	+
Glyzerin (Glycerol)	TR	+	+	+
Harnstoff, wässrig	33 %	+	+	+
Kalilauge (Kaliumhydroxid-Lösung)	60 %	+	+	+
Kieselsäure	jeder	+	+	+
Kieselflusssäure (Hexafluorokieselsäure)	32 %	+	+	+
Kochsalz (Natriumchlorid)	GL	+	+	+
Kohlensäure (Kohlenstoffdioxid)	GL	+	+	+
Milchsäure	90 %	+	+	+
Mineralöle (aromatenfrei)	H	+	+	+
Natronlauge (Natriumhydroxid-Lösung)	60 %	+	+	+
Öle und Fette, pflanzlich und tierisch	H	+	+	+
Petroleum	TR	+	+	+
Salpetersäure	25 %	+	+	o
Salzsäure	30 %	+	+	+
Schwefelsäure	80 %	+	+	+
Seewasser (Meerwasser)	H	+	+	+
Talg (Öle und Fette)	H	+	+	+
Terpentinöl	TR	+	o	o
Urin	H	+	+	+
Waschmittel	VL	keine Angaben verfügbar	+	+
Wasser (Abwäs. m. Spuren Phenol/Butanol)	H	+	+	+
Wasserstoff, gasförmig	TR	+	+	+
Weinsäure	GL	+	+	+
Zinkchlorid	GL	+	+	+
Zinksulfat	GL	+	+	+
Zitronensäure	GL	+	+	+

Anmerkung: Obige Angaben gelten für 20 °C.
Für spezielle Anwendung ist stets zu den
Durchflussstoffen die Konzentration (%) und
die Temperatur anzugeben.

+ = widerstandsfähig
o = bedingt widerstandsfähig
– = nicht widerstandsfähig

VL = wässrige Lösung, Anteil ≥ 10%
GL = wässrige, gesättigte Lösung
TR = mindestens technisch rein
H = handelsübliche Zusammensetzung

Lieferservice

Die Verfügbarkeit von Rohstoffen, Waren und Transportdienstleistungen kann je nach Marktlage variieren. Die nachfolgenden Angaben sind Standardwerte bei üblicher Verfügbarkeit von Waren und Dienstleistungen und daher ohne Gewähr.

Je nach Verfügbarkeit der Ware sind wir immer um kurze Lieferzeiten bemüht!

Lkw-Komplettladungen	Lieferung erfolgt in der Regel nach 2 – 4 Arbeitstagen
Lkw-Teilladungen	Lieferung erfolgt in der Regel nach 5 – 10 Arbeitstagen
Anbruchpaletten	Bei Anbruchpaletten Stangenware (6m-Stangen) an das Händlerlager wird ein Kommissionieraufschlag in Höhe von 20 % verrechnet.
Frachtfreigrenze	4.000 € – 170 € Fracht bei Aufträgen zwischen 2.500 € und 4.000 € 285 € Fracht bei Aufträgen unter 2.500 €
Mindestbestellwert	1.500 €
Stückgut	100 €

Unverbindliche Preisempfehlung

Alle Preise verstehen sich in EURO **ohne Mehrwertsteuer**.

Mit dem Erscheinen dieser Preisliste werden vorherige Versionen ungültig. Individuelle Bestellungen auf Anfrage.

Es gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen einschließlich dem einfachen und erweiterten Eigentumsvorbehalt, welche wir Ihnen auf Wunsch zusenden oder welche Sie im Downloadbereich unseres Internetangebotes unter **www.fraenkische.com** einsehen oder herunterladen können.

Allgemeine Hinweise zur Verwendung unserer Produkte und Systeme:

Sofern wir hinsichtlich der Anwendung und des Einbaus von Produkten und Systemen aus unseren Verkaufsunterlagen informieren bzw. eine Beurteilung abgeben, geschieht dies ausschließlich aufgrund derjenigen Informationen, die uns zur Erstellung der Beurteilung mitgeteilt wurden. Für Folgen, die sich ergeben, weil wir Informationen nicht erhalten haben, übernehmen wir keine Haftung. Sollten hinsichtlich der ursprünglichen Situation abweichende oder neue Einbausituationen entstehen oder abweichende oder neue Verlegetechniken zur Anwendung kommen, sind diese mit FRÄNKISCHE abzustimmen, da diese Situationen oder Techniken eine abweichende Beurteilung zur Folge haben können. Unabhängig davon ist die Eignung der Produkte und Systeme aus unseren Verkaufsunterlagen für den jeweiligen Anwendungszweck allein durch den Kunden zu prüfen. Wir übernehmen des Weiteren keine Gewährleistung für Systemeigenschaften sowie Anlagenfunktionalitäten bei Verwendung von Fremdprodukten oder fremden Zubehörteilen in Verbindung mit Systemen aus den Verkaufsunterlagen von FRÄNKISCHE. Eine Haftung wird nur übernommen bei der Verwendung von Original-FRÄNKISCHE-Produkten. Für den Einsatz außerhalb Deutschlands sind ergänzend die landesspezifischen Normen und Vorschriften zu beachten.

Alle Angaben in dieser Publikation entsprechen grundsätzlich dem Stand der Technik im Zeitpunkt der Drucklegung. Weiter wurde diese Publikation unter Beachtung größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Nichtsdestotrotz können wir Druck- und Übersetzungsfehler nicht ausschließen. Des Weiteren behalten wir uns vor, Produkte, Spezifikationen und sonstige Angaben zu ändern bzw. es können Änderungen aufgrund von Gesetzes-, Material- oder sonstigen technischen Anforderungen erforderlich werden, die in dieser Publikation nicht oder nicht mehr berücksichtigt werden konnten. Aus diesem Grund können wir keine Haftung übernehmen, sofern eine solche allein auf den Angaben in dieser Publikation basiert. Maßgeblich im Zusammenhang mit Angaben zu Produkten oder Dienstleistungen sind immer der erteilte Auftrag, das konkret erworbene Produkt und die damit in Zusammenhang stehende Dokumentation oder die im konkreten Einzelfall erteilte Auskunft unseres Fachpersonals.



©stock.adobe.com



FRÄNKISCHE

FRÄNKISCHE in A GmbH | 4600 Wels

Tel. +43 7242 600 792 11 | Fax +43 7242 600 792 89 | info@fraenkische-at.com | www.fraenkische.at

AT.90033/11.12.23 | Änderungen vorbehalten | Art.-Nr. 5000-0674-00X | 12/2023

