

Prijscatalogus

Drainagesystemen



België | Nederland 2024



Inhoudsopgave

Uw contactpersonen 5

Landbouwdrainage 7

FF-drainageleiding	8
Kokofil	8
Multifil	9
Drainagebuis met omhulling	9
FF-drainageleiding met PY-vlies	9
PE-drainageleiding	13
PP-drainageleiding	13

Gebouwdrainage 17

opti-drän - systeem	18
opti-control	19
MultiControl	22

Ondergrondse kabelbescherming 27

Kabuflex S	28
Kabuflex R	29
Furowell	39

Tuin- en landschapsbouw 41

Boombeluchtungs- en irrigatieset	42
----------------------------------	----

Buitenriolering - regenwater 45

AquaPipe - systeem	46
AquaTraffic Control	54
Strabusil	57
StormPipe	62
StrabuControl	65
Strasil	74
RailPipe	80
RailControl	81

Regenwaterbeheer 83

Rigofill ST - systeem	84
SickuPipe	98
MuriPipe	98

Bijlage 106

Productoverzicht reinigingssystemen	106
Informatie over DIN 4262-1	108
Normen voor afwateringsproducten	109
Technische waarden – Materialen	110

Leveringsservice 111

Rigofill ST[®] infiltratiekratten

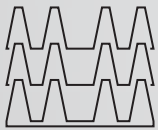
de universele basis voor regenwaterbuffers

406 liter

Extreem groot volume

SLW 60

Inbouw onder verkeersoppervlakken



Stapelbaar



Modulaire constructie
Installatiegeometrie vrij in te richten



Recyclebaar



Inspecteerbaar

EN 17152-1

Conform



Drainagesystemen
www.fraenkische.com

Uw contactpersonen

Contactpersonen centrale Königsberg

Hoofd Verkoop

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

Districtshoofd Verkoop

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

Binnendienst

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

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

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

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

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

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

Fax +49 9525 88-2522

Techniek

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

Contactpersonen ter plaatse

Nederland

Riopro BV
+31 (0) 85 888 63 77
info@riopro.nl
www.riopro.nl

België

Riopro BV
+32 (0) 9 292 75 50
info@riopro.be
www.riopro.be





Landbouwdrainage

De oude Babyloniërs kenden het begrip drainage al. Sindsdien werd de kunst van het afwateren resp. het verbeteren van de grondwaterhuishouding continu verder ontwikkeld. Een langzame evolutie, die echter in de jaren 60 van de vorige eeuw een echte revolutie doormaakte.

In die jaren 60 werd met de FF-drainageleiding in Duitsland een idee geboren, dat een revolutie op het gebied van drainage betekende! De uitvinder van de eerste machinale ploeg voor het leggen van drainagebuizen was attent geworden op de destijds al bekende, eindeloos geanodiseerde kunststof installatiebuis van FRÄNKISCHE – dit werd het allereerste begin van de gele FF-drainageleiding. Met de eerste eindeloos geanodiseerde, geribde en flexibele drainagebuis van PVC-U leverde FRÄNKISCHE baanbrekend werk en definieerde de stand van de techniek opnieuw. Een ongeëvenaard succesverhaal begon, dat tot op de dag van vandaag ook dient als basis voor meer innovatieve producten.

FF-drainageleiding



ÖNORM B5140

DIN 1187

Flexibele drainagebuis van PVC-U; geel, standaard sleufbreedte 1,2 mm.

Toepassing: In veel drainagetoepassingen, bijv. in de civiele techniek, tuin- en landschapsbouw, bij begraafplaatsen, als landbouwdrainage, enz.

Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	Prijs [€/m]
FF-drainageleiding	53100050	DN 50	Rol à 50 m	1,90
	53100065	DN 65	Rol à 50 m	2,20
	53100080	DN 80	Rol à 50 m	2,45
	53100100	DN 100	Rol à 50 m	3,35
	53100125	DN 125	Rol à 50 m	6,60
	53100160	DN 160	Rol à 50 m	8,90
	53100200	DN 200	Rol à 45 m	17,45
FF-drainageleiding ongeperforeerd	53120050	DN 50	Rol à 50 m	1,90
	53120065	DN 65	Rol à 50 m	2,20
	53120080	DN 80	Rol à 50 m	2,45
	53120100	DN 100	Rol à 50 m	3,35
	53120125	DN 125	Rol à 50 m	6,60
	53120160	DN 160	Rol à 50 m	8,90
	53120200	DN 200	Rol à 45 m	17,45
FF-drainageleiding grote rol	53105050	DN 50	Rol à 200 m	1,90
	53105065	DN 65	Rol à 150 m	2,20
	53105080	DN 80	Rol à 100 m	2,45
	53105100	DN 100	Rol à 100 m	3,35
FF-drainageleiding speciale lengte	53180080	DN 80	Rol à 10 m	4,30
	53180100	DN 100	Rol à 10 m	4,80

Kokofil



ÖNORM B5140

DIN 1187

FF-drainageleiding ommanteld met kokosvezels.

Toepassing: In veel drainagetoepassingen, vooral in de tuin- en landschapsbouw, als landbouwdrainage, enz.

Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	Prijs [€/m]
Kokofil	53200050	DN 50	Rol à 50 m	3,20
	53200065	DN 65	Rol à 50 m	4,05
	53200080	DN 80	Rol à 50 m	5,50
	53200100	DN 100	Rol à 50 m	7,15
	53200125	DN 125	Rol à 50 m	13,85
	53200160	DN 160	Rol à 25 m	19,25
	53200200	DN 200	Rol à 20 m	34,35
Kokofil grote rol	53205050	DN 50	Rol à 200 m	3,20
	53205065	DN 65	Rol à 150 m	4,05
	53205080	DN 80	Rol à 100 m	5,50
Kokofil speciale lengte	53208100	DN 100	Rol à 10 m	9,70

Multifil



ÖNORM B5140

DIN 1187

FF-drainageleiding met PP-vezelommanteling.

Toepassing: Zowel in de landbouw als in de tuin- en landschapsbouw.

Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	Prijs [€/m]
Multifil	53210050	DN 50	Rol à 50 m	3,35
	53210065	DN 65	Rol à 50 m	4,50
	53210080	DN 80	Rol à 50 m	6,60
	53210100	DN 100	Rol à 50 m	8,55
	53210125	DN 125	Rol à 50 m	15,95
	53210160	DN 160	Rol à 25 m	25,70
	53210200	DN 200	Rol à 20 m	46,40
Multifil grote rol	53215050	DN 50	Rol à 200 m	3,35
	53215065	DN 65	Rol à 150 m	4,50
	53215080	DN 80	Rol à 100 m	6,60

Drainagebuis met omhulling



ÖNORM B5140

DIN 1187

FF-drainageleiding met filterkous.

Toepassing: Zowel in de landbouw als in de tuin- en landschapsbouw.

Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	Prijs [€/m]
Filterkousbuis	53232050	DN 50	Rol à 50 m	4,50
	53232065	DN 65	Rol à 50 m	5,00
	53232080	DN 80	Rol à 50 m	7,30
	53232100	DN 100	Rol à 50 m	9,60
	53232125	DN 125	Rol à 50 m	16,55
	53232160	DN 160	Rol à 25 m	26,45
	53232200	DN 200	Rol à 20 m	53,00

FF-drainageleiding met PY-vlies



ÖNORM B5140

DIN 1187

Toepassing: Zowel in de landbouw als in de tuin- en landschapsbouw.

Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	Prijs [€/m]
FF-drainageleiding met PY-vlies	53230050	DN 50	Rol à 50 m	3,55
	53230065	DN 65	Rol à 50 m	4,65
	53230080	DN 80	Rol à 50 m	7,00
	53230100	DN 100	Rol à 50 m	8,95
	53230125	DN 125	Rol à 50 m	16,20
	53230160	DN 160	Rol à 25 m	26,15
	53230200	DN 200	Rol à 20 m	49,70
FF-drainageleiding met PY-vlies grote rol	53235050	DN 50	Rol à 200 m	3,55
	53235065	DN 65	Rol à 150 m	4,65
	53235080	DN 80	Rol à 100 m	7,00

Toebehoren drainagebuis

Van PVC-U, PE of PP. Past op FF-drainageleiding, Kokofil, Multifil, filterkousbuis, FF-drainageleiding met PY-vlies en opti-drän. Hulpstukken met klikverbinding.

Andere hulpstukken op aanvraag



Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Klikmof	53610050	DN 50	1 stuk	EX04	2,30
	53610065	DN 65	1 stuk		2,90
	53610080	DN 80	1 stuk		5,00
	53610100	DN 100	1 stuk		7,15
	53610125	DN 125	1 stuk		9,35
	53610160	DN 160	1 stuk		10,20
	53610200	DN 200	1 stuk		28,90



Afsluitdop	53680050	DN 50	100 stuks	EX04	1,70
	53680065	DN 65	50 stuks		2,25
	53680080	DN 80	25 stuks		3,60
	53680100	DN 100	20 stuks		4,60
	53680125	DN 125	10 stuks		5,60
	53680160	DN 160	1 stuk		11,80
	53680200	DN 200	1 stuk		30,60



Klikbocht 90°	53620080	DN 80	10 stuks	EX04	12,80
	53620100	DN 100	25 stuks		16,70
	53620125	DN 125	4 stuks		22,80
	53620160	DN 160	1 stuk		32,40
	53620200	DN 200	1 stuk		46,40



T-stuk 90°	53630050	DN 50	20 stuks	EX04	15,65
	53630065	DN 65	20 stuks		17,95
	53630080	DN 80	15 stuks		24,05
	53630100	DN 100	25 stuks		28,90
	53630125	DN 125	4 stuks		38,65
	53630160	DN 160	1 stuk		50,35
	53630200	DN 200	1 stuk		69,25

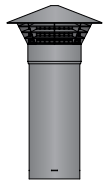


Verloop T-stuk 90°	53631065	DN 65/50	1 stuk	EX04	25,65
	53631080	DN 80/65	1 stuk		36,25
	53632080	DN 80/50	1 stuk		31,85
	53631100	DN 100/80	1 stuk		44,75
	53632100	DN 100/65	1 stuk		42,20
	53631125	DN 125/100	1 stuk		57,25
	53632125	DN 125/80	1 stuk		54,90
	53633125	DN 125/65	1 stuk		52,50
	53631160	DN 160/125	1 stuk		83,65
	53632160	DN 160/100	1 stuk		77,55
	53633160	DN 160/80	1 stuk		72,90

Toebehoren drainagebuis

Van PVC-U, PE of PP. Past op FF-drainageleiding, Kokofil, Multifil, filterkousbuis, FF-drainageleiding met PY-vlies en opti-drän. Hulpstukken met klikverbinding.

Andere hulpstukken op aanvraag



Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Klik T-stuk 45°	53640050	DN 50	20 stuks	EX04	18,05
	53640065	DN 65	10 stuks		21,10
	53640080	DN 80	10 stuks		27,85
	53640100	DN 100	25 stuks		32,25
Klik T-stuk 45°	53640125	DN 125	1 stuk	EX04	45,60
	53640160	DN 160	1 stuk		59,65
	53640200	DN 200	1 stuk		82,75
Overgang naar gladwandige buis met gladwandige buismof	53660100	DN 100 Gladwandige buisspie inschuifbaar	20 stuks	EX04	16,90
Overgang naar gladwandige buis met gladwandige buisspie	53661101	DN 100 Gladwandige buismof opsteekbaar	20 stuks	EX04	16,90
Beluchter	53690100	DN 100; met vergrendeling-snokken; voor de infiltratie van afvalwater uit kleine rioolwaterzuiveringsinstallaties conform DIN 4261	1 stuk	EX04	59,00
Verloop klikmof	53611065	DN 65/50	20 stuks	EX04	5,70
	53612080	DN 80/50	1 stuk		20,50
	53611080	DN 80/65	20 stuks		7,45
	53613100	DN 100/50	1 stuk		28,80
	53612100	DN 100/65	1 stuk		23,75
	53611100	DN 100/80	20 stuks		10,00
	53613125	DN 125/65	1 stuk		32,95
	53612125	DN 125/80	1 stuk		31,45
	53611125	DN 125/100	10 stuks		12,70
	53613160	DN 160/80	1 stuk		50,30
	53612160	DN 160/100	1 stuk		46,00
	53611160	DN 160/125	10 stuks		15,95
	53613200	DN 200/100	1 stuk		83,00
	53612200	DN 200/125	1 stuk		85,60
	53611200	DN 200/160	1 stuk		49,30
Invoerstuk voor zadelstuk	53685050	DN 50 – 90°	105 stuks	EX04	3,40
	53685065	DN 65 – 90°	70 stuks		4,95
	53686050	DN 50 – 45°	105 stuks		3,40
	53686065	DN 65 – 45°	80 stuks		4,95

Toebehoren drainagebuis

Van PVC-U, PE of PP. Past op FF-drainageleiding, Kokofil, Multifil, filterkousbuis, FF-drainageleiding met PY-vlies en opti-drän. Hulpstukken met klikverbinding.

Andere hulpstukken op aanvraag



Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Zadelstuk	53674080	DN 80	140 stuks	EX04	7,60
	53674100	DN 100	120 stuks		9,90
	53674125	DN 125	60 stuks		12,80
	53674160	DN 160/200	40 stuks		17,00



Aansluitstuk L ¹⁾	53665065	DN 65/50	25 stuks	EX04	20,50
	53666080	DN 80-100/50	25 stuks		16,90
	53665080	DN 80-100/65	25 stuks		16,35
	53667125	DN 100-125/50	10 stuks		23,35
	53666125	DN 100-125/65	10 stuks		25,40
	53665100	DN 100-125/80	10 stuks		27,50
	53668160	DN 125-160/50	1 stuk		31,50
	53667160	DN 125-160/65	1 stuk		32,13
	53666160	DN 125-160/80	1 stuk		33,60
	53665125	DN 125-160/100	10 stuks		34,65
	53665160	DN 160-200/125	1 stuk		40,65



Uitvoerstuk met eindklep ²⁾	53679050	DN 50; lengte 1 m	25 stuks	EX04	35,40
	53679065	DN 65; lengte 1 m	10 stuks		47,20
	53679080	DN 80; lengte 1 m	10 stuks		57,90
	53679100	DN 100; lengte 1 m	5 stuks		75,80
	53679125	DN 125; lengte 1 m	5 stuks		90,85
	53679160	DN 160; lengte 1 m	5 stuks		116,45
	53679200	DN 200; lengte 1 m	3 stuks		200,55

¹⁾ Aansluitstuk L met verlengde afsluitkap voor zijdelingse, directe aansluiting van de zuiger met kleine nominale wijdttes

²⁾ Eindbuizen voor gladwandige buizen 250, 300 en 400 op aanvraag

PE-drainageleiding



Geribde volledig geperforeerde drainagebuis van PE; zwart met gele markering; ringstijfheidsklasse SN 8; sleufoppervlak $\geq 50 \text{ cm}^2/\text{m}$; sleufbreedte 1,2 mm. In navolging van DIN 1187 en DIN 4262-1.

Toepassing: In veel drainagetoepassingen, bijv. in de civiele techniek, tuin- en landschapsbouw en bij sportterreinen, bij begraafplaatsen, landbouwdrainage, bij oppervlakte- en dieptedrainage enz.

Belangrijk

Niet geschikt voor gebouwdrainage conform DIN 4095.

Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	Prijs [€/m]
PE-drainageleiding	53103065	DN 65, met metermarkering	Rol à 50 m	2,80
	53103080	DN 80, met metermarkering	Rol à 50 m	3,25
	53103100	DN 100, met metermarkering	Rol à 50 m	3,80
PE-drainageleiding grote rol	53108065	DN 65	Rol à 150 m	2,80
	53108080	DN 80	Rol à 100 m	3,25
	53108100	DN 100	Rol à 100 m	3,80
PE-drainageleiding ongeperforeerd	53123080	DN 80	Rol à 50 m	3,25
	53123100	DN 100	Rol à 50 m	3,80

PP-drainageleiding



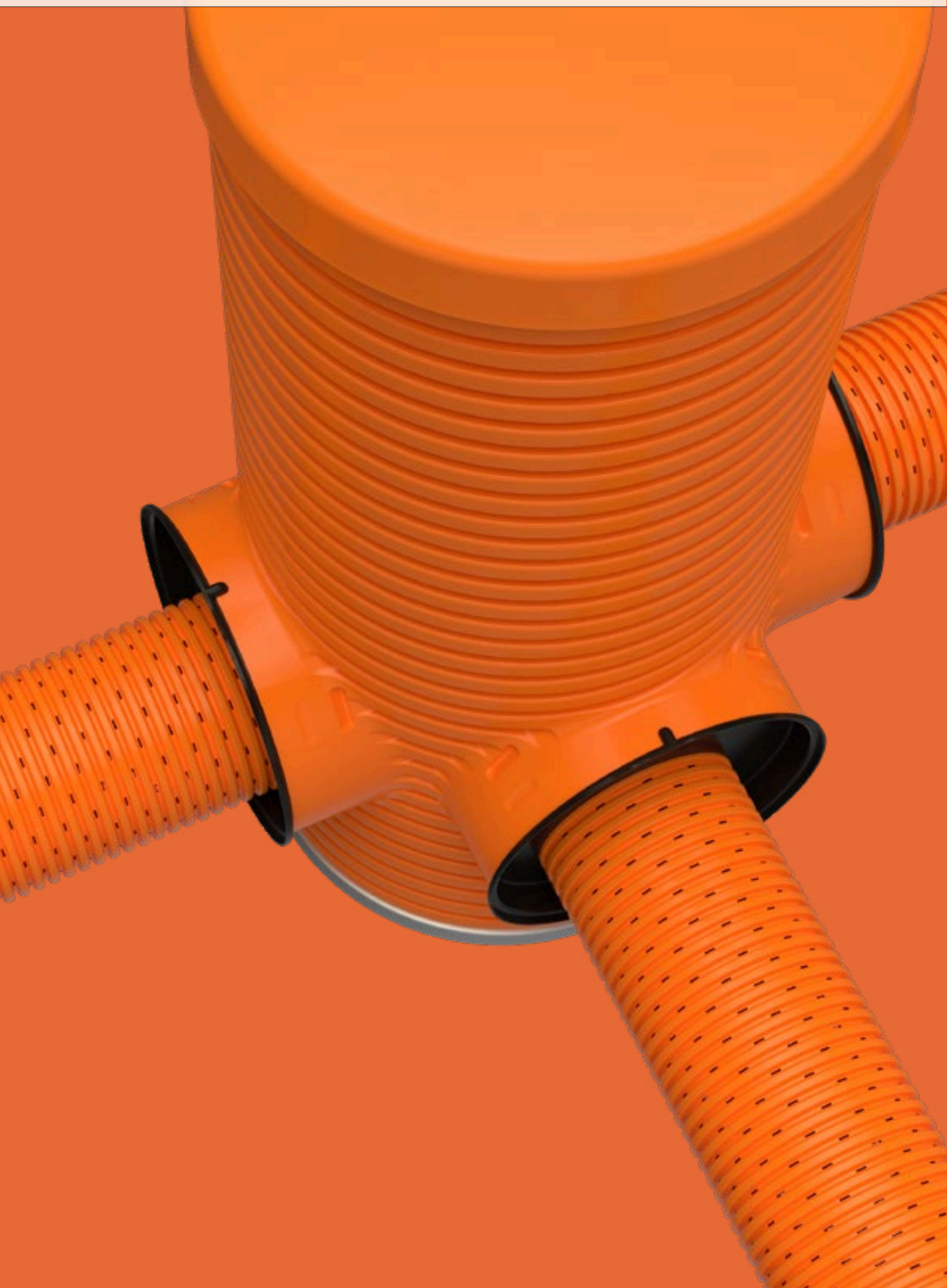
Geribde ongeperforeerde drainagebuis van PP; blauw; ringstijfheid $\geq 10 \text{ kN/m}^2$ ("SN 10"); in navolging van DIN 1187 en DIN 4262-1.

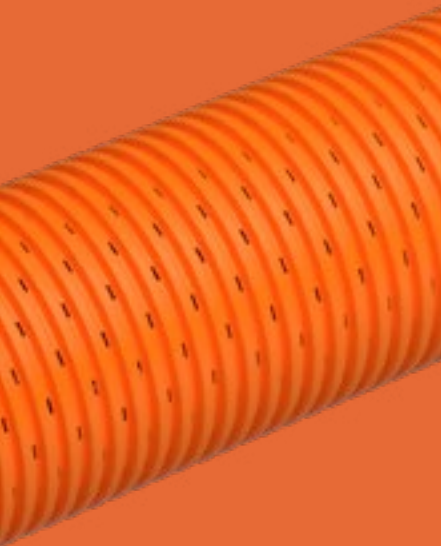
Toepassing: Als zogenoemde "blinde buis" voor de verlaging van het grondwaterpeil, voor rechtstreekse aansluiting op pompen (vacuümafzuiging bij dieptedrainages).

Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	Prijs [€/m]
PP-drainageleiding	53123081	DN 80	Rol à 50 m	5,40
	53123101	DN 100	Rol à 50 m	7,40

Toebehoren voor PE-drainageleiding en PP-drainageleiding

	Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
	Klikmof (PP)	53710065	DN 65	1 stuk	EX04	3,80
		53710080	DN 80	1 stuk		4,85
		53710100	DN 100	1 stuk		7,00
	Klik verloopmof	53711100	DN 100/80	1 stuk	EX04	9,10
	Verloop T-stuk 90°	53730080	DN 80	1 stuk	EX04	23,00
		53730100	DN 100	1 stuk		27,60
	Klik T-stuk 45°	53740080	DN 80	1 stuk	EX04	26,60
		53740100	DN 100	1 stuk		30,90
	Verloop T-stuk (PP)	53731100	DN 100 / 80	1 stuk	EX04	40,40





Gebouwdrainage

Gebouwdrainage houdt de onderzijde van een huis droog. Het zorgt ervoor dat de waarde van de bouwmaterialen behouden blijft en dat er een gezond woonklimaat heerst.

Drainage is het ondergronds afvoeren van water, meestal met behulp van geperforeerde buizen of buizen met sleuven. Van gebouwdrainage is sprake wanneer de voor de drainage noodzakelijke middelen daarvoor gericht worden gebruikt, zodat gebouwen worden beschermd tegen vocht uit de omgevende grond.

Gebouwdrainage heeft een grote economische betekenis! 90 % van alle schades in de kelder van een gebouw zouden kunnen worden voorkomen door vakkundige drainage. Deze levert dus een belangrijke bijdrage aan het behoud van de waarde van het gebouw.

opti-drän® - systeem



DIN 4095

Het opti-drän-systeem van FRÄNKISCHE waarborgt een duurzame en goed functionerende gebouwdrainage conform DIN 4095. Optimaal op elkaar afgestemde systeemmodules maken voor elke inbouwtoepassing de juiste oplossing mogelijk.

3 componenten voor een vakkundige gebouwdrainage conform DIN 4095:

- opti-drän starre drainagebuis
- opti-control inspectie-, controle- en verzamelput
- opti-flor filtervlies

opti-drän® - buis



DIN 4095

DIN 1187

Starre drainagebuis van PVC-U conform DIN 4095, minimaal waterinlaatoppervlak 80 cm²/m, flexibel en voorzien van een kwaliteitskeurmerk, oranje, afzonderlijke lengte 2,50 m met eenzijdig opgestoken mof.

Toepassing: Als module van het opti-drän-systeem; voor alle onderdelen van de gebouwdrainage. Minimale helling 0,5 %

Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/m]
opti-drän geperforeerd	50100100	DN 100; lengte 2,5 m	330 m/pal.	EX06	3,95
	50100125	DN 125; lengte 2,5 m	202,5 m/pal.		6,75
	50100160	DN 160; lengte 2,5 m	115 m/pal.		11,05
	50100200	DN 200; lengte 2,5 m	75 m/pal.		17,15
opti-drän ongeperforeerd	50110100	DN 100; lengte 2,5 m	330 m/pal.	EX06	3,95
	50110125	DN 125; lengte 2,5 m	202,5 m/pal.		6,75
	50110160	DN 160; lengte 2,5 m	115 m/pal.		11,05
	50110200	DN 200; lengte 2,5 m	75 m/pal.		17,15

Onderdelen, zie pagina 10-12

opti-control®



DIN 4095

Bewijs: reinigbaar met hoge druk

Bewijs: camera-inspectie

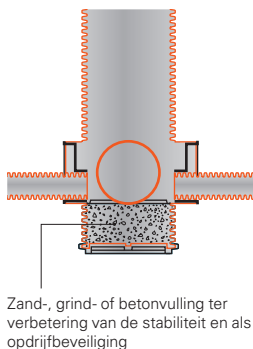
Ontstoppings- en inspectieput voor vakkundig aangelegde drainagesystemen conform DIN 4095, naar keuze met of zonder zandvanger, buitendiameter D_{ext} 315, constructiehoogte 80 cm, materiaal PVC-U, oranje, met 3 afsluitkappen DN 200 en 3 blinde stoppen, met vergrendelbaar en beloopbaar PP-deksel, met vulbare dubbele bodem ter verbetering van de stabiliteit en als oprijfbeveiliging.

Toepassing: Als module van het opti-drän-systeem voor reiniging en inspectie van de gebouwdrainage. Conform DIN 4095 moet bij elke verandering van richting van de drainageleiding een inspectieput worden geplaatst.

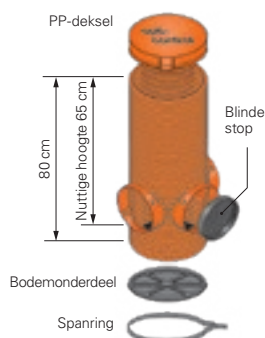
Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
opti-control/oS ¹⁾	50201315	D_{ext} 315; D_{int} 285; zonder zandvanger; constructiehoogte 80 cm; nuttige hoogte 65 cm	12 st./pal.	EX06	190,50
opti-control/mS ¹⁾	50200315	D_{ext} 315; D_{int} 285; met zandvanger; constructiehoogte 80 cm; nuttige hoogte 35 cm	12 st./pal.	EX06	190,50
opti-control zandvangput	5023031599	D_{ext} 315; D_{int} 285; met steekmof; constructiehoogte 80 cm, nuttige hoogte 80 cm	1 stuk	EX06	190,50

¹⁾ Andere speciale producties met 4 afsluitkappen DN 200 op aanvraag

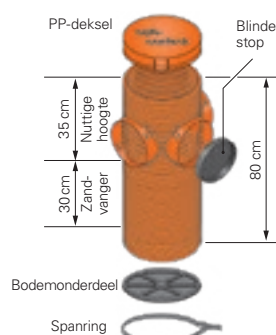
Stabiliteit



opti-control zonder zandvanger

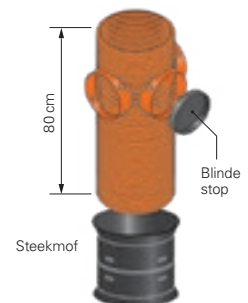


opti-control met zandvanger

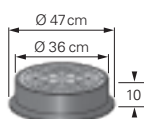
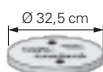
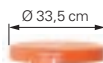
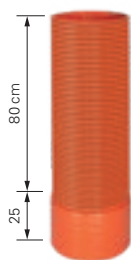


opti-control zandvangput

Als opzetstuk op opti-control met of zonder zandvanger



opti-control® D_{ext} 315 toebehoren

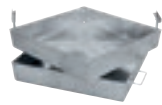
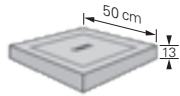


**Andere afdekkingsmogelijkheden
op aanvraag leverbaar.**

Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Schachtopzetbuis	50240315	D _{ext} 315; PVC-U; constructiehoogte 105 cm; nuttige hoogte 80 cm	2 stuks 16 st./pal.	EX06	59,50
Steekmof	50710315	D _{ext} 323; D _{int} 315; constructiehoogte 33 cm; PVC-U; voor reststukken van een opzetbuis	1 stuk	EX06	25,00
Blinde stop	50780200	DN 200	1 stuk	EX06	8,15
Verloop	50713200	DN 200 / DN 100 drainageleiding	1 stuk	EX06	14,50
	50714230	DN 200 / DN 100 gladwandige buis	1 stuk		14,50
	50712200	DN 200 / DN 125 drainageleiding/gladwandige buis	1 stuk		14,50
	50711200	DN 200 / DN 160 drainageleiding/ gladwandige buis 150	1 stuk		14,50
	50714200	DN 200 / Strasil DN 100	1 stuk		14,50
	50714201	DN 200 / Strasil DN 150	1 stuk		14,50
	50714210	DN 200 / Strabusil DN 100	1 stuk		14,50
	50714211	DN 200 / Strabusil DN 150	1 stuk		14,50
	50711180	DN 100 / DN 80 drainageleiding	1 stuk		6,90
Adapter	50760200	Strasil DN 200	1 stuk	EX06	36,85
	50761200	Strabusil DN 200	1 stuk		36,85
PP-deksel	50780316	Met vergrendeling	1 stuk	EX06	39,00
Deksel (aluminium)	50782315	Met vergrendeling	1 stuk	EX06	119,70
	50781315	Zonder vergrendeling	1 stuk		89,30
Gietijzeren deksel ¹⁾	50784000	Klasse B 125; zonder ventilatieopeningen	1 stuk 25 st./pal.	EX06	189,95
	50784400	Klasse D 400; zonder ventilatieopeningen met schroefverbinding	1 stuk 25 st./pal.		281,10

¹⁾ Schroeven van materiaal V2A

opti-control® D_{ext} 315 toebehoren

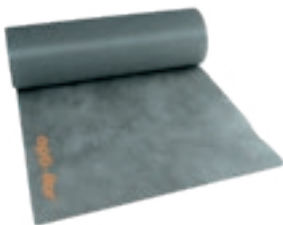


Andere afdekkingsmogelijkheden op aanvraag leverbaar.

Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Betonnen deksel	50783000	50 x 50 x 13 cm	1 stuk	EX06	182,35
Vierkant gietijzeren deksel, klasse B 125, 35 x 35 cm	50783500	Inclusief adapter, set	1 stuk	EX06	189,95
Vierkant stalen deksel (verzinkt), klasse B 125, 50x50 cm	50783005	Tweedelige, vierkante afdekking, bestaande uit omraming en bak; bestraatbaar of individueel vulbaar/belegbaar; binnenmaat 48x48 cm; constructiehoogte 95 mm; bakdiepte 87 mm; met afvoergaten in de bak, twee uittilopeningen met blinde stop, incl. twee uittilsleutels	1 stuk	EX06	520,00

¹⁾ Schroeven van materiaal V2A

opti-flor®



CE 0799-CPD-55

Mechanisch verstevigde en thermisch behandelde vliesstof met speciaal afgestemde eigenschappen voor de aanleg van een filterstabiele drainage-installatie conform DIN 4095, geotextiel robuustheidsklasse 2, grote pallets op aanvraag.

Toepassing: Het scheidt de aangelegde resp. opgevulde grond op betrouwbare wijze van de verticale drainagelaag en het grind en voorkomt dat deze dichtslibt.

Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/m²]
opti-flor	50570062	Breedte 62,5 cm, lengte 50 m, gewicht 125 g/m²	31,25 m² 718,75 m²/pal.	EX06	4,45
	50570125	Breedte 125 cm, lengte 50 m, gewicht 125 g/m²	62,50 m² 937,50 m²/pal.		4,25
	50570250	Breedte 250 cm, lengte 50 m, gewicht 125 g/m²	125 m² 1.875 m²/pal.		4,45

MultiControl®



EN 13598-2

Bewijs: reinigbaar met hoge druk

Bewijs: camera-inspectie

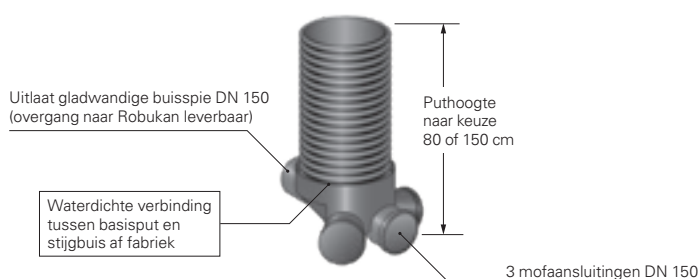
Bewijs: dichtheidscontrole

Ontstopings- en inspectieput van PP conform EN 13598-2; D_{ext} 400; binnen geel. Voorzien van 3 mofaansluitingen DN 150 met in de fabriek geplaatste afdichtringen en voorgemonteerde eindkappen van PP. Uitlaat gladwandige buisspie DN 150.

Toepassing: Ontstopings- en inspectieput voor vuilwaterrioolbuizen en regenwaterbuizen in de woning- en industriebouw; voor parkeer- en opslagplaatsen, in de landschaps- en tuinbouw.

Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
MultiControl	50200400	Puthoogte 80 cm	8 st./pal.	EX22	135,00
	50201400	Puthoogte 150 cm	4 st./pal.		163,00

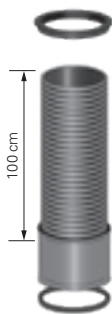
MultiControl incl. stijgbuis



MultiControl® toebehoren

Dom-afdichtring

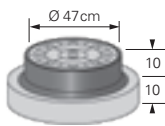
Opzetbuis met profielafdichtring en waterdicht opgestoken mof



Gietijzeren deksel klasse A met vergrendeling

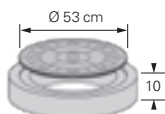


Gietijzeren deksel klasse D zonder ventilatieopeningen

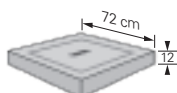


Betonnen oplegging

Gietijzeren deksel klasse B en betonnen frame Ø 630



Betonnen deksel



Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Schachtopzetbuis	5024040099	PP; D _{ext} 400; lengte 100 cm; binnen geel, met waterdicht opgestoken mof en 1 aparte afdichtring	1 stuk	EX22	86,00
Steekmof	50710400	D _{ext} 400; voor reststukken opzetbuis	1 stuk	EX22	32,00
Profielafdichtring ¹⁾	50719400	D _{ext} 400; voor opzetbuis	1 stuk	EX22	12,60
Dom-afdichtring	50719403	Voor opzetbuis D _{ext} 400; als afdichting voor een betonnen oplegging	1 stuk	EX22	26,25
Gietijzeren deksel	50785100	Gietijzer, klasse A 15, met vergrendeling ²⁾ ; zonder ventilatieopeningen	1 stuk	EX22	66,70
	50785005	Gietijzer, klasse B 125 ²⁾ ³⁾ ; zonder ventilatieopeningen, met betonnen oplegging, met betonnen frame (set)	1 stuk		143,70
	50785400	Gietijzer, klasse D 400; gietijzeren afdekking ²⁾ , gietijzeren omringing, betonnen oplegging, zonder ventilatieopeningen, met schroefloze vergrendeling	1 stuk		257,80
Betonnen deksel	50783400	Beton 72 x 72 x 12 cm Betonnen frame met betonnen deksel	1 stuk	EX22	190,40

¹⁾ Glijmiddel voor een waterdichte mofverbinding, zie pagina 61

²⁾ Schroeven van materiaal V2A

³⁾ Andere afdekkingsmogelijkheden op aanvraag leverbaar

UniControl



Praktische, universele inspectieput van PE-HD, DN 300, blauw.
Voorzien van 3 aansluitingen DN 200 en zandvanger, 1 blinde stop DN 200
evenals beloop- en vergrendelbaar deksel.

Toepassing: Universele puttechniek voor toepassing in de civiele techniek.
Niet waterdicht!

Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
UniControl	55500300	DN 300 met zandvanger; $D_{ext} = 347 \text{ mm}$; $D_{int} = 300 \text{ mm}$; constructiehoogte 80 cm, nuttige hoogte 70 cm	12 st./pal.	EX06	142,00

UniControl met zandvanger



Toebehoren UniControl



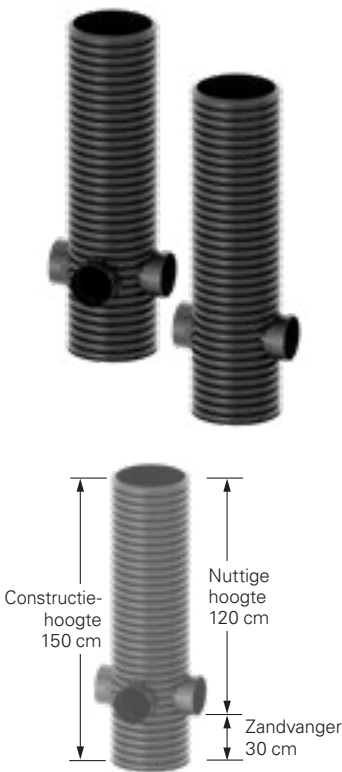
Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Schachtopzetbuis	55540300	DN 300; met mof; lengte 80 cm	1 stuk	EX06	43,00
Steekmof	55510300	DN 300; voor reststukken opzetbuis	1 stuk	EX06	33,60
Putafdekking ¹⁾	55580300	Met vergrendeling	1 stuk	EX06	27,30
	55585005	Gietijzer; klasse B 125; met betonnen frame (set)	1 stuk		143,70
Blinde stop	50780200	DN 200	1 stuk	EX06	8,15
Verloop	50713200	DN 200 / DN 100 drainageleiding	1 stuk	EX06	14,50
	50714230	DN 200 / DN 100 gladwandige buis	1 stuk		14,50
	50712200	DN 200 / DN 125 drainageleiding/ gladwandige buis	1 stuk		14,50
	50711200	DN 200 / DN 160 drainageleiding/ gladwandige buis 150	1 stuk		14,50
	50714200	200 / Strasil DN 100	1 stuk		14,50
	50714201	200 / Strasil DN 150	1 stuk		14,50
	50714210	200 / Strabusil DN 100	1 stuk		14,50
	50714211	200 / Strabusil DN 150	1 stuk		14,50
Adapter	50760200	Strasil DN 200	1 stuk	EX06	36,85
	50761200	Strabusil DN 200	1 stuk		36,85

¹⁾ Schroeven van materiaal V2A

Vrijblijvende adviesprijs. De daadwerkelijke uitvoering hoeft niet overeen te komen met de afgebeelde weergave.
Daadwerkelijke afmetingen kunnen afwijken in het kader van productietoleranties.

Meer hulpstukken en afdekkingen voor een hogere belasting op aanvraag leverbaar.

UniControl 400



Praktische, universele inspectieput van PE-HD, D_{ext} 400; met zandvanger; zwart. Uv-bestendig; met 2 aansluitingen DN 200 als doorgaand stroomprofiel 180° of met 3 aansluitingen bodem T-stuk 90°; universele aansluitmogelijkheden DN 100 - DN 200 d.m.v. verlopen en adapters (zie toebehoren).

Toepassing: Universele inspectie-, controle en verzamelput met zandvanger voor gebruik in de civiele techniek. Niet waterdicht!

Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
UniControl 400	55503402	2/200 Doorgaand stroomprofiel 180° D _{ext} 400 met zandvanger; 1 inlaat / 1 afvoer DN 200 D _{ext} = 400 mm; D _{int} = 350 mm; constructiehoogte 150 cm; nuttige hoogte 120 cm; zandvanger 30 cm	1 stuk	EX06	175,00
	55503403	3/200 Bodem T-stuk 90° D _{ext} 400 met zandvanger; 2 inlaten / 1 afvoer DN 200 D _{ext} = 400 mm; D _{int} = 350 mm; constructiehoogte 150 cm; nuttige hoogte 120 cm; zandvanger 30 cm	1 stuk	EX06	185,00

UniControl 400 toebehoren

Schachtopzetbuis		Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
		Schachtopzetbuis	55540400	D _{ex} 400; lengte 3 m	1 stuk	EX06	103,00
			55540406	D _{ex} 400; lengte 6 m	1 stuk		169,00
Steekmof		Steekmof	55510400	D _{ext} 400; voor schachtopzetbuis	1 stuk	EX06	31,50
		Profielafdichtring	55519400	Voor opzetbuis D _{ext} 400	1 stuk	EX06	12,60
Aansluitset DN 150		Aansluitset DN 150 drainagebuis op schachtopzetbuis	55573400	Voor de latere aansluiting (op de bouwplaats) van drainagebuizen DN 150 op de schachtopzetbuis; vereist boorgat Ø 186 mm	1 stuk	EX06	35,70
		Dom-afdichtring	55519403	Voor opzetbuis D _{ext} 400; als afdichting voor een betonnen oplegging	1 stuk	EX06	26,25
Dom-afdichtring		Blinde stop	50780200	DN 200	1 stuk	EX06	8,15
		Verloop	50713200	DN 200 / DN 100 drainageleiding	1 stuk	EX06	14,50
			50714230	DN 200 / DN 100 gladwandige buis	1 stuk		14,50
			50712200	DN 200 / DN 125 drainageleiding/ gladwandige buis	1 stuk		14,50
			50711200	DN 200 / DN 160 drainageleiding/ gladwandige buis 150	1 stuk		14,50
			50714200	200 / Strasil DN 100	1 stuk		14,50
			50714201	200 / Strasil DN 150	1 stuk		14,50
			50714210	200 / Strabusil DN 100	1 stuk		14,50
			50714211	200 / Strabusil DN 150	1 stuk		14,50
Adapter		Adapter	50760200	Strasil DN 200	1 stuk	EX06	36,85
			50761200	Strabusil DN 200	1 stuk		36,85

Belangrijk

Afdekkingen, zie StrabuControl-toebehoren pagina 68-69





Ondergrondse kabelbescherming

Kabels vormen een uiterst belangrijke basis voor een goed functionerende infrastructuur. Ze voorzien ons van energie, data en houden daarmee ons dagelijks leven op gang. Terwijl kabels vroeger voornamelijk bovengronds werden gelegd, heeft de ondergrondse aanleg in de geïndustrialiseerde landen heel snel terrein gewonnen. Niet alleen om optische redenen, maar veelal vanwege de steeds sterkere toename van het aantal netwerken en de bijbehorende bedrading.

De ondergrondse aanleg op zich, evenals het feit dat in stedelijke gebieden vaak een groot aantal van de meest uiteenlopende kabels in een kleine ruimte moeten worden verwerkt, houdt potentiële risico's in. Daarom moeten kabels bij de inbouw en ook daarna permanent worden beschermd. Derhalve is het gebruik van kabelbeschermingsbuizen absoluut noodzakelijk. Deze zijn bedoeld als mechanische bescherming van ondergrondse kabels en maken rangschikking van de verschillende media mogelijk. Tevens dienen ze als lege buizen voor het naderhand trekken van extra kabels.

Kabuflex® S



Dubbelwandige PE-kabelbeschermingsbuis (buitenzijde geribd, binnenzijde glad) conform EN 61386-24 met mof (zanddichte uitvoering), halogeenvrij, kleur: rood. Buigzaam door golfprofilering, druk- en slagvast. Drukbelasting type 450, classificatiecode N450. Standaard voorzien van een steekmof (ZD). Door toepassing van profielafdichtringen wordt de verbinding waterdicht (WD).

Toepassing: Kabelbeschermingsbuis. Ondergrondse toepassing.

Product	Art.nr.	Technische gegevens			VPE	Prijs [€/m]
Kabuflex S lengte 6 m	56120075	DN 75	D _{int} = 62	D _{ext} = 76	1.260 m/pal.	2,65
	56120110	DN 110	D _{int} = 93	D _{ext} = 111	600 m/pal.	3,95
	56120125	DN 125	D _{int} = 107	D _{ext} = 126	462 m/pal.	5,70
	56120145	DN 145	D _{int} = 125	D _{ext} = 146	360 m/pal.	8,80
	56120160	DN 160	D _{int} = 138	D _{ext} = 161	276 m/pal.	10,25

Levering met losse mof

Kabuflex® S / speciale kleuren



Dubbelwandige PE-kabelbeschermingsbuis (buiten geribd, binnen glad) conform EN 61386-24 met mof (zanddichte uitvoering), halogeenvrij, speciale kleuren. Buigzaam door golfprofilering, druk- en slagvast. Drukbelasting type 450, classificatiecode N450. Standaard voorzien van een steekmof (ZD). Door toepassing van profielafdichtringen wordt de verbinding waterdicht (WD).

Toepassing: Kabelbeschermingsbuizen voor ondergrondse toepassing.

Product	Art.nr.	Technische gegevens			VPE	Prijs [€/m]
Kabuflex S Lengte 6 m met losse steekmof buiten groen	56130110	DN 110	D _{int} = 93	D _{ext} = 111	600 m/pal.	4,75
Kabuflex S Lengte 6 m met losse steekmof buiten blauw	56140110	DN 110	D _{int} = 93	D _{ext} = 111	600 m/pal.	4,75

Kabuflex® R



Dubbelwandige PE-kabelbeschermingsbuis (buitenzijde geribd met binnenbuis) conform EN 61386-24 met mof (zanddichte uitvoering), halogeenvrij, kleur: rood.

Buigzaam, op rol, met trekkoord. Buigzaam door golfprofilering, druk- en slagvast.

Drukbelasting type 450, classificatiecode N450. Standaard voorzien van een steekmof (ZD).

Door toepassing van profielafdichtringen wordt de verbinding waterdicht (WD).

Toepassing: Kabelbeschermingsbuis. Ondergrondse toepassing.

Product	Art.nr.	Technische gegevens			VPE	Prijs [€/m]
Kabuflex R	56220040	DN 40	D _{int} = 32	D _{ext} = 40	Rol à 50 m	1,60
	56220050	DN 50	D _{int} = 40	D _{ext} = 50	Rol à 50 m	1,80
	56220063	DN 63	D _{int} = 52	D _{ext} = 64	Rol à 50 m	1,95
	56220075	DN 75	D _{int} = 62	D _{ext} = 76	Rol à 50 m	2,45
	56220090	DN 90	D _{int} = 75	D _{ext} = 91	Rol à 50 m	3,15
	56220110	DN 110	D _{int} = 93	D _{ext} = 111	Rol à 50 m	3,45
	56220125	DN 125	D _{int} = 107	D _{ext} = 126	Rol à 25 m	5,65
	56220160	DN 160	D _{int} = 138	D _{ext} = 161	Rol à 25 m	7,25

¹⁾ Kleur: zwart

Kabuflex® R / speciale kleuren



Dubbelwandige PE-kabelbeschermingsbuis (buiten geribd met binnenbuis) conform EN 61386-24 met mof (zanddichte uitvoering), halogeen vrij, speciale kleuren. Buigzaam, op rol, met trekkoord. Buigzaam door golfprofilering, druk- en slagvast. Drukbelasting type 450, classificatiecode N450. Standaard voorzien van een steekmof (ZD). Door toepassing van profielafdichtingen wordt de verbinding waterdicht (WD).

Toepassing: Kabelbeschermingsbuizen voor ondergrondse toepassing.

Product	Art.nr.	Technische gegevens			VPE	Prijs [€/m]
Kabuflex R buiten groen, binnen zwart	56237040 ¹⁾	DN 40	D _{int} = 32	D _{ext} = 40	Rol à 50 m	1,90
	56230110	DN 110	D _{int} = 93	D _{ext} = 111	Rol à 50 m	4,60
Kabuflex R buiten blauw, binnen zwart	56240050 ¹⁾	DN 50	D _{int} = 40	D _{ext} = 50	Rol à 50 m	2,20
	56240063 ¹⁾	DN 63	D _{int} = 52	D _{ext} = 64	Rol à 50 m	2,45
	56240075	DN 75	D _{int} = 62	D _{ext} = 76	Rol à 50 m	3,05
	56240090	DN 90	D _{int} = 75	D _{ext} = 91	Rol à 50 m	4,05
	56240110	DN 110	D _{int} = 93	D _{ext} = 111	Rol à 50 m	4,60
Kabuflex R buiten geel, binnen zwart	56250075	DN 75	D _{int} = 62	D _{ext} = 76	Rol à 50 m	3,05
	56250090	DN 90	D _{int} = 75	D _{ext} = 91	Rol à 50 m	4,05
	56250110	DN 110	D _{int} = 93	D _{ext} = 111	Rol à 50 m	4,60

¹⁾ Niet op voorraad; levertijden op aanvraag

Kabuflex® R - UV



Kabuflex R – UV, max. 10 jaar uv-bestendig.
De technische gegevens komen overeen met Kabuflex R.

Product	Art.nr.	Technische gegevens			VPE	Prijs [€/m]
Kabuflex R – UV	56209111	DN 110	D _{int} = 93	D _{ext} = 111	Rol à 50 m	13,65

Kabuflex® R plus 450 co2ntrol



Dubbelwandige PE-kabelbeschermingsbuis (buitenzijde geribd met binnenbuis) conform EN 61386-24 met transparante mof (zanddichte uitvoering), halogeenvrij, buitenzijde zwart, binnenzijde groen. Buigzaam door golfprofilering, druk- en slagvast. Drukbelasting type 450, classificatiecode N450. Transparante steekmoffen voor zanddichte verbindingen (ZD). Door toepassing van profielafdichtringen wordt de verbinding waterdicht (WD).

Toepassing: Kabelbeschermingsbuizen met verbeterde stabiliteit door gebruik van hoogwaardigere materialen.

Product	Art.nr.	Technische gegevens			VPE	Prijs [€/m]
Kabuflex R plus 450 co2ntrol	56271040	DN 40	D _{int} = 31	D _{ext} = 40	Rol à 50 m	3,00
	56271050	DN 50	D _{int} = 40	D _{ext} = 50	Rol à 50 m	3,60
	56271063	DN 63	D _{int} = 52	D _{ext} = 63	Rol à 50 m	3,95
	56271075	DN 75	D _{int} = 62	D _{ext} = 75	Rol à 50 m	4,80
	56271090	DN 90	D _{int} = 75	D _{ext} = 90	Rol à 50 m	4,95
	56271110	DN 110	D _{int} = 93	D _{ext} = 110	Rol à 50 m	6,00
	56270125	DN 125	D _{int} = 106	D _{ext} = 125	Rol à 25 m	8,30
	56270160	DN 160	D _{int} = 137	D _{ext} = 160	Rol à 25 m	12,35
	56270200	DN 200	D _{int} = 173	D _{ext} = 200	Rol à 25 m	32,40

Kabuflex® R plus 750 co2ntrol



Dubbelwandige PE-kabelbeschermingsbuis (buitenzijde geribd met binnenbuis) conform EN 61386-24 met transparante mof (zanddichte uitvoering), halogeenvrij, buitenzijde grijs, binnenzijde groen. Buigzaam door golfprofilering, druk- en slagvast. Drukbelasting type 750, classificatiecode N750. Transparante steekmoffen voor zanddichte verbindingen (ZD). Door toepassing van profielafdichtringen wordt de verbinding waterdicht (WD).

Toepassing: Bij zeer hoge drukbelasting, bij het leggen in of door beton en bij woningaansluitingen conform VDE-AR-N 4100, technische aansluitvoorwaarden laagspanning.

Product	Art.nr.	Technische gegevens			VPE	Prijs [€/m]
Kabuflex R plus 750 co2ntrol	56276075	DN 75	D _{int} = 62	D _{ext} = 75	Rol à 50 m	9,10
	56276090	DN 90	D _{int} = 75	D _{ext} = 90	Rol à 50 m	12,50
	56276110	DN 110	D _{int} = 93	D _{ext} = 110	Rol à 50 m	13,00
	56275125	DN 125	D _{int} = 106	D _{ext} = 125	Rol à 25 m	17,85
	56275160	DN 160	D _{int} = 136	D _{ext} = 160	Rol à 25 m	29,10

Let bij inbouw van alle Kabuflex-buizen altijd op het volgende

Voor het plaatsen in de grond moet onze montagehandleiding in acht worden genomen! Verder gelden de bepalingen EN 1610, ZTV A-StB 97 van de FGSV evenals de montagehandleidingen A515/A535 van de KRV.

Kabuflex® S- en Kabuflex® R-toebehoren

Voor kabelbeschermingsbuizen, starre buizen en buis op rol.



Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Steekmof ZD	56610040	DN 40	1 stuk	EX10	2,10
	56610050	DN 50	1 stuk		2,20
	56610063	DN 63	1 stuk		2,30
	56610075	DN 75	1 stuk		3,30
	56610090	DN 90	1 stuk		3,60
	56610110	DN 110	1 stuk		3,80
	56610120	DN 120	1 stuk		5,35
	56610125	DN 125	1 stuk		5,60
	56610145	DN 145	1 stuk		7,25
	56610160	DN 160	1 stuk		7,80
	56610175	DN 175	1 stuk		9,45

Steekmof ZD	56611200	DN 200	1 stuk	EX10	9,95
Steekmof WD incl. 2 afdichtringen	5661120199	DN 200	1 stuk	EX10	15,05



Steekmof ZD voor Kabuflex R plus (transparant)	56615040	DN 40	1 stuk	EX10	3,40
	56615050	DN 50	1 stuk		3,70
	56615063	DN 63	1 stuk		4,05
	56615075	DN 75	1 stuk		4,20
	56615090	DN 90	1 stuk		4,80
	56615110	DN 110	1 stuk		6,20
	56615125	DN 125	1 stuk		8,55
	56615160	DN 160	1 stuk		13,15
	56615200	DN 200	1 stuk		15,30



Bocht 90° ZD incl. mof	5662007599	DN 75	1 stuk	EX10	37,05
	5662011099	DN 110	1 stuk		47,95
	5662012099	DN 120	1 stuk		49,40
	5662012599	DN 125	1 stuk		56,80
	5662014599	DN 145	1 stuk		69,15
	5662016099	DN 160	1 stuk		71,60
	5662017599	DN 175	1 stuk		83,95



Bocht 45° ZD incl. mof	5662107599	DN 75	1 stuk	EX10	34,55
	5662111099	DN 110	1 stuk		41,95
	5662112099	DN 120	1 stuk		49,40
	5662112599	DN 125	1 stuk		54,30
	5662114599	DN 145	1 stuk		56,80
	5662116099	DN 160	1 stuk		59,25
	5662117599	DN 175	1 stuk		66,70

Kabuflex® S- en Kabuflex® R-toebehoren

Voor kabelbeschermingsbuizen, starre buizen en buis op rol.



Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Profielafdichtring ¹⁾	56619040	DN 40	1 stuk	EX10	1,50
	56619050	DN 50	1 stuk		1,65
	56619063	DN 63	1 stuk		1,70
	56619075	DN 75	1 stuk		1,75
	56619090	DN 90	1 stuk		2,20
	56619110	DN 110	1 stuk		2,30
	56619120	DN 120	1 stuk		4,20
	56619125	DN 125	1 stuk		4,25
	56619145	DN 145	1 stuk		4,30
	56619160	DN 160	1 stuk		4,40
	56619175	DN 175	1 stuk		4,60
	56619200	DN 200	1 stuk		8,20



Einddop ZD	56680040	DN 40	1 stuk	EX10	2,30
	56680050	DN 50	1 stuk		2,65
	56680063	DN 63	1 stuk		2,85
	56680075	DN 75	1 stuk		3,20
	56680090	DN 90	1 stuk		3,90
	56680110	DN 110	1 stuk		4,40
	56680120	DN 120	1 stuk		4,90
	56680125	DN 125	1 stuk		5,90
	56680145	DN 145	1 stuk		6,70
	56680160	DN 160	1 stuk		7,50
	56680175	DN 175	1 stuk		7,90



Einddop ZD	56680200	DN 200	1 stuk	EX10	10,65
------------	----------	--------	--------	------	--------------



Einddop WD incl. afdichtring ²⁾	5668109099	DN 90	1 stuk	EX10	31,00
	5668111099	DN 110	1 stuk		37,10
	5668112099	DN 120	1 stuk		45,50
	5668112599	DN 125	1 stuk		48,40
	5668116099	DN 160	1 stuk		56,40
	5668117599	DN 175	1 stuk		61,20



Overgang Kabuflex	56663110	DN 110 / gladwandige buisspie 100 (gladwandige buismof opsteekbaar)	1 stuk	EX10	25,00
Overgang Kabuflex	56663160	DN 160 / gladwandige buisspie 150 (gladwandige buismof opsteekbaar)	1 stuk	EX10	50,00

¹⁾ Glijmiddel voor een waterdichte mofverbinding, zie pagina 61

²⁾ Andere nominale wijdttes op aanvraag

Kabuflex® S- en Kabuflex® R-toebehoren

Voor kabelbeschermingsbuizen, starre buizen en buis op rol.



Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Afstandhouder, 2-delig	56691075	DN 75	1 stuk	EX10	5,65
	56691090	DN 90	1 stuk		5,70
	56691110	DN 110	1 stuk		5,85
	56691120	DN 120	1 stuk		11,25
	56691125	DN 125	1 stuk		11,25
	56691160	DN 160	1 stuk		15,25
	56691200	DN 200	1 stuk		23,50



Afstandhouder, 4-delig	56692075	DN 75	1 stuk	EX10	6,25
	56692090	DN 90	1 stuk		6,40
	56692110	DN 110	1 stuk		6,50
	56692120	DN 120	1 stuk		12,50
	56692125	DN 125	1 stuk		12,50
	56692160	DN 160	1 stuk		16,95
	56692200	DN 200	1 stuk		38,30



Afstandhouder, 6-delig	56693050	DN 50	1 stuk	EX10	6,50
	56693075	DN 75	1 stuk		6,60
	56693090	DN 90	1 stuk		6,70
	56693110	DN 110	1 stuk		6,80
	56693120	DN 120	1 stuk		13,15
	56693125	DN 125	1 stuk		13,15
	56693160	DN 160	1 stuk		17,85
	56693200	DN 200	1 stuk		52,00



Afstandhouder, 8-delig	56694050	DN 50	1 stuk	EX10	6,80
	56694075	DN 75	1 stuk		6,90
	56694090	DN 90	1 stuk		7,05
	56694110	DN 110	1 stuk		7,15
	56694120	DN 120	1 stuk		13,85
	56694125	DN 125	1 stuk		13,85
	56694160	DN 160	1 stuk		18,80
	56694200	DN 200	1 stuk		54,75

¹⁾ Bij elke set is een inbouwhandleiding gevoegd

Woningaansluitingen

Kabu-FESH Set Elektro B, het woningaansluitsysteem van FRÄNKISCHE voor de elektro-tak is een enkellijnse woningaansluitset voor gebouwen zonder kelder voor inbouw in de bodemplaat. De set bestaat uit een hoogwaardige kabelbeschermingsbuis Kabuflex R plus 750 co2ntrol, een muurkraagset, 2 zanddichte einddoppen ZD en de op dichtheid geteste binnenafdichting Kabu-IN DD voor een veilige doorvoer van een elektriciteits- of telecommunicatiekabel.

Deze woningaansluiting wordt gebruikt om in de bodemplaat in beton te storten. De voordelen van het systeem zijn de ongecompliceerde plaatsing van de kabelbeschermingsbuis tot in de aansluitruimte van de woning, het eenvoudig inkorten van de buis op de benodigde hoogte van de vloeropbouw en de individuele aanpassing aan verschillende kabeldiameters ter plaatse door de segmentringtechniek van de Kabu-IN DD-afdichting.

Kabu®-FESH Set Elektro B



- Woningaansluiting om in de bodemplaat in beton te storten
- Voor elektriciteits- en telecommunicatiekabels
- Inhoud van de set: Kabuflex R plus 750 co2ntrol, Kabu-IN DD, muurkraagset en twee einddoppen ZD
- Geteste dichtheid conform DVGW VP 601
- Waterondoorlatendheid belastingsklasse 1 + 2, W1-E conform DIN 18533
- Conform TAB 2019
- Radondicht

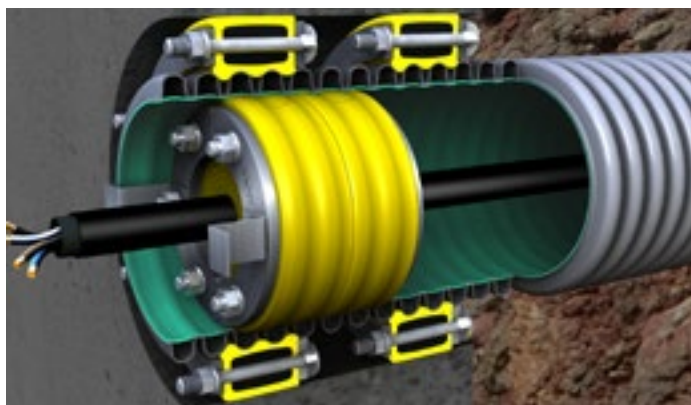
Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Kabu-FESH Set Elektro B	56696075	DN 75; rollengte 6 m; kabel-Ø [mm] 1x7-24; dichtheid [bar] 1,5	1 stuk	EX10	633,00
	56697075	DN 75; rollengte 10 m; kabel-Ø [mm] 1x7-24; dichtheid [bar] 1,5	1 stuk		822,00
	56696110	DN 110; rollengte 6 m; kabel-Ø [mm] 1x7-48; dichtheid [bar] 1,0	1 stuk		703,00
	56697110	DN 110; rollengte 10 m; kabel-Ø [mm] 1x7-48; dichtheid [bar] 1,0	1 stuk		905,00

Buis- en kabelafdichtingen

Voor een gas- en drukwaterdichte woningaansluiting van elektriciteits- en communicatiekabels



Bodemplaatvoer met muurkraag, Kabu-IN DD en Kabuflex R plus 750 co2ntrol



Wandvoer met Kabu-Seal, Kabu-IN DD en Kabuflex R plus 750 co2ntrol

Kabu®-Seal



- Buisafdichtingen voor Kabuflex R plus
- Voor kernatopeningen en bekledingsbuizen
- Gas- en drukwaterdicht tot 1,5 bar
- Materiaal: EPDM/PUR - V2A-persflens
- Visuele controle van het aanhaalmoment
- Radondicht

Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Kabu-Seal – afdichtset ¹⁾	56688063	DN 63; vereiste kernopening Ø 100 mm	1 stuk	EX10	350,65
	56688075	DN 75; vereiste kernopening Ø 125 mm	1 stuk		414,80
	56688090	DN 90; vereiste kernopening Ø 125 mm	1 stuk		423,00
	56688110	DN 110; vereiste kernopening Ø 150 mm	1 stuk		483,95
	56688125	DN 125; vereiste kernopening Ø 200 mm	1 stuk		634,00
	56688160	DN 160; vereiste kernopening Ø 200 mm	1 stuk		703,70
	56688200	DN 200; vereiste kernopening Ø 300 mm	1 stuk		1.009,00

¹⁾ Bij elke set is een inbouwhandleiding gevoegd

Kabu®-IN



- Kabelafdichting voor Kabuflex R plus
- Buisbinnenafdichting
- Deelbaar
- Gas- en drukwaterdicht tot 0,5 bar
- Materiaal: PUR/EPDM - V2A-persflenzen
- Visuele controle van het aanhaalmoment
- Gesegmenteerde kabelafdichtinzetstukken
- Radondicht

Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Kabu-IN 1 kabel	56682063	DN 63; D _{ext} 50; D _{int} 7-18; hoogte 64; afdichtbreedte 30	1 stuk	EX10	248,00
	56682075	DN 75; D _{ext} 61; D _{int} 7-24; hoogte 64; afdichtbreedte 30	1 stuk		275,00
	56682090	DN 90; D _{ext} 74; D _{int} 7-36; hoogte 64; afdichtbreedte 30	1 stuk		318,00
	56682110	DN 110; D _{ext} 92; D _{int} 7-48; hoogte 64; afdichtbreedte 30	1 stuk		395,00
Kabu-IN 2 kabels	56682111	DN 110; D _{ext} 92; D _{int} 1x 7-18, 1x 7-36; hoogte 64; afdichtbreedte 30	1 stuk	EX10	448,00
Kabu-IN 3 kabels	56682161	DN 160; D _{ext} 135; D _{int} 3x 7-42; hoogte 64; afdichtbreedte 30	1 stuk	EX10	767,00
Kabu-IN 4 kabels	56682112	DN 110; D _{ext} 92; D _{int} 4x 7-18; hoogte 64; afdichtbreedte 30	1 stuk	EX10	647,00
	56682163	DN 160; D _{ext} 135; D _{int} 4x 7-36; hoogte 64; afdichtbreedte 30	1 stuk		808,00
Kabu-IN 6 kabels	56682164	DN 160; D _{ext} 135; D _{int} 6x 7-30; hoogte 64; afdichtbreedte 30	1 stuk	EX10	933,00

Kabu®-IN DD



- Kabelafdichting voor Kabuflex R plus
- Buisbinnenafdichting
- Deelbaar
- Gas- en drukwaterdicht tot 1,5 bar met Kabuflex R plus type 750
- Materiaal: PUR/EPDM - V2A-persflenzen
- Visuele controle van het aanhaalmoment
- Gesegmenteerde kabelafdichtinzetstukken
- Radondicht

Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Kabu-IN DD 1 kabel	56683075	DN 75; D _{ext} 61; D _{int} 7-24; hoogte 94; afdichtbreedte 60	1 stuk	EX10	321,00
	56683090	DN 90; D _{ext} 74; D _{int} 7-36; hoogte 94; afdichtbreedte 60	1 stuk		392,00
	56683110	DN 110; D _{ext} 92; D _{int} 7-48; hoogte 94; afdichtbreedte 60	1 stuk		462,00
Kabu-IN DD 4 kabels	56683112	DN 110; D _{ext} 92; D _{int} 4x 7-18; hoogte 94; afdichtbreedte 60	1 stuk	EX10	924,00

Kabu®-BV



- Blinde sluiting voor Kabuflex R plus
- Gas- en drukwaterdicht tot max. 0,5 bar
- Inbouw zonder gereedschap
- Materiaal: PUR/EPDM - V2A-persflenzen
- Visuele controle van het aanhaalmoment
- Radondicht

Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Kabu-BV	56686063	DN 63; D _{ext} 50; hoogte 64; afdichtbreedte 60	1 stuk	EX10	161,00
	56686075	DN 75; D _{ext} 61; hoogte 64; afdichtbreedte 60	1 stuk		195,00
	56686090	DN 90; D _{ext} 74; hoogte 74; afdichtbreedte 60	1 stuk		217,00
	56686110	DN 110; D _{ext} 92; hoogte 74; afdichtbreedte 60	1 stuk		250,00
	56686160	DN 160; D _{ext} 135; hoogte 81; afdichtbreedte 60	1 stuk		395,00

Muurkraagset



- Buisafdichtingen voor Kabuflex R plus 750 co2ntrol
- Om in beton te storten
- Gas- en drukwaterdicht tot 3 bar
- Materiaal: EPDM
- Incl. spanband en spansloten
- Radondicht

Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Muurkraagset	56689040	DN 40	1 set	EX10	126,00
	56689050	DN 50	1 set		127,00
	56689063	DN 63	1 set		131,00
	56689075	DN 75	1 set		132,00
	56689090	DN 90	1 set		148,00
	56689110	DN 110	1 set		158,00
	56689120	DN 120	1 set		159,00
	56689125	DN 125	1 set		161,00
	56689160	DN 160	1 set		172,00
	56689175	DN 175	1 set		191,00

Furowell



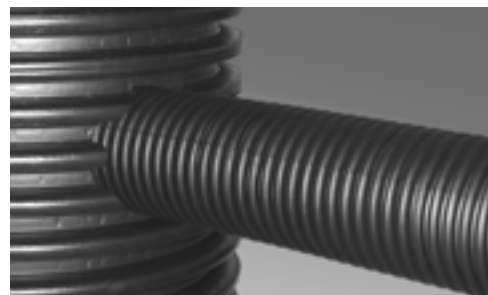
Dubbelwandige PE-HD-funderingsbuis (buitenzijde geribd, binnenzijde glad), zwart, hoge stabiliteit, gering gewicht, hoge temperatuurbestendigheid. Probleemloze inbouw, ook in het koude jaargetijde.

Toepassing: Voor de inbouw van allerlei soorten masten, palen, stangen, zoals bijv. verlichtingsmasten, verkeersborden, vlaggenmasten, begrenziingspalen enz.

Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Furowell	56530250	DN 250; lengte 0,8 m	22 st./pal.	EX10	14,00
	56531250	DN 250; lengte 1,0 m	22 st./pal.		17,50
	56532250	DN 250; lengte 1,5 m	11 st./pal.		27,50
	56540250	DN 250; lengte 6,0 m	14 st./pal.		77,50
	56531300	DN 300; lengte 1,0 m	12 st./pal.		18,50
	56540300	DN 300; lengte 6,0 m	9 st./pal.		109,20
	56530350	DN 350; lengte 0,8 m	12 st./pal.		26,00
	56531350	DN 350; lengte 1,0 m	12 st./pal.		32,50
	56532350	DN 350; lengte 1,5 m	6 st./pal.		45,00
	56540350	DN 350; lengte 6,0 m	8 st./pal.		142,50
	56540400	DN 400; lengte 6,0 m	5 st./pal.		191,70
Beschermdop	56580250	DN 250	1 stuk	EX10	8,20
	56580400	DN 400	1 stuk		20,70
Beschermkap, zanddicht	56580300	DN 300	1 stuk	EX10	8,50
	56580350	DN 350	1 stuk		10,50

Belangrijk

Eenvoudige toepassing van Furowell: Met een in de handel gebruikelijke gatenzaag DN 68 zorgt u voor een goed passende aansluitopening voor Kabuflex DN 63.







Tuin- en landschapsbouw

Wanneer u veel tijd en energie in het ontwerpen en aanleggen van parken en sportvelden heeft gestoken, kunnen deze ook bij slecht weer bespeelbaar blijven en zullen groenvoorzieningen in woongebieden ook bij lang aanhoudende warmte groen blijven. Ook al is het niet zichtbaar, hier zijn producten en systemen in de ondergrond aan het werk om bij de diverse cultuurtechnische werken en sportterreinen te functioneren conform de wensen van de opdrachtgever en landschapsarchitect.



Boombeluchtungs- en irrigatieset



- 5 m geribde beluchtungs- en irrigatiebuis van PVC-U, groen, met een groter in- en uitlaattooppervlak voor lucht en water > 80 cm²/m
- 1 T-stuk
- 1 Walu-einddop
- 2 Walu-ankers

Toepassing: Voor een permanente beluchting en irrigatie (met en zonder bemesting) van de wortelzone.

Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Complete set	59200080	DN 80	1 set	EX16	51,40

Beluchtungs- en irrigatiebuis

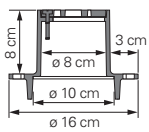


Geribde kunststof buis van PVC-U; groen. Met een groter in- en uitlaattooppervlak voor lucht en water > 80 cm²/m.

Toepassing: Voor een permanente beluchting en irrigatie (met en zonder bemesting) van de wortelzone.

Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/m]
Buis	59303080	DN 80	Rol à 30 m	EX16	1,80

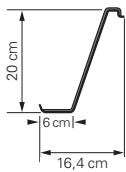
Walu-einddop



Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Walu-einddop	59710000	Afdekelement van gegoten aluminium	12 st./doos	EX16	23,10

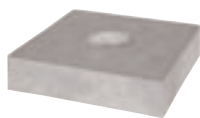
Bij afname van volle dozen zijn 24 Walu-ankers per doos inbegrepen.

Walu-anker



Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Walu-anker	59712000	Voor stabiliteit bij de inbouw en als uitscheurbeveiliging	4 st. = 1 set	EX16	0,75

Betonnen afdekplaat voor de Walu-einddop



Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Betonnen afdekplaat voor de Walu-einddop	59700000	Afmetingen 25 x 25 x 7,5 cm	1 stuk	EX16	18,50





Buitenriolering - regenwater

Wegen vormen verbindingen tussen mensen en zorgen ervoor dat het leven doorgaat. Behalve nutsvoorzieningen, afvalverwijdering en communicatie vormen verkeerswegen eveneens een heel belangrijk onderdeel van onze technische infrastructuur.

Afwateringssystemen zijn bedoeld voor het opvangen en afvoeren van regenwater (gevaar door aquaplaning, ijzel), grondwater of water van wegverhardingen (gevaar door vorstscheuren) en van extern toestromend water. Voor het opvangen en verder leiden resp. afvoeren van de verschillende soorten en hoeveelheden water worden drainage- en afvoerbuizen toegepast.

AquaPipe® – afvoerbuys SN 8 (PE-HD)

SLW / HGV 60



Dubbelwandige PE-HD regenwaterbuis (buiten geribd, binnen glad). Wordt geleverd inclusief mof en afdichtring. Buitenzijde zwart, binnenzijde blauw. Extreem belastbaar (SN 8 conform EN-ISO 9969). Overeenkomstig REwS (richtlijnen voor de aanleg van wegen, deel: afwatering) toepasbaar.

Toepassing: Afvoerbuys voor de afvoer van verontreinigd regenwater van autosnelwegen, provinciale en gemeentelijke wegen en voor de afvoer van gemeentelijk afvloeiend hemelwater in woon- en industriegebieden evenals voor de afvoer van boezemwater.

Montagehandleiding

Voor het plaatsen van AquaPipe moet onze montagehandleiding in acht worden genomen!

Product	Art.nr.	Technische gegevens				VPE	Prijs [€/m]
AquaPipe lengte 6 m	55150100	DN/ID 100	D _{int} = 103,5	D _{ext} = 118		648 m/pal.	5,10
	55150150	DN/ID 150	D _{int} = 149	D _{ext} = 173		288 m/pal.	7,55
	55150200	DN/ID 200	D _{int} = 203	D _{ext} = 236		162 m/pal.	12,20
	55150250	DN/ID 250	D _{int} = 255	D _{ext} = 295		108 m/pal.	17,85
	55150300	DN/ID 300	D _{int} = 300	D _{ext} = 349		72 m/pal.	23,25
	55150350	DN/ID 350	D _{int} = 347	D _{ext} = 399		48 m/pal.	31,90
	55150400	DN/ID 400	D _{int} = 399	D _{ext} = 461		30 m/pal.	39,95
	55150500	DN/ID 500	D _{int} = 499	D _{ext} = 570		24 m/pal.	69,40
	55150600	DN/ID 600	D _{int} = 596	D _{ext} = 684		18 m/pal.	88,20
	55150800	DN/ID 800	D _{int} = 796	D _{ext} = 930		12 m/pal.	165,10
AquaPipe lengte 3 m ¹⁾	55152150	DN/ID 150	D _{int} = 149	D _{ext} = 173		144 m/pal.	9,05
	55152200	DN/ID 200	D _{int} = 203	D _{ext} = 236		81 m/pal.	14,70
	55152250	DN/ID 250	D _{int} = 255	D _{ext} = 295		54 m/pal.	21,30
	55152300	DN/ID 300	D _{int} = 300	D _{ext} = 349		36 m/pal.	27,60
	55152350	DN/ID 350	D _{int} = 347	D _{ext} = 399		24 m/pal.	39,20
	55152400	DN/ID 400	D _{int} = 399	D _{ext} = 461		15 m/pal.	46,00
	55152500	DN/ID 500	D _{int} = 499	D _{ext} = 570		12 m/pal.	78,25
	55152600	DN/ID 600	D _{int} = 596	D _{ext} = 684		9 m/pal.	105,65

¹⁾ Niet op voorraad; levertijden op aanvraag

AquaPipe® toebehoren



Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Steekmof met aanslag in het midden incl. 2 afdichtringen	55810150	DN 150	1 stuk	EX34	12,00
	55810200	DN 200	1 stuk		23,10
	55810250	DN 250	1 stuk		27,80
	55810300	DN 300	1 stuk		35,10
	55810350	DN 350	1 stuk		36,40
	55810400	DN 400	1 stuk		53,90
	55810500	DN 500	1 stuk		86,80
	55810600	DN 600	1 stuk		169,85
	55618800	DN 800	1 stuk		277,10

AquaPipe® toebehoren



Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Overschuifmof zonder aanslag incl. 2 afdichtringen	55896150	DN 150	1 stuk	EX34	12,00
	55896200	DN 200	1 stuk		23,10
	55896250	DN 250	1 stuk		27,80
	55896300	DN 300	1 stuk		35,10
	55896350	DN 350	1 stuk		36,40
	55896400	DN 400	1 stuk		53,90
	55896500	DN 500	1 stuk		86,80
	55896600	DN 600	1 stuk		169,85
	55896800	DN 800	1 stuk		277,10



Profielafdichtring ¹⁾ van EPDM conform EN 681	55819150	DN 150	1 stuk	EX34	2,10
	55819200	DN 200	1 stuk		3,70
	55819250	DN 250	1 stuk		5,00
	55819300	DN 300	1 stuk		6,10
	55819350	DN 350	1 stuk		10,05
	55819400	DN 400	1 stuk		13,80
	55819500	DN 500	1 stuk		23,15
	55819600	DN 600	1 stuk		36,40
	55819800	DN 800	1 stuk		60,65



Instortmof van GVK	55888150	DN 150	1 stuk	EX34	22,95
	55888200	DN 200	1 stuk		27,10
	55888250	DN 250	1 stuk		31,25
	55888300	DN 300	1 stuk		42,40
	55888350	DN 350	1 stuk		47,95
	55888400	DN 400	1 stuk		74,50
	55888500	DN 500	1 stuk		99,30
	55888600	DN 600	1 stuk		138,20
	55888800	DN 800	1 stuk		388,50

¹⁾ Glijmiddel voor een waterdichte mofverbinding, zie pagina 61

AquaPipe® toebehoren



Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Bocht 15° incl. 2 afdichtringen	55823150	DN 150	1 stuk	EX34	13,25
	55823200	DN 200	1 stuk		25,85
	55823250	DN 250	1 stuk		122,25
	55823300	DN 300	1 stuk		152,80
	55823350	DN 350	1 stuk		253,60
	55823400	DN 400	1 stuk		256,95
	55823500	DN 500	1 stuk		609,00
	55823600	DN 600	1 stuk		1.236,00



Bocht 30° incl. 2 afdichtringen	55822150	DN 150	1 stuk	EX34	14,35
	55822200	DN 200	1 stuk		36,90
	55822250	DN 250	1 stuk		143,35
	55822300	DN 300	1 stuk		176,40
	55822350	DN 350	1 stuk		333,35
	55822400	DN 400	1 stuk		291,70
	55822500	DN 500	1 stuk		661,50
	55822600	DN 600	1 stuk		1.277,00

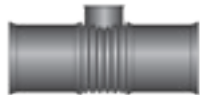


Bocht 45° incl. 2 afdichtringen	55821150	DN 150	1 stuk	EX34	17,65
	55821200	DN 200	1 stuk		29,05
	55821250	DN 250	1 stuk		194,45
	55821300	DN 300	1 stuk		243,10
	55821350	DN 350	1 stuk		416,70
	55821400	DN 400	1 stuk		423,60
	55821500	DN 500	1 stuk		903,00
	55821600	DN 600	1 stuk		1.458,00



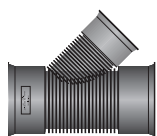
Bocht 90° incl. 2 afdichtringen	55820150	DN 150	1 stuk	EX34	82,70
	55820200	DN 200	1 stuk		99,25
	55820250	DN 250	1 stuk		333,35
	55820300	DN 300	1 stuk		430,55
	55820350	DN 350	1 stuk		485,10
	55820400	DN 400	1 stuk		597,20
	55820500	DN 500	1 stuk		1.890,00
	55820600	DN 600	1 stuk		2.430,00

AquaPipe® toebehoren



Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
T-stuk incl. 3 afdichtringen	55830150	DN 150/150	1 stuk	EX34	201,40
	55830200	DN 200/200	1 stuk		256,95
	55831200	DN 200/150	1 stuk		216,70
	55830250	DN 250/250	1 stuk		340,30
	55831250	DN 250/200	1 stuk		305,60
	55832250	DN 250/150	1 stuk		305,60
	55830300	DN 300/300	1 stuk		506,95
	55831300	DN 300/250	1 stuk		433,55
	55832300	DN 300/200	1 stuk		411,50
	55833300	DN 300/150	1 stuk		577,20
	55831350	DN 350/300	1 stuk		666,70
	55832350	DN 350/250	1 stuk		507,15
	55833350	DN 350/200	1 stuk		463,05
	55834350	DN 350/150	1 stuk		374,85
	55832400	DN 400/300	1 stuk		847,20
	55833400	DN 400/250	1 stuk		847,20
	55834400	DN 400/200	1 stuk		442,15
	55835400	DN 400/150	1 stuk		429,55
	55833500	DN 500/300	1 stuk		1.040,00
	55834500	DN 500/250	1 stuk		952,00
	55835500	DN 500/200	1 stuk		798,90
	55836500	DN 500/150	1 stuk		670,00
	55834600	DN 600/300	1 stuk		1.220,00
	55835600	DN 600/250	1 stuk		1.096,00
	55836600	DN 600/200	1 stuk		885,00
	55837600	DN 600/150	1 stuk		896,80

AquaPipe® toebehoren



Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
T-stuk 45° incl. 3 afdichtringen	55840150	DN 150/150	1 stuk	EX34	30,90
	55840200	DN 200/200	1 stuk		458,45
	55841200	DN 200/150	1 stuk		40,50
	55840250	DN 250/250	1 stuk		638,90
	55841250	DN 250/200	1 stuk		666,70
	55842250	DN 250/150	1 stuk		56,95
	55840300	DN 300/300	1 stuk		652,80
	55841300	DN 300/250	1 stuk		750,00
	55842300	DN 300/200	1 stuk		583,35
	55843300	DN 300/150	1 stuk		71,65
	55841350	DN 350/300	1 stuk		791,70
	55842350	DN 350/250	1 stuk		611,10
	55843350	DN 350/200	1 stuk		513,90
	55844350	DN 350/150	1 stuk		352,80
	55840400	DN 400/400	1 stuk		1.527,00
	55842400	DN 400/300	1 stuk		861,10
	55843400	DN 400/250	1 stuk		923,60
	55844400	DN 400/200	1 stuk		653,65
	55845400	DN 400/150	1 stuk		452,05
	55840500	DN 500/500	1 stuk		2.310,00
	55843500	DN 500/300	1 stuk		1.666,00
	55844500	DN 500/250	1 stuk		1.597,00
	55845500	DN 500/200	1 stuk		1.277,00
	55846500	DN 500/150	1 stuk		1.097,00
	55844600	DN 600/300	1 stuk		2.291,00
	55845600	DN 600/250	1 stuk		1.277,00
	55846600	DN 600/200	1 stuk		1.198,00
	55847600	DN 600/150	1 stuk		1.226,00



Verloop incl. 2 afdichtringen	55811200	DN 200/150	1 stuk	EX34	82,70
	55811250	DN 250/200	1 stuk		159,75
	55811300	DN 300/250	1 stuk		242,55
	55811350	DN 350/300	1 stuk		255,20
	55811400	DN 400/350	1 stuk		286,65
	55811500	DN 500/400	1 stuk		370,85
	55812300	DN 300/200	1 stuk		237,05
	55812400	DN 400/300	1 stuk		303,20
	55813300	DN 300/150	1 stuk		165,40

AquaPipe® toebehoren



Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Overgang naar gladwandige buis Gladwandige buismof opsteekbaar; incl. 1 afdichtring	55861150	DN 150	1 stuk	EX34	10,15
	55861200	DN 200	1 stuk		25,60
	55861250	DN 250	1 stuk		60,65
	55861300	DN 300	1 stuk		71,65
	55861350	DN 350	1 stuk		2,50
	55861400	DN 400	1 stuk		255,25
	55861500	DN 500	1 stuk		402,80
	55861600	DN 600	1 stuk		430,00



Uitvoerstuk met eindklep incl. 1 afdichtring	5587915099	DN 150	1 stuk	EX34	130,20
	5587920099	DN 200	1 stuk		166,70
	5587925099	DN 250	1 stuk		208,35
	5587930099	DN 300	1 stuk		256,95
	5587935099	DN 350	1 stuk		305,55
	5587940099	DN 400	1 stuk		312,50
	5587950099	DN 500	1 stuk		413,45
	55879600	DN 600	1 stuk		777,80



Einddop waterdicht incl. 1 afdichtring	55880150	DN 150	1 stuk	EX34	8,80
	55880200	DN 200	1 stuk		72,25
	55880250	DN 250	1 stuk		95,85
	55880300	DN 300	1 stuk		103,55
	55880350	DN 350	1 stuk		138,55
	55880400	DN 400	1 stuk		145,85
	55880500	DN 500	1 stuk		208,40
	55880600	DN 600	1 stuk		222,30
	5588080099	DN 800	1 stuk		430,60



Betonnen aansluitset incl. 1 afdichtring	55887155	DN 150; vereiste kernopening Ø 186 mm	1 stuk	EX34	30,30
	55887205	DN 200; vereiste kernopening Ø 226 mm	1 stuk		46,30
	55887255	DN 250; vereiste kernopening Ø 306 mm	1 stuk		210,00
	55887305	DN 300; vereiste kernopening Ø 341 mm	1 stuk		135,00
	55887355	DN 350; vereiste kernopening Ø 382 mm	1 stuk		187,45
	55887405	DN 400; vereiste kernopening Ø 426 mm	1 stuk		319,00
	55887505	DN 500; vereiste kernopening Ø 526 mm	1 stuk		415,00

AquaDock®

AquaDock-set bestaande uit aansluiting achteraf en profielafdichtring DN 150. De 90°-aansluiting is zowel bij nieuwe installaties als bij bestaande buisleidingen mogelijk.

Toepassing: 90°-verbinding van zijdelingse inlaten op de afvoerbuis AquaPipe.



Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
AquaDock	55673301	DN 300 / 150 90°	1 set	EX34	104,15
	55673351	DN 350 / 150 90°	1 set		104,15
	55673401	DN 400 / 150 90°	1 set		126,40
	55673501	DN 500 / 150 90°	1 set		147,40
	55673601	DN 600 / 150 90°	1 set		171,15

Adapterafdichting van EPDM	55864151	Voor de rechtstreekse aansluiting van een gladwandige buisspie op een AquaPipe-mof/-verloop T-stuk DN 150	1 stuk	EX34	10,50
----------------------------	----------	---	--------	------	--------------

Bij elke set is een inbouwhandleiding gevoegd.

AquaDock® toebehoren



Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Montagesleutel	55698990		1 stuk	EX34	5,40
AquaDock-gatenzaag	55698994	Incl. geleidingsboor Ø 178,5 mm ± 0,5 mm	1 stuk	EX34	755,00
Boorstatief	57698995	Boorhulpmiddel voor AquaPipe	1 stuk	EX34	990,00
Geleidingsboor	55698996	Vervanging voor gatenzaag	1 stuk	EX34	44,00

Zadelstuk

Aansluiting voor AquaPipe/-Flex DN 200 op AquaPipe vanaf DN 300.
Aansluiting voor AquaPipe/-Flex DN 150 op AquaPipe DN 800.



Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Zadelstuk	55872300	DN 300/gladwandige buis DN 200 – AquaPipe/-Flex	1 set	EX34	136,70
	55872400	DN 400/gladwandige buis DN 200 – AquaPipe/-Flex	1 set		136,70
	55872500	DN 500/gladwandige buis DN 200 – AquaPipe/-Flex	1 set		136,70
	55872600	DN 600/gladwandige buis DN 200 – AquaPipe/-Flex	1 set		136,70
	55871800	DN 800/gladwandige buis DN 150 – AquaPipe/-Flex	1 set		136,70
	55872800	DN 800/gladwandige buis DN 200 – AquaPipe/-Flex	1 set		136,70

Bij elk zadelstuk is een AquaPipe/-Flex overgang naar een gladwandige buis en een afdichtring DN 150 of DN 200 gevoegd.

Zadelstuk toebehoren

Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Gatenzaag voor zadelstuk	55698991	DN 800/gladwandige buis DN 150 (Ø 177 mm)	1 stuk	EX34	577,00
	55698992	DN 300/DN 400/gladwandige buis DN 200 (Ø 214,5 mm)	1 stuk		577,00
	55698993	DN 500/DN 600/DN 800/gladwandige buis DN 200 (Ø 220 mm)	1 stuk		577,00

AquaFlex®

Flexibele dubbelwandige PE-buis (buiten geribd met binnenbuis).

Buitenzijde zwart, binnenzijde blauw. Extreem belastbaar (SN 8 conform EN ISO 9969), zonder mof. Door de flexibiliteit zijn er in veel gevallen geen hulpstukken, zoals bochten, nodig.

Toepassing: Als aansluitleiding tussen straatkolk en put- resp. verzamelbuisleiding.



Product	Art.nr.	Technische gegevens			VPE	KG	Prijs [€/m]
AquaFlex	55151150	DN 150	D _{int} = 147	D _{ext} = 173	Rol à 25 m	EX36	10,80
	55151200	DN 200	D _{int} = 197	D _{ext} = 233	Rol à 25 m		21,75

Montagehandleiding

Voor de plaatsing van AquaFlex moet onze montagehandleiding AquaPipe in acht worden genomen!

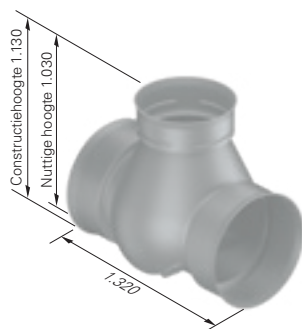
AquaFlex® toebehoren



Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Manchetmof	55688150	DN 150 (voor straatkolk)	1 stuk	EX36	8,20
Overgang naar gladwandige buis incl. 1 afdichtring (gladwandige buismof opsteekbaar)	5566115199	DN 150	1 stuk	EX36	10,15
	5566120199	DN 200	1 stuk		25,60
Overgang incl. 1 afdichtring	5569899899	Op gres DN 150; (steekbaar in steekmof voor gresbuis L)	1 stuk	EX36	10,15
Aansluitset voor betonbuis 3-delig	55687155	DN 150; (vereiste kernopening Ø186 mm)	1 set	EX36	30,30
	55687205	DN 200; (vereiste kernopening Ø226 mm)	1 set		46,30
Verloop T-stuk 45° incl. 3 afdichtringen	5564015199	DN 150/150	1 stuk	EX36	30,90
	5564120199	DN 200/150	1 stuk		40,50
	5564020199	DN 200/200	1 stuk		458,45
Steekmof incl. 2 afdichtringen	5561715099	DN 150	1 stuk	EX36	12,00
	5561720099	DN 200	1 stuk		23,10
Profielafdichtring ¹⁾	55617151	DN 150	1 stuk	EX36	2,10
	55617201	DN 200	1 stuk		3,70

¹⁾ Glijmiddel voor een waterdichte mofverbinding, zie pagina 61

AquaTraffic® Control



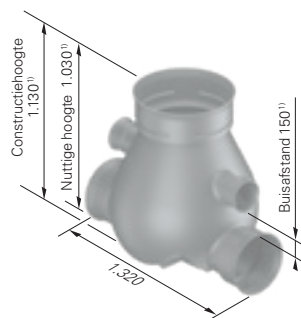
Binnendiameter basislichaam > 900 mm. Ontstopings- en inspectieput van PE-HD, monolithisch basislichaam zonder lasnaden, zwart, uv-bestendig, gewicht ≤ 40 kg, extreem robuust; slagvast en breukonvoelig van -20 °C tot +80 °C, bestand tegen oliën, zuren, logen, vetten, benzine en diesel conform DIN 8075 bijlage 1.

Met geïntegreerde reserveruimte; aansluiting van standaardafdekkingen 625 mm.

Toepassing: Ontstopings- en inspectieput voor de civiele techniek en bij de aanleg van wegen.

Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
AquaTrafficControl doorgaand stroomprofiel 180°	55508300	2/300	1 stuk	EX22	454,00
	55508400	2/400	1 stuk		454,00
	55508500	2/500	1 stuk		528,00
	55508600	2/600	1 stuk		528,00
AquaTrafficControl 180° met verloop	55508402	300/400	1 stuk	EX22	482,00
	55508501	400/500	1 stuk		528,00
	55508601	500/600	1 stuk		528,00
AquaTrafficControl startput/eindput	55506300	300	1 stuk	EX22	454,00
	55506400	400	1 stuk		454,00
	55506500	500	1 stuk		528,00
	55506600	600	1 stuk		528,00

AquaTraffic® Control HP



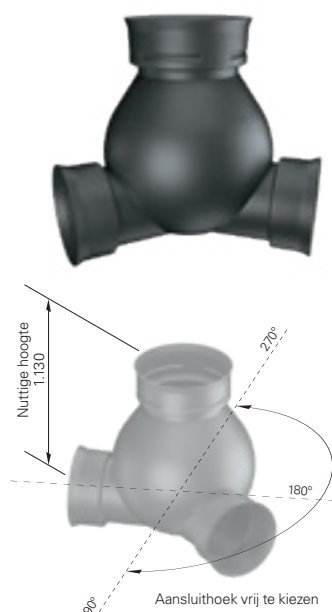
De trapeziumvormige opbouw bestaat uit de afvoerbuis AquaPipe 300 – DN 600 met daarbovenliggende drainagebuis Strabusil DN 150. De binnenwerkse buisafstand bedraagt 15 cm.

Toepassing: Ontstopings- en inspectieput voor de civiele techniek en bij de aanleg van wegen.

Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
AquaTrafficControl HP doorgaand stroomprofiel 180°	55508315	2/300	1 stuk	EX22	546,00
	55508415	2/400	1 stuk		546,00
	55508515	2/500	1 stuk		619,00
	55508615	2/600 ¹⁾	1 stuk		619,00
AquaTrafficControl HP doorgaand stroomprofiel 180° en verloop	55508412	300/400	1 stuk	EX22	619,00
	55508511	400/500	1 stuk		964,00
AquaTrafficControl HP startput/eindput	55506315	300	1 stuk	EX22	546,00
	55506415	400	1 stuk		546,00
	55506515	500	1 stuk		619,00
	55506615	600	1 stuk		793,00

¹⁾ Bij AquaTrafficControl trapeziumvormige opbouw DN 2/600 constructiehoogte = 1.340, nuttige hoogte = 1.275 en buisafstand = 170

AquaTraffic® Control V



Binnendiameter basislichaam > 900 mm.

Ontstopings- en inspectieput van PE-HD, met aansluithoek naar keuze tussen 90° en 270°, monolithisch geproduceerd basislichaam, zwart, uv-bestendig, gewicht ca. 40 kg, extreem robuust, slagvast en breukongevoelig van -20 °C tot +80 °C, bestand tegen oliën, zuren, logen, vetten, benzine en diesel conform DIN 8075 bijlage 1, met geïntegreerde reserveruimte.

Toepassing: Ontstopings- en inspectieput voor de civiele techniek en bij de aanleg van wegen.

Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
AquaTrafficControl V inspectieput met aansluithoek naar keuze	55509310	2/300	1 stuk	EX22	746,00
	55509410	2/400	1 stuk		
	55509510	2/500	1 stuk		
	55509610	2/600	1 stuk		

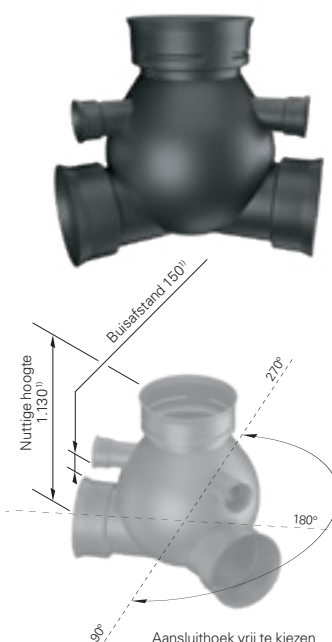
Belangrijk



www.fraenkische.com

Levering alleen met volledig ingevuld en ondertekend bestelformulier!

AquaTraffic® Control V HP



De trapeziumvormige opbouw bestaat uit AquaPipe DN 300 – DN 600 aansluitingen aan de onderzijde en Strabusil DN 150 aansluitingen aan de bovenzijde. De binnenwerkse buisafstand bedraagt 15 cm. Gewicht ca. 40 kg.

Toepassing: Ontstopings- en inspectieput voor de civiele techniek en bij de aanleg van wegen.

Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
AquaTrafficControl V HP met vrij te kiezen aansluithoek	55509315	2/300	1 stuk	EX22	980,00
	55509415	2/400	1 stuk		
	55509515	2/500	1 stuk		
	55509615	2/600 ¹⁾	1 stuk		

¹⁾ Bij AquaTrafficControl V HP 2/600 nuttige hoogte = 1.280 en buisafstand = 170

Belangrijk



www.fraenkische.com

Levering alleen met volledig ingevuld en ondertekend bestelformulier!

Speciale AquaTrafficControl® put

Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	Prijs [€/st.]
AquaTrafficControl speciale put	55509999	Individueel	1 stuk	Op aanvraag

Belangrijk



www.fraenkische.com

Levering alleen met volledig ingevuld en ondertekend bestelformulier!

AquaTrafficControl® toebehoren

	Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Dom-afdichtring	Schachtopzetbuis	55540501	D _{ext} 600; lengte 1 m	1 stuk	EX22	63,00
		55540502	D _{ext} 600; lengte 2 m	1 stuk		126,00
		55540503	D _{ext} 600; lengte 3 m	1 stuk		189,00
		55540506	D _{ext} 600; lengte 6 m	1 stuk		378,00
	Steekmof	55510600	D _{ext} 600; voor schachtopzetbuis	1 stuk	EX22	59,00
Schachtopzetbuis	Profielafdichtring voor schachtopzetbuis ¹⁾	55519501	Afdichting in het insteekgedeelte van het basisputelement	1 stuk	EX22	18,90
Profielafdichtring voor schachtopzetbuis	Aansluitset DN 150 drainagebuis op schachtopzetbuis	55573610	Voor de latere aansluiting (op de bouwplaats) van drainagebuizen DN 150 op de schachtopzetbuis, vereist boorgat Ø 186 mm	1 stuk	EX22	35,70
	Dom-afdichtring	55519505	Voor schachtopzetbuis D _{ext} 600, als afdichting voor een betonnen oplegging	1 stuk	EX22	32,60
Aansluitset DN 150	Betonnen adapterring	55584006	Verbinding standaard afvoerrooster 500 x 500 mm, met 625 mm standaard betonnen oplegging (DIN 4034)	1 stuk	EX22	147,00
	Afdekking voor de bouwphase	55580500	Afdekking (blinde stop) voor schachtopzetbuis D _{ext} 600 voor de bouwphase	1 stuk	EX22	24,00
	Oplegging conform DIN 4034, deel 1	–	60/80/100 mm hoog	–	–	Bestelling/ levering op de bouwplaats
	Standaardafdekkingen conform EN 124	–	Klasse B of D doorgangswijde 610	–	–	Bestelling/ levering op de bouwplaats
	Inlaatrooster conform EN 124 met emmerdraagring en lange emmer (conform DIN 4052-A4)	–	Klasse B, C of D doorgangswijde 610	–	–	Bestelling/ levering op de bouwplaats

¹⁾ Glijmiddel voor een waterdichte mofverbinding, zie pagina 61

Strabusil® – drainagebuis SN 4 (PE-HD)

SLW / HGV 60



Gedeeltelijk geperforeerde, volledig geperforeerde en multifunctionele buizen van PE-HD conform DIN 4262-1, type R2, waterinlaatoppervlak $\geq 50 \text{ cm}^2/\text{m}$ voor LP, TP en MP, breedte van de sleuven $1,2 \text{ mm} \pm 0,4 \text{ mm}$.

Overeenkomstig REwS (richtlijnen voor de aanleg van wegen, deel: afwatering) toepasbaar; SN 4 conform EN ISO 9969.

Toepassing: Als drainagebuis voor een goed functionerende afwatering van wegen, luchthavens en sportterreinen evenals in gevallen waarbij hogere eisen aan drainagebuizen worden gesteld.

Belangrijk

Speciale buisproducties op aanvraag.

Strabusil® LP

Gedeeltelijk geperforeerde, dubbelwandige buis van PE-HD (buitenzijde geribd, binnenzijde glad) met mof. Buiten zwart, binnen grijs, met witte toppuntmarkering.

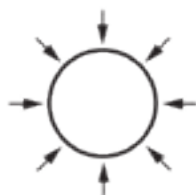


LP Gedeeltelijk geperforeerde drainagebuizen

Product	Art.nr.	Technische gegevens			VPE	Prijs [€/m]
Strabusil LP lengte 6 m	55110100	DN/ID 100	D _{int} = 104	D _{ext} = 118	540 m/pal.	4,30
	55110150	DN/ID 150	D _{int} = 155	D _{ext} = 174	252 m/pal.	7,95
	55110200	DN/ID 200	D _{int} = 202	D _{ext} = 236	138 m/pal.	16,35
	55110250	DN/ID 250	D _{int} = 257	D _{ext} = 295	84 m/pal.	23,65
	55110300	DN/ID 300	D _{int} = 303	D _{ext} = 349	54 m/pal.	33,95
	55110350	DN/ID 350	D _{int} = 351	D _{ext} = 400	48 m/pal.	42,85
	55110400	DN/ID 400	D _{int} = 404	D _{ext} = 462	30 m/pal.	64,25
	55110500	DN/ID 500	D _{int} = 502	D _{ext} = 573	24 m/pal.	101,65
	55110600	DN/ID 600	D _{int} = 601	D _{ext} = 686	18 m/pal.	136,00

Strabusil® TP

Volledig geperforeerde, dubbelwandige drainagebuis van PE-HD (buitenzijde geribd, binnenzijde glad) met mof. Zwart.



TP Volledig geperforeerde drainagebuizen

Product	Art.nr.	Technische gegevens			VPE	Prijs [€/m]
Strabusil TP lengte 6 m	55100100	DN/ID 100	D _{int} = 104	D _{ext} = 118	540 m/pal.	4,30
	55100150	DN/ID 150	D _{int} = 155	D _{ext} = 174	252 m/pal.	7,95
	55100200	DN/ID 200	D _{int} = 202	D _{ext} = 236	138 m/pal.	16,35
	55100250	DN/ID 250	D _{int} = 257	D _{ext} = 295	84 m/pal.	23,65
	55100300	DN/ID 300	D _{int} = 303	D _{ext} = 349	54 m/pal.	33,95
	55100350	DN/ID 350	D _{int} = 351	D _{ext} = 400	48 m/pal.	42,85
	55100400	DN/ID 400	D _{int} = 404	D _{ext} = 462	30 m/pal.	64,25
	55100500	DN/ID 500	D _{int} = 502	D _{ext} = 573	24 m/pal.	101,65
	55100600	DN/ID 600	D _{int} = 601	D _{ext} = 686	18 m/pal.	136,00

Strabusil® MP

Multifunctionele, dubbelwandige buis van PE-HD (buitenzijde geribd, binnenzijde glad), met waterdichte mofverbinding incl. afdichtring. Kleur zwart, met witte toppuntmarkering.



MP Multifunctionele buizen

Product	Art.nr.	Technische gegevens				VPE	Prijs [€/m]
Strabusil MP lengte 6 m	55120200	DN/ID 200	D _{int} = 202	D _{ext} = 236		138 m/pal.	18,00
	55120250	DN/ID 250	D _{int} = 257	D _{ext} = 295		84 m/pal.	26,05
	55120300	DN/ID 300	D _{int} = 303	D _{ext} = 349		54 m/pal.	37,40
	55120350	DN/ID 350	D _{int} = 351	D _{ext} = 400		48 m/pal.	47,15
	55120400	DN/ID 400	D _{int} = 404	D _{ext} = 462		30 m/pal.	70,65

Per buislengte bevindt zich een extra afdichtring in de leveringsomvang.

Strabusil® toebehoren



Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Steekmof	55610100	DN 100	1 stuk	EX26	5,30
	55610150	DN 150	1 stuk		9,45
	55610200	DN 200	1 stuk		28,15
	55610250	DN 250	1 stuk		29,35
	55610300	DN 300	1 stuk		35,80
	55610350	DN 350	1 stuk		56,20
	55610400	DN 400	1 stuk		65,30
	55610500	DN 500	1 stuk		164,00
	55610600	DN 600	1 stuk		320,00



Profielafdichtring ¹⁾	55619100	DN 100	1 stuk	EX26	4,50
	55619150	DN 150	1 stuk		5,05
	55619200	DN 200	1 stuk		8,10
	55619250	DN 250	1 stuk		12,70
	55619300	DN 300	1 stuk		18,65
	55619350	DN 350	1 stuk		26,25
	55619400	DN 400	1 stuk		30,65
	55619500	DN 500	1 stuk		46,30
	55619600	DN 600	1 stuk		72,80



Bocht 45°	55621100	DN 100	1 stuk	EX26	34,35
	55621150	DN 150	1 stuk		51,50
	55621200	DN 200	1 stuk		164,65
	55621250	DN 250	1 stuk		293,60
	55621300	DN 300	1 stuk		333,10
	55621350	DN 350	1 stuk		492,60
	55621400	DN 400	1 stuk		864,00



Bocht 90°	55620100	DN 100	1 stuk	EX26	41,30
	55620150	DN 150	1 stuk		61,00
	55620200	DN 200	1 stuk		200,60
	55620250	DN 250	1 stuk		420,00
	55620300	DN 300	1 stuk		425,00
	55620350	DN 350	1 stuk		440,30
	55620400	DN 400	1 stuk		1.310,00

¹⁾ Glijmiddel voor een waterdichte mofverbinding, zie pagina 61

Strabusil® toebehoren



Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Einddop	55680100	DN 100	1 stuk	EX26	5,35
	55680150	DN 150	1 stuk		8,60
	55680200	DN 200	1 stuk		12,80
	55680250	DN 250	1 stuk		16,30
	55680300	DN 300	1 stuk		19,55
	55680350	DN 350	1 stuk		23,50

Einddop ZD	55680400	DN 400	1 stuk	EX26	36,80
------------	----------	--------	--------	------	--------------



Uitvoerstuk met eindklep	55679100	DN 100; lengte 1 m	1 stuk	EX26	86,10
	55679150	DN 150; lengte 1 m	1 stuk		122,85
	5567920099	DN 200; lengte 1 m	1 stuk		191,10
	5567925099	DN 250; lengte 1 m	1 stuk		460,95
	5567930099	DN 300; lengte 1 m	1 stuk		491,40
	5567935099	DN 350; lengte 1 m	1 stuk		516,60
	5567940099	DN 400; lengte 1 m	1 stuk		593,25



Instortmof/steekmof PE	55689100	DN 100	1 stuk	EX26	5,30
	55689150	DN 150	1 stuk		9,45
Instortmof PVC	55689200	DN 200	1 stuk	EX26	28,15
	55689250	DN 250	1 stuk		29,35
	55689300	DN 300	1 stuk		43,85
	55689350	DN 350	1 stuk		56,80
	55689400	DN 400	1 stuk		70,55

Optionele instortmof van GVK, zie pagina 43



T-stuk 90°	55630100	DN 100	1 stuk	EX26	52,15
	55630150	DN 150	1 stuk		113,00
	55630200	DN 200	1 stuk		217,90
	55630250	DN 250	1 stuk		933,35
	55630300	DN 300	1 stuk		617,40
	55630350	DN 350	1 stuk		639,50
	55630400	DN 400	1 stuk		2.200,00



Verloop T-stuk 90°	55631150	DN 150/100	1 stuk	EX26	79,55
	55631200	DN 200/150	1 stuk		167,10
	55632200	DN 200/100	1 stuk		138,40
	55631250	DN 250/200	1 stuk		435,60
	55632250	DN 250/150	1 stuk		196,00
	55633250	DN 250/100	1 stuk		466,70
	55632350	DN 350/200	1 stuk		419,65
	55633350	DN 350/150	1 stuk		420,00
	55634350	DN 350/100	1 stuk		777,00
Verloop T-stuk DN 80 drainageleiding	55632150	DN 150 / DN 80 drainageleiding	1 stuk	EX26	78,00

Strabusil® toebehoren



Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
T-stuk 45°	55640100	DN 100	1 stuk	EX26	53,90
	55640150	DN 150	1 stuk		127,60
	55640200	DN 200	1 stuk		233,10
	55640250	DN 250	1 stuk		907,40
	55640300	DN 300	1 stuk		829,65
	55640350	DN 350	1 stuk		787,90
	55640401	DN 400	1 stuk		3.210,00



Verloop T-stuk 45°	55641150	DN 150/100	1 stuk	EX26	93,50
	55641200	DN 200/150	1 stuk		192,35
	55642200	DN 200/100	1 stuk		157,00
	55641250	DN 250/200	1 stuk		740,00
	55642250	DN 250/150	1 stuk		244,90
	55643250	DN 250/100	1 stuk		690,00
	55643300	DN 300/150	1 stuk		143,30
	55642350	DN 350/200	1 stuk		568,00
	55643350	DN 350/150	1 stuk		445,00
	55644350	DN 350/100	1 stuk		520,00



Verloopmof	55612250	DN 250/150	1 stuk	EX26	248,20
	55613250	DN 250/100	1 stuk		225,30
	55611350	DN 350/250	1 stuk		349,60
	55612350	DN 350/200	1 stuk		355,20
	55613350	DN 350/150	1 stuk		479,70
	55614350	DN 350/100	1 stuk		290,40



Overgang naar gladwandige buis met gladwandige buisspie (gladwandige buismof opsteekbaar)	55661100	DN 100/100	1 stuk	EX26	13,80
	55661150	DN 150/150	1 stuk		23,45
	55661200	DN 200/200	1 stuk		61,30
	55661250	DN 250/250	1 stuk		88,30
	55661300	DN 300/300	1 stuk		143,30



Overgang naar gladwandige buis met gladwandige buismof (gladwandige buisspie inschuifbaar)	55660100	DN 100/100	1 stuk	EX26	12,90
	55660150	DN 150/150	1 stuk		20,50
	55660200	DN 200/200	1 stuk		55,60



Overgang naar gladwandige buis met gladwandige buismof (gladwandige buisspie inschuifbaar) met verloop	55660310	DN 300/100	1 stuk	EX26	187,40
	55660315	DN 300/150	1 stuk		187,40
	55660320	DN 300/200	1 stuk		198,40

Strabusil® UP SN 4 (PE-HD)



UP zonder sleuven

Dubbelwandige buis zonder sleuven van PE-HD (buitenzijde geribd, binnenzijde glad), met mof en afdichtring, SN 4 conform EN ISO 9969; kleur: zwart.

Product	Art.nr.	Technische gegevens			VPE	Prijs [€/st.]
Strabusil UP ¹⁾ lengte 6 m	5513010099	DN/ID 100	D _{int} = 104	D _{ext} = 118	540 m/pal.	5,45
	5513015099	DN/ID 150	D _{int} = 155	D _{ext} = 174	252 m/pal.	8,85
	5513020099	DN/ID 200	D _{int} = 202	D _{ext} = 236	138 m/pal.	16,30
	5513025099	DN/ID 250	D _{int} = 257	D _{ext} = 295	84 m/pal.	22,95
	5513030099	DN/ID 300	D _{int} = 303	D _{ext} = 349	54 m/pal.	32,95
	5513035099	DN/ID 350	D _{int} = 351	D _{ext} = 400	48 m/pal.	41,60
	5513040099	DN/ID 400	D _{int} = 404	D _{ext} = 462	30 m/pal.	62,60
	5513050099	DN/ID 500	D _{int} = 502	D _{ext} = 573	24 m/pal.	89,20
	5513060099	DN/ID 600	D _{int} = 601	D _{ext} = 686	18 m/pal.	115,40

¹⁾ Moffen en afdichtringen worden los geleverd

Belangrijk

Bij gebruik als regenwatertransportbuis moeten de hulpstukken uit het AquaPipe toebehoren (pag. 46 – 51) worden gebruikt.

Glijmiddel



Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Glijmiddel	55690000	Tube, 500 ml	1 stuk	EX26	8,30
	55691000	Emmer, 10 kg	1 stuk		82,85

Belangrijk

Het glijmiddel is bij waterdichte mofverbindingen met profielafdichtringen nodig bij de volgende buizen: **AquaPipe, AquaFlex, Kabuflex, Strabusil, StormPipe, Strasil.**

StormPipe-drainagebuis SN 8 (PE-HD)

Gedeeltelijk geperforeerde, volledig geperforeerde en multifunctionele buizen van PE-HD conform DIN 4262-1, type R2, waterinlaatoppervlak $\geq 50 \text{ cm}^2/\text{m}$ voor LP, TP en MP, breedte van de sleuven $1,2 \text{ mm} \pm 0,4 \text{ mm}$.

Overeenkomstig REwS (richtlijnen voor de aanleg van wegen, deel: afwatering) toepasbaar, SN 8 conform EN ISO 9969.

Toepassing: Als drainagebuis voor een goed functionerende afwatering van wegen, luchthavens en sportterreinen evenals in gevallen waarbij zeer hoge eisen aan drainagebuizen worden gesteld.

StormPipe LP

SLW / HGV 60



LP Gedeeltelijk geperforeerde drainagebuizen

Gedeeltelijk geperforeerde, dubbelwandige buis (buitenzijde geribd, binnenzijde glad) met mof. Buiten zwart, binnen grijs, met witte toppuntmarkering.

Product	Art.nr.	Technische gegevens			VPE	Prijs [€/m]
StormPipe LP lengte 6 m	5511810099	DN/ID 100	$D_{\text{int}} = 104$	$D_{\text{ext}} = 118$	648 m	3,55
	5511815099	DN/ID 150	$D_{\text{int}} = 149$	$D_{\text{ext}} = 173$	288 m	6,00
	5511820099	DN/ID 200	$D_{\text{int}} = 203$	$D_{\text{ext}} = 236$	162 m	10,25
	5511825099	DN/ID 250	$D_{\text{int}} = 255$	$D_{\text{ext}} = 295$	108 m	15,95
	5511830099	DN/ID 300	$D_{\text{int}} = 300$	$D_{\text{ext}} = 349$	72 m	21,70
	5511835099	DN/ID 350	$D_{\text{int}} = 347$	$D_{\text{ext}} = 399$	48 m	31,10
	5511840099	DN/ID 400	$D_{\text{int}} = 399$	$D_{\text{ext}} = 461$	30 m	41,70
	5511850099	DN/ID 500	$D_{\text{int}} = 499$	$D_{\text{ext}} = 570$	24 m	62,45
	5511860099	DN/ID 600	$D_{\text{int}} = 596$	$D_{\text{ext}} = 684$	18 m	86,25

Per buislengte bevindt zich een losse steekmof in de leveringsomvang.

StormPipe TP

SLW / HGV 60



TP Volledig geperforeerde drainagebuizen

Volledig geperforeerde, dubbelwandige drainagebuis (buiten geribd, binnen glad) met mof. Buiten zwart, binnen grijs.

Product	Art.nr.	Technische gegevens			VPE	Prijs [€/m]
StormPipe TP lengte 6 m	5510810099	DN/ID 100	$D_{\text{int}} = 104$	$D_{\text{ext}} = 118$	648 m	3,55
	5510815099	DN/ID 150	$D_{\text{int}} = 149$	$D_{\text{ext}} = 173$	288 m	6,00
	5510820099	DN/ID 200	$D_{\text{int}} = 203$	$D_{\text{ext}} = 236$	162 m	10,25
	5510825099	DN/ID 250	$D_{\text{int}} = 255$	$D_{\text{ext}} = 295$	108 m	15,95
	5510830099	DN/ID 300	$D_{\text{int}} = 300$	$D_{\text{ext}} = 349$	72 m	21,70
	5510835099	DN/ID 350	$D_{\text{int}} = 347$	$D_{\text{ext}} = 399$	48 m	31,10
	5510840099	DN/ID 400	$D_{\text{int}} = 399$	$D_{\text{ext}} = 461$	30 m	41,70
	5510850099	DN/ID 500	$D_{\text{int}} = 499$	$D_{\text{ext}} = 570$	24 m	62,45
	5510860099	DN/ID 600	$D_{\text{int}} = 596$	$D_{\text{ext}} = 684$	18 m	86,25

Per buislengte bevindt zich een losse steekmof in de leveringsomvang.

StormPipe LP en TP toebehoren



Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Steekmof	55917100	DN 100	1 stuk	EX34	2,70
	55917150	DN 150	1 stuk		4,60
	55917200	DN 200	1 stuk		14,35
	55917250	DN 250	1 stuk		17,10
	55917300	DN 300	1 stuk		19,85
	55917350	DN 350	1 stuk		27,25
	55917400	DN 400	1 stuk		39,70
	55917500	DN 500	1 stuk		82,05
	55917600	DN 600	1 stuk		159,85

StormPipe MP

SLW / HGV 60



MP Multifunctionele buizen

Multifunctionele, dubbelwandige buis (buitenzijde geribd, binnenzijde glad) met mof en profielafdichting voor waterdichte verbindingen. Buiten zwart, binnen grijs, met witte toppuntmarkering.

Product	Art.nr.	Technische gegevens			VPE	Prijs [€/m]
StormPipe MP lengte 6 m	5512810099	DN/ID 100	D _{int} = 104	D _{ext} = 118	648 m	3,90
	5512815099	DN/ID 150	D _{int} = 149	D _{ext} = 173	288 m	6,60
	5512820099	DN/ID 200	D _{int} = 203	D _{ext} = 236	162 m	11,30
	5512825099	DN/ID 250	D _{int} = 255	D _{ext} = 295	108 m	17,55
	5512830099	DN/ID 300	D _{int} = 300	D _{ext} = 349	72 m	23,80
	5512835099	DN/ID 350	D _{int} = 347	D _{ext} = 399	48 m	34,25
	5512840099	DN/ID 400	D _{int} = 399	D _{ext} = 461	30 m	45,90
	5512850099	DN/ID 500	D _{int} = 499	D _{ext} = 570	24 m	68,70
	5512860099	DN/ID 600	D _{int} = 596	D _{ext} = 684	18 m	94,90

Per buislengte bevindt zich een extra afdichting in de leveringsomvang.

StormPipe MP toebehoren



Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Steekmof met aanslag in het midden incl. 2 afdichtingen	55910100	DN 100	1 stuk	EX34	6,40
	55910150	DN 150	1 stuk		12,00
	55910200	DN 200	1 stuk		23,10
	55910250	DN 250	1 stuk		27,80
	55910300	DN 300	1 stuk		35,10
	55910350	DN 350	1 stuk		36,40
	55910400	DN 400	1 stuk		53,90
	55910500	DN 500	1 stuk		86,80
	55910600	DN 600	1 stuk		169,85

Glijmiddel voor een waterdichte mofverbinding, zie pagina 61

StormPipe LP, TP en MP toebehoren

Belangrijk

Voor StormPipe MP toebehoren moeten afdichtringen apart worden besteld.



Belangrijk

Andere hulpstukken, zie AquaPipe toebehoren op pag. 46 – 51

Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Profielafdichtring ¹⁾	55919100	DN 100	1 stuk	EX34	1,80
	55919150	DN 150	1 stuk		2,10
	55919200	DN 200	1 stuk		3,70
	55919250	DN 250	1 stuk		5,00
	55919300	DN 300	1 stuk		6,10
	55919350	DN 350	1 stuk		10,05
	55919400	DN 400	1 stuk		13,80
	55919500	DN 500	1 stuk		23,15
	55919600	DN 600	1 stuk		36,40
Einddop WD	55980150	DN 150	1 stuk	EX34	8,80
	55980200	DN 200	1 stuk		72,25
	55980250	DN 250	1 stuk		95,85
	55980300	DN 300	1 stuk		103,55
	55980350	DN 350	1 stuk		138,55
	55980400	DN 400	1 stuk		145,85
	55980500	DN 500	1 stuk		208,40
Overgang StormPipe/ gladwandige buisspie	55961150	DN 150	1 stuk	EX34	10,15
	55961200	DN 200	1 stuk		25,60
	55961250	DN 250	1 stuk		60,65
	55961300	DN 300	1 stuk		71,65
	55961350	DN 350	1 stuk		236,10
	55961400	DN 400	1 stuk		255,25
	55961500	DN 500	1 stuk		402,80
T-stuk 45°	55940150	DN 150/150	1 stuk	EX34	30,90
	55940200	DN 200/200	1 stuk		458,45
	55940250	DN 250/250	1 stuk		638,90
	55940300	DN 300/300	1 stuk		652,80
Bocht 15°	55923150	DN 150	1 stuk	EX34	13,25
	55923200	DN 200	1 stuk		25,85
	55923250	DN 250	1 stuk		122,25
	55923300	DN 300	1 stuk		152,80
	55923350	DN 350	1 stuk		253,60
	55923400	DN 400	1 stuk		256,95
	55923500	DN 500	1 stuk		609,00
	55923600	DN 600	1 stuk		1.236,00

¹⁾ Glijmiddel voor een waterdichte mofverbinding, zie pagina 61

StormPipe LP, TP en MP toebehoren

Belangrijk

Voor StormPipe MP toebehoren moeten afdichtringen apart worden besteld.



Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Bocht 30°	55922150	DN 150	1 stuk	EX34	14,35
	55922200	DN 200	1 stuk		36,90
	55922250	DN 250	1 stuk		143,35
	55922300	DN 300	1 stuk		176,40
	55922350	DN 350	1 stuk		333,35
	55922400	DN 400	1 stuk		291,70
	55922500	DN 500	1 stuk		661,50
	55922600	DN 600	1 stuk		1.277,00

Bocht 45°	55921150	DN 150	1 stuk	EX34	17,65
	55921200	DN 200	1 stuk		29,05
	55921250	DN 250	1 stuk		194,45
	55921300	DN 300	1 stuk		243,10
	55921350	DN 350	1 stuk		416,70
	55921400	DN 400	1 stuk		423,60
	55921500	DN 500	1 stuk		903,00
	55921600	DN 600	1 stuk		1.458,00

StrabuControl®



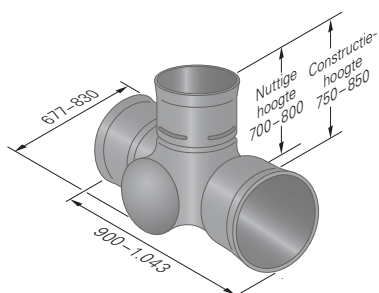
Bewijs: reinigbaar met hoge druk

Bewijs: camera-inspectie

Binnendiameter basislichaam > 500 mm.

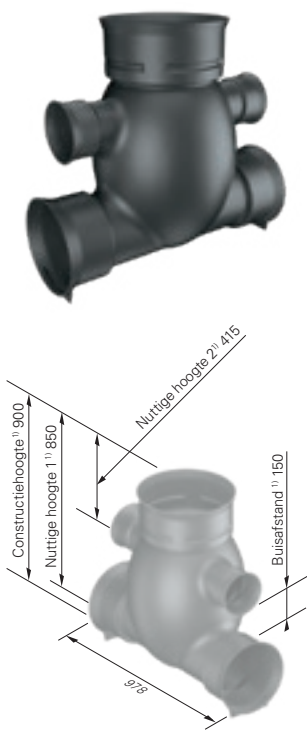
Ontstopings- en inspectieput van PE-HD, zwart. Uv-bestendig, gewicht ca. 11 kg / 12 kg, extreem robuust. Bestand tegen oliën, zuren, logen, vetten, benzine en diesel conform DIN 8075 bijlage 1, met geïntegreerde reservaruimte. Waterdicht, overeenkomstig DIN 4262-1. Inbouw onder verkeersoppervlakken mogelijk.

Toepassing: Ontstopings- en inspectieput voor StormPipe- en Strabusil-drainagebuizen in de gehele civiele techniek en bij de aanleg van verkeerswegen. Directe aansluiting van StormPipe- en Strabusil-buizen met afdichtring mogelijk.



Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
StrabuControl	55500402	2/250 Doorgaand stroomprofiel 180°	1 stuk	EX22	218,00
	55500403	3/250 Bodem T-stuk 90°	1 stuk		319,00
	55500404	4/250 Bodem kruis	1 stuk		567,00
	55501403	3/350 Bodem T-stuk 90°	1 stuk		319,00
	55501404	4/350 Bodem kruis	1 stuk		567,00
	55502402	2/400 Doorgaand stroomprofiel 180°	1 stuk		319,00

StrabuControl® HP



Binnendiameter basislichaam > 500 mm.
De trapeziumvormige opbouw bestaat uit AquaPipe DN 250 – DN 350 aansluitingen aan de onderzijde en Strabusil of StormPipe DN 150 aansluitingen aan de bovenzijde. De binnenwerkse buisafstand bedraagt 15 cm.

Toepassing: Ontstopplings- en inspectieput voor Strabusil- of StormPipe-drainagebuizen en AquaPipe-afvoerbuizen in de wegenbouw en civiele techniek.

Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
StrabuControl HP	55501422	2/250 Doorgaand stroomprofiel 180°	1 stuk	EX22	388,00
	55501413	3/250 Bodem T-stuk 90° ①	1 stuk		420,00
	55501432	2/350 Doorgaand stroomprofiel 180° ¹⁾	1 stuk		388,00
	55501412	2/250 – 150 (90°) 2 manchetaansluitingen DN 250 + inlaat DN 150 (90° aan de zijkant) ②	1 stuk		420,00
	55501433	2/350 – 150 (90°) ¹⁾ 2 manchetaansluitingen DN 350 + inlaat DN 150 (90° aan de zijkant) ②	1 stuk		493,00

¹⁾ Bij StrabuControl HP DN 2/350 constructiehoogte = 1.000, nuttige hoogte 1 = 950, nuttige hoogte 2 = 400 en buisafstand = 150



Speciale StrabuControl® put

Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	Prijs [€/st.]
StrabuControl speciale put	55500499	Individueel	1 stuk	Op aanvraag

Belangrijk



www.fraenkische.com

Levering alleen met volledig ingevuld en ondertekend bestelformulier!

StrabuControl 2/150

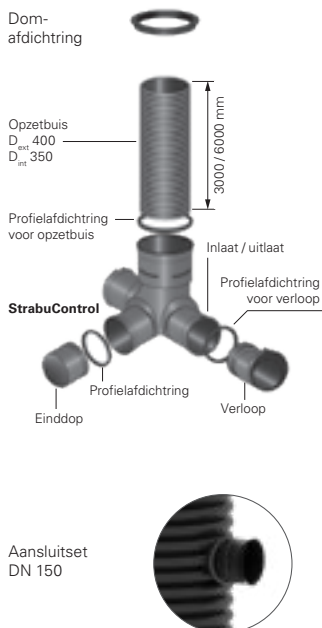


Compacte ontstoppings- en inspectieput van PE-HD; bestaand uit putdeel en opzetbuis D_{ext} 400; kleur: zwart. Uv-bestendigheid; bestand tegen oliën, zuren, logen, vetten, benzine en diesel conform DIN 8075 bijlage 1; waterdicht conform DIN 4262-1. Inbouw onder verkeersoppervlakken mogelijk; doorgaand stroomprofiel 180° naar de directe aansluiting van Strabusil DN 150 resp. StormPipe DN 150 (ook met afdichtring).

Toepassing: Ontstoppings- en inspectieput voor Strabusil- of StormPipe-drainagebuizen DN 150 in de wegenbouw en civiele techniek.

Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
StrabuControl 2/150	55500412	Doorgaand stroomprofiel 180° D _{ext} 400 2 manchetaansluitingen DN 150 Bestaand uit basisputelement en opzetbuis Constructiehoogte 175 cm	1 stuk	EX22	128,00
Schachtopzetbuis	55540412	D _{ext} 400; lengte 150 cm; zonder steekmof	1 stuk	EX22	43,50
Steekmof	55510400	D _{ext} 400 voor schachtopzetbuis	1 stuk	EX22	31,50
Profielafdichtring	55519400	D _{ext} 400 voor schachtopzetbuis	1 stuk	EX22	12,60

StrabuControl® toebehoren

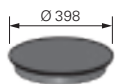


Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Schachtopzetbuis	55540400	D _{ext} 400; lengte 3 m	1 stuk	EX22	103,00
	55540406	D _{ext} 400; lengte 6 m	1 stuk		169,00
Steekmof	55510400	D _{ext} 400; voor schachtopzetbuis	1 stuk	EX22	31,50
Profielafdichtring ¹⁾	55519400	Voor opzetbuis D _{ext} 400	1 stuk	EX22	12,60
Aansluitset DN 150 drainagebuis op schachtopzetbuis	55573400	Voor de latere aansluiting (op de bouwplaats) van drainagebuizen DN 150 op de schachtopzetbuis, vereist boorgat Ø 186 mm	1 stuk	EX22	35,70
Dom-afdichtring	55519403	Voor opzetbuis D _{ext} 400; als afdichting voor een betonnen oplegging	1 stuk	EX22	26,25
Einddop	55580250	DN 250	1 stuk	EX22	27,30
	55580350	DN 350	1 stuk		39,90
Verloop (op dubbelwandige buizen)	55513250	DN 250/100	1 stuk	EX22	29,40
	55512250	DN 250/150	1 stuk		29,40
	55511250	DN 250/200	1 stuk		29,40
	55513350	DN 350/150	1 stuk		50,00
	55512350	DN 350/200	1 stuk		50,00
	55511350	DN 350/250	1 stuk		50,00
	55511353	DN 350/300	1 stuk		50,00
	55512400	DN 400/300	1 stuk		50,00
Verloop (op Strasil)	55513251	DN 250 / Strasil DN 100	1 stuk	EX22	125,00
	55512251	DN 250 / Strasil DN 150	1 stuk		125,00
	55511251	DN 250 / Strasil DN 200	1 stuk		125,00
	55513351	DN 350 / Strasil DN 100	1 stuk		131,30
	55512351	DN 350 / Strasil DN 150	1 stuk		131,30
	55511351	DN 350 / Strasil DN 200	1 stuk		131,30
	55511352	DN 350 / Strasil DN 250	1 stuk		131,30
Overgang (op Strasil)	55510251	DN 250 / Strasil DN 250	1 stuk	EX22	125,00
Profielafdichtring ¹⁾	55519250	Voor verloop DN 250	1 stuk	EX22	6,30
	55519350	Voor verloop DN 350	1 stuk		12,60
	55519404	Voor verloop DN 400	1 stuk		15,80

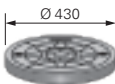
¹⁾ Glijmiddel voor een waterdichte mofverbinding, zie pagina 61

StrabuControl® toebehoren

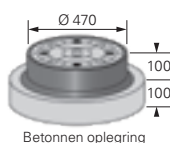
Afdekking voor
de bouwfase



Gietijzeren deksel
klasse A (zonder
ventilatieopeningen)
met vergrendeling



Gietijzeren deksel
klasse B en D
met en zonder
ventilatieopeningen



Uittilhaak voor
gietijzeren deksel
klasse D met
schroefloze
vergrendeling



Inlaatrooster
klasse B en D



Vuilvergader



Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Afdekking voor de bouwfase	55580400	PP; voor schachtopzetbuis D _{ext} 400	1 stuk	EX22	14,70
Putafdekking ¹⁾	55585100	Gietijzer; klasse A 15 (gietijzeren deksel met vergrendeling; zonder ventilatieopeningen)	1 stuk	EX22	66,70
	55585000	Gietijzer; klasse B 125 (gietijzeren afdekking, gietijzeren omraming, betonnen oplegging; zonder ventilatieopeningen)	1 stuk		218,50
	55585400	Gietijzer, klasse D 400 (gietijzeren deksel, gietijzeren omraming, betonnen oplegging) zonder ventilatieopeningen met schroefloze vergrendeling)	1 stuk		257,80
	55585440	Gietijzer, klasse D 400 waterdicht (gietijzeren deksel met tweevoudige schroefverbinding, gietijzeren omraming, betonnen oplegging, zonder ventilatieopeningen)	1 stuk		321,50
	5558400099	Gietijzer; klasse B 125 (gietijzeren deksel, gietijzeren omraming, betonnen oplegging; met ventilatieopeningen)	1 stuk		218,50
	55584400	Gietijzer, klasse D 400 (gietijzeren deksel, gietijzeren omraming, betonnen oplegging) met ventilatieopeningen met schroefloze vergrendeling)	1 stuk		257,80
Uittilhaak	55586990	Verzinkte stalen haak voor klasse D-afdekkingen met schroefloze vergrendeling	1 stuk	EX22	78,40
Inlaatrooster ¹⁾	55584100	Gietijzer, klasse B 125 (inlaatrooster, gietijzeren omraming, betonnen oplegging)	1 stuk	EX22	257,80
Inlaatrooster met klikvergrendeling ¹⁾	55584500	Gietijzer, klasse D 400 (inlaatrooster met klikvergrendeling, gietijzeren omraming, betonnen oplegging)	1 stuk	EX22	286,00
Vuilvergader	55591000	Voor inlaatroosters en afdekkingen met ventilatieopeningen	1 stuk	EX22	34,10
Betonnen oplegging schuin	55584009	B x H = 500 x 530 mm	1 stuk	EX22	66,70

¹⁾ Schroeven van materiaal V2A

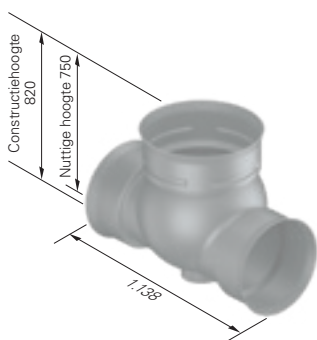
StrabuControl® 600



Binnendiameter basislichaam > 600 mm.

Ontstoppings- en inspectieput van PE-HD, zwart. Monolithisch basislichaam zonder lasnaden. Uv-bestendig, gewicht ca. 15 kg, extreem robuust. Slagvast en breukongevoelig. Bestand tegen oliën, zuren, logen, vetten, benzine en diesel conform DIN 8075 bijlage 1, met geïntegreerde reserveruimte. Waterdicht, overeenkomstig DIN 4262-1. Aansluiting van standaardafdekkingen 625 mm en inbouw onder verkeersoppervlakken mogelijk.

Toepassing: Ontstoppings- en inspectieput voor StormPipe- en Strabusil-drainagebuizen in de gehele civiele techniek en bij de aanleg van verkeerswegen. Directe aansluiting van StormPipe- en Strabusil-buizen met afdichtring mogelijk.



Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
StrabuControl 600	55500602	2/250 Doorgaand stroomprofiel 180°	1 stuk	EX22	325,00
	55502602	2/400 Doorgaand stroomprofiel 180°	1 stuk		342,00
	55500603	2/250 – 150 (90°) 2 manchetaansluitingen DN 250 + inlaat DN 150 (90° aan de zijkant, in het midden van het basislichaam, niet gelijk met de bodem)	1 stuk		388,00
	55502603	2/400 – 150 (90°) 2 manchetaansluitingen DN 400 + inlaat DN 150 (90° aan de zijkant, in het midden van het basislichaam, niet gelijk met de bodem)	1 stuk		458,00

StrabuControl® 600 HP



Binnendiameter basislichaam > 600 mm.

De trapeziumvormige opbouw bestaat uit AquaPipe DN 200 – DN 350 aansluitingen aan de onderzijde en Strabusil of StormPipe DN 150 aansluitingen aan de bovenzijde. De binnenwerkse buisafstand bedraagt 15 cm. Aansluiting van standaardafdekkingen 625 mm en inbouw onder verkeersoppervlakken mogelijk.

Toepassing: Ontstoppings- en inspectieput voor Strabusil- of StormPipe-drainagebuizen en AquaPipe-afvoerbuizen in de wegenbouw en civiele techniek.



Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
StrabuControl 600 HP	55501622	2/250 Doorgaand stroomprofiel 180°	1 stuk	EX22	420,00
	55501632	2/350 Doorgaand stroomprofiel 180° ¹⁾	1 stuk		420,00
	55501612	2/250 – 150 (90°) 2 manchetaansluitingen DN 250 + inlaat DN 150 (90° aan de zijkant, in het midden van het basislichaam, niet gelijk met de bodem)	1 stuk		483,00
	55501613	2/350 – 150 (90°) ¹⁾ 2 manchetaansluitingen DN 350 + inlaat DN 150 (90° aan de zijkant, in het midden van het basislichaam, niet gelijk met de bodem)	1 stuk		483,00

¹⁾ Bij StrabuControl 600 HP 2/350 constructiehoogte = 1.050, nuttige hoogte 1 = 1.000, nuttige hoogte 2 = 455 en buisafstand = 150

StrabuControl® 600 V



Binnendiameter basislichaam > 600 mm.

PE-HD ontstoppings- en inspectieput; met aansluithoek naar keuze tussen 90° en 270°; monolithisch geproduceerd basislichaam; zwart. Uv-bestendig, extreem robuust; slagvast en breukongevoelig van -20 °C tot +80 °C, bestand tegen oliën, zuren, logen, vetten, benzine en diesel conform DIN 8075, bijlage 1. Aansluiting van standaardafdekkingen 625 mm en inbouw onder verkeersoppervlakken mogelijk, met geïntegreerde reservaruimte.

Toepassing: Ontstoppings- en inspectieput voor Strabusil- of StormPipe-drainagebuizen in de wegenbouw en civiele techniek.

Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
StrabuControl 600 V inspectieput met variabele aansluithoek	55501660	2/100	1 stuk	EX22	761,00
	55501665	2/150	1 stuk		761,00
	55501670	2/200	1 stuk		761,00
	55501675	2/250	1 stuk		761,00
	55501680	2/300	1 stuk		761,00
	55501685	2/350	1 stuk		761,00
	55501690	2/400	1 stuk		761,00

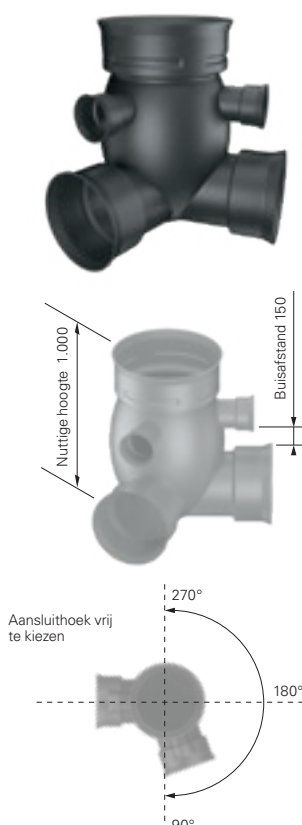
Belangrijk



www.fraenkische.com

Levering alleen met volledig ingevuld en ondertekend bestelformulier!

StrabuControl® 600 V HP



Binnendiameter basislichaam > 600 mm.

De trapeziumvormige opbouw bestaat uit AquaPipe DN 200 – DN 350 aansluitingen aan de onderzijde en Strabusil of StormPipe DN 150 aansluitingen aan de bovenzijde. De binnenwerkse buisafstand bedraagt 15 cm en met vrij te kiezen aansluithoek tussen 90° en 270°. Aansluiting van standaardafdekkingen 625 mm en inbouw onder verkeersoppervlakken mogelijk.

Toepassing: Ontstoppings- en inspectieput voor Strabusil- of StormPipe-drainagebuizen en AquaPipe-afvoerbuizen in de wegenbouw en civiele techniek.

Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
StrabuControl 600 V HP met variabele aansluithoek	55501620	2/200	1 stuk	EX22	829,00
	55501625	2/250	1 stuk		829,00
	55501630	2/300	1 stuk		861,00
	55501635	2/350	1 stuk		861,00

Belangrijk



www.fraenkische.com

Levering alleen met volledig ingevuld en ondertekend bestelformulier!

Speciale StrabuControl® 600 put

Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	Prijs [€/st.]
StrabuControl 600 speciale put	55500699	Individueel	1 stuk	Op aanvraag

Belangrijk



www.fraenkische.com

Levering alleen met volledig ingevuld en ondertekend bestelformulier!

StrabuControl® 600 toebehoren

Profielafdichtring
voor
schachtopzetbuis



Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Profielafdichtring ¹⁾	55519250	Voor verloop DN 250	1 stuk	EX22	6,30
	55519350	Voor verloop DN 350	1 stuk		12,60
	55519404	Voor verloop DN 400	1 stuk		15,80
Einddop	55580250	DN 250	1 stuk	EX22	27,30
	55580350	DN 350	1 stuk		39,90
Verloop (op dubbelwandige buizen)	55513250	DN 250/100	1 stuk	EX22	29,40
	55512250	DN 250/150	1 stuk		29,40
	55511250	DN 250/200	1 stuk		29,40
	55513350	DN 350/150	1 stuk		50,00
	55512350	DN 350/200	1 stuk		50,00
	55511350	DN 350/250	1 stuk		50,00
	55511353	DN 350/300	1 stuk		50,00
	55512400	DN 400/300	1 stuk		50,00
Verloop op Strasil	55513251	DN 250 / Strasil DN 100	1 stuk	EX22	125,00
	55512251	DN 250 / Strasil DN 150	1 stuk		125,00
	55511251	DN 250 / Strasil DN 200	1 stuk		125,00
	55513351	DN 350 / Strasil DN 100	1 stuk		131,30
	55512351	DN 350 / Strasil DN 150	1 stuk		131,30
	55511351	DN 350 / Strasil DN 200	1 stuk		131,30
	55511352	DN 350 / Strasil DN 250	1 stuk		131,30
Overgang op Strasil	55510251	DN 250 / Strasil DN 250	1 stuk	EX22	125,00

¹⁾ Glijmiddel voor een waterdichte mofverbinding, zie pagina 61

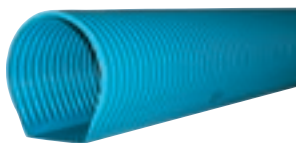
StrabuControl® 600 toebehoren

	Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Schacht- opzetbuis	Schachtopzetbuis	55540561	D _{ext} 600; lengte 1 m	1 stuk	EX22	63,00
		55540562	D _{ext} 600; lengte 2 m	1 stuk		126,00
		55540563	D _{ext} 600; lengte 3 m	1 stuk		189,00
		55540566	D _{ext} 600; lengte 6 m	1 stuk		378,00
	Profielafdichtring voor schachtopzetbuis ¹⁾	55519561	Afdichting in het insteekgedeelte van het basispuitelement	1 stuk	EX22	18,90
	Steekmof	55510660	D _{ext} 600; voor schachtopzetbuis	1 stuk	EX22	59,00
Dom-afdicht- ring	Dom-afdichtring	55519565	Voor schachtopzetbuis D _{ext} 600, als afdichting voor een betonnen oplegging	1 stuk	EX22	32,60
Aansluitset DN 150	Aansluitset DN 150 drainagebuis op schachtopzetbuis	55573600	Voor de latere aansluiting (op de bouwplaats) van drainagebuizen DN 150 op de schachtopzetbuis; vereiste kernopening Ø 186 mm	1 stuk	EX22	35,70
	Betonnen adapterring	55584066	Verbinding standaard afvoerrooster 500 x 500 mm, met 625 mm standaard betonnen oplegging (DIN 4034)	1 stuk	EX22	147,00
	Afdekking voor de bouwfase	55580500	Afdekking (blinde stop) voor schachtopzetbuis D _{ext} 600 voor de bouwfase	1 stuk	EX22	24,00
	Oplegging conform DIN 4034 deel 1	–	60/80/100 mm hoog	–	–	–
	Standaardafdekkingen conform EN 124	–	Klasse B of D doorgangswijdte 610	–	–	–
	Inlaatrooster conform EN 124 met emmerdraagring en lange emmer (conform DIN 4052-A4)	–	Klasse B, C of D doorgangswijdte 610	–	–	–

¹⁾ Glijmiddel voor een waterdichte mofverbinding, zie pagina 61

Strasil® – drainagebuis SN 4 (PVC-U)

SLW / HGV 60



Gedeeltelijk geperforeerde en multifunctionele drainagebuizen van PVC-U conform DIN 4262-1 type C1 (voorheen vorm F), waterinlaatoppervlak $\geq 50 \text{ cm}^2/\text{m}$, breedte van de sleuven $1,2 \text{ mm} \pm 0,4 \text{ mm}$. Overeenkomstig REwS (richtlijnen voor de aanleg van wegen, deel: afwatering) toepasbaar, SN 4 conform EN ISO 9969.

Toepassing: Als drainagebuis voor een goed functionerende afwatering van wegen, luchthavens, sportterreinen of dienovereenkomstige objecten.

Strasil® LP

Gedeeltelijk geperforeerde drainagebuis, dwars geribd, met dwars geplaatste sleuven, tunnelvormig, met vlakke voet en met mof, blauw.



LP Gedeeltelijk geperforeerde drainagebuizen

Product	Art.nr.	Technische gegevens			VPE	Prijs [€/m]
Strasil LP lengte 6 m	55200100	DN/ID 100	$D_{\text{int}} = 99$	$D_{\text{ext}} = 110$	600 m/pal.	5,15
	55200150	DN/ID 150	$D_{\text{int}} = 147$	$D_{\text{ext}} = 160$	276 m/pal.	10,05
	55200200	DN/ID 200	$D_{\text{int}} = 196$	$D_{\text{ext}} = 217$	150 m/pal.	22,55

Strasil® MP

Multifunctionele buis met waterdichte mofverbinding inclusief afdichtringen, blauw.



MP Multifunctionele buizen

Product	Art.nr.	Technische gegevens			VPE	Prijs [€/m]
Strasil MP lengte 6 m	55210200	DN/ID 200	$D_{\text{int}} = 196$	$D_{\text{ext}} = 217$	150 m/pal.	24,80
	55210250	DN/ID 250	$D_{\text{int}} = 238$	$D_{\text{ext}} = 262$	96 m/pal.	34,10

Per buislengte bevinden zich 2 losse afdichtringen in de leveringsomvang.

Strasil® toebehoren



Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Steekmof	55710100	DN 100	1 stuk	EX04	6,15
	55710150	DN 150	1 stuk		10,10
	55710200	DN 200	1 stuk		32,10
	55710250	DN 250	1 stuk		36,00



Profielafdichtring ¹⁾	55719200	DN 200	1 stuk	EX04	10,70
	55719250	DN 250	1 stuk		13,45



Bocht 45°	55721100	DN 100	1 stuk	EX04	16,80
	55721150	DN 150	1 stuk		27,25
	55721200	DN 200	1 stuk		109,80
	55721250	DN 250	1 stuk		492,60



Bocht 90°	55720100	DN 100	1 stuk	EX04	16,30
	55720150	DN 150	1 stuk		26,90
	55720200	DN 200	1 stuk		99,20
	55720250	DN 250	1 stuk		518,50



Einddop	55780100	DN 100	1 stuk	EX04	12,30
Einddop	55780150	DN 150	1 stuk	EX04	27,00
	55780200	DN 200	1 stuk		161,00
	55780250	DN 250	1 stuk		247,00



Instortmof/steekmof	55789100	DN 100	1 stuk	EX04	6,00
	55789150	DN 150	1 stuk		9,70
Instortmof	55789200	DN 200	1 stuk	EX04	30,90
	55789250	DN 250	1 stuk		34,65

Technische advisering vóór inbouw vereist

¹⁾ Glijmiddel voor een waterdichte mofverbinding, zie pagina 61

Strasil® toebehoren



Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Uitvoerstuk met eindklep	55779100	DN 100; lengte 1 m	1 stuk	EX04	82,75
	55779150	DN 150; lengte 1 m	1 stuk		117,10
	55779200	DN 200; lengte 1 m	1 stuk		205,80
	5577925099	DN 250; lengte 1 m	1 stuk		524,70



Overgang naar gladwandige buis met gladwandige buismof (gladwandige buisspie inschuifbaar)	55760100	DN 100/100	1 stuk	EX04	13,45
	55760150	DN 150/150	1 stuk		21,00
	55760200	DN 200/200	1 stuk		69,60



Overgang naar gladwandige buis met gladwandige buisspie (gladwandige buismof opsteekbaar)	55761100	DN 100/100	1 stuk	EX04	15,30
	55761150	DN 150/150	1 stuk		25,60
	55761200	DN 200/200	1 stuk		85,15
	55761250	DN 250/250	1 stuk		345,70



T-stuk 90°	55730100	DN 100	1 stuk	EX04	25,20
	55730150	DN 150	1 stuk		42,80
	55730200	DN 200	1 stuk		113,60
	55730250	DN 250	1 stuk		622,20



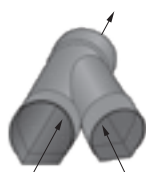
Verloop T-stuk 90°	55731150	DN 150/100	1 stuk	EX04	80,20
	55731200	DN 200/150	1 stuk		198,55
	55732200	DN 200/100	1 stuk		129,40
	55732250	DN 250/150	1 stuk		855,60
	55733250	DN 250/100	1 stuk		855,60

Strasil® toebehoren



Toevoer van links Stromingsrichting

Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Verloop T-stuk 45° links	55740100	DN 100	1 stuk	EX04	66,90
	55740150	DN 150	1 stuk		143,30
	55740200	DN 200	1 stuk		251,70
	55740250	DN 250	1 stuk		980,70



Stromingsrichting Toevoer van rechts

Verloop T-stuk 45° rechts	55750100	DN 100	1 stuk	EX04	66,90
	55750150	DN 150	1 stuk		143,30
	55750200	DN 200	1 stuk		251,70
	55750250	DN 250	1 stuk		980,70



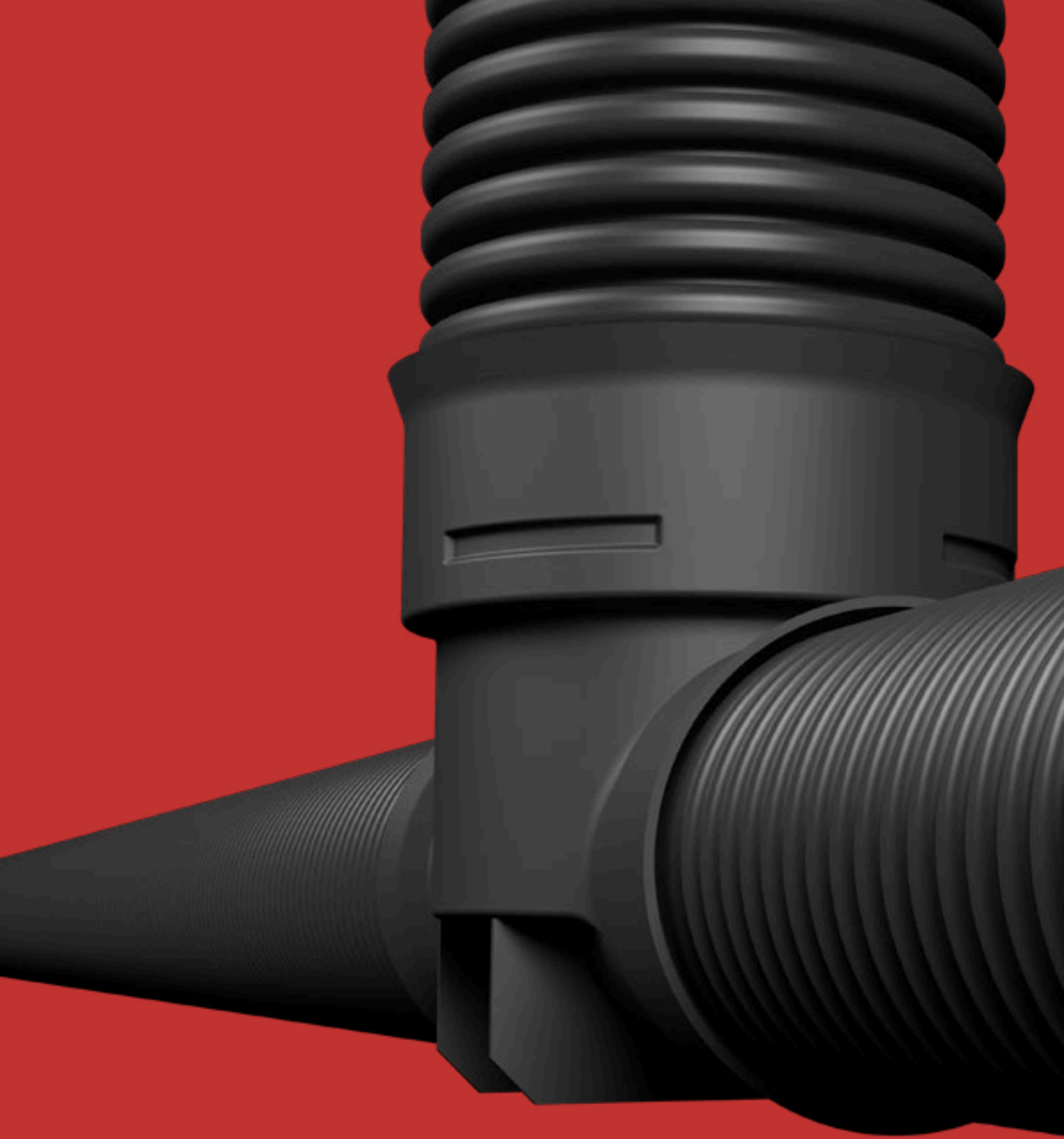
Verloop T-stuk 45° met verloop links	55741150	DN 150/100	1 stuk	EX04	104,50
	55741200	DN 200/150	1 stuk		193,00
	55742200	DN 200/100	1 stuk		175,70
	55741250	DN 250/200	1 stuk		1.400,00
	55742250	DN 250/150	1 stuk		1.135,80
	55743250	DN 250/100	1 stuk		1.160,00



Verloop T-stuk 45° met verloop rechts	55751150	DN 150/100	1 stuk	EX04	104,50
	55751200	DN 200/150	1 stuk		193,00
	55752200	DN 200/100	1 stuk		175,70
	55752250	DN 250/150	1 stuk		1.135,80
	55753250	DN 250/100	1 stuk		1.160,00



Verloopmof	55711150	DN 150/100	1 stuk	EX04	271,00
	55711200	DN 200/150	1 stuk		284,00
	55712200	DN 200/100	1 stuk		271,00
	55712250	DN 250/150	1 stuk		320,00





Afwatering van spoorwegterreinen

Bij de afwatering van spoorwegterreinen moeten drainagebuizen bestand zijn tegen extreme belastingen. Met gebruikmaking van hoogwaardig polypropyleen en een geoptimaliseerde profielgeometrie, biedt FRÄNKISCHE een extreem robuuste drainagebuis voor de afwatering van spoorwegterreinen.

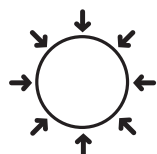
De drainagebuis RailPipe voldoet als eerste dubbelwandige buis aan alle standaards en eisen van Deutsche Bahn (Duitse spoorwegen) en kan derhalve worden toegepast voor alle drukzones in het baanlichaam.

RailPipe® drainagebuis SN 16

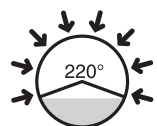


Beproefde dubbelwandige, gedeeltelijk geperforeerde, volledig geperforeerde en multifunctionele buizen SN 16 van PP (buitenzijde geribd, binnenzijde glad), conform DIN 4262-1 type R2 en DIN 13476. Voldoet aan de speciale eisen van de DBS 918064 (stand 08/2022) van Deutsche Bahn AG (Duitse spoorwegen). Voorzien van de fabrikantgerelateerde productkwalificatie (HPQ) voor alle drukzones.

Toepassing: Speciaal voor de afwatering van spoorwegterreinen (voor alle drukzones) of bij toepassingen waaraan extreme eisen worden gesteld.



Product	Art.nr.	Technische gegevens		VPE	Prijs [€/m]
RailPipe - TP (volledig geperforeerde buis) lengte 6 m	54401150	DN/ID 150	$D_{ext} = 175$	252 m/pal.	Op aanvraag
	54401200	DN/ID 200	$D_{ext} = 235$	138 m/pal.	
	54401250	DN/ID 250	$D_{ext} = 294$	84 m/pal.	
	54401300	DN/ID 300	$D_{ext} = 347$	54 m/pal.	
	54401400	DN/ID 400	$D_{ext} = 458$	30 m/pal.	
	54401500	DN/ID 500	$D_{ext} = 570$	24 m/pal.	
	54401600	DN/ID 600	$D_{ext} = 682$	18 m/pal.	



RailPipe - LP (gedeeltelijk geperforeerde buis) lengte 6 m	54411150	DN/ID 150	$D_{ext} = 175$	252 m/pal.	Op aanvraag
	54411200	DN/ID 200	$D_{ext} = 235$	138 m/pal.	
	54411250	DN/ID 250	$D_{ext} = 294$	84 m/pal.	
	54411300	DN/ID 300	$D_{ext} = 347$	54 m/pal.	
	54411400	DN/ID 400	$D_{ext} = 458$	30 m/pal.	
	54411500	DN/ID 500	$D_{ext} = 570$	24 m/pal.	
	54411600	DN/ID 600	$D_{ext} = 682$	18 m/pal.	



RailPipe - MP (multifunctionele buis) lengte 6 m	54421200	DN/ID 200	$D_{ext} = 235$	138 m/pal.	Op aanvraag
	54421250	DN/ID 250	$D_{ext} = 294$	84 m/pal.	
	54421300	DN/ID 300	$D_{ext} = 347$	54 m/pal.	
	54421400	DN/ID 400	$D_{ext} = 458$	30 m/pal.	
	54421500	DN/ID 500	$D_{ext} = 570$	24 m/pal.	
	54421600	DN/ID 600	$D_{ext} = 682$	18 m/pal.	

RailPipe - UP (ongeperforeerd) op aanvraag



RailPipe® toebehoren

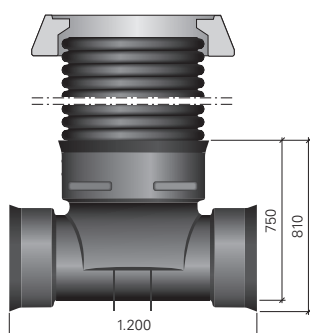
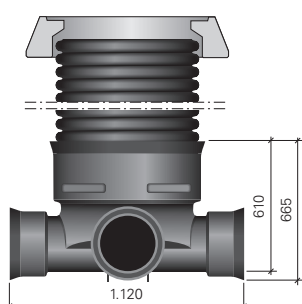
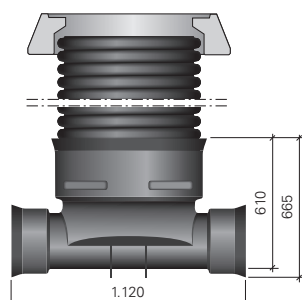
Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	Prijs [€/m]
RailPipe Steekmof incl. 2 afdichtringen	54910150	DN 150	1 stuk	Op aanvraag
	54910200	DN 200	1 stuk	
	54910250	DN 250	1 stuk	
	54910300	DN 300	1 stuk	
	54910400	DN 400	1 stuk	
	54910500	DN 500	1 stuk	
	54910600	DN 600	1 stuk	

Belangrijk

De HPQ voor de binnenste drukzone vervangt conform DBS 918064 (stand 08/2022) voortaan de EBA-goedkeuring.

Andere hulpstukken op aanvraag

RailControl ontstoppings- en inspectieput



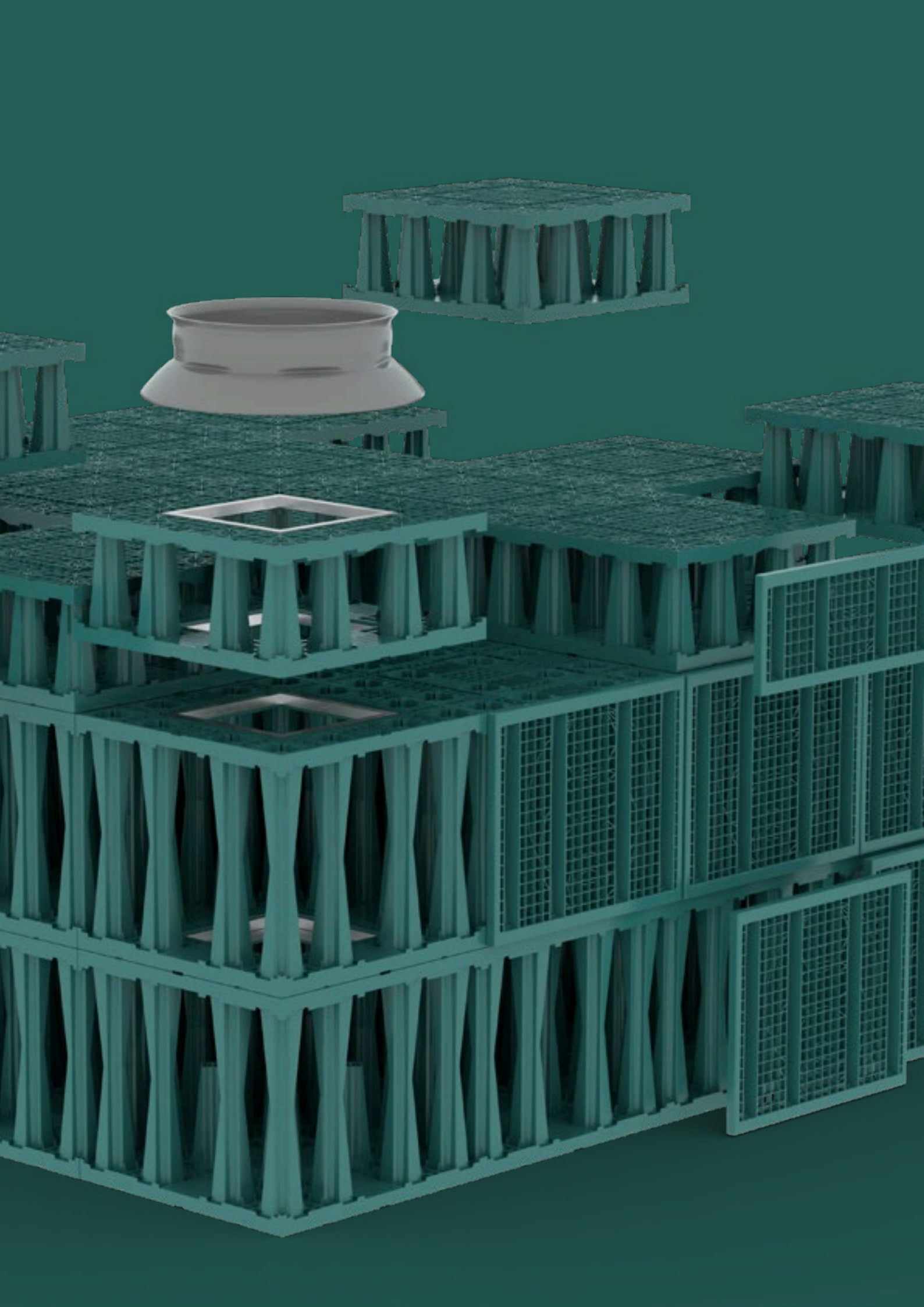
Belangrijk

De HPQ voor de binnenste drukzone vervangt conform DBS 918064 (stand 08/2022) voortaan de EBA-goedkeuring.

Ontstoppings- en inspectieput van PE/PP; monolithisch putdeel met profiel; kleur: zwart, schachtbuis binnen rood; doorgaand stroomprofiel 180° als variant 2/250 en 2/400; bodem T-stuk 90° 3/250; voldoet aan de speciale eisen van de DBS 918064 (stand 08/2022) van Deutsche Bahn AG (Duitse spoorwegen). Voorzien van de fabrikantgerelateerde productkwalificatie (HPQ) voor alle drukzones.

Toepassing: Speciaal voor de afwatering van spoorwegterreinen (voor alle drukzones) of bij toepassingen waaraan extreme eisen worden gesteld.

Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	Prijs [€/m]
RailControl 2/250 (set)	55505612	Doorgaand stroomprofiel 180°; 2 manchetaansluitingen DN 250; bestaand uit putdeel, schachttopzetbuis DN/ID 600 Constructielengte 1,20 m, afdichtring DN 600 en BARD-ring	1 stuk	Op aanvraag
RailControl 3/250 (set)	55505613	3/250 bodem T-stuk 90°; DN 250; bestaand uit putdeel, schachttopzetbuis DN/ID 600, constructielengte 1,20 m, afdichtring DN 600 en BARD-ring	1 stuk	Op aanvraag
RailControl 2/400 (set)	55505652	Doorgaand stroomprofiel 180°; 2 manchetaansluitingen DN 400; bestaand uit putdeel, schachttopzetbuis DN/ID 600, constructielengte 1,20 m, afdichtring DN 600 en BARD-ring	1 stuk	Op aanvraag
Schachttopzetbuis	55545601	DN/ID 600; constructielengte 1,20 m	1 stuk	Op aanvraag
BARD-ring	55585025	Betonnen oplegtring klasse D	1 stuk	Op aanvraag
Profielafdichtring	55519254	Voor verloop DN 250	1 stuk	Op aanvraag
	55519604	Voor schachttopzetbuis DN 600	1 stuk	
	55519444	Voor verloop DN 400 / DN 300	1 stuk	
Einddop	55580254	DN 250	1 stuk	Op aanvraag
Verloop	55512255	DN 250 / DN 150	1 stuk	Op aanvraag
	55511255	DN 250 / DN 200	1 stuk	
	55512405	DN 400 / DN 300	1 stuk	
Oplegtring conform DIN 4034, deel 1		60 / 80 / 100 mm hoog	1 stuk	Op aanvraag
Standaardafdekkingen conform EN 124		Klasse A, B, C of D doorgangswijdte 610	1 stuk	Op aanvraag
Inlaatrooster conform EN 124 met emmerdraagring en lange emmer (conform DIN 4052-A4)		Klasse A, B, C of D doorgangswijdte 610	1 stuk	Op aanvraag





Regenwaterbeheer

Overal waar regenwater op wegen, pleinen, daken, luchthavens, stadions of andere verharde oppervlakken valt, begint onze taak: De natuurlijke waterkringloop nabootsen en zorgen voor een milieuvriendelijke terugvoer naar de natuur.

FRÄNKISCHE heeft al meer dan 30 jaar ervaring op het gebied van de afwatering in woonwijken en van verkeerswegen. Regenwaterbeheer speelt in deze gebieden een steeds belangrijkere rol en wordt de norm voor milieubewust handelen. Tegenwoordig weten wij dat elke taak die verband houdt met regenwater samenwerking, systeemdenken en snelheid vergt.

Al decennialang zijn onze producten dé trendsetters in de branche. Daarbij verenigen ze economie en ecologie op unieke wijze. Zo zorgen wij ervoor dat regenwater zijn weg terugvindt naar de natuurlijke kringloop, zonder schade door overstromingen in steden en gemeenten aan te richten.

Rigofill® ST



Rigofill ST is een hoogbelastbaar krattensysteem met een grondoppervlak van 800 x 800 mm en een hoogte van 660 mm als heel krat en 350 mm als half krat.

Het hele polypropyleen krat bestaat uit twee, op locatie te monteren halve elementen en heeft een aandeel holle ruimte van > 96 %. Water kan nagenoeg zonder weerstand in 3 dimensies door het krat stromen. Met Rigofill ST kunnen willekeurige geometrieën van de installaties worden gerealiseerd.

De kruisvormige inspectietunnel in het infiltratiekrat is ontworpen voor de inzet van zelfrijdende camerawagens. Zo is een volledige controle van de infiltratiewerkzame buitenzijden en van het gehele volume van het infiltratiekrat met alle statisch relevante draagelementen mogelijk.

Het infiltratiesysteem is in combinatie met inspectieput QuadroControl ST ontworpen voor professionele inspectieritten en herhalingstests. Het systeem maakt een ruime toegang tot de inspectietunnel van bovenaf mogelijk. Zodoende kan de inspectietunnel, zonder belemmeringen, worden geïnspecteerd en gereinigd. Inbouw onder verkeersoppervlakken (SLW 60 / HGV 60) en op grote dieptes mogelijk.

Aanbevolen toebehoren:

Rigofill ST toebehoren (zie pagina 85) en QuadroControl ST (zie pagina 86).

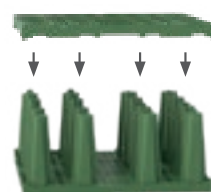
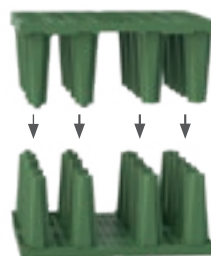
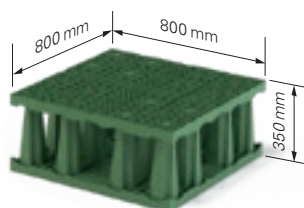
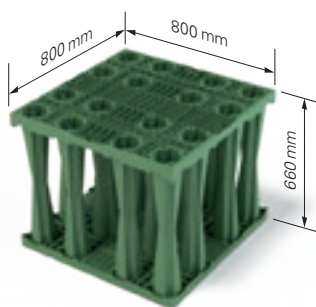
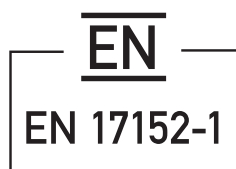
Montagefilm



Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	Prijs [€/st.]
Rigofill ST	51594000	BxDxH = 800 x 800 x 660 mm Brutovolume 422 l Buffervolume 406 l	34 st./pal.	124,00
Rigofill ST half krat	51594001	BxDxH = 800 x 800 x 350 mm Brutovolume 224 l Buffervolume 212 l	68 st./pal.	76,50

* Afdekplaten op aparte pallets, 34 stuks/pallet

Landspecifieke
goedkeuringen:



Rigofill® ST toebehoren



- De zijwandroosters dienen als buitenste begrenzing. Deze kunnen door middel van een klikverbinding eenvoudig worden gemonteerd. De zijwandroosters zijn geschikt voor de zijdelingse aansluiting van volwandige buizen DN 110, 125, 160, 200, 225, 250, 315, 400 en 500. De zijwandroosters voor het halve krat maken de zijdelingse aansluitingen van volwandige buizen DN 110, 125, 160, 200, 225 en 250 mogelijk.
- Het tussenrooster is een extra steunelement dat tussen twee halve basiselementen kan worden gemonteerd. Het vergroot de horizontale belastbaarheid van een heel krat met meer dan 60 %. Het wordt gebruikt bij afgedichte installaties met aanwezig grondwater of bij de uitvoering van meerlaagse infiltratiesystemen met hoge inbouwdieptes.
- De getrapte adapter voor Rigofill ST biedt een inlaataansluiting met diffusoreffect en een geoptimaliseerde stroming voor volwandige buizen DN 315, 400 en 500. Door middel van een klikverbinding kan de adapter eenvoudig en snel op de Rigofill ST worden gemonteerd.
- Verbindingsclips zijn bedoeld om Rigofill ST tijdens het installeren op hun plaats te houden. De verbindingsclips moeten telkens bovenaan, in het midden van de zijkant worden gemonteerd.
- Het mechanisch verstevigde en thermisch behandelde infiltratiedoek van PP, met een buitengewone combinatie van een hoge waterdoorlatendheid, grote dikte en optimale openingen, zorgt voor langdurig behoud van de filterfunctie. Geotextiel robuustheidsklasse 3. CE-gecertificeerd conform NEN-EN 13252.

Zijwandrooster
Rigofill ST



Zijwandrooster
Rigofill ST half krat



Tussenrooster
Rigofill ST



Getrapte adapter
voor Rigofill ST



Beluchtingseenheid



Enkellaagse
verbindingsclip



Meerlaagse
verbindingsclip



CE 0799-CPR-55

RigoFlor



Product	Art.nr.	Technische gegevens		VPE	KG	Prijs [€/st.]
Zijwandrooster Rigofill ST	51994000	BxDxH = 800 x 30 x 660 mm Aansluitmogelijkheden: DN 110, 125, 160, 200, 225, 250, 315, 400, 500		55 st./ pal.	EX40	18,50
Zijwandrooster Rigofill ST half krat	51994001	BxDxH = 800 x 30 x 350 mm Aansluitmogelijkheden: DN 110, 125, 160, 200, 225, 250		117 st./ pal.	EX40	11,50
Zijwandrooster Rigofill ST, kort	51994010	BxDxH = 770 x 30 x 660 mm Aansluitmogelijkheden: DN 110, 125, 160, 200, 225, 315, 400, 500		55 st./ pal.	EX40	18,50
Zijwandrooster Rigofill ST half krat, kort	51994011	BxDxH = 770 x 30 x 350 mm Aansluitmogelijkheden: DN 110, 125, 160, 200, 225, 250		117 st./ pal.	EX40	11,50
Tussenrooster Rigofill ST	51994020	BxDxH = 800 x 37,5 x 800 mm		34 st./ pal.	EX40	21,00
Getrapte adapter voor Rigofill ST	51994003	B x H = 800 x 660 mm Aansluitmogelijkheden: DN 315, 400, 500		12 st./ pal.	EX40	150,00
Beluchtingseenheid	51990110	Aansluitplaat, dubbelwandige buis DN 110 (L = 3,0 m), beluchtingskap en profielafdichting DN 110		1 stuk	EX40	147,00
Verbindingsclip enkellaags (voor plaatsing van één laag)	51990001	Nodig bij het leggen van één rij	1 stuk per krat	100 stuks	EX40	0,90
		Nodig bij het leggen van meerdere rijen	2 stuks per krat			
Verbindingsclip meerlaags (voor plaatsing van meerdere lagen)	51990004	Nodig bij het leggen van twee lagen	1 stuk per krat	100 stuks	EX40	0,90
		Nodig bij het leggen van drie lagen	1,3 stuks per krat (factor 1,3)			

Verbindingsclips altijd apart meebestellen – bovenvermelde gegevens zijn gegevens bij benadering

RigoFlor	51695000	200 g/m ² , breedte 4 m, lengte 50 m	200 m ²	EX40	2,45
	51695002	200 g/m ² , breedte 4 m, lengte 25 m	100 m ²		2,45
	51695003	200 g/m ² , breedte 4 m, lengte 10 m	40 m ²		2,85

Quadro®Control ST – inspectieput voor Rigofill® ST



1/2-laags



1-laags



2-laags



3-laags



Tussenrooster
QuadroControl ST

QuadroControl ST is een in het infiltratiekrat integreerbare inspectieput van polypropyleen. De put heeft een vierkant grondoppervlak van 800 x 800 mm en kan op elke willekeurige plaats in het raster van infiltratiekratten worden geplaatst. De hoogte wordt bepaald aan de hand van het aantal lagen aangesloten infiltratiekratten. Het systeem maakt een ruime toegang tot de inspectietunnel van bovenaf mogelijk. Zodoende kan de inspectietunnel, zonder belemmeringen, worden geïnspecteerd en gereinigd. De schacht is in het infiltratiekrat geïntegreerd en wordt met de voortgang van de plaatsing van de infiltratiekratten laag voor laag steeds iets hoger. De QuadroControl ST wordt geleverd met alle benodigde onderdelen en wordt ter plaatse gemonteerd.

Aanbevolen toebehoren: Puttoebehoren QuadroControl ST (zie pagina 87) en toebehoren voor Rigofill ST (zie pagina 85).

Toepassing: Multifunctionele inspectieput voor Rigofill ST infiltratiesystemen, integreerbaar op een willekeurige positie in het raster van kratten. Deze inspectieput kan worden voorzien van inlaataansluitingen en ventilatieleidingen en is zeer geschikt voor inspectie en onderhoud. Neem onze inbouwhandleiding in acht.

Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
QuadroControl ST 1/2 ¹⁾	51504005	BxDxH = 800x800x350 mm ²⁾	5 st./pal.	EX40	385,00
QuadroControl ST 1 ¹⁾	51504010	BxDxH = 800x800x660 mm ²⁾	5 st./pal.	EX40	415,00
QuadroControl ST 1 1/2 ¹⁾	51504015	BxDxH = 800x800x1.010 mm ²⁾	4 st./pal.	EX40	620,50
QuadroControl ST 2 ¹⁾	51504020	BxDxH = 800x800x1.320 mm ²⁾	4 st./pal.	EX40	661,50
QuadroControl ST 2 1/2 ¹⁾	51504025	BxDxH = 800x800x1.670 mm ²⁾	3 st./pal.	EX40	802,50
QuadroControl ST 3 ¹⁾	51504030	BxDxH = 800x800x1.980 mm ²⁾	3 st./pal.	EX40	817,00
QuadroControl ST 3 1/2 ¹⁾	51504035	BxDxH = 800x800x2.330 mm ²⁾	2 st./pal.	EX40	992,50
QuadroControl ST 4 ¹⁾	51504040	BxDxH = 800x800x2.640 mm ²⁾	2 st./pal.	EX40	1.016,50
Tussenrooster QuadroControl ST	51994127	BxDxH = 800 x 37,5 x 800 mm	34 st./ pal.	EX40	99,50

¹⁾ Inclusief mofconus en een profielafdichting
²⁾ Exclusief constructiehoogte mofconus 230 mm

Opbouw QuadroControl ST

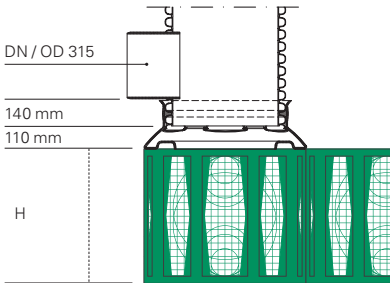


De schachtconus vormt de overgang naar de opzetbuis van de schacht. De lengte van de opzetbuis van de schacht wordt gekozen overeenkomstig de inbouwdiepte.

De schacht is in het infiltratiekrat geïntegreerd en wordt met de voortgang van de plaatsing van de infiltratiekratten laag voor laag steeds iets hoger.

De schachtonderdelen zijn stapelbaar en worden inclusief conus met alle vereiste onderdelen als schachtpakket geleverd.

Detail inlaat



Aantal lagen	Hoogte "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

Puttoebehoren D_{ext} 600

Schachtopzetbuis
D_{ext} 600
zonder inlaat
incl. afdekking voor
de bouwfase



Schachtopzetbuis
D_{ext} 600
met inlaat incl.
afdekking voor de
bouwfase



Profielafdichtring



Steekmof



Profielafdichtring



Dom-afdichtring



Vuilvergimmer
D_{ext} 600



Filterset D_{ext} 600



Filtervlieszak
D_{ext} 600



Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Schachtopzetbuis ¹⁾ zonder inlaat	51550551	D _{ext} 600; lengte 1 m	1 stuk	EX40	121,00
	51550552	D _{ext} 600; lengte 2 m	1 stuk		237,00
	51550553	D _{ext} 600; lengte 3 m	1 stuk		336,00
	51550556	D _{ext} 600; lengte 6 m	1 stuk		630,00
Schachtopzetbuis ¹⁾ met inlaat DN 200 gladwandige buis	51550521	D _{ext} 600; lengte 1 m	1 stuk	EX40	231,00
	51550522	D _{ext} 600; lengte 2 m	1 stuk		315,00
	51550523	D _{ext} 600; lengte 3 m	1 stuk		425,00
Schachtopzetbuis ¹⁾ met inlaat DN 315 gladwandige buis	51550531	D _{ext} 600; lengte 1 m	1 stuk	EX40	263,00
	51550532	D _{ext} 600; lengte 2 m	1 stuk		415,00
	51550533	D _{ext} 600; lengte 3 m	1 stuk		515,00
Steekmof	51910500	Voor schachtopzetbuis D _{ext} 600	1 stuk	EX40	63,00
Profielafdichtring ²⁾	51919501	Voor schachtopzetbuis D _{ext} 600	1 stuk	EX40	19,85
Dom-afdichtring	51919505	Voor schachtopzetbuis D _{ext} 600, als afdichting voor een betonnen oplegtring	1 stuk	EX40	36,75
Vuilvergimmer D _{ext} 600	51991095	Gebruik onder putafdekkingen doorgangswijdte 610	1 stuk	EX40	104,80
Filterset D _{ext} 600	51991002	Slokopput voor putten D _{ext} 600 bestaande uit vuilvanger en filtervlieszak	1 stuk	EX40	297,40
Filtervlieszak D _{ext} 600	51991099	Onderdeel van de filterset D _{ext} 600	1 stuk	EX40	81,00
Putafdekkingen conform EN 124	–	Klasse B of D, doorgangswijdte 610	–	–	Bestelling/ levering op locatie
Inlaatrooster conform EN 124	–	Klasse B, C of D, doorgangswijdte 610	–	–	
Oplegtring conform DIN 4034, deel 1	–	Hoogte: 100 mm	–	–	

¹⁾ Inclusief gemonteerde afdekking voor de bouwfase

²⁾ Glijmiddel voor een waterdichte mofverbinding, zie pagina 61

Opbouw voor QuadroControl ST/-B



Putafdekkingen
conform EN 124
klasse B of D, doorgangs-
wijdte 610



Oplegtring conform
DIN 4034, deel 1



Vuilvergimmer
D_{ext} 600



Dom-afdichtring



Schachtopzetbuis D_{ext} 600
incl. afdekking voor de
bouwfase



Steekmof
D_{ext} 600
incl. afdichtringen



Schachtopzetbuis D_{ext} 600



Afdichtring

Basisput
met mofconus

Opbouw voor wadi-overstort



Inlaatrooster conform EN 124
klasse B, C of D, doorgangswijdte 610



Oplegtring conform
DIN 4034, deel 1



Filterset
D_{ext} 600



Dom-afdichtring



Schachtopzetbuis D_{ext} 600
incl. afdekking voor de
bouwfase



Steekmof
D_{ext} 600
incl. afdichtringen



Schachtopzetbuis D_{ext} 600



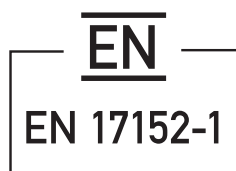
Afdichtring

Basisput
met mofconus

Rigofill® ST-B



Landspecifieke goedkeuringen:



Rigofill ST-B is een hoogbelastbaar krattensysteem met een grondoppervlak van 800 x 800 mm en een hoogte van 660 mm als heel krat en 350 mm als half krat.

Het hele polypropyleen krat bestaat uit twee, op locatie te monteren halve elementen en heeft een aandeel holle ruimte van > 96 %. Water kan nagenoeg zonder weerstand in 3 dimensies door het krat stromen. Met Rigofill ST-B kunnen willekeurige geometrieën van de installaties worden gerealiseerd.

De kruisvormige inspectietunnel in het infiltratiekrat is ontworpen voor de inzet van zelfrijdende camerawagens. Zo is een volledige controle van de infiltratiewerkzame buitenzijden en van het gehele volume van het infiltratiekrat met alle statisch relevante draagelementen mogelijk.

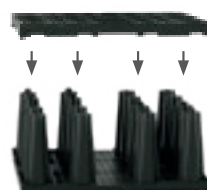
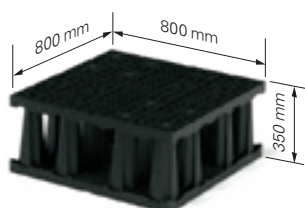
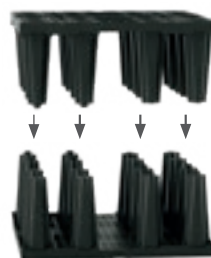
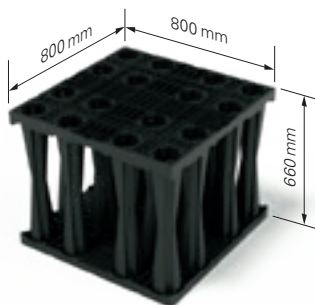
Het infiltratiesysteem is in combinatie met inspectieput QuadroControl ST-B ontworpen voor professionele inspectieritten en herhalings tests. Het systeem maakt een ruime toegang tot de inspectietunnel van bovenaf mogelijk. Zodoende kan de inspectietunnel, zonder belemmeringen, worden geïnspecteerd en gereinigd. Inbouw onder verkeersoppervlakken (SLW 60 / HGV 60) mogelijk.

Aanbevolen toebehoren: Rigofill ST-B toebehoren (zie pagina 89) en QuadroControl ST-B (zie pagina 90).

Toepassing: Voor de aanleg van grindvrije infiltratiesystemen voor infiltratie, buffering en hergebruik van regenwater in combinatie met het speciale RigoFlor-doeck, inspectieputten QuadroControl ST-B en ander toebehoren. Neem onze inbouwhandleiding in acht.

Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	Prijs [€/st.]
Rigofill ST-B	51594200	BxDxH = 800 x 800 x 660 mm Brutovolume 422 l Buffervolume 406 l	34 st./pal.	108,50
Rigofill ST-B half krat	51594201	BxDxH = 800 x 800 x 350 mm Brutovolume 224 l Buffervolume 212 l	68 st./pal.	67,50

* Afdekplaten op aparte pallets, 34 stuks/pallet



Rigofill® ST-B toebehoren



- De zijwandroosters dienen als buitenste begrenzing. Deze kunnen door middel van een klikverbinding eenvoudig worden gemonteerd. De zijwandroosters zijn geschikt voor de zijdelingse aansluiting van volwandige buizen DN 110, 125, 160, 200, 225, 250, 315, 400 en 500. De zijwandroosters voor het halve krat maken de zijdelingse aansluitingen van volwandige buizen DN 110, 125, 160, 200, 225 en 250 mogelijk.

- Het tussenrooster is een extra steunelement dat tussen twee halve basiselementen kan worden gemonteerd. Het vergroot de horizontale belastbaarheid van een heel krat met meer dan 60 %. Het wordt gebruikt bij afgedichte installaties met aanwezig grondwater of bij de uitvoering van meerlaagse infiltratiesystemen met hoge inbouwdieptes.

- De getrapte adapter voor Rigofill ST-B biedt een inlaataansluiting met diffusoreffect en een geoptimaliseerde stroming voor volwandige buizen DN 315, 400 en 500. Door middel van een klikverbinding kan de adapter eenvoudig en snel op de Rigofill ST-B worden gemonteerd.

- Verbindingsclips zijn bedoeld om Rigofill ST-B tijdens het installeren op hun plaats te houden. De verbindingsclips moeten telkens bovenaan, in het midden van de zijkant worden gemonteerd.

- Het mechanisch verstevigde en thermisch behandelde infiltratiedoek van PP, met een buitengewone combinatie van een hoge waterdoorlatendheid, grote dikte en optimale openingen, zorgt voor langdurig behoud van de filterfunctie. Geotextiel robuustheidsklasse 3. CE-gecertificeerd conform NEN-EN 13252.

Zijwandrooster
Rigofill ST-B



Zijwandrooster
Rigofill ST-B
half krat



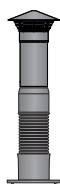
Tussenrooster
Rigofill ST-B



Getrapte adapter
voor Rigofill ST-B



Beluchtingseenheid



Enkellaagse
verbindingsclip



Meerlaagse
verbindingsclip



Product	Art.nr.	Technische gegevens		VPE	KG	Prijs [€/st.]
Zijwandrooster Rigofill ST-B	51994200	BxDxH = 800 x 30 x 660 mm Aansluitmogelijkheden: DN 110, 125, 160, 200, 225, 250, 315, 400, 500		55 st./pal.	EX40	16,50
Zijwandrooster Rigofill ST-B half krat	51994201	BxDxH = 800 x 30 x 350 mm Aansluitmogelijkheden: DN 110, 125, 160, 200, 225, 250		117 st./ pal.	EX40	10,50
Zijwandrooster Rigofill ST-B kort	51994210	BxDxH = 770 x 30 x 660 mm Aansluitmogelijkheden: DN 110, 125, 160, 200, 225, 250, 315, 400, 500		55 st./pal.	EX40	16,50
Zijwandrooster Rigofill ST-B half krat, kort	51994211	BxDxH = 770 x 30 x 350 mm Aansluitmogelijkheden: DN 110, 125, 160, 200, 225, 250		117 st./ pal.	EX40	10,50
Tussenrooster Rigofill ST-B	51994220	BxDxH = 800 x 37,5 x 800 mm		34 st./pal.	EX40	18,50
Getrapte adapter voor Rigofill ST-B	51994203	B x H = 800 x 660 mm Aansluitmogelijkheden: DN 315, 400, 500		12 st./pal.	EX40	140,00
Beluchtingseenheid	51990110	Aansluitplaat, dubbelwandige buis DN 110 (L = 3,0 m), beluchtingskap en profielafdichting DN 110		1 stuk	EX40	147,00
Verbindingsclip enkellaags (voor plaatsing van één laag)	51990001	Nodig bij het leggen van één rij	1 stuk per krat	100 stuks	EX40	0,90
		Nodig bij het leggen van meerdere rijen	2 stuks per krat			
Verbindingsclip meerlaags (voor plaatsing van meerdere lagen)	51990004	Nodig bij het leggen van twee lagen	1 stuk per krat	100 stuks	EX40	0,90
		Nodig bij het leggen van drie lagen	1,3 stuks per krat (factor 1,3)			

Verbindingsclips altijd apart meebestellen – bovenvermelde gegevens zijn gegevens bij benadering

CE 0799-CPR-55

RigoFlor



RigoFlor	51695000	200 g/m², breedte 4 m, lengte 50 m	200 m²	EX40	2,45
	51695002	200 g/m², breedte 4 m, lengte 25 m	100 m²		2,45
	51695003	200 g/m², breedte 4 m, lengte 10 m	40 m²		2,85

Quadro[®]Control ST-B – inspectieput voor Rigofill[®] ST-B



1/2-laags



1-laags



2-laags

Tussenrooster
QuadroControl ST-B

QuadroControl ST-B is een in het infiltratiekrat integreerbare inspectieput van polypropyleen. De put heeft een vierkant grondoppervlak van 800 x 800 mm en kan op elke willekeurige plaats in het raster van infiltratiekratten worden geplaatst. De hoogte wordt bepaald aan de hand van het aantal lagen aangesloten infiltratiekratten. Het systeem maakt een ruime toegang tot de inspectietunnel van bovenaf mogelijk. Zodoende kan de inspectietunnel, zonder belemmeringen, worden geïnspecteerd en gereinigd. De schacht is in het infiltratiekrat geïntegreerd en wordt met de voortgang van de plaatsing van de infiltratiekratten laag voor laag steeds iets hoger. De QuadroControl ST-B wordt geleverd met alle benodigde onderdelen en wordt ter plaatse gemonteerd.

Aanbevolen toebehoren: Puttoebehoren QuadroControl ST-B (zie pagina 91) en toebehoren voor Rigofill ST-B (zie pagina 89).

Toepassing: Multifunctionele inspectieput voor Rigofill ST-B infiltratiesystemen, integreerbaar op een willekeurige positie in het raster van kratten, voor inlaataansluiting en ontluchting evenals voor inspectie en onderhoud van het infiltratiesysteem. Neem onze inbouwhandleiding in acht.

Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
QuadroControl ST-B 1/2 ¹⁾	51504205	B x D x H = 800 x 800 x 350 mm ²⁾	5 st./pal.	EX40	366,00
QuadroControl ST-B 1 ¹⁾	51504210	B x D x H = 800 x 800 x 660 mm ²⁾	5 st./pal.	EX40	394,00
QuadroControl ST-B 1 1/2 ¹⁾	51504215	B x D x H = 800 x 800 x 1.010 mm ²⁾	4 st./pal.	EX40	589,50
QuadroControl ST-B 2 ¹⁾	51504220	B x D x H = 800 x 800 x 1.320 mm ²⁾	4 st./pal.	EX40	628,00
QuadroControl ST-B 2 1/2 ¹⁾	51504225	B x D x H = 800 x 800 x 1.670 mm ²⁾	3 st./pal.	EX40	762,00
QuadroControl ST-B 3 ¹⁾	51504230	B x D x H = 800 x 800 x 1.980 mm ²⁾	3 st./pal.	EX40	792,00
Tussenrooster QuadroControl ST-B	51994128	B x D x H = 800 x 37,5 x 800 mm	34 st./pal.	EX40	94,00

¹⁾ Inclusief mofconus en een profielafdichting

²⁾ Exclusief constructiehoogte mofconus 230 mm

Belangrijk

Meer/hogere schachten op aanvraag mogelijk

Opbouw QuadroControl ST-B

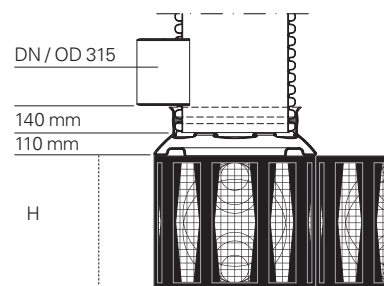


De schachtconus vormt de overgang naar de opzetbuis van de schacht. De lengte van de opzetbuis van de schacht wordt gekozen overeenkomstig de inbouwdiepte.

De schacht is in het infiltratiekrat geïntegreerd en wordt met de voortgang van de plaatsing van de infiltratiekratten laag voor laag steeds iets hoger.

De schachtonderdelen zijn stapelbaar en worden inclusief conus met alle vereiste onderdelen als schachtpakket geleverd.

Detail inlaat



Aantal lagen	Hoogte "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

Puttoebereiden D_{ext} 600

Schachtopzetbuis
D_{ext} 600
zonder inlaat
incl. afdekking
voor de bouwfase



Schachtopzetbuis
D_{ext} 600
met inlaat
incl. afdekking
voor de
bouwfase



Profielafdichtring



Steekmof



Profielafdichtring



Dom-afdichtring



Vuilvangemmer
D_{ext} 600



Filterset D_{ext} 600



Filtervlieszak
D_{ext} 600



Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Schachtopzetbuis ¹⁾ zonder inlaat	51550551	D _{ext} 600; lengte 1 m	1 stuk	EX40	121,00
	51550552	D _{ext} 600; lengte 2 m	1 stuk		237,00
	51550553	D _{ext} 600; lengte 3 m	1 stuk		336,00
	51550556	D _{ext} 600; lengte 6 m	1 stuk		630,00
Schachtopzetbuis ¹⁾ met inlaat DN 200 gladwandige buis	51550521	D _{ext} 600; lengte 1 m	1 stuk	EX40	231,00
	51550522	D _{ext} 600; lengte 2 m	1 stuk		315,00
	51550523	D _{ext} 600; lengte 3 m	1 stuk		425,00
Schachtopzetbuis ¹⁾ met inlaat DN 315 gladwandige buis	51550531	D _{ext} 600; lengte 1 m	1 stuk	EX40	263,00
	51550532	D _{ext} 600; lengte 2 m	1 stuk		415,00
	51550533	D _{ext} 600; lengte 3 m	1 stuk		515,00
Steekmof	51910500	Voor schachtopzetbuis D _{ext} 600	1 stuk	EX40	63,00
Profielafdichtring ²⁾	51919501	Voor schachtopzetbuis D _{ext} 600	1 stuk	EX40	19,85
Dom-afdichtring	51919505	Voor schachtopzetbuis D _{ext} 600, als afdichting voor een betonnen oplegging	1 stuk	EX40	36,75
Vuilvangemmer D _{ext} 600	51991095	Gebruik onder putafdekkingen doorgangswijdte 610	1 stuk	EX40	104,80
Filterset D _{ext} 600	51991002	Slokopput voor putten D _{ext} 600 bestaande uit vuilvanger en filtervlieszak	1 stuk	EX40	297,40
Filtervlieszak D _{ext} 600	51991099	Onderdeel van de filterset D _{ext} 600	1 stuk	EX40	81,00

Putafdekkingen conform EN 124	–	Klasse B of D, doorgangswijdte 610	–	–	Bestelling/ levering op locatie
Inlaatrooster conform EN 124	–	Klasse B, C of D, doorgangswijdte 610	–	–	
Oplegging conform DIN 4034, deel 1	–	Hoogte: 100 mm	–	–	

¹⁾ Inclusief gemonteerde afdekking voor de bouwfase

²⁾ Glijmiddel voor een waterdichte mofverbinding, zie pagina 61

Opbouw voor QuadroControl ST/B



Opbouw voor wadi-overstort



Quadro[®] Limit – Inspectieput met geïntegreerd wervelventiel



Inspectieput met ingebouwd wervelventiel voor regenwaterbuffer in Rigofill-constructie

Kunststof put, rechthoekig, bestaat afhankelijk van het aantal lagen van de geplande Rigofill-installatie, uit één of meerdere basisputelementen plus conus, materiaal PE-HD, zwart, basisoppervlak 800 x 800 mm, hoogte al naargelang het aantal aangesloten infiltratiekratten, maatcompatibel met Rigofill, met schachtopzetbuis D_{ext} 600, vrije inlaatdiameter 500 mm.

Met geïntegreerd wervelventiel van roestvrij staal, fabrikant: **UFT Umwelt- und Fluid-Technik Dr. H. Brombach GmbH**, uitlaatdiameter tussen DN/OD 250 en DN/OD 400 (afhankelijk van afvoercapaciteit en opstuwhoogte), instelbaar afvoerdebiet afhankelijk van de opstuwhoogte van 2 tot 125 l/s (hogere waarden op aanvraag).

Aanbevolen toebehoren: Puttoebehoren QuadroControl ST (zie pagina 87), QuadroOverflow (zie pagina 93)

Toepassing: Wervelventielput voor regenwaterbuffers van Rigofill-infiltratiekratten. Plaatsing aan de rand van het infiltratiesysteem in een willekeurige positie (zijwandrooster aan aansluitzijde op de kratten noodzakelijk, neem contact met ons op). Zeer geschikt voor installaties waaraan zeer hoge eisen betreffende de gebruiksveiligheid worden gesteld en waar behoefte bestaat aan een hoge afvoercapaciteit bij alle gebruikstoestanden.

Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
QuadroLimit ½	51500052	BxDxH = 800 x 800 x 350 mm ¹⁾	1 stuk	EX40	Op aanvraag
QuadroLimit 1	51501002	BxDxH = 800 x 800 x 660 mm ¹⁾	1 stuk	EX40	Op aanvraag
QuadroLimit 1 ½	51501052	BxDxH = 800 x 800 x 1.010 mm ¹⁾	1 stuk	EX40	Op aanvraag
QuadroLimit 2	51502002	BxDxH = 800 x 800 x 1.320 mm ¹⁾	1 stuk	EX40	Op aanvraag
QuadroLimit 2 ½	51502052	BxDxH = 800 x 800 x 1.670 mm ¹⁾	1 stuk	EX40	Op aanvraag
QuadroLimit 3	51503002	BxDxH = 800 x 800 x 1.980 mm ¹⁾²⁾	1 stuk	EX40	Op aanvraag
QuadroLimit-opzetbuis	51509002	Uitvoering volgens tekening	1 stuk	EX40	Op aanvraag

¹⁾ Exclusief constructiehoogte conus 250 mm

²⁾ Meer of hogere standaardschachten op aanvraag mogelijk

Belangrijk

Voor een duidelijke bestelling dient het bestelformulier QuadroLimit te worden gebruikt.

 www.fraenkische.com

Geïntegreerde wervelventieltechnologie in samenwerking met UFT



- Grote afvoeropening ter voorkoming van verstoppingen
- Spoelpiek, d.w.z. vroegtijdig bereiken van een hoge afvoer en afvoer van storende stoffen om het infiltratievolume te minimaliseren
- Nagenoeg constante afvoer
- Duurzame, robuuste roestvrijstalen debietbegrenzer voor een hoge gebruiksveiligheid
- Geen beweegbare onderdelen, geen slijtage
- Systeem reinigbaar met hoge druk
- Gelijk met de bodem geïntegreerd
- Het klantspecifieke ontwerp wordt door FRÄNKISCHE in samenwerking met UFT gerealiseerd

Quadro® Overflow – Inspectieput met geïntegreerde overstort



Inspectieput als overstortput voor regenwaterbuffer in Rigofill-constructie

Kunststof put, rechthoekig, bestaande uit een basisputelement en conus.

Materiaal PE-HD, zwart, basisoppervlak 800 x 800 mm, hoogte 350 mm of 660 mm.

Maatcompatibel met Rigofill-kraten. Met schachtopzetbuis D_{ext} 600, vrije inlaatdiameter

500 mm. Met geïntegreerde overloopbuis, bovenkant ter hoogte van de bovenkant van het infiltratiekrat. Uitlaatdiameter DN/OD 315 resp. DN/OD 250.

Aanbevolen toebehoren: Puttoebehoren QuadroControl ST (zie pagina 85)

Toepassing: Overstortput voor regenwaterbuffers van Rigofill-infiltratiekratten ter begrenzing van de maximale waterspiegel. De QuadroOverflow kan vrij aan de rand van het infiltratiesysteem worden geplaatst (zijwandrooster aan aansluitzijde op de kratten noodzakelijk, neem contact met ons op). De put wordt bij meerlaagse installaties in de bovenste laag geplaatst.

Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
QuadroOverflow ½	51595691	BxDxH = 800 x 800 x 350 mm ¹⁾ Nominale uitlaatwijdte DN/OD 250	1 stuk	EX40	588,00
QuadroOverflow 1	51595693	BxDxH = 800 x 800 x 660 mm ¹⁾ Nominale uitlaatwijdte DN/OD 315	1 stuk	EX40	893,00
QuadroOverflow ½ grondwater ²⁾	51595692	BxDxH = 800 x 800 x 350 mm ¹⁾ Nominale uitlaatwijdte DN/OD 250	1 stuk	EX40	772,00
QuadroOverflow 1 grondwater ²⁾	51595694	BxDxH = 800 x 800 x 660 mm ¹⁾ Nominale uitlaatwijdte DN/OD 315	1 stuk	EX40	1.040,00

¹⁾ Exclusief constructiehoogte conus 250 mm

²⁾ Toepassing/gebruik alleen bij inbouw in halfhoogse (H = 0,35 m) / eenlaagse (H = 0,66 m) afgedichte installaties in grondwater nodig

AquaLimit – met ingebouwd wervelventiel



Inspectieput met ingebouwd wervelventiel voor opvanginstallaties voor regenwater

Kunststof put D_{ext} 600, materiaal PP, buiten zwart en binnen geel. Met geïntegreerd wervelventiel van roestvrij staal, fabrikant: **UFT Umwelt- und Fluid-Technik Dr. H. Brombach GmbH**, inlaatdiameter DN/OD 200 of DN/OD 250 of dubbelwandige buis. Uitlaatdiameter DN/OD 250. Het afvoerbereik van de put met debietbegrenzer is afhankelijk van de opstuwhoogte 0,5 l/s tot 60 l/s.

Toepassing: Inspectieput met ingebouwd wervelventiel voor opvanginstallaties voor regenwater van Rigofill ST, SickuPipe, MuriPipe of bufferbekkens. Zeer geschikt voor installaties waaraan zeer hoge eisen betreffende de gebruiksveiligheid worden gesteld en waar behoefte bestaat aan een hoge afvoercapaciteit bij alle gebruikstoestanden.

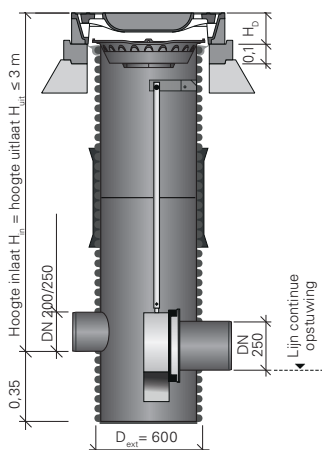
Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
AquaLimit opzetbuis	51240500	Bestelformulier gebruiken ☎ www.fraenkische.com	1 stuk	–	Op aanvraag
Dom-afdichtring	51719505	Afdichting voor een betonnen oplegging	1 stuk	EX40	36,75
Vuilvangemmer D_{ext} 600	51791095	Gebruik onder putafdekkingen	1 stuk	EX40	104,80

Putafdekkingen conform EN 124	–	Klasse B of D; doorgangswijdte 610	1 stuk	–	Bestelling/levering op locatie
Inlaatrooster conform EN 124	–	Klasse B, C of D; doorgangswijdte 610	1 stuk	–	
Oplegging conform DIN 4034	–	100 mm hoog; D_{int} = 625 mm	1 stuk	–	

Belangrijk

Voor een duidelijke bestelling dient het bestelformulier AquaLimit te worden gebruikt.

☎ www.fraenkische.com



Wervelventiel



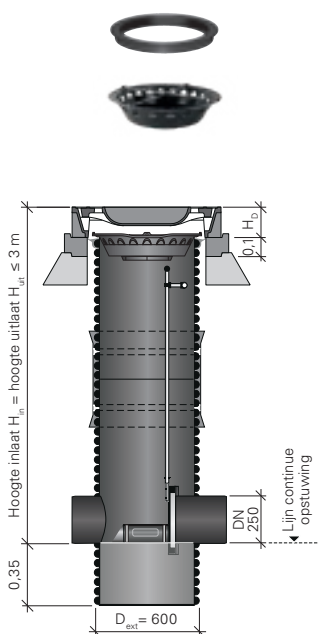
- Uittrekbaar en weer plaatsbaar ventiel
- Noodlediging van het bekken mogelijk
- Aanpassing achteraf van de geregelde afvoer mogelijk
- Grote afvoeropening ter voorkoming van verstoppingen
- Spoelpiek, d.w.z. vroegtijdig bereiken van een hoge afvoer en afvoer van storende stoffen om het infiltratievolume te minimaliseren
- Nagenoeg constante afvoer
- Duurzame, robuuste roestvrijstalen debietbegrenzer voor een hoge gebruiksveiligheid
- Geen beweegbare onderdelen, geen slijtage
- Systeem reinigbaar met hoge druk
- Gelijk met de bodem geïntegreerd
- Het klantspecifieke ontwerp wordt door FRÄNKISCHE in samenwerking met UFT gerealiseerd

AquaLimit tube – met geïntegreerde debietbegrenzer



AquaLimit tube is een veelzijdig toepasbare, modulair opgebouwde wervelventielput D_{ext} 600 van PP, met geïntegreerde debietbegrenzer van de fabrikant UFT Umwelt- und Fluid-Technik Dr. Brombach GmbH. AquaLimit tube combineert een sterke afvoercapaciteit met een zeer hoge gebruiksveiligheid. De modulaire put wordt gekenmerkt door de steile Q(h)-lijn, de korte levertijd en de eenvoudige inbouw. De uitneembare debietbegrenzer kan worden onderhouden en de geregelde afvoer kan naderhand worden aangepast. Inlaat- en uitlaatdiameter DN/OD 250, instelbaar afvoerdebiet afhankelijk van de opstuwhoogte van 1,6-10 l/s.

Toepassing: Wervelventielput voor regenwaterbuffers van Rigofill-infiltratiekratten, SickuPipe, MuriPipe of bufferbekkens. Zeer geschikt voor installaties waaraan zeer hoge eisen betreffende de gebruiksveiligheid worden gesteld en waar behoefte bestaat aan een hoge afvoercapaciteit bij alle gebruikstoestanden.



Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
AquaLimit tube	51241135	Puthoogte 1 m - 1,35 m Bestelformulier gebruiken ☎ www.fraenkische.com	1 stuk	EX40	3.675,00
	51241235	Puthoogte 1,35 m - 2,35 m Bestelformulier gebruiken ☎ www.fraenkische.com	1 stuk		3.869,00
	51241335	Puthoogte 2,35 m - 3,35 m Bestelformulier gebruiken ☎ www.fraenkische.com	1 stuk		4.064,00
Dom-afdichtring	51719505	Afdichting voor een betonnen oplegging	1 stuk	EX40	36,75
Vuilvergemmaer D_{ext} 600	51791095	Gebruik onder putafdekkingen	1 stuk	EX40	104,80
Putafdekkingen conform EN 124	–	Klasse B of D; doorgangswijdte 610	1 stuk	–	Bestelling/ levering op de bouwplaats
Inlaatrooster conform EN 124	–	Klasse B, C of D; doorgangswijdte 610	1 stuk	–	
Oplegging conform DIN 4034	–	100 mm hoog; $D_{int} = 625$ mm	1 stuk	–	

Belangrijk

Voor een duidelijke bestelling dient het bestelformulier AquaLimit tube te worden gebruikt.

☎ www.fraenkische.com

Debietbegrenzer

- Constante afvoer bij alle gebruikstoestanden
- Hoge gebruiksveiligheid door grote afvoeropening – geen verstoppingsgevaar
- Minimalisering van de ledigingstijd – infiltratie-volume is beschikbaar voor de volgende regenbui
- Minimalisering van het vereiste buffervolume. Zelfactiverend en puur hydraulisch geregeld – geen externe energie
- In- en aanvoerleiding op gelijke hoogte – geen hoogteverlies
- Eenvoudige inbouw
- Geringe afvoer realiseerbaar
- Corrosiebestendig
- Geen mechanisch bewegende delen

Rigo® Limit V – met geïntegreerd wervelventiel



Inspectieput met ingebouwd wervelventiel voor opvanginstallaties voor regenwater

Kunststof put D_{ext} 600, opzetbuis buiten zwart en binnen geel voor geoptimaliseerde inspectiemogelijkheden. Inlaatdiameter DN/OD 200. Uitlaatdiameter DN/OD 250. Het afvoerbereik van de put met debietbegrenzer is afhankelijk van de opstuwhoogte van 0,5 l/s tot 65 l/s.

Toepassing: Inspectieput met ingebouwd wervelventiel voor opvanginstallaties voor regenwater van RigoFill ST, SickuPipe, MuriPipe of bufferbekkens. Zeer geschikt voor installaties waaraan zeer hoge eisen betreffende de gebruiksveiligheid worden gesteld en waar behoefte bestaat aan een hoge afvoercapaciteit bij alle gebruikstoestanden.

Dom-afdichtring

Vuilvangemmer D_{ext} 600

Profielafdichtring



Steekmof



Profielafdichtring

Schachtopzetbuis D_{ext} 600

Profielafdichtring



RigoLimit V



Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
RigoLimit V inspectieput met debietbegrenzer incl. profielafdichtring, verwisselbaar restrictiedeksel	51240610	D _{ext} 600; Bestelformulier gebruiken 📄 www.fraenkische.com	1 stuk	EX40	1.239,00
Schachtopzetbuis ¹⁾	51550551	D _{ext} 600; lengte 1 m	1 stuk	EX40	121,00
	51550552	D _{ext} 600; lengte 2 m	1 stuk		237,00
	51550553	D _{ext} 600; lengte 3 m	1 stuk		336,00
	51550556	D _{ext} 600; lengte 6 m	1 stuk		630,00
Schachtopzetbuis ¹⁾ met aansluiting als noodoverloop; objectgerelateerd (max. DN 315 gladwandige buis)	51550529	D _{ext} 600; Bestelformulier gebruiken 📄 www.fraenkische.com	1 stuk	–	Op aanvraag
Steekmof	51910500	Voor schachtopzetbuis D _{ext} 600	1 stuk	EX40	63,00
Profielafdichtring ²⁾	51919501	Voor schachtopzetbuis D _{ext} 600	1 stuk	EX40	19,85
Dom-afdichtring	51919505	Voor schachtopzetbuis D _{ext} 600, als afdichting voor een betonnen oplegging	1 stuk	EX40	36,75
Vuilvangemmer D _{ext} 600	51991095	Gebruik onder putafdekkingen doorgangswijdte 610	1 stuk	EX40	104,80
Putafdekkingen conform EN 124	–	Klasse B of D; LW 610 met ventilatieopeningen	1 stuk	–	Bestelling/ levering op locatie
Oplegging conform DIN 4034, deel 1	–	100 mm hoog D _{int} = 625 mm	1 stuk	–	

¹⁾ Inclusief voorgemonteerde afdekking voor de bouwfase

²⁾ Glijmiddel voor een waterdichte mofverbinding, zie pagina 61

Belangrijk

Voor een duidelijke bestelling dient het bestelformulier RigoLimit V te worden gebruikt.

📄 www.fraenkische.com

Verwisselbaar restrictiedeksel

- Uittrekbaar en weer plaatsbaar deksel
- Noodlediging van het bekken mogelijk
- Aanpassing achteraf van de geregelde afvoer mogelijk
- Grote afvoeropening ter voorkoming van verstoppingen
- Spoelpiek, d.w.z. vroegtijdig bereiken van een hoge afvoer en afvoer van storende stoffen om het infiltratievolume te minimaliseren
- Nagenoeg constante afvoer
- Corrosievrije, duurzame, robuuste debietbegrenzer voor een hoge gebruiksveiligheid
- Geen beweegbare onderdelen, geen slijtage
- Systeem reinigbaar met hoge druk
- Plaatsing gelijk met de bodem op aanvraag mogelijk
- Het klantspecifieke ontwerp wordt door FRÄNKISCHE in samenwerking met UFT gerealiseerd

Vrijblijvende adviesprijs. De daadwerkelijke uitvoering hoeft niet overeen te komen met de afgebeelde weergave. Daadwerkelijke afmetingen kunnen afwijken in het kader van productietoleranties.

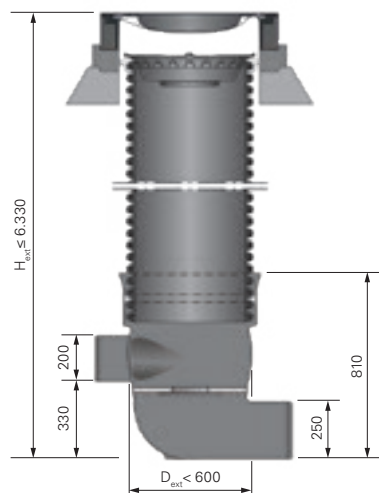


Rigo® Limit V toebehoren

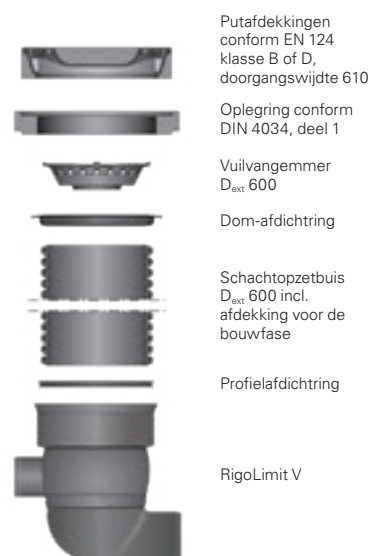


Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Verwisselbaar restrictiedeksel om de afvoer naderhand aan te passen	51791600	Bestelformulier gebruiken 🌐 www.fraenkische.com	1 stuk	EX40	457,00
Gereedschap om het verwisselbare restrictiedeksel (naderhand) uit te tillen en terug te plaatsen	51791610	D _{ext} = 16 mm, leveringsomvang: opzetstuk (L = 480 mm) + verlengstangen (L = 4 x 1,5 m)	1 stuk	EX40	74,00

Afmetingen RigoLimit V



Opbouw RigoLimit V



SickuPipe® / MuriPipe infiltratiebuis

GOEDGEKEURD



Infiltratiebuis met een groot wateruitlaattooppervlak

Dubbelwandige, volledig geperforeerde infiltratiebuis (TP, type R2) conform DIN 4262-1 en conform DIN 19666, nominale breedte DN/ID 200 resp. 300; gladde binnenzijde en geribde buitenzijde. De wateruitlaatoropeningen zijn gelijkmatig over het oppervlak verdeeld. Met aantoonbare voldoende wateruitlaat conform DWA-A 138, wateruitlaattooppervlak ≥ 180 resp. ≥ 150 cm²/m. Materiaal PE-HD; kleur groen; met eenzijdig opgestoken mof, zanddicht, lengte 6 m; met kwaliteitskeurmerk.

Toepassing: Volledig geperforeerde drainagebuis voor het verspreiden en wegvloeien van hemelwater en drainagewater in grindkoffers (infiltratiebuizensystemen resp. wadi's met infiltratiesysteem conform DWA-A 138).

Aanbevolen toebehoren: Toebehoren voor drainagebuizen DN 300 (zie pagina 99-100), toebehoren voor MuriPipe DN 200 (zie pagina 100)

Belangrijk

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

Belangrijk

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

Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	Prijs [€/m]
SickuPipe 300 TP infiltratiebuis met sleuven	51100300	DN/ID 300; lengte 6 m Wateruitlaattooppervlak ≥ 180 cm ² / m D _{ext} 347; D _{int} 300	72 m/pal.	24,00
MuriPipe 200 TP infiltratiebuis met sleuven	51200200	DN/ID 200; lengte 6 m Wateruitlaattooppervlak ≥ 150 cm ² /m D _{ext} 235; D _{int} 200	162 m/pal.	11,40

SickuPipe® / MuriPipe zonder sleuven

GOEDGEKEURD



Drainagebuis zonder sleuven

Dubbelwandige drainagebuis (UP, type R2) conform DIN 4262-1 en conform DIN 19666; nominale breedte DN/ID 300, gladde binnenzijde en geribde buitenzijde. Materiaal PE-HD, kleur groen, met eenzijdig opgestoken mof, zanddicht, lengte 6 m, met kwaliteitskeurmerk.

Toepassing: Afvoerbuys voor de afvoer van hemelwater en drainagewater naar grindkoffers (infiltratiebuizensystemen resp. wadi's met infiltratiesysteem conform DWA-A 138).

Aanbevolen toebehoren: Toebehoren voor drainagebuizen DN 300 (zie pagina 99-100), toebehoren voor MuriPipe DN 200 (zie pagina 100)

Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	Prijs [€/m]
SickuPipe 300 UP drainagebuis zonder sleuven	51110300	DN/ID 300; lengte 6 m D _{ext} 347; D _{int} 300	72 m/pal.	24,00
MuriPipe 200 UP drainagebuis zonder sleuven	51210200	DN/ID 200; lengte 6 m D _{ext} 235; D _{int} 200	162 m/pal.	11,40

SickuPipe® toebehoren

Andere hulpstukken op aanvraag



Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Steekmof ZD	51610300	DN 300; zanddichte verbinding (ZD).	1 stuk	EX40	28,10



Einddop	51680300	DN 300	1 stuk	EX40	15,30
---------	----------	--------	--------	------	--------------



Bocht 15°	51623300	DN 300	1 stuk	EX40	210,60
-----------	----------	--------	--------	------	---------------

Bocht 30°	51622300	DN 300	1 stuk	EX40	199,60
-----------	----------	--------	--------	------	---------------



Bocht 45°	51621300	DN 300	1 stuk	EX40	145,50
-----------	----------	--------	--------	------	---------------

Bocht 90°	51620300	DN 300	1 stuk	EX40	169,80
-----------	----------	--------	--------	------	---------------



T-stuk 90°	51630300	DN 300 / DN 300	1 stuk	EX40	226,00
	51638300	DN 300 / DN 200 gladwandige buis ¹⁾	1 stuk		192,90



Overgang naar gladwandige buismof met verloop	51663300	DN 300 / DN 100 gladwandige buis buisspie inschuifbaar	1 stuk	EX40	93,70
	51662300	DN 300 / DN 150 gladwandige buis buisspie inschuifbaar	1 stuk		93,70
	51661300	DN 300 / DN 200 gladwandige buis buisspie inschuifbaar	1 stuk		99,20



Overgang naar gladwandige buis met buisspie	51661301	DN 300 / DN 300 gladwandige buis mof opsteekbaar	1 stuk	EX40	55,10
---	----------	--	--------	------	--------------

Verloop	51669300	DN 300 / DN 200 dubbelwandige buis	1 stuk	EX40	234,80
---------	----------	------------------------------------	--------	------	---------------

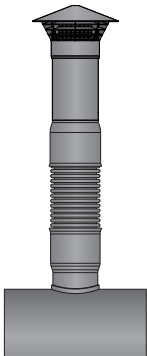


Instortmof	51688300	DN 300	1 stuk	EX40	120,00
------------	----------	--------	--------	------	---------------

¹⁾ Toevoerverlopen, zie puttoebehoren pagina 99

SickuPipe® toebehoren

Andere hulpstukken op aanvraag



Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Beluchtingseenheid bestaande uit: zadelstuk DN 300; 3 m dubbelwandige buis DN 110; beluchtingskap	51690000	DN 300 / DN 110	1 stuk	EX40	120,00

MuriPipe DN 200 toebehoren

Andere hulpstukken op aanvraag



Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Steekmof ZD	51710200	DN 200; zanddichte verbinding (ZD).	1 stuk	EX40	19,30
Einddop	51780200	DN 200	1 stuk	EX40	7,15
Bocht 15°	51723200	DN 200	1 stuk	EX40	86,00
Bocht 30°	51722200	DN 200	1 stuk	EX40	92,60
Bocht 45°	51721200	DN 200	1 stuk	EX40	99,25
Bocht 90°	51720200	DN 200	1 stuk	EX40	121,30
T-stuk 90°	51730200	DN 200 / DN 200	1 stuk	EX40	131,20
	51737200	DN 200 / DN/OD 160	1 stuk		98,10
Overgang naar gladwandige buis	51760200	DN 200 / DN/OD 200	1 stuk	EX40	38,85
Instortmof	51788200	DN 200	1 stuk	EX40	24,80

SickuControl®



Universele put voor infiltratiebuizensystemen en wadi's met infiltratiesystemen

Dubbelwandige buis met gladde binnenzijde en geribde buitenzijde; buitendiameter D_{ext} 400, met geïntegreerde zandvang, materiaal PE-HD, kleur groen, met 1 tot 4 aansluitingen DN 300 voor infiltratiebuis SickuPipe of MuriPipe 300 TP resp. voor drainagebuis zonder sleuven SickuPipe of MuriPipe 300 UP; verlengbaar met mof en opzetbuis (puttoebereik D_{ext} 400); naar keuze met of zonder verdraaibaar opzetdeel met aansluiting DN 200 (drainageleiding/gladwandige buis).

Toepassing: Multifunctionele put voor infiltratiebuizensystemen en wadi's met infiltratiesystemen conform DWA-A 138, voor inlaataansluiting, waterverspreiding en ventilatie evenals voor inspectie en onderhoud van het infiltratiesysteem.

Aanbevolen toebehoren: Puttoebereik D_{ext} 400 (zie pagina 103-104)

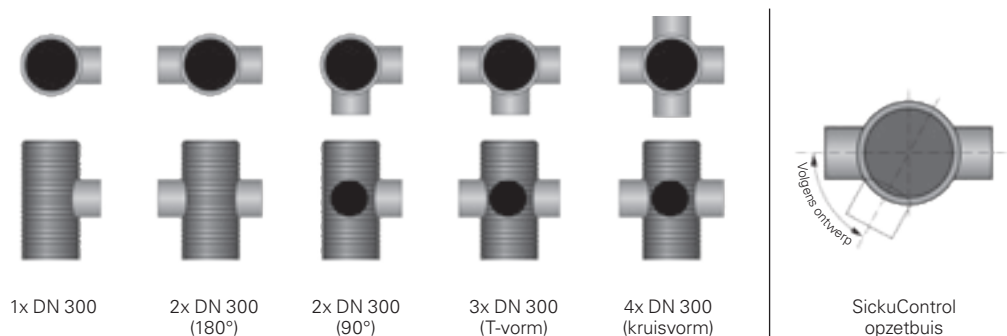
Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	Prijs [€/st.]
SickuControl met verdraaibaar opzetdeel	51140401	1 aansluiting DN 300	4 st./pal.	333,00
	51140402	2 aansluitingen DN 300 (180°)	4 st./pal.	366,00
	51141402	2 aansluitingen DN 300 (90°)	4 st./pal.	366,00
	51140403	3 aansluitingen DN 300 (T-vorm)	1 stuk	441,00
	51140404	4 aansluitingen DN 300 (kruisvorm)	1 stuk	492,00
SickuControl zonder verdraaibaar opzetdeel	51142401	1 aansluiting DN 300	1 stuk	225,00
	51142402	2 aansluitingen DN 300 (180°)	1 stuk	259,00
	51143402	2 aansluitingen DN 300 (90°)	1 stuk	259,00
	51142403	3 aansluitingen DN 300 (T-vorm)	1 stuk	333,00
	51142404	4 aansluitingen DN 300 (kruisvorm)	1 stuk	384,00
SickuControl opzetbuis	51140400	Bestelformulier gebruiken ☎ www.fraenkische.com	1 stuk	Op aanvraag

SickuControl varianten

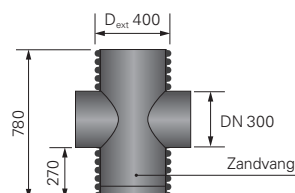
Belangrijk

Aansluitingen kunnen qua aantal, hoogte en richting klantspecifiek worden gekozen. Bestelling via bestelformulier (met puttabel)

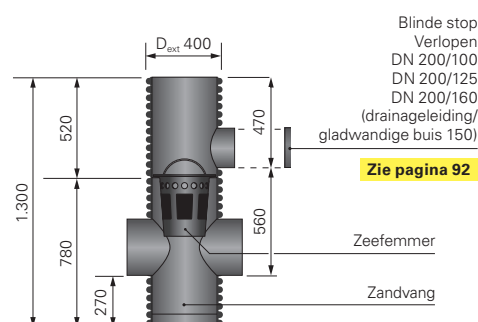
☎ www.fraenkische.com



SickuControl zonder verdraaibaar opzetdeel



SickuControl met verdraaibaar opzetdeel



MuriControl



Ontstopings- en controleput voor wadi's met infiltratiesysteem

Dubbelwandige kunststof put met gladde binnenzijde en geribde buitenzijde, buitendiameter D_{ext} 400; met geïntegreerde zandvang, materiaal PE-HD, kleur groen, met 1 tot 3 aansluitingen DN 200 voor infiltratiebuis MuriPipe 200 TP resp. drainagebuis zonder sleuven MuriPipe 200 UP, aanpasbaar aan terreinomstandigheden door aansluitingen die in hoogte verschillen, verlengbaar met mof en opzetbuis (puttoebehoren D_{ext} 400).

Toepassing: Multifunctionele put voor wadi's met infiltratiesysteem conform DWA-A 138, voor waterspreiding en ventilatie, als overloop evenals voor inspectie en onderhoud van het infiltratiesysteem.

Aanbevolen toebehoren: Puttoebehoren D_{ext} 400 (zie pagina 103-104)

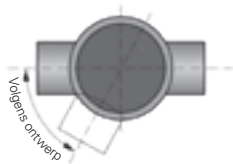
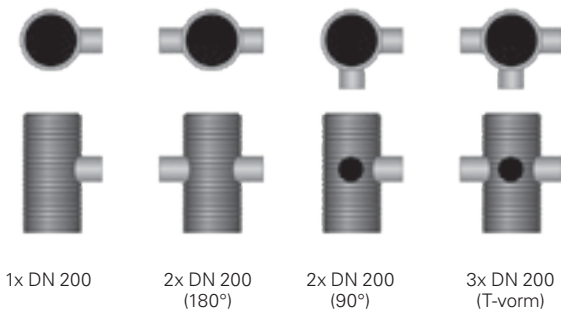
Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	Prijs [€/st.]
MuriControl	51292001	1 aansluiting DN 200	1 stuk	250,00
	51292002	2 aansluitingen DN 200 (180°)	1 stuk	322,00
	51292004	2 aansluitingen DN 200 (90°)	1 stuk	322,00
	51292003	3 aansluitingen DN 200 (T-vorm)	1 stuk	393,00
MuriControl opzetbuis	51241400	Bestelformulier gebruiken ☺ www.fraenkische.com	1 stuk	Op aanvraag

Belangrijk

Aansluitingen kunnen qua aantal, hoogte en richting klantspecifiek worden gekozen. Bestelling via bestelformulier (met puttabel)

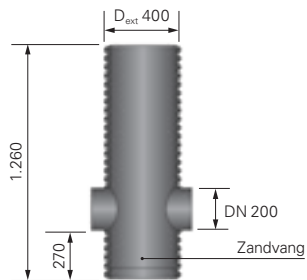
☺ www.fraenkische.com

MuriControl varianten



MuriControl opzetbuis

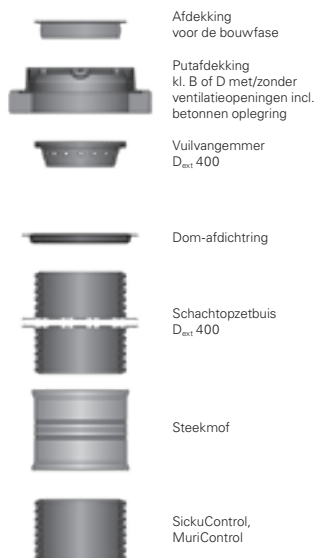
MuriControl



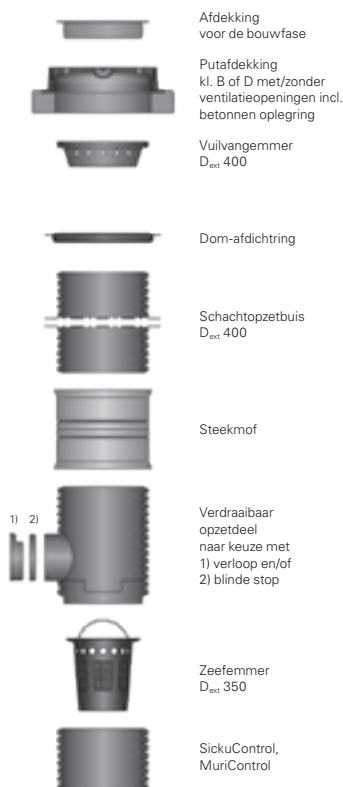
Vrijblijvende adviesprijs. De daadwerkelijke uitvoering hoeft niet overeen te komen met de afgebeelde weergave. Daadwerkelijke afmetingen kunnen afwijken in het kader van productietoleranties.

SickuControl en MuriControl D_{ext} 400 toebehoren

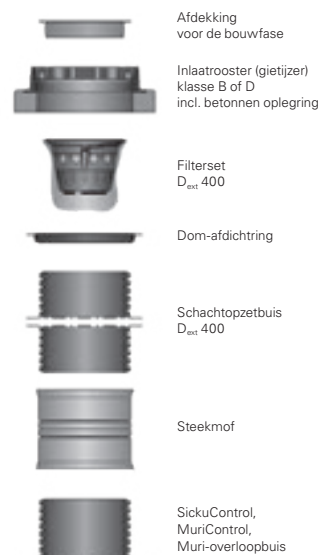
Opbouw voor inspectieput zonder verdraaibaar opzetdeel



Opbouw voor inspectieput met verdraaibaar opzetdeel



Opbouw voor wadi-overstort



Andere hulpstukken op aanvraag

Schachtopzetbuis



Steekmof



Verdraaibaar opzetdeel



Adapter-verloop



Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Schachtopzetbuis	5115040099	PE; D _{ext} 400; lengte 2 m (incl. steekmof)	1 stuk 8 st./pal.	EX40	93,00
Steekmof	51610400	Voor restlengtes opzetbuis	1 stuk	EX40	32,00
Dom-afdichtring	51619403	Voor opzetbuis D _{ext} 400; als afdichting voor een betonnen oplegning	1 stuk	EX40	21,20
Muri-overloopbuis	51251400	PE; D _{ext} 400; lengte 2 m	1 stuk	EX40	75,00
Verdraaibaar opzetdeel	51638400	Voor SickuControl, MuriControl; D _{ext} 400; inlaat gladwandige buis 200	1 stuk	EX40	157,50
Adapter-verloop	51614300	DN 300 / gladwandige buis 200	1 stuk	EX40	73,50
Verloop voor verdraaibaar opzetdeel ¹⁾	51613200	DN 200 / DN 100 drainageleiding	1 stuk	EX40	13,25
	51614200	DN 200 / DN 100 gladwandige buis	1 stuk		13,25
	51612200	DN 200 / DN 125 drainageleiding / gladwandige buis	1 stuk		13,25
	51611200	DN 200 / DN 160 drainageleiding / 150 gladwandige buis	1 stuk		13,25
Blinde stop	51680200	DN 200 voor verdraaibaar opzetdeel	1 stuk	EX40	6,35
Einddop	51681300	Voor uitlaat DN 300 SickuControl	1 stuk	EX40	13,20

¹⁾ Voor gebruik met adapter-verloop

Vrijblijvende adviesprijs. De daadwerkelijke uitvoering hoeft niet overeen te komen met de afgebeelde weergave. Daadwerkelijke afmetingen kunnen afwijken in het kader van productietoleranties.

SickuControl en MuriControl D_{ext} 400 toebehoren

Andere hulpstukken op aanvraag

Afdekking voor de
bouwphase
D_{ext} 400



Gietijzeren deksel
klasse A (zonder
ventilatieopeningen)
met vergrendeling



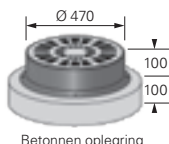
Gietijzeren deksel
klasse B en D
met en zonder
ventilatieopeningen



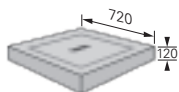
Uittilhaak voor
gietijzeren deksel
klasse D met
schroefloze
vergrendeling



Inlaatrooster
klasse B en D



Betonnen deksel



Vuilvangemmer
D_{ext} 400



Filterset D_{ext} 400



Zeefemmer D_{ext} 350



Uittilhaak voor filterset



Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Afdekking voor de bouwphase D _{ext} 400	51680400	Afdekking voor de bouwphase voor putten D _{ext} 400	1 stuk	EX40	14,70
Putafdekking klasse A15 ¹⁾	51685100	Gietijzer, met vergrendeling, zonder ventilatieopeningen	1 stuk	EX40	66,70
Putafdekking klasse B 125 ^{1) 2)}	51684001	Gietijzer, gietijzeren deksel, gietijzeren omraming, betonnen oplegging; zonder ventilatie- openingen, doorgangswijdte 410	1 stuk	EX40	218,50
	51684000	Gietijzer, gietijzeren deksel, gietijzeren omraming, betonnen oplegging; met ventilatie- openingen, doorgangswijdte 410	1 stuk		218,50
Putafdekking klasse D 400 ¹⁾	5168440199	Gietijzer, gietijzeren deksel, gietijzeren omraming, betonnen oplegging; zonder ventilatie- openingen, met schroefloze vergrendeling, doorgangswijdte 410	1 stuk	EX40	257,80
	51685440	Gietijzer; waterdicht ; gietijzeren deksel met tweevoudige schroef- verbinding, gietijzeren omraming, betonnen oplegging; zonder ventilatieopeningen, doorgangswijdte 410	1 stuk		321,50
	5168440099	Gietijzer, gietijzeren deksel, gietijzeren omraming, betonnen oplegging; met ventilatieopeningen, met schroefloze vergrendeling, doorgangswijdte 410	1 stuk		257,80
Uittilhaak	55586990	Verzinkte stalen haak voor klasse D-afdekkingen met schroefloze vergrendeling	1 stuk	EX40	78,40
Inlaatrooster ¹⁾	51684100	Gietijzer, klasse B 125, inlaatrooster, gietijzeren omraming, betonnen oplegging	1 stuk	EX40	257,80
Inlaatrooster met klikvergrendeling ¹⁾	51684500	Gietijzer, klasse D 400 (inlaat- rooster met klikvergrendeling, gietijzeren omraming, betonnen oplegging)	1 stuk	EX40	286,00
Betonnen deksel	51683000	Beton, 72 x 72 x 12 cm, buiten verkeersbelastingen, zonder ventilatieopeningen	1 stuk	EX40	190,40
Vuilvangemmer D _{ext} 400	51691002	Gebruik onder putafdekkingen doorgangswijdte 410	1 stuk	EX40	64,15
Filterset D _{ext} 400	51690002	Vuilvanger D _{ext} 400 en filtervlieszak D _{ext} 400 voor putten D _{ext} 400 als wadi-overstort	1 set	EX40	88,20
Onderhoudsset D _{ext} 400	51690012	3 filtervlieszakken D _{ext} 400	1 set	EX40	173,25
Vuilvanger D _{ext} 400	51691000	Voor filterset D _{ext} 400	1 stuk	EX40	31,95
Onderhoudsset D _{ext} 350	51690013	3 filtervlieszakken D _{ext} 350 voor filterset D _{ext} 350	1 set	EX40	173,25
Vuilvanger D _{ext} 350	51691003	Voor filterset D _{ext} 350	1 stuk	EX40	49,00
Zeefemmer D _{ext} 350	51691004	Voor inbouw onder een verdraai- baar opzetdeel, maaswijdte zeef 3 mm, voor putten D _{ext} 400	1 stuk	EX40	187,95
Uittilhaak voor filterset	51698999	Voor filters en vuilvangers; van 6 mm rondstaal gebogen; lengte 90 cm	1 stuk	EX40	22,10

¹⁾ Materiaal V2A voor schroeven ²⁾ Op verzoek en tegen meerprijs leverbaar met vergrendeling (levertijd ca. 6 weken)

Vrijblijvende adviesprijs. De daadwerkelijke uitvoering hoeft niet overeen te komen met de afgebeelde weergave.
Daadwerkelijke afmetingen kunnen afwijken in het kader van productietoleranties.

Rigo® Flor

CE 0799-CPR-55



Mechanisch verstevigd en thermisch behandeld infiltratiedoek van PP.

Met een buitengewone combinatie van hoge waterdoorlatendheid, grote dikte en optimale openingen; zorgt voor langdurig behoud van de filterfunctie. Geotextiel robuustheidsklasse 3. CE-gecertificeerd conform NEN-EN 13252.

Toepassing: Speciaal vlies voor infiltratiesystemen en voor omhulling van het infiltratiesysteem. Geschikt voor infiltratie transportriolen, wadi's en krattensystemen.

Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/m²]
RigoFlor	51695000	200 g/m², breedte 4 m, lengte 50 m	200 m²	EX40	2,45
	51695002	200 g/m², breedte 4 m, lengte 25 m	100 m²		2,45
	51695003	200 g/m², breedte 4 m, lengte 10 m	40 m²		2,85

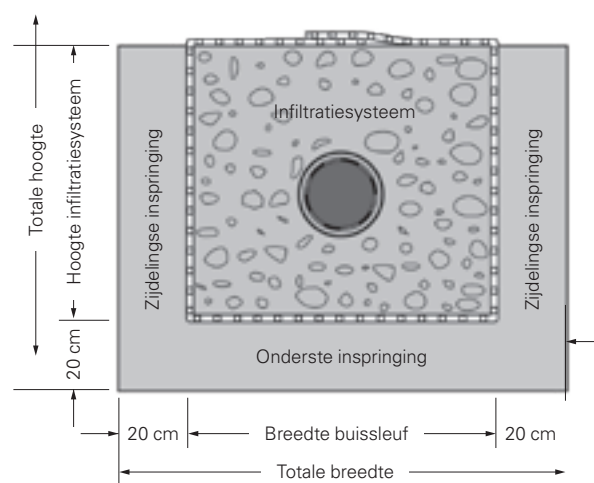
Overstortwand



Stevige kunststof wand van PE met een wanddikte van 10 mm. De overstortwand wordt achter het infiltratiesysteem en indien nodig vóór de inspectieput met debietbegrenzer RigoLimit V resp. AquaLimit in de wanden en vlakke voet van de buissleuf geïntegreerd. Er wordt gezorgd voor een afdichting van de sleuf van het infiltratiesysteem aan afvoerszijde in de vorm van een afvoerbarrière en daarmee wordt een ongecontroleerde waterafvoer door de buissleuf voorkomen. De overstortwand wordt bijv. toegepast in cascadevormige infiltratiesystemen. De wand wordt geleverd met de klantspecifieke opening voor de uitvoering van de uitlaten. De overstortwand bestaat al naargelang klantspecifieke grootte uit twee of meer onderdelen. De modulaire constructie heeft als voordeel dat de uitlaat doorlopend kan worden gelegd. De afzonderlijke elementen worden zonder extra gereedschap op de bouwplaats in elkaar gestoken, te beginnen met het onderste deel.

Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/m²]
Overstortwand	51793000	Objectgerelateerde aanleg Bestelformulier gebruiken ☎ www.fraenkische.com	1 stuk	EX40	264,00

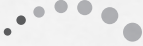
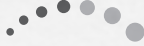
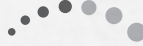
Overstortwand



Vrijblijvende adviesprijs. De daadwerkelijke uitvoering hoeft niet overeen te komen met de afgebeelde weergave. Daadwerkelijke afmetingen kunnen afwijken in het kader van productietoleranties.

Productoverzicht – Reinigingssystemen voor de...

1 2 3 4

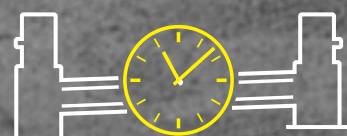
	Putten		Buisvormige installaties		
Product	RigoClean met zeefplaat	SediPoint met stromingsscheider	SediPipe level met 1 stromingsscheider	SediPipe L met 1 stromingsscheider	SediPipe XL met 1 stromingsscheider
Afbeelding					
Reinigingsvermogen					
Werkwijze	Zeving	Sedimentatie	Sedimentatie	Sedimentatie	Sedimentatie
Toepassingsgebied					
Vervuilingsgraad	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Typische kenmerken	Beschermt infiltratiesystemen tegen verontreiniging	Stromingsscheider werkingsprincipe voor krappe omstandigheden	Aansluitingen op gelijke hoogte	Vrij te variëren hoeken en inbouwdiepten	DN 1000 putten klantspecifiek voorgefabriceerd
Opmeting conform DWA-M 153: max. aansluitbaar oppervlak	1.000 m²	3.650 m²	23.350 m²	44.450 m²	44.450 m²
Opmeting conform DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2		Prestatiebewijs en opmeting conf. DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2	Prestatiebewijs en opmeting conf. DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2	Prestatiebewijs en opmeting conf. DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2	Prestatiebewijs en opmeting conf. DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2
Onderhoudsinterval	1 jaar	2 jaar	1-4 jaar (afhankelijk van installatietype en aangesloten oppervlak)	1-4 jaar (afhankelijk van installatietype en aangesloten oppervlak)	1-4 jaar (afhankelijk van installatietype en aangesloten oppervlak)
Bewijzen		■ LGA Würzburg ■ IKT Gelsenkirchen	■ HTWK Leipzig ■ ifs Hannover ■ LGA Würzburg ■ IKT Gelsenkirchen ■ TAUW / TU Delft	■ HTWK Leipzig ■ ifs Hannover ■ LGA Würzburg ■ IKT Gelsenkirchen ■ TAUW / TU Delft	■ HTWK Leipzig ■ ifs Hannover ■ LGA Würzburg ■ IKT Gelsenkirchen ■ TAUW / TU Delft

DWA-A 102-2 *conform*

... behandeling van verontreinigd hemelwater

1 2 3 4

			Buisvormige installaties met substraatvoorziening		
SediPipe 800 met 1 stromingsscheider	SediPipe L plus met 2 stromingsscheiders	SediPipe XL plus met 2 stromingsscheiders	SediSubstrator basic met 1 stromingsscheider en substraatfiltereenheid	SediSubstrator L met 1 stromingsscheider en substraatfiltereenheid DIBt goedgekeurd	SediSubstrator XL met 1 stromingsscheider en substraatfiltereenheid DIBt goedgekeurd
Sedimentatie	Sedimentatie Olieafscheiding	Sedimentatie Olieafscheiding	Sedimentatie Olieafscheiding Adsorptie	Sedimentatie Olieafscheiding Adsorptie	Sedimentatie Olieafscheiding Adsorptie
⬇️⬇️⬇️	⬇️⬇️⬇️	⬇️⬇️⬇️	⬇️⬇️⬇️	⬇️⬇️⬇️	⬇️⬇️⬇️
Hoeken maken of richtingsveranderingen mogelijk	Olieafscheidvermogen bij calamiteiten in de regen	Olieafscheidvermogen bij calamiteiten in de regen	Afvoer in infiltratiesysteem integreerbaar	Regenwaterreiniging met DIBt-goedkeuring	Regenwaterreiniging met DIBt-goedkeuring
101.500 m ²	44.450 m ²	44.450 m ²	940 m ²	3.000 m ²	3.000 m ²
Prestatiebewijs en opmeting conf. DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2	Prestatiebewijs en opmeting conf. DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2	Prestatiebewijs en opmeting conf. DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2	Prestatiebewijs en opmeting conf. DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2	Prestatiebewijs en opmeting conf. DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2	Prestatiebewijs en opmeting conf. DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2
1-4 jaar (afhankelijk van installatietype en aangesloten oppervlak)	1-4 jaar (afhankelijk van installatietype en aangesloten oppervlak)	1-4 jaar (afhankelijk van installatietype en aangesloten oppervlak)	4 jaar	4 jaar	4 jaar
- HTWK Leipzig - ifs Hannover - LGA Würzburg - IKT Gelsenkirchen - TAUW / TU Delft	- HTWK Leipzig - ifs Hannover - LGA Würzburg - IKT Gelsenkirchen - TAUW / TU Delft	- HTWK Leipzig - ifs Hannover - LGA Würzburg - IKT Gelsenkirchen - TAUW / TU Delft	ifs Hannover	LGA Würzburg	LGA Würzburg



**Behandeling van verontreinigd
regenwater helemaal up-to-date**
www.fraenkische.com/regenwaterbehandeling



Informatie over DIN 4262-1

Buizen en hulpstukken voor ondergrondse afwatering in de civiele techniek en bij de aanleg van wegen

Deel 1: Buizen, hulpstukken en hun verbindingen van PVC-U, PP en PE

DIN 4262-1 / uitgave 10/2009		
Type		FRW-producten
R1 	Ronde, geribde drainagebuizen	
R2 	Dubbelwandige buizen met gladde binnenzijde	AquaPipe, AquaFlex, MuriPipe, RailPipe, SickuPipe, Strabusil, StormPipe
R3 	Ronde, volwandige drainagebuizen	
C1 	Tunnelvormige buizen met geribde binnenzijde en vlakke voet	Strasil
C2 	Tunnelvormige buizen met gladde binnenzijde	

DIN 4262-1 / uitgave 10/2009		Eerdere uitgaven (01/2001)	
	TP = totally perforated pipe		VS = Vollsickerrohr (volledig geperforeerde drainagebuis)
	LP = locally perforated pipe		TS = Teilsickerrohr (gedeeltelijk geperforeerde drainagebuis)
	MP = multi purpose pipe		MZ = Mehrzweckrohr (multifunctionele buis)
	UP = unperforated pipe		

Belastingsklassen van putafdekkingen		
Klasse	Testkracht	Geschikt voor inbouwplaatsen
A 15	15 kN	Verkeersoppervlakken die uitsluitend worden gebruikt door voetgangers en fietsers en vergelijkbare oppervlakken.
B 125	125 kN	Voetpaden, voetgangersgebieden en vergelijkbare oppervlakken; parkeerplaatsen en parkeerdekken voor personenauto's.
D 400	400 kN	Rijbanen van wegen, parkeerplaatsen en vergelijkbare verharde verkeersoppervlakken (bijv. parkeerplaatsen langs snelwegen).

Normen voor afwateringsproducten

EN 124	Opzetstukken en afdekkingen voor verkeersoppervlakken
DIN 1185	Regeling van de grondwaterhuishouding d.m.v. buisdrainage, drainage zonder buizen en verbetering van de ondergrond
DIN 1187	Drainagebuizen van polyvinylchloride (PVC-U) zonder weekmakers – afmetingen, eisen, beproeving –
EN 1610	Inbouw en beproeving van rioolbuizen en afvoerleidingen
EN 681-1	Materiaaleisen voor afdichtingen van buisverbindingen – toepassing bij de watervoorziening en afwatering
DIN 4095	Drainage van de ondergrond ter bescherming van bouwinstallaties – planning en uitvoering
DIN 4261	Deel 5 - Kleine rioolwaterzuiveringsinstallaties deel 5 infiltratie van biologisch aeroob vuilwater
DIN 4262	Buizen en hulpstukken voor de ondergrondse afwatering in de civiele techniek en bij de aanleg van verkeerswegen – Deel 1: Buizen, hulpstukken en hun verbindingen van PVC-U, PP en PE
EN 61386-24	Systemen van buizen voor het onderbrengen van elektrische leidingen - Bijzondere eisen - Buizen voor aanleg in de grond
DIN 8061 Bijlage 1	Buizen van polyvinylchloride zonder weekmakers – Chemische bestendigheid van buizen en buisleidingdelen van PVC-U –
DIN 8075 Bijlage 1	Buizen van polyethyleen met een hoge dichtheid (PE) – Chemische bestendigheid van buizen en buisleidingdelen
DIN 8078 Bijlage 1	Buizen van polypropyleen (PP) – Chemische bestendigheid van buizen en buisleidingdelen
EN ISO 10320	Geotextiel – Identificatie op de bouwplaats
EN 13252	Geotextiel en aan geotextiel verwante producten
DIN 13476-3	Kunststofleidingsystemen voor in de grond gelegde drukloze rioolbuizen en afvoerleidingen – Deel 3: Specificaties voor buizen en hulpstukken met een gladde binnenzijde en geprofileerde buitenzijde en voor het systeem, type B
DIN 16961	Buizen en hulpstukken van thermoplastische kunststoffen met een geprofileerde wand en een gladde binnenzijde
DIN 18035	Deel 3 – Sportterreinen – Afwatering
DIN 18195	Bouwwerkafdekkingen
DIN 18300	Aanbestedingsverordening voor bouwprestaties, deel C – grondwerkzaamheden
DIN 18308	Aanbestedingsverordening voor bouwprestaties, deel C – drainagewerkzaamheden
EN 18533	Afdichting van bouwpartijen beneden maaiveld
DWA-A 102-2/BWK-A 3-2	Grondbeginselen voor het beheer en de behandeling van regenwaterafvoer voor het toevoeren naar oppervlaktewater; deel 2: Emissiereleaterde beoordelingen en bepalingen
ATV-DVWK-A 110	Richtlijnen voor de hydraulische bepaling van de afmetingen en het bewijs over de geleverde prestatie van rioolbuizen en afvoerleidingen
ATV-DVWK-A 127	Richtlijnen voor de statische berekening van rioolbuizen en afvoerleidingen
DWA-A 138	Planning, bouw en exploitatie van installaties voor de infiltratie van afvloeiend hemelwater
DWA-A 139	Inbouw en beproeving van rioolbuizen en afvoerleidingen
DWA-M 153	Aanbevelingen voor handelwijzen voor de omgang met regenwater
A515/A535	Montagehandleiding van de KRV
REwS	Richtlijnen voor de aanleg van wegen, deel: afwatering
RiStWag	Richtlijn voor bouwtechnische maatregelen bij wegen in waterwingebieden
ZTV E-StB 09	Extra technische contractvoorwaarden en richtlijnen voor grondwerkzaamheden in de wegenbouw
ZTVT-StB 86	Extra technische voorschriften en richtlijnen voor basislagen in de wegenbouw
ZTVA-StB 97/06	Extra technische contractvoorwaarden en richtlijnen voor opgravingen onder verkeersoppervlakken
ZTV Ew-StB 14	Extra technische contractvoorwaarden en richtlijnen voor de bouw van afwateringsinrichtingen in de wegenbouw
LB StB By	Werkbeschrijving voor de aanleg van wegen en bruggen in Beieren
STLK 110	Standaard bestekcatalogus voor de aanleg van wegen en bruggen; bestekgebied afwatering van wegen
StLB 009	Standaard bestekboek afwateringswerkzaamheden riolering
StLB 010	Standaard bestekboek drainagewerkzaamheden
TL Geotex E-StB 95	Technische leveringsvoorwaarden voor geotextiel en georoosters voor de grondbouw in de wegenbouw
RStO 12	Richtlijnen voor de standaardisering van de wegverharding van verkeersoppervlakken
EN 17152	Kunststofleidingsystemen voor drukloze ondergronds transport en opslag van niet-drinkwater – Kratten gebruikt voor infiltratie en (tijdelijke) opslag
EN 17151	Kunststofleidingsystemen voor drukloze ondergronds transport en opslag van niet-drinkwater – Testmethode ter bepaling van lange duur druksterkte van infiltratiekratten
EN 17150	Kunststofleidingsystemen voor drukloze ondergronds transport en opslag van niet-drinkwater – Testmethode ter bepaling van korte duur druksterkte van infiltratiekratten
DWA-A 117	Berekening van regenretentieruimtes
DIN 14230	Ondergrondse bluswatertanks
DIN 1989-100	Regenwatergebruikssystemen – Deel 100: Bepalingen in combinatie met EN 16941-1
DIN EN 16941-1	Locatie gebonden niet-drinkwatersystemen - Deel 1: Systemen voor het gebruik van regenwater

Technische waarden – Materialen

Fysische waarden

Eigenschap	Testmethode	Eenheid	PVC-U (polyvinylchloride)	Polyolefinen	
				PE (polyethyleen)	PP (polypropyleen)
Dichtheid	DIN 53479	g/cm³	1,36 – 1,40	0,94 – 0,96	0,91
Rekspanning	DIN 53455	N/mm²	55	23	30
Rek bij breuk	DIN 53455	%	20	800	700
E-module	DIN 53457	N/mm²	1.800 – 3.500	800 – 1.500	Tot 1.600
Slagvastheid	DIN 53453	mJ/mm²	Zonder breuk	Zonder breuk	Zonder breuk
Kerfslagvastheid	DIN 53453	mJ/mm²	4	Zonder breuk	Zonder breuk
Max. gebruikstemperatuur kortdurend*	–	°C	60	80	110
Max. gebruikstemperatuur constant*	–	°C	60	60	90
Uitzettingscoëfficiënt in de lengte*	DIN 52328	K ⁻¹ · 10 ⁻⁴	0,6 – 0,9	1,3 – 2,0	1,5
Warmtegeleiding	DIN 52612	W/mK	0,14	0,42	0,23

* Verminderde stevigheid

Chemische eigenschappen

Doorstroomstof Medium	Deel Concentratie	PVC-U (polyvinylchloride) DIN 8061 Bijlage 1	Polyolefinen	
			PE (polyethyleen) DIN 8075 Bijlage 1	PP (polypropyleen) DIN 8078 Bijlage 1
Uitlaatgassen, zout- en zwavelzuurhoudend	Elke	+	+	+
Mierenzuur	TZ	+	+	+
Ammoniak, vloeibaar	TZ	o	+	+
Ammoniak, gasvormig	TZ	+	+	+
Aniline	TZ	–	+	+
Benzine	H	+	+	o
Benzeen	TZ	–	o	o
Bier	H	–	+	+
Borax (dinatrium-tetraboraat)	VO	+	+	+
Boorzuur	VO	+	+	+
Calciumchloride	VO	+	+	+
Chloor, gasvormig, droog	TZ	o	+	–
Chloorwater	VO	o	o	o
Dieselbrandstof	H	+	+	+
Mestzouten	VO	+	+	+
Ethyleenglycol	TZ	+	+	+
Vetzuren	TZ	+	+	+
Fluorwaterstofzuur (hydrogeenfluoride-oplossing)	40 %	+	+	+
Foto-ontwikkelaarbad	H	+	+	+
Vruchtensappen en vruchtendranken	H	+	+	+
Glycerine (glycerol)	TZ	+	+	+
Ureum, waterig	33 %	+	+	+
Kaliloog (kaliumhydroxide-oplossing)	60 %	+	+	+
Kiezelsuur	Elke	+	+	+
Kiezelfluorwaterstofzuur (hexafluorkiezelsuur)	32 %	+	+	+
Keukenzout (natriumchloride)	VO	+	+	+
Koolzuur (koolstofdioxide)	VO	+	+	+
Meelzuur	90 %	+	+	+
Minerale oliën (aromatenvrij)	H	+	+	+
Natronloog (natriumhydroxide-oplossing)	60 %	+	+	+
Oliën en vetten, plantaardig en dierlijk	H	+	+	+
Petroleum	TZ	+	+	+
Salpeterzuur	25 %	+	+	o
Zoutzuur	30 %	+	+	+
Zwavelzuur	80 %	+	+	+
Zout water (zeewater)	H	+	+	+
Talg (oliën en vetten)	H	+	+	+
Terpentine-olie	TZ	+	o	o
Urine	H	+	+	+
Wasmiddel	VO	Geen informatie beschikbaar	+	+
Water (afvalwater met sporen van fenol/butanol)	H	+	+	+
Waterstof, gasvormig	TZ	+	+	+
Wijnzuur	VO	+	+	+
Zinkchloride	VO	+	+	+
Zinksulfaat	VO	+	+	+
Citroenzuur	VO	+	+	+

Belangrijk: Bovenstaande gegevens gelden voor 20 °C.
Voor een speciale toepassing moet bij de doorstroomstoffen
altijd de concentratie (%) en de temperatuur worden
vermeld.

+ = resistent
o = beperkt resistent
– = niet resistent

VL = waterige oplossing, aandeel ≥ 10 %
VO = waterige, verzadigde oplossing
TZ = ten minste technisch zuiver
H = in de handel gebruikelijke samenstelling

Leveringsservice

De beschikbaarheid van grondstoffen, artikelen en transportdiensten kan al naargelang de situatie van de markt variëren. De onderstaande gegevens zijn standaardwaarden bij een gebruikelijke beschikbaarheid van artikelen en diensten en daarom onder voorbehoud.

Al naargelang beschikbaarheid van de artikelen, doen wij altijd ons best de levertijd zo kort mogelijk te houden!

Complete vrachtwagenladingen

Levering vindt in de regel plaats na **2 – 4 werkdagen**

Deelladingen per vrachtwagen

Levering vindt in de regel plaats na **5 – 10 werkdagen**

Aangebroken pallets

Bij aangebroken pallets met starre buizen (lengtes van 6 m) naar het magazijn van de dealer wordt een orderverzamelings toeslag ter hoogte van 20 % verrekend.

Vrijstellingsdrempel vracht

€ 3.500 (€ 250 bij orders van minder dan € 3.500)

Vrijblijvende adviesprijs

Alle prijzen worden berekend in euro's **zonder btw**.

Met het verschijnen van deze prijslijst zijn de voorgaande versies ongeldig.

Individuele bestellingen op aanvraag.

Onze algemene leveringsvoorwaarden inclusief het eenvoudige en uitgebreide eigendomsvoorbehoud, die wij u op verzoek toezenden of die u in het downloadgedeelte van ons internetaanbod op www.fraenkische.com kunt inzien of downloaden, zijn van toepassing.

Algemene aanwijzingen voor het gebruik van onze producten en systemen:

Wanneer wij met betrekking tot het gebruik en de inbouw van producten en systemen informatie verstrekken of een beoordeling geven afkomstig uit onze verkoopdocumenten, gebeurt dit uitsluitend op grond van informatie die ons voor het opstellen van de beoordeling werd meegedeeld. Voor de gevolgen die ontstaan omdat wij informatie niet hebben ontvangen, zijn wij niet aansprakelijk. Wanneer met betrekking tot de oorspronkelijke situatie afwijkende of nieuwe inbouwsituaties ontstaan of wanneer afwijkende of nieuwe plaatsingstechnieken worden toegepast, moet hierover overleg met FRÄNKISCHE worden gepleegd, omdat deze situaties of technieken een afwijkende beoordeling tot gevolg zouden kunnen hebben. Onafhankelijk daarvan moet de geschiktheid van de producten en systemen uit onze verkoopdocumenten voor het desbetreffende gebruiksdoel alleen door de klant worden gecontroleerd. Verder bieden wij geen garantie op systeemeigenschappen en installatiefuncties bij het gebruik van producten of toebehoren van andere fabrikanten in combinatie met systemen uit de verkoopdocumenten van FRÄNKISCHE. Garantie wordt alleen gegeven bij het gebruik van originele producten van FRÄNKISCHE. Voor gebruik buiten Duitsland dienen aanvullend de landspecifieke normen en voorschriften in acht te worden genomen.

Alle gegevens in deze publicatie voldoen in principe aan de stand van de techniek op het tijdstip waarop deze in druk werden bezorgd. Verder werd deze publicatie met inachtneming van de grootst mogelijke zorgvuldigheid opgesteld. Desalniettemin kunnen wij druk- en vertaalfouten niet uitsluiten. Verder behouden wij ons voor om producten, specificaties en overige gegevens te wijzigen resp. er kunnen wijzigingen op grond van materiaaleisen, wettelijke of overige technische eisen noodzakelijk worden, waarmee in deze publicatie geen rekening (meer) kon worden gehouden. Om die reden kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld, indien een dergelijke aansprakelijkheid alleen is gebaseerd op de gegevens in deze publicatie. Beslissend in verband met gegevens over producten of diensten zijn altijd de geplaatste order, het concreet aangeschafte product en de daarmee in verband staande documentatie of de in een concreet afzonderlijk geval verstrekte informatie door ons geschoolde personeel.



©stock.adobe.com



FRÄNKISCHE

FRÄNKISCHE Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG | Hellinger Str. 1 | 97486 Königsberg/Duitsland
Telefoon +49 9525 88-0 | Fax +49 9525 88-2413 | marketing@fraenkische.de | www.fraenkische.com

NL.90037/5.12.23 | Wijzigingen voorbehouden | Art. nr.: 5000-0648-00X | 12/2023