

Prijscatalogus

Drainagesystemen



België | Nederland 2025



Inhoudsopgave

Uw contactpersonen 3

Landbouwdrainage 5

FF-drainageleiding	6
Kokofil	6
Multifil	7
Drainagebuis met omhulling	7
FF-drainageleiding met PY-vlies	7
PE-drainageleiding	11
PP-drainageleiding	11

Gebouwdrainage 15

opti-drän -systeem	16
MultiControl	20
UniControl	21

Ondergrondse kabelbescherming 25

Kabuflex S	26
Kabuflex R	27
Kabuflex R plus	29
Woningaansluitingen	33
Buis- en kabelafdichtingen	34
Furowell	37

Tuin- en landschapsbouw 39

Boombeluchtungs- en irrigatieset	40
----------------------------------	----

Buitenriolering - regenwater 43

AquaPipe -systeem	44
AquaFlex	52
Strabusil	56
StormPipe	61
StrabuControl	64
Strasil	73
RailPipe -systeem	80
RailControl	81

Regenwaterbeheer 83

Rigofill ST-Standard-systeem	84
Rigofill ST-Advanced-systeem	88
SickuPipe	100
MuriPipe	100
Waterbekkensysteem	108

Bijlage 110

Productoverzicht regenwaterbehandelingsinstallaties	110
Informatie over de norm DIN 4262-1	112
Normen voor afwateringsproducten	113
Technische waarden – Materialen	114

Leveringsservice 115

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

Techniek

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

Binnendienst

Astrid Reißig +49 9525 88-2880
astrid.reissig@fraenkische.de

Viktoria Servatius +49 9525 88-2103
viktoria.servatius@fraenkische.de

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

Marius Hertinger +49 9525 88-8155
marius.hertinger@fraenkische.de

Rebekka Kelle +49 9525 88-2394
rebekka.kelle@fraenkische.de

Fax +49 9525 88-2522

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

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.



ÖNORM B5140

DIN 1187

Product	Art.nr.	Technische gegevens			VPE	Prijs [€/m]
FF-drainageleiding	53100050	DN 50	D _{int} = 44	D _{ext} = 50	Rol à 50 m	1,95
	53100065	DN 65	D _{int} = 59	D _{ext} = 65	Rol à 50 m	2,30
	53100080	DN 80	D _{int} = 72	D _{ext} = 80	Rol à 50 m	2,55
	53100100	DN 100	D _{int} = 92	D _{ext} = 100	Rol à 50 m	3,45
	53100125	DN 125	D _{int} = 116	D _{ext} = 125	Rol à 50 m	6,85
	53100160	DN 160	D _{int} = 146	D _{ext} = 159	Rol à 50 m	9,20
	53100200	DN 200	D _{int} = 183	D _{ext} = 199	Rol à 45 m	18,05
FF-drainageleiding ongeperforeerd	53120050	DN 50	D _{int} = 44	D _{ext} = 50	Rol à 50 m	1,95
	53120065	DN 65	D _{int} = 59	D _{ext} = 65	Rol à 50 m	2,30
	53120080	DN 80	D _{int} = 72	D _{ext} = 80	Rol à 50 m	2,55
	53120100	DN 100	D _{int} = 92	D _{ext} = 100	Rol à 50 m	3,45
	53120125	DN 125	D _{int} = 116	D _{ext} = 125	Rol à 50 m	6,85
	53120160	DN 160	D _{int} = 146	D _{ext} = 159	Rol à 50 m	9,20
	53120200	DN 200	D _{int} = 183	D _{ext} = 199	Rol à 45 m	18,05
FF-drainageleiding grote rol	53105050	DN 50	D _{int} = 44	D _{ext} = 50	Rol à 200 m	1,95
	53105065	DN 65	D _{int} = 59	D _{ext} = 65	Rol à 150 m	2,30
	53105080	DN 80	D _{int} = 72	D _{ext} = 80	Rol à 100 m	2,55
	53105100	DN 100	D _{int} = 92	D _{ext} = 100	Rol à 100 m	3,45
FF-drainageleiding speciale lengte	53180080	DN 80	D _{int} = 72	D _{ext} = 80	Rol à 10 m	4,45
	53180100	DN 100	D _{int} = 92	D _{ext} = 100	Rol à 10 m	4,95

Kokofil

FF-drainageleiding ommanteld met kokosvezels.

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



ÖNORM B5140

DIN 1187

Product	Art.nr.	Technische gegevens			VPE	Prijs [€/m]
Kokofil	53200050	DN 50	D _{int} = 44	D _{ext} = 50*	Rol à 50 m	3,30
	53200065	DN 65	D _{int} = 59	D _{ext} = 65*	Rol à 50 m	4,20
	53200080	DN 80	D _{int} = 72	D _{ext} = 80*	Rol à 50 m	5,70
	53200100	DN 100	D _{int} = 92	D _{ext} = 100*	Rol à 50 m	7,40
	53200125	DN 125	D _{int} = 116	D _{ext} = 125*	Rol à 50 m	14,35
	53200160	DN 160	D _{int} = 146	D _{ext} = 159*	Rol à 25 m	19,90
	53200200	DN 200	D _{int} = 183	D _{ext} = 199*	Rol à 20 m	35,55
Kokofil grote rol	53205050	DN 50	D _{int} = 44	D _{ext} = 50*	Rol à 200 m	3,30
	53205065	DN 65	D _{int} = 59	D _{ext} = 65*	Rol à 150 m	4,20
	53205080	DN 80	D _{int} = 72	D _{ext} = 80*	Rol à 100 m	5,70
Kokofil speciale lengte	53208100	DN 100	D _{int} = 92	D _{ext} = 100*	Rol à 10 m	10,05

* Zonder ommanteling

Multifil

FF-drainageleiding met PP-vezelommanteling.

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



ÖNORM B5140

DIN 1187

Product	Art.nr.	Technische gegevens				VPE	Prijs [€/m]
Multifil ²	53210050	DN 50	D _{int} = 44	D _{ext} = 50 ¹	Rol à 50 m		3,45
	53210065	DN 65	D _{int} = 59	D _{ext} = 65 ¹	Rol à 50 m		4,65
	53210080	DN 80	D _{int} = 72	D _{ext} = 80 ¹	Rol à 50 m		6,85
	53210100	DN 100	D _{int} = 92	D _{ext} = 100 ¹	Rol à 50 m		8,85
	53210125	DN 125	D _{int} = 116	D _{ext} = 125 ¹	Rol à 50 m		16,50
	53210160	DN 160	D _{int} = 146	D _{ext} = 159 ¹	Rol à 25 m		26,60
	53210200	DN 200	D _{int} = 183	D _{ext} = 199 ¹	Rol à 20 m		48,00
Multifil grote rol ²	53215050	DN 50	D _{int} = 44	D _{ext} = 50 ¹	Rol à 200 m		3,45
	53215065	DN 65	D _{int} = 59	D _{ext} = 65 ¹	Rol à 150 m		4,65
	53215080	DN 80	D _{int} = 72	D _{ext} = 80 ¹	Rol à 100 m		6,85

¹ Zonder ommanteling

² Beschikbaarheden/levertijden altijd op aanvraag

Drainagebuis met omhulling

FF-drainageleiding met filterkous.

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



ÖNORM B5140

DIN 1187

Product	Art.nr.	Technische gegevens				VPE	Prijs [€/m]
Filterkousbuis ²	53232050	DN 50	D _{int} = 44	D _{ext} = 50 ¹	Rol à 50 m		4,65
	53232065	DN 65	D _{int} = 59	D _{ext} = 65 ¹	Rol à 50 m		5,20
	53232080	DN 80	D _{int} = 72	D _{ext} = 80 ¹	Rol à 50 m		7,55
	53232100	DN 100	D _{int} = 92	D _{ext} = 100 ¹	Rol à 50 m		9,95
	53232125	DN 125	D _{int} = 116	D _{ext} = 125 ¹	Rol à 50 m		17,15
	53232160	DN 160	D _{int} = 146	D _{ext} = 159 ¹	Rol à 25 m		27,40

¹ Zonder ommanteling

² Beschikbaarheden/levertijden altijd op aanvraag

FF-drainageleiding met PY-vlies

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



ÖNORM B5140

DIN 1187

Product	Art.nr.	Technische gegevens				VPE	Prijs [€/m]
FF-drainageleiding met PY-vlies ²	53230050	DN 50	D _{int} = 44	D _{ext} = 50 ¹	Rol à 50 m		3,65
	53230065	DN 65	D _{int} = 59	D _{ext} = 65 ¹	Rol à 50 m		4,80
	53230080	DN 80	D _{int} = 72	D _{ext} = 80 ¹	Rol à 50 m		7,25
	53230100	DN 100	D _{int} = 92	D _{ext} = 100 ¹	Rol à 50 m		9,25
	53230125	DN 125	D _{int} = 116	D _{ext} = 125 ¹	Rol à 50 m		16,75
	53230160	DN 160	D _{int} = 146	D _{ext} = 159 ¹	Rol à 25 m		27,05
FF-drainageleiding met PY-vlies grote rol ²	53235050	DN 50	D _{int} = 44	D _{ext} = 50 ¹	Rol à 200 m		3,65
	53235065	DN 65	D _{int} = 59	D _{ext} = 65 ¹	Rol à 150 m		4,80
	53235080	DN 80	D _{int} = 72	D _{ext} = 80 ¹	Rol à 100 m		7,25

¹ Zonder ommanteling

² Beschikbaarheden/levertijden altijd op aanvraag

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

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	2,35
	53610065	DN 65	1 stuk		2,95
	53610080	DN 80	1 stuk		5,10
	53610100	DN 100	1 stuk		7,25
	53610125	DN 125	1 stuk		9,50
	53610160	DN 160	1 stuk		10,35
	53610200	DN 200	1 stuk		29,35



Afsluitdop	53680050	DN 50	100 stuks	EX04	1,75
	53680065	DN 65	50 stuks		2,30
	53680080	DN 80	25 stuks		3,65
	53680100	DN 100	20 stuks		4,70
	53680125	DN 125	10 stuks		5,70
	53680160	DN 160	1 stuk		12,00
	53680200	DN 200	1 stuk		31,05



Klikbocht 90°	53620080	DN 80	10 stuks	EX04	13,00
	53620100	DN 100	25 stuks		16,95
	53620125	DN 125	4 stuks		23,15
	53620160	DN 160	1 stuk		32,90
	53620200	DN 200	1 stuk		47,10



T-stuk 90°	53630050	DN 50	20 stuks	EX04	15,90
	53630065	DN 65	20 stuks		18,20
	53630080	DN 80	15 stuks		24,40
	53630100	DN 100	25 stuks		29,35
	53630125	DN 125	4 stuks		39,25
	53630160	DN 160	1 stuk		51,10
	53630200	DN 200	1 stuk		70,30



Verloop T-stuk 90°	53631065	DN 65/50	1 stuk	EX04	26,05
	53631080	DN 80/65	1 stuk		36,80
	53632080	DN 80/50	1 stuk		32,35
	53631100	DN 100/80	1 stuk		45,40
	53632100	DN 100/65	1 stuk		42,85
	53631125	DN 125/100	1 stuk		58,10
	53632125	DN 125/80	1 stuk		55,70
	53633125	DN 125/65	1 stuk		53,30
	53631160	DN 160/125	1 stuk		84,90
	53632160	DN 160/100	1 stuk		78,70
	53633160	DN 160/80	1 stuk		74,00

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.]
Klik T-stuk 45°	53640050	DN 50	20 stuks	EX04	18,30
	53640065	DN 65	10 stuks		21,40
	53640080	DN 80	10 stuks		28,30
	53640100	DN 100	25 stuks		32,75
Klik T-stuk 45°	53640125	DN 125	1 stuk	EX04	46,30
	53640160	DN 160	1 stuk		60,55
	53640200	DN 200	1 stuk		84,00
Overgang naar gladwandige buis met gladwandige buismof	53660100	DN 100 Gladwandige buisspie inschuifbaar	20 stuks	EX04	17,15
Overgang naar gladwandige buis met gladwandige buisspie	53661101	DN 100 Gladwandige buismof opsteekbaar	20 stuks		17,15
Overgang naar Strasil met Strasil-mof	53661100	DN 100 Strasil-buisspie inschuifbaar	1 stuk	EX04	26,90
Overgang naar Strabusil met Strabusil-mof	53662100	DN 100 Strabusil-buisspie inschuifbaar	1 stuk	EX04	26,90
	53662150	DN 160/150 Strabusil-buisspie inschuifbaar	1 stuk		31,95
Beluchter	53690100	DN 100; met vergrendelingsnokken; voor de infiltratie van afvalwater uit kleine rioolwaterzuiveringsinstallaties conform DIN 4261	1 stuk	EX04	59,90
Verloop klikmof	53611065	DN 65/50	20 stuks	EX04	5,80
	53612080	DN 80/50	1 stuk		20,80
	53611080	DN 80/65	20 stuks		7,55
	53613100	DN 100/50	1 stuk		29,25
	53612100	DN 100/65	1 stuk		24,10
	53611100	DN 100/80	20 stuks		10,15
	53613125	DN 125/65	1 stuk		33,45
	53612125	DN 125/80	1 stuk		31,90
	53611125	DN 125/100	10 stuks		12,90
	53613160	DN 160/80	1 stuk		51,05
	53612160	DN 160/100	1 stuk		46,70
	53611160	DN 160/125	10 stuks		16,20
	53613200	DN 200/100	1 stuk		84,25
	53612200	DN 200/125	1 stuk		86,90
	53611200	DN 200/160	1 stuk		50,05

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.]
Invoerstuk voor zadelstuk	53685050	DN 50 – 90°	105 stuks	EX04	6,50
	53685065	DN 65 – 90°	70 stuks		9,85
	53686050	DN 50 – 45°	105 stuks		6,50
	53686065	DN 65 – 45°	80 stuks		9,85
Zadelstuk	53674080	DN 80	140 stuks	EX04	8,40
	53674100	DN 100	120 stuks		9,85
	53674125	DN 125	60 stuks		12,40
	53674160	DN 160/200	40 stuks		17,95
Aansluitstuk L ¹⁾	53665065	DN 65/50	25 stuks	EX04	20,80
	53666080	DN 80-100/50	25 stuks		17,15
	53665080	DN 80-100/65	25 stuks		16,60
	53667125	DN 100-125/50	10 stuks		23,70
	53666125	DN 100-125/65	10 stuks		25,80
	53665100	DN 100-125/80	10 stuks		27,90
	53668160	DN 125-160/50	1 stuk		31,95
	53667160	DN 125-160/65	1 stuk		32,60
	53666160	DN 125-160/80	1 stuk		34,10
	53665125	DN 125-160/100	10 stuks		35,15
	53665160	DN 160-200/125	1 stuk		41,25
Uitvoerstuk met eindklep ²⁾	53679050	DN 50; lengte 1 m	25 stuks	EX04	35,95
	53679065	DN 65; lengte 1 m	10 stuks		47,90
	53679080	DN 80; lengte 1 m	10 stuks		58,80
	53679100	DN 100; lengte 1 m	5 stuks		76,95
	53679125	DN 125; lengte 1 m	5 stuks		92,20
	53679160	DN 160; lengte 1 m	5 stuks		118,20
	53679200	DN 200; lengte 1 m	3 stuks		203,55

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

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 met metermarkering	53103065	DN 65	$D_{\text{int}} = 55$	$D_{\text{ext}} = 65$		Rol à 50 m	2,90
	53103080	DN 80	$D_{\text{int}} = 68$	$D_{\text{ext}} = 80$		Rol à 50 m	3,35
	53103100	DN 100	$D_{\text{int}} = 85$	$D_{\text{ext}} = 100$		Rol à 50 m	3,95
PE-drainageleiding grote rol	53108065	DN 65	$D_{\text{int}} = 55$	$D_{\text{ext}} = 65$		Rol à 150 m	2,90
	53108080	DN 80	$D_{\text{int}} = 68$	$D_{\text{ext}} = 80$		Rol à 100 m	3,35
	53108100	DN 100	$D_{\text{int}} = 85$	$D_{\text{ext}} = 100$		Rol à 100 m	3,95
PE-drainageleiding ongeperforeerd	53123080	DN 80	$D_{\text{int}} = 68$	$D_{\text{ext}} = 80$		Rol à 50 m	3,35
	53123100	DN 100	$D_{\text{int}} = 85$	$D_{\text{ext}} = 100$		Rol à 50 m	3,95

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.

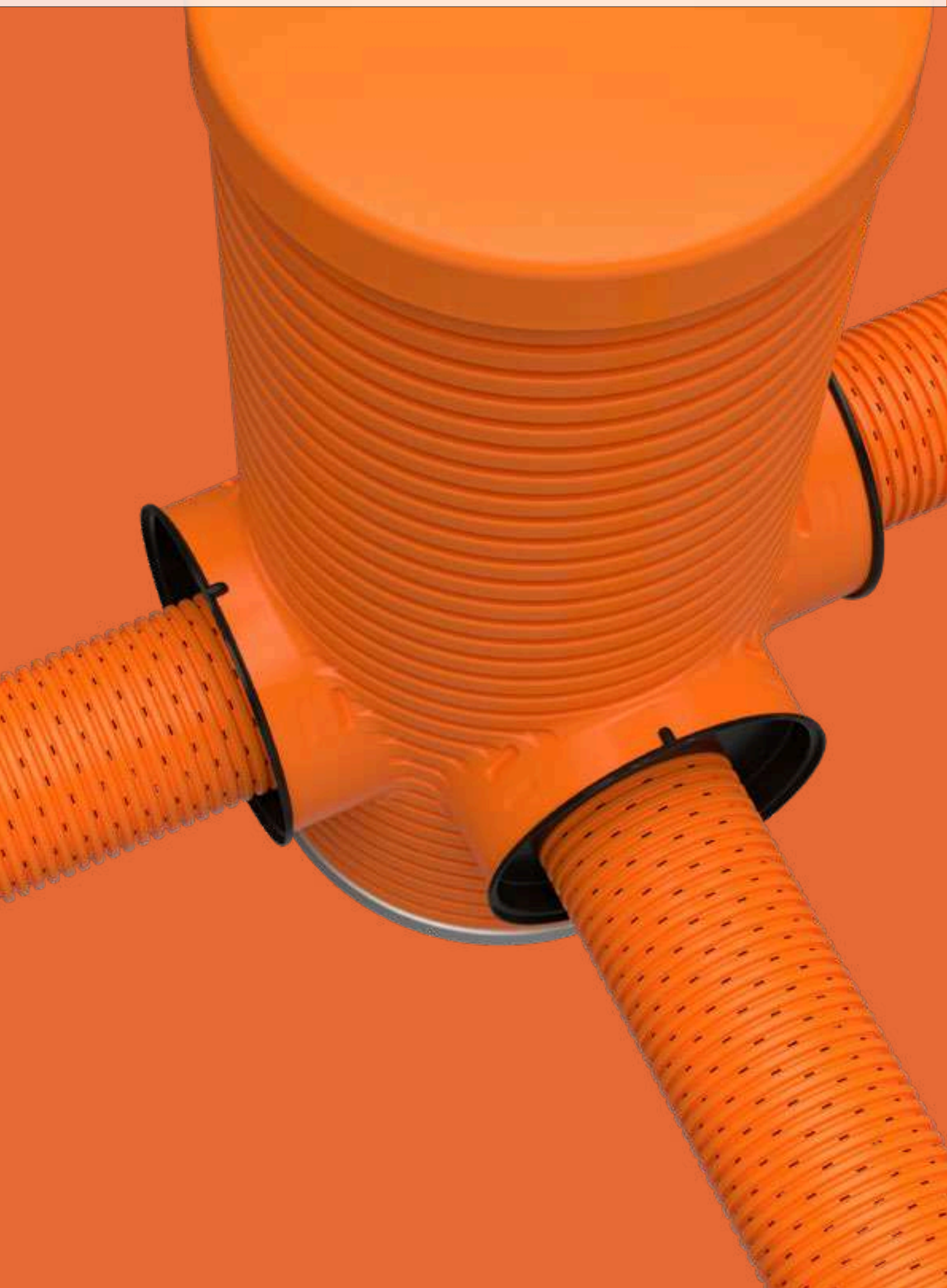
Toepassing: Als zogenoemde "blinde buis" voor de verlaging van het grondwaterpeil, voor rechtstreekse aansluiting op pompen (vacuümafzuiging bij dieptedrainages).

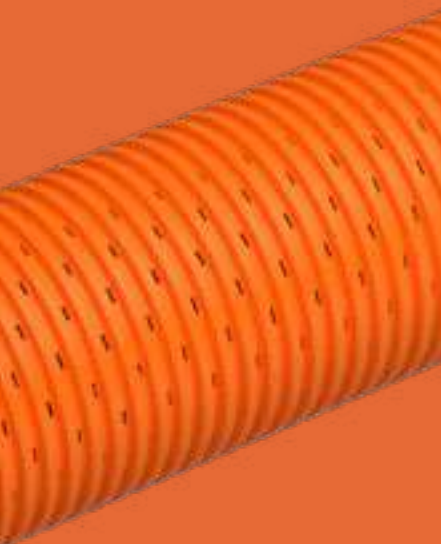
Product	Art.nr.	Technische gegevens				VPE	Prijs [€/m]
PP-drainageleiding	53123081	DN 80	$D_{\text{int}} = 66$	$D_{\text{ext}} = 79$		Rol à 50 m	5,60
	53123101	DN 100	$D_{\text{int}} = 82$	$D_{\text{ext}} = 100$		Rol à 50 m	7,65

Toebehoren voor PE-drainageleiding en PP-drainageleiding



Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Klikmof (PP)	53710065	DN 65	1 stuk	EX04	3,85
	53710080	DN 80	1 stuk		4,90
	53710100	DN 100	1 stuk		7,10
Klik verloopmof	53711100	DN 100/80	1 stuk	EX04	9,25
Verloop T-stuk 90°	53730080	DN 80	1 stuk	EX04	23,35
	53730100	DN 100	1 stuk		28,00
Klik T-stuk 45°	53740080	DN 80	1 stuk	EX04	27,00
	53740100	DN 100	1 stuk		31,35
Verloop T-stuk (PP)	53731100	DN 100/80	1 stuk	EX04	41,00





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.		4,00
	50100125	DN 125; lengte 2,5 m	202,5 m/pal.		6,85
	50100160	DN 160; lengte 2,5 m	115 m/pal.		11,20
	50100200	DN 200; lengte 2,5 m	75 m/pal.		17,40
opti-drän ongeperforeerd	50110100	DN 100; lengte 2,5 m	330 m/pal.		4,00
	50110125	DN 125; lengte 2,5 m	202,5 m/pal.		6,85
	50110160	DN 160; lengte 2,5 m	115 m/pal.		11,20
	50110200	DN 200; lengte 2,5 m	75 m/pal.		17,40

Onderdelen, zie pagina 10-12

opti-control®



DIN 4095

Bewijs: reinigbaar met hoge druk

Bewijs: camera-inspectie

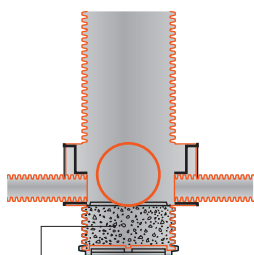
Ontstoppings- en inspectieput voor vakkundig aangelegde drainagesystemen conform DIN 4095, naar keuze met of zonder zandvanger, buitendiameter D_{ext} 315, constructiehoogte 80 cm, materiaal PVC-U, oranje, met 3 afsluitkappen DN 200 en 3 blinde stoppen, met vergrendelbaar en beloopbaar PP-deksel, met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

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.		193,35
opti-control/mS ¹⁾	50200315	D_{ext} 315; D_{int} 285; met zandvanger; constructiehoogte 80 cm; nuttige hoogte 35 cm	12 st./pal.		193,35
opti-control zandvangput	5023031599	D_{ext} 315; D_{int} 285; met steekmof; constructiehoogte 80 cm, nuttige hoogte 80 cm	1 stuk		193,35

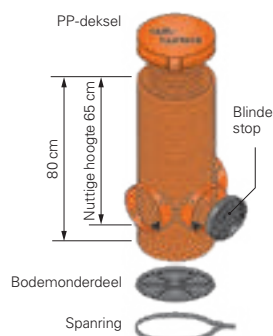
¹⁾ Andere speciale producties met 4 afsluitkappen DN 200 op aanvraag

Stabiliteit

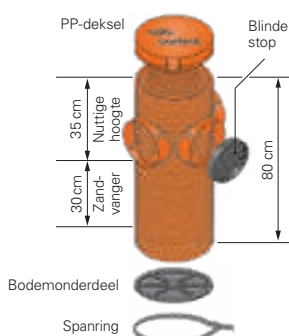


Zand-, grind- of betonvulling ter verbetering van de stabiliteit en als opdrijfbeveiliging

opti-control zonder zandvanger

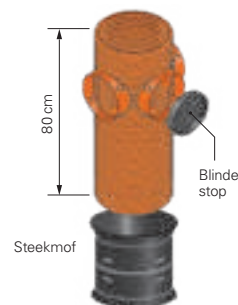


opti-control met zandvanger

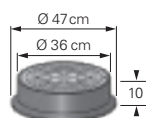
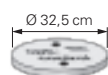
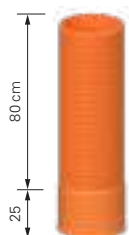


opti-control zandvangput

Als opzetstuk op opti-control met of zonder zandvanger



opti-control® D_{ext} 315 toebehoren

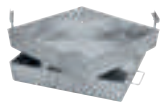
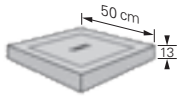


Andere afdekkingsmogelijkheden
op aanvraag leverbaar.

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	60,40
Steekmof	50710315	D _{ext} 323; D _{int} 315; constructiehoogte 33 cm; PVC-U; voor reststukken van een opzetbuis	1 stuk	EX06	25,40
Blinde stop	50780200	DN 200	1 stuk	EX06	8,25
Verloop	50713200	DN 200 / DN 100 drainageleiding	1 stuk	EX06	14,70
	50714230	DN 200 / DN 100 gladwandige buis	1 stuk		14,70
	50712200	DN 200 / DN 125 drainageleiding/gladwandige buis	1 stuk		14,70
	50711200	DN 200 / DN 160 drainageleiding/gladwandige buis 150	1 stuk		14,70
	50714200	DN 200 / Strasil DN 100	1 stuk		14,70
	50714201	DN 200 / Strasil DN 150	1 stuk		14,70
	50714210	DN 200 / Strabusil DN 100	1 stuk		14,70
	50714211	DN 200 / Strabusil DN 150	1 stuk		14,70
	50711180	DN 100 / DN 80 drainageleiding	1 stuk		7,00
Adapter	50760200	Strasil DN 200	1 stuk	EX06	37,40
	50761200	Strabusil DN 200	1 stuk		37,40
PP-deksel	50780316	Met vergrendeling	1 stuk	EX06	39,60
Deksel (aluminium)	50782315	Met vergrendeling	1 stuk	EX06	121,50
	50781315	Zonder vergrendeling	1 stuk		90,65
Gietijzeren deksel ¹⁾	50784000	Klasse B 125; zonder ventilatieopeningen	1 stuk 25 st./pal.	EX06	192,80
	50784400	Klasse D 400; zonder ventilatieopeningen met schroefverbinding	1 stuk 25 st./pal.		285,30

¹⁾ Schroeven van materiaal V2A

opti-control® D_{ext} 315 toebehoren

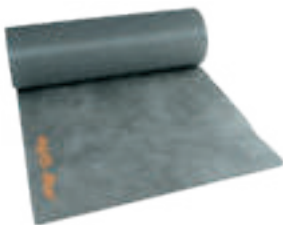


Andere afdekkingsmogelijkheden op aanvraag leverbaar.

Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Betonnen deksel	50783000	50 x 50 x 13 cm	1 stuk	EX06	185,10
Vierkant gietijzeren deksel, klasse B 125, 35 x 35 cm	50783500	Inclusief adapter, set	1 stuk	EX06	192,80
Vierkant stalen deksel (verzinkt), klasse B 125, 50x50 cm	50783005	Tweedelige, vierkante afdekking, bestaande uit omraming en bak; bestaatsbaar 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	527,80

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	4,50
	50570125	Breedte 125 cm, lengte 50 m, gewicht 125 g/m²	62,50 m² 937,50 m²/pal.		4,30
	50570250	Breedte 250 cm, lengte 50 m, gewicht 125 g/m²	125 m² 1.875 m²/pal.		4,50

MultiControl®



EN 13598-2

Bewijs: reinigbaar met hoge druk

Bewijs: camera-inspectie

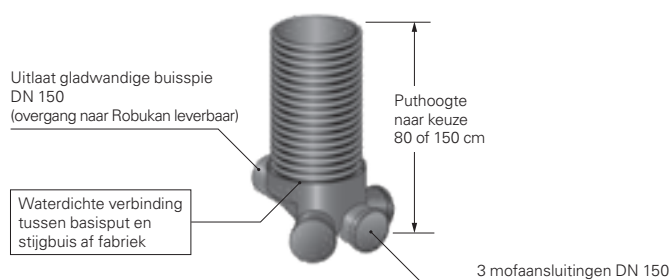
Bewijs: dichtheidscontrole

Ontstoppings- 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: Ontstoppings- 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

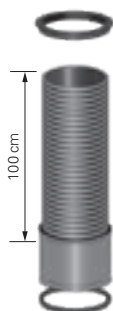
MultiControl incl. stijgbuis



MultiControl® toebehoren

Dom-afdichtring

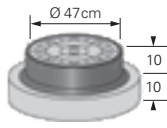
Opzetbuis met profielafdichtring en waterdicht opgestoken mof



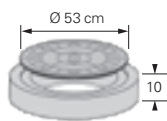
Gietijzeren deksel klasse A met vergrendeling



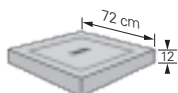
Gietijzeren deksel klasse D zonder ventilatieopeningen
Betonnen oplegging



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 frame (set)	1 stuk		143,70
	50785400	Gietijzer, klasse D 400; gietijzeren afdekking ²⁾ ; gietijzeren omraming, 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 60

²⁾ Schroeven van materiaal V2A

³⁾ Andere afdekkingsmogelijkheden op aanvraag leverbaar

UniControl

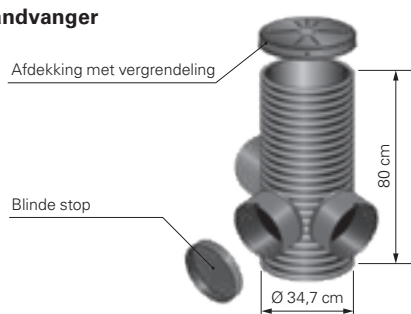


Praktische, universele inspectieput van PE-HD, DN 300, blauw.
Voorzien van 3 aansluitingen DN 200 en zandvanger, 1 blinde stop DN 200
evenals beloop- en vergrendelbaar deksel.

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, nut- tige hoogte 70 cm	12 st./pal.	EX06	142,00

UniControl met zandvanger



Toebehoren UniControl



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

Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Schachtopzetbuis	55540300	DN 300; met mof; lengte 80 cm	1 stuk	EX06	35,70
Steekmof	55510300	DN 300; voor reststukken opzetbuis	1 stuk	EX06	29,40
Putafdekking ¹⁾	55580300	Met vergrendeling	1 stuk	EX06	218,50
	55585005	Gietijzer; klasse B 125; met betonnen frame (set)	1 stuk		143,70
Blinde stop	50780200	DN 200	1 stuk	EX06	8,25
Verloop	50713200	DN 200 / DN 100 drainageleiding	1 stuk	EX06	14,70
	50714230	DN 200 / DN 100 gladwandige buis	1 stuk		14,70
	50712200	DN 200 / DN 125 drainageleiding/ gladwandige buis	1 stuk		14,70
	50711200	DN 200 / DN 160 drainageleiding/ gladwandige buis 150	1 stuk		14,70
	50714200	200 / Strasil DN 100	1 stuk		14,70
	50714201	200 / Strasil DN 150	1 stuk		14,70
	50714210	200 / Strabusil DN 100	1 stuk		14,70
	50714211	200 / Strabusil DN 150	1 stuk		14,70
Adapter	50760200	Strasil DN 200	1 stuk	EX06	37,40
	50761200	Strabusil DN 200	1 stuk		37,40

¹⁾ Schroeven van materiaal V2A

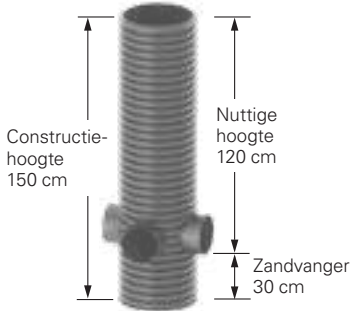
Vrijblijvende adviesprijs. De daadwerkelijke uitvoering hoeft niet overeen te komen met de afgebeelde weergave.
Daadwerkelijke afmetingen kunnen afwijken in het kader van productietoleranties.

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		185,00

UniControl 400 toebehoren

Schachtopzetbuis



Steekmof



Profielafdichtring

Aansluitset
DN 150

Dom-afdichtring



Belangrijk

Afdekkingen, zie
StrabuControl-toebehoren
pagina 66 – 67

Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Schachtopzetbuis	55540400	D _{ext} 400; lengte 3 m	1 stuk	EX40	103,00
	55540406	D _{ext} 400; lengte 6 m	1 stuk		169,00
Steekmof	55510400	D _{ext} 400; voor schachtopzetbuis	1 stuk	EX40	31,50
Profielafdichtring	55519400	Voor opzetbuis D _{ext} 400	1 stuk	EX40	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	EX40	35,70
Dom-afdichtring	55519403	Voor opzetbuis D _{ext} 400; als afdichting voor een betonnen oplegging	1 stuk	EX40	26,25
Blinde stop	50780200	DN 200	1 stuk	EX40	8,25
Verloop	50713200	DN 200 / DN 100 drainageleiding	1 stuk	EX40	14,70
	50714230	DN 200 / DN 100 gladwandige buis	1 stuk		14,70
	50712200	DN 200 / DN 125 drainageleiding/ gladwandige buis	1 stuk		14,70
	50711200	DN 200 / DN 160 drainageleiding/ gladwandige buis 150	1 stuk		14,70
	50714200	200 / Strasil DN 100	1 stuk		14,70
	50714201	200 / Strasil DN 150	1 stuk		14,70
	50714210	200 / Strabusil DN 100	1 stuk		14,70
	50714211	200 / Strabusil DN 150	1 stuk		14,70
Adapter	50760200	Strasil DN 200	1 stuk	EX40	37,40
	50761200	Strabusil DN 200	1 stuk		37,40





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.	2,70
	56120110	DN 110	D _{int} = 93	D _{ext} = 111	600 m/pal.	4,05
	56120125	DN 125	D _{int} = 107	D _{ext} = 126	462 m/pal.	5,80
	56120145	DN 145	D _{int} = 125	D _{ext} = 146	360 m/pal.	9,00
	56120160	DN 160	D _{int} = 138	D _{ext} = 161	276 m/pal.	7,55

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.	4,46
Kabuflex S Lengte 6 m met opgestoken steekmof buiten blauw	56140110	DN 110	D _{int} = 93	D _{ext} = 111	420 m/pal.	4,46

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	1,65
	56220050	DN 50	D _{int} = 40	D _{ext} = 50	Rol à 50 m	1,85
	56220063	DN 63	D _{int} = 52	D _{ext} = 64	Rol à 50 m	2,00
	56220075	DN 75	D _{int} = 62	D _{ext} = 76	Rol à 50 m	2,50
	56220090	DN 90	D _{int} = 75	D _{ext} = 91	Rol à 50 m	3,20
	56220110	DN 110	D _{int} = 93	D _{ext} = 111	Rol à 50 m	3,50
	56220125	DN 125	D _{int} = 107	D _{ext} = 126	Rol à 25 m	5,75
	56220160	DN 160	D _{int} = 138	D _{ext} = 161	Rol à 25 m	7,40
	5620020099 ¹⁾	DN 200	D _{int} = 172	D _{ext} = 201	Rol à 25 m	19,20

¹⁾ Kleur: zwart

Kabuflex® R / speciale kleuren

NF

CE



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 profielafdichtringen 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	1,82
	56230110	DN 110	D _{int} = 93	D _{ext} = 111	Rol à 50 m	3,85
Kabuflex R buiten blauw, binnen zwart	56240050 ¹⁾	DN 50	D _{int} = 40	D _{ext} = 50	Rol à 50 m	2,04
	56240063 ¹⁾	DN 63	D _{int} = 52	D _{ext} = 64	Rol à 50 m	2,20
	56240075	DN 75	D _{int} = 62	D _{ext} = 76	Rol à 50 m	2,75
	56240090	DN 90	D _{int} = 75	D _{ext} = 91	Rol à 50 m	3,52
	56240110	DN 110	D _{int} = 93	D _{ext} = 111	Rol à 50 m	3,85
Kabuflex R buiten geel, binnen zwart	56250075	DN 75	D _{int} = 62	D _{ext} = 76	Rol à 50 m	2,75
	56250090	DN 90	D _{int} = 75	D _{ext} = 91	Rol à 50 m	3,52
	56250110	DN 110	D _{int} = 93	D _{ext} = 111	Rol à 50 m	3,85

¹⁾ Niet op voorraad; levertijden op aanvraag

Kabuflex® R - UV

10 jaar uv-bestendig



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	13,90

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	3,20
	56271050	DN 50	D _{int} = 40	D _{ext} = 50	Rol à 50 m	3,85
	56271063	DN 63	D _{int} = 52	D _{ext} = 63	Rol à 50 m	4,25
	56271075	DN 75	D _{int} = 62	D _{ext} = 75	Rol à 50 m	5,15
	56271090	DN 90	D _{int} = 75	D _{ext} = 90	Rol à 50 m	5,30
	56271110	DN 110	D _{int} = 93	D _{ext} = 110	Rol à 50 m	6,40
	56270125	DN 125	D _{int} = 106	D _{ext} = 125	Rol à 25 m	8,90
	56270160	DN 160	D _{int} = 137	D _{ext} = 160	Rol à 25 m	13,25
	56270200	DN 200	D _{int} = 173	D _{ext} = 200	Rol à 25 m	34,70

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	9,80
	56276090	DN 90	D _{int} = 75	D _{ext} = 90	Rol à 50 m	13,40
	56276110	DN 110	D _{int} = 93	D _{ext} = 110	Rol à 50 m	13,90
	56275125	DN 125	D _{int} = 106	D _{ext} = 125	Rol à 25 m	19,10
	56275160	DN 160	D _{int} = 136	D _{ext} = 160	Rol à 25 m	31,20

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	2,15
	56610050	DN 50	1 stuk		2,25
	56610063	DN 63	1 stuk		2,35
	56610075	DN 75	1 stuk		3,35
	56610090	DN 90	1 stuk		3,65
	56610110	DN 110	1 stuk		3,85
	56610125	DN 125	1 stuk		5,70
	56610145	DN 145	1 stuk		7,35
	56610160	DN 160	1 stuk		7,90
	56610175	DN 175	1 stuk		9,60

Steekmof ZD	56611200	DN 200	1 stuk	EX10	10,10
Steekmof WD incl. 2 afdichtringen	5661120199	DN 200	1 stuk		15,30



Steekmof ZD voor Kabuflex R plus (transparant)	56615040	DN 40	1 stuk	EX10	3,45
	56615050	DN 50	1 stuk		3,75
	56615063	DN 63	1 stuk		4,10
	56615075	DN 75	1 stuk		4,25
	56615090	DN 90	1 stuk		4,85
	56615110	DN 110	1 stuk		6,30
	56615125	DN 125	1 stuk		8,70
	56615160	DN 160	1 stuk		13,35
	56615200	DN 200	1 stuk		15,55



Bocht 90° ZD incl. losse mof	5662007599	DN 75	1 stuk	EX10	37,60
	5662011099	DN 110	1 stuk		48,65
	5662012599	DN 125	1 stuk		57,65
	5662014599	DN 145	1 stuk		70,20
	5662016099	DN 160	1 stuk		72,65
	5662017599	DN 175	1 stuk		85,20



Bocht 45° ZD incl. losse mof	5662107599	DN 75	1 stuk	EX10	35,05
	5662111099	DN 110	1 stuk		42,60
	5662112599	DN 125	1 stuk		55,10
	5662114599	DN 145	1 stuk		57,65
	5662116099	DN 160	1 stuk		60,15
	5662117599	DN 175	1 stuk		67,70

Bocht flexibel ZD incl. opgestoken mof	56628110	DN 110	1 stuk	EX10	21,30
---	----------	--------	--------	------	--------------

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⁾ van EPDM conform EN 681	56619040	DN 40	1 stuk	EX10	1,50
	56619050	DN 50	1 stuk		1,65
	56619063	DN 63	1 stuk		1,75
	56619075	DN 75	1 stuk		1,80
	56619090	DN 90	1 stuk		2,25
	56619110	DN 110	1 stuk		2,35
	56619125	DN 125	1 stuk		4,30
	56619145	DN 145	1 stuk		4,35
	56619160	DN 160	1 stuk		4,45
	56619175	DN 175	1 stuk		4,70
	56619200	DN 200	1 stuk		8,35



Einddop ZD	56680040	DN 40	1 stuk	EX10	2,35
	56680050	DN 50	1 stuk		2,70
	56680063	DN 63	1 stuk		2,90
	56680075	DN 75	1 stuk		3,25
	56680090	DN 90	1 stuk		3,95
	56680110	DN 110	1 stuk		4,45
	56680125	DN 125	1 stuk		6,00
	56680145	DN 145	1 stuk		6,80
	56680160	DN 160	1 stuk		7,60
	56680175	DN 175	1 stuk		8,00



Einddop ZD	56680200	DN 200	1 stuk	EX10	10,80
------------	----------	--------	--------	------	--------------



Einddop WD incl. afdichtring ²⁾	5668109099	DN 90	1 stuk	EX10	31,45
	5668111099	DN 110	1 stuk		37,65
	5668112599	DN 125	1 stuk		49,15
	5668116099	DN 160	1 stuk		57,25
	5668117599	DN 175	1 stuk		62,10



Overgang Kabuflex	56663110	DN 110 / gladwandige buisspie 100 (gladwandige buismof opsteekbaar)	1 stuk	EX10	25,40
Overgang Kabuflex	56663160	DN 160 / gladwandige buisspie 150 (gladwandige buismof opsteekbaar)	1 stuk		50,75

¹⁾ Glijmiddel voor een waterdichte mofverbinding, zie pagina 60

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	5,75
	56691090	DN 90	1 stuk		5,80
	56691110	DN 110	1 stuk		5,95
	56691125	DN 125	1 stuk		11,40
	56691160	DN 160	1 stuk		15,50
	56691200	DN 200	1 stuk		23,85



Afstandhouder, 4-delig	56692075	DN 75	1 stuk	EX10	6,35
	56692090	DN 90	1 stuk		6,50
	56692110	DN 110	1 stuk		6,60
	56692125	DN 125	1 stuk		12,70
	56692160	DN 160	1 stuk		17,20
	56692200	DN 200	1 stuk		38,90



Afstandhouder, 6-delig	56693050	DN 50	1 stuk	EX10	6,60
	56693075	DN 75	1 stuk		6,70
	56693090	DN 90	1 stuk		6,80
	56693110	DN 110	1 stuk		6,90
	56693125	DN 125	1 stuk		13,35
	56693160	DN 160	1 stuk		18,10
	56693200	DN 200	1 stuk		52,80



Afstandhouder, 8-delig	56694050	DN 50	1 stuk	EX10	6,90
	56694075	DN 75	1 stuk		7,00
	56694090	DN 90	1 stuk		7,15
	56694110	DN 110	1 stuk		7,25
	56694125	DN 125	1 stuk		14,05
	56694160	DN 160	1 stuk		19,10
	56694200	DN 200	1 stuk		55,55

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

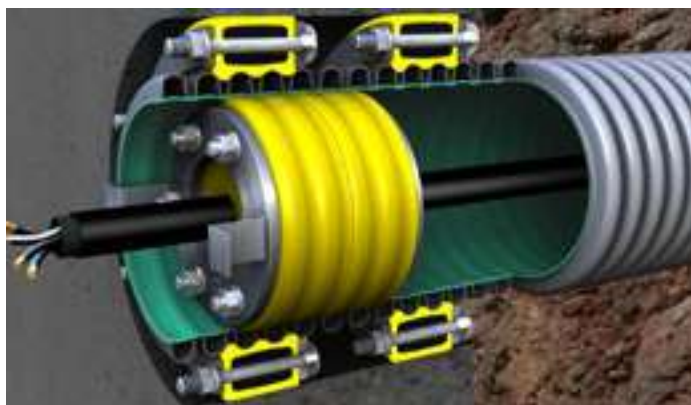
Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Kabu-FESH Set Elektro B	56696075	DN 75; rollengte 6 m; kabel-Ø [mm] 1x7-24; dichtheid [bar] 1,5	1 stuk	EX10	642,50
	56697075	DN 75; rollengte 10 m; kabel-Ø [mm] 1x7-24; dichtheid [bar] 1,5	1 stuk		834,35
	56696110	DN 110; rollengte 6 m; kabel-Ø [mm] 1x7-48; dichtheid [bar] 1,0	1 stuk		713,55
	56697110	DN 110; rollengte 10 m; kabel-Ø [mm] 1x7-48; dichtheid [bar] 1,0	1 stuk		918,60

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 kerngatopeningen 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	355,90
	56688075	DN 75; vereiste kernopening Ø 125 mm	1 stuk		421,00
	56688090	DN 90; vereiste kernopening Ø 125 mm	1 stuk		429,35
	56688110	DN 110; vereiste kernopening Ø 150 mm	1 stuk		491,20
	56688125	DN 125; vereiste kernopening Ø 200 mm	1 stuk		643,50
	56688160	DN 160; vereiste kernopening Ø 200 mm	1 stuk		714,25
	56688200	DN 200; vereiste kernopening Ø 300 mm	1 stuk		1.024,15

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	251,70
	56682075	DN 75; D _{ext} 61; D _{int} 7-24; hoogte 64; afdichtbreedte 30	1 stuk		279,15
	56682090	DN 90; D _{ext} 74; D _{int} 7-36; hoogte 64; afdichtbreedte 30	1 stuk		322,75
	56682110	DN 110; D _{ext} 92; D _{int} 7-48; hoogte 64; afdichtbreedte 30	1 stuk		400,95
Kabu-IN 2 kabels	56682111	DN 110; D _{ext} 92; D _{int} 1x 7-18, 1x 7-36; hoogte 64; afdichtbreedte 30	1 stuk		454,70
Kabu-IN 3 kabels	56682161	DN 160; D _{ext} 135; D _{int} 3x 7-42; hoogte 64; afdichtbreedte 30	1 stuk		778,50
Kabu-IN 4 kabels	56682112	DN 110; D _{ext} 92; D _{int} 4x 7-18; hoogte 64; afdichtbreedte 30	1 stuk		656,70
	56682163	DN 160; D _{ext} 135; D _{int} 4x 7-36; hoogte 64; afdichtbreedte 30	1 stuk		820,10
Kabu-IN 6 kabels	56682164	DN 160; D _{ext} 135; D _{int} 6x 7-30; hoogte 64; afdichtbreedte 30	1 stuk		947,00

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	325,80
	56683090	DN 90; D _{ext} 74; D _{int} 7-36; hoogte 94; afdichtbreedte 60	1 stuk		397,90
	56683110	DN 110; D _{ext} 92; D _{int} 7-48; hoogte 94; afdichtbreedte 60	1 stuk		468,95
Kabu-IN DD 4 kabels	56683112	DN 110; D _{ext} 92; D _{int} 4x 7-18; hoogte 94; afdichtbreedte 60	1 stuk		937,85

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 30 mm	1 stuk	EX10	163,40
	56686075	DN 75; D _{ext} 61; hoogte 64; afdichtbreedte 30 mm	1 stuk		197,95
	56686090	DN 90; D _{ext} 74; hoogte 74; afdichtbreedte 30 mm	1 stuk		220,25
	56686110	DN 110; D _{ext} 92; hoogte 74; afdichtbreedte 30 mm	1 stuk		253,75
	56686160	DN 160; D _{ext} 135; hoogte 81; afdichtbreedte 30 mm	1 stuk		400,95

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	127,90
	56689050	DN 50	1 set		128,90
	56689063	DN 63	1 set		132,95
	56689075	DN 75	1 set		134,00
	56689090	DN 90	1 set		150,20
	56689110	DN 110	1 set		160,35
	56689125	DN 125	1 set		163,40
	56689160	DN 160	1 set		174,60
	56689175	DN 175	1 set		193,85

Furowell



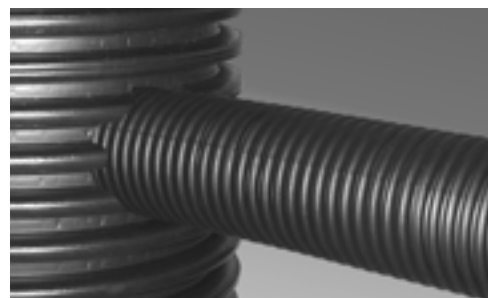
Dubbelwandige PE-HD-funderingsbuis (buitenzijde geribd, binnenzijde glad), zwart, hoge stabiliteit, gering gewicht, hoge temperatuurbestendigheid. Probleemloze inbouw, ook in het koude jaargetijde.

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

Product	Art.nr.	Technische gegevens		VPE	KG	Prijs [€/st.]
Furowell	56530250	DN 250; lengte 0,8 m	D _{int} = 255	22 st./pal.	EX10	14,20
	56531250	DN 250; lengte 1,0 m		22 st./pal.		17,75
	56532250	DN 250; lengte 1,5 m		11 st./pal.		27,90
	56540250	DN 250; lengte 6,0 m		14 st./pal.		78,65
	56531300	DN 300; lengte 1,0 m	D _{int} = 302	12 st./pal.		18,80
	56540300	DN 300; lengte 6,0 m		9 st./pal.		110,85
	56530350	DN 350; lengte 0,8 m	D _{int} = 350	12 st./pal.		26,40
	56531350	DN 350; lengte 1,0 m		12 st./pal.		33,00
	56532350	DN 350; lengte 1,5 m		6 st./pal.		45,70
	56540350	DN 350; lengte 6,0 m		8 st./pal.		144,65
	56540400	DN 400; lengte 6,0 m	D _{int} = 404	5 st./pal.		194,60
Beschermdop	56580250	DN 250		1 stuk	EX10	8,30
	56580400	DN 400		1 stuk		21,00
Beschermkap, zanddicht	56580300	DN 300		1 stuk		8,65
	56580350	DN 350		1 stuk		10,65

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 uitlaatoppervlak 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	53,20

Beluchtungs- en irrigatiebuis

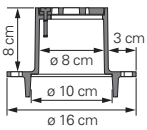


Geribde kunststof buis van PVC-U; groen. Met een groter in- en uitlaatoppervlak voor lucht en water > 80 cm²/m.

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	1,85

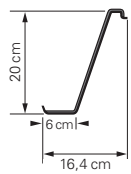
Walu-einddop



Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Walu-einddop	59710000	Afdekelement van gegoten aluminium	12 st./doos	EX16	23,90

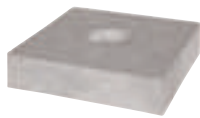
Bij afname van volle dozen zijn 24 Walu-ankers per doos inbegrepen.

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	0,80

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	19,15





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.	5,80	
	55150150	DN/ID 150	D _{int} = 149	D _{ext} = 173	288 m/pal.	7,65	
	55150200	DN/ID 200	D _{int} = 203	D _{ext} = 236	162 m/pal.	12,40	
	55150250	DN/ID 250	D _{int} = 255	D _{ext} = 295	108 m/pal.	18,10	
	55150300	DN/ID 300	D _{int} = 300	D _{ext} = 349	72 m/pal.	23,60	
	55150350	DN/ID 350	D _{int} = 347	D _{ext} = 399	48 m/pal.	32,40	
	55150400	DN/ID 400	D _{int} = 399	D _{ext} = 461	30 m/pal.	40,55	
	55150500	DN/ID 500	D _{int} = 499	D _{ext} = 570	24 m/pal.	70,45	
	55150600	DN/ID 600	D _{int} = 596	D _{ext} = 684	18 m/pal.	89,50	
	55150800	DN/ID 800	D _{int} = 796	D _{ext} = 930	12 m/pal.	167,60	
AquaPipe lengte 3 m ¹⁾	55152150	DN/ID 150	D _{int} = 149	D _{ext} = 173	144 m/pal.	9,20	
	55152200	DN/ID 200	D _{int} = 203	D _{ext} = 236	81 m/pal.	14,90	
	55152250	DN/ID 250	D _{int} = 255	D _{ext} = 295	54 m/pal.	21,60	
	55152300	DN/ID 300	D _{int} = 300	D _{ext} = 349	36 m/pal.	28,00	
	55152350	DN/ID 350	D _{int} = 347	D _{ext} = 399	24 m/pal.	39,80	
	55152400	DN/ID 400	D _{int} = 399	D _{ext} = 461	15 m/pal.	46,70	
	55152500	DN/ID 500	D _{int} = 499	D _{ext} = 570	12 m/pal.	79,40	
	55152600	DN/ID 600	D _{int} = 596	D _{ext} = 684	9 m/pal.	107,25	
	55150803	DN/ID 800	D _{int} = 796	D _{ext} = 930	6 m/pal.	196,50	

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	12,20
	55810200	DN 200	1 stuk		23,45
	55810250	DN 250	1 stuk		28,20
	55810300	DN 300	1 stuk		35,65
	55810350	DN 350	1 stuk		36,95
	55810400	DN 400	1 stuk		54,70
	55810500	DN 500	1 stuk		88,10
	55810600	DN 600	1 stuk		172,40
	55618800	DN 800	1 stuk		281,25

AquaPipe® toebehoren



Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Overschuifmof zonder aanslag incl. 2 afdichtringen	55896150	DN 150	1 stuk	EX34	12,20
	55896200	DN 200	1 stuk		23,45
	55896250	DN 250	1 stuk		28,20
	55896300	DN 300	1 stuk		35,65
	55896350	DN 350	1 stuk		36,95
	55896400	DN 400	1 stuk		54,70
	55896500	DN 500	1 stuk		88,10
	55896600	DN 600	1 stuk		172,40
	55896800	DN 800	1 stuk		281,25



Profielafdichtring ¹⁾ van EPDM conform EN 681	55819150	DN 150	1 stuk	EX34	2,15
	55819200	DN 200	1 stuk		3,75
	55819250	DN 250	1 stuk		5,10
	55819300	DN 300	1 stuk		6,20
	55819350	DN 350	1 stuk		10,20
	55819400	DN 400	1 stuk		14,00
	55819500	DN 500	1 stuk		23,50
	55819600	DN 600	1 stuk		36,95
	55819800	DN 800	1 stuk		61,55



Instortmof van GVK	55888150	DN 150	1 stuk	EX34	23,30
	55888200	DN 200	1 stuk		27,50
	55888250	DN 250	1 stuk		31,70
	55888300	DN 300	1 stuk		43,05
	55888350	DN 350	1 stuk		48,65
	55888400	DN 400	1 stuk		75,60
	55888500	DN 500	1 stuk		100,80
	55888600	DN 600	1 stuk		140,25
	55888800	DN 800	1 stuk		445,00

¹⁾ Glijmiddel voor een waterdichte mofverbinding, zie pagina 60

AquaPipe® toebehoren



Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Bocht 15° incl. 2 afdichtringen	55823150	DN 150	1 stuk	EX34	13,45
	55823200	DN 200	1 stuk		26,25
	55823250	DN 250	1 stuk		124,05
	55823300	DN 300	1 stuk		155,10
	55823350	DN 350	1 stuk		257,40
	55823400	DN 400	1 stuk		260,80
	55823500	DN 500	1 stuk		618,15
	55823600	DN 600	1 stuk		1.254,55



Bocht 30° incl. 2 afdichtringen	55822150	DN 150	1 stuk	EX34	14,55
	55822200	DN 200	1 stuk		37,45
	55822250	DN 250	1 stuk		145,50
	55822300	DN 300	1 stuk		179,05
	55822350	DN 350	1 stuk		338,35
	55822400	DN 400	1 stuk		296,10
	55822500	DN 500	1 stuk		671,40
	55822600	DN 600	1 stuk		1.296,15



Bocht 45° incl. 2 afdichtringen	55821150	DN 150	1 stuk	EX34	17,90
	55821200	DN 200	1 stuk		29,50
	55821250	DN 250	1 stuk		197,35
	55821300	DN 300	1 stuk		246,75
	55821350	DN 350	1 stuk		422,95
	55821400	DN 400	1 stuk		429,95
	55821500	DN 500	1 stuk		916,55
	55821600	DN 600	1 stuk		1.479,85



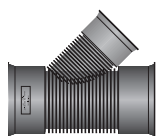
Bocht 90° incl. 2 afdichtringen	55820150	DN 150	1 stuk	EX34	83,95
	55820200	DN 200	1 stuk		100,75
	55820250	DN 250	1 stuk		338,35
	55820300	DN 300	1 stuk		437,00
	55820350	DN 350	1 stuk		492,40
	55820400	DN 400	1 stuk		606,15
	55820500	DN 500	1 stuk		1.918,35
	55820600	DN 600	1 stuk		2.466,45

AquaPipe® toebehoren



Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
T-stuk incl. 3 afdichtringen	55830150	DN 150/150	1 stuk	EX34	204,40
	55830200	DN 200/200	1 stuk		260,80
	55831200	DN 200/150	1 stuk		219,95
	55830250	DN 250/250	1 stuk		345,40
	55831250	DN 250/200	1 stuk		310,20
	55832250	DN 250/150	1 stuk		310,20
	55830300	DN 300/300	1 stuk		514,55
	55831300	DN 300/250	1 stuk		440,05
	55832300	DN 300/200	1 stuk		417,65
	55833300	DN 300/150	1 stuk		585,85
	55831350	DN 350/300	1 stuk		676,70
	55832350	DN 350/250	1 stuk		514,75
	55833350	DN 350/200	1 stuk		470,00
	55834350	DN 350/150	1 stuk		380,45
	55832400	DN 400/300	1 stuk		859,90
	55833400	DN 400/250	1 stuk		859,90
	55834400	DN 400/200	1 stuk		448,80
	55835400	DN 400/150	1 stuk		436,00
	55833500	DN 500/300	1 stuk		1.055,60
	55834500	DN 500/250	1 stuk		966,30
	55835500	DN 500/200	1 stuk		810,90
	55836500	DN 500/150	1 stuk		680,05
	55834600	DN 600/300	1 stuk		1.238,30
	55835600	DN 600/250	1 stuk		1.112,45
	55836600	DN 600/200	1 stuk		898,30
	55837600	DN 600/150	1 stuk		910,25

AquaPipe® toebehoren



Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
T-stuk 45° incl. 3 afdichtringen	55840150	DN 150/150	1 stuk	EX34	31,35
	55840200	DN 200/200	1 stuk		465,35
	55841200	DN 200/150	1 stuk		41,10
	55840250	DN 250/250	1 stuk		648,50
	55841250	DN 250/200	1 stuk		676,70
	55842250	DN 250/150	1 stuk		57,80
	55840300	DN 300/300	1 stuk		662,60
	55841300	DN 300/250	1 stuk		761,25
	55842300	DN 300/200	1 stuk		592,10
	55843300	DN 300/150	1 stuk		72,70
	55841350	DN 350/300	1 stuk		803,60
	55842350	DN 350/250	1 stuk		620,25
	55843350	DN 350/200	1 stuk		521,60
	55844350	DN 350/150	1 stuk		358,10
	55840400	DN 400/400	1 stuk		1.549,90
	55842400	DN 400/300	1 stuk		874,00
	55843400	DN 400/250	1 stuk		937,45
	55844400	DN 400/200	1 stuk		663,45
	55845400	DN 400/150	1 stuk		458,85
	55840500	DN 500/500	1 stuk		2.344,65
	55843500	DN 500/300	1 stuk		1.691,00
	55844500	DN 500/250	1 stuk		1.620,95
	55845500	DN 500/200	1 stuk		1.296,15
	55846500	DN 500/150	1 stuk		1.113,45
	55844600	DN 600/300	1 stuk		2.325,35
	55845600	DN 600/250	1 stuk		1.296,15
	55846600	DN 600/200	1 stuk		1.215,95
	55847600	DN 600/150	1 stuk		1.244,40
Verloop incl. 2 afdichtringen	55811200	DN 200/150	1 stuk	EX34	83,95
	55811250	DN 250/200	1 stuk		162,15
	55811300	DN 300/250	1 stuk		246,20
	55811350	DN 350/300	1 stuk		259,05
	55811400	DN 400/350	1 stuk		290,95
	55811500	DN 500/400	1 stuk		376,40
	55812300	DN 300/200	1 stuk		240,60
	55812400	DN 400/300	1 stuk		307,75
	55813300	DN 300/150	1 stuk		167,90



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	10,30
	55861200	DN 200	1 stuk		26,00
	55861250	DN 250	1 stuk		61,55
	55861300	DN 300	1 stuk		72,70
	55861350	DN 350	1 stuk		253,75
	55861400	DN 400	1 stuk		259,10
	55861500	DN 500	1 stuk		408,85
	55861600	DN 600	1 stuk		436,45



Uitvoerstuk met eindklep met mofaansluitingen incl. 1 afdichtring	5587915099	DN 150	1 stuk	EX34	132,15
	5587920099	DN 200	1 stuk		169,20
	5587925099	DN 250	1 stuk		211,50
	5587930099	DN 300	1 stuk		260,80
	5587935099	DN 350	1 stuk		310,15
	5587940099	DN 400	1 stuk		317,20
	5587950099	DN 500	1 stuk		419,65
	5587960099	DN 600	1 stuk		810,00



Einddop waterdicht incl. 1 afdichtring	55880150	DN 150	1 stuk	EX34	8,95
	55880200	DN 200	1 stuk		73,35
	55880250	DN 250	1 stuk		97,30
	55880300	DN 300	1 stuk		105,10
	55880350	DN 350	1 stuk		140,65
	55880400	DN 400	1 stuk		148,05
	55880500	DN 500	1 stuk		211,55
	55880600	DN 600	1 stuk		225,65
	5588080099	DN 800	1 stuk		437,05



Betonnen aansluitset incl. 1 afdichtring	55887155	DN 150; vereiste kernope- ning Ø 186 mm	1 stuk	EX34	30,75
	55887205	DN 200; vereiste kernope- ning Ø 226 mm	1 stuk		47,00
	55887255	DN 250; vereiste kernope- ning Ø 306 mm	1 stuk		213,15
	55887305	DN 300; vereiste kernope- ning Ø 341 mm	1 stuk		137,05
	55887405	DN 400; vereiste kernope- ning Ø 426 mm	1 stuk		323,80
	55887505	DN 500; vereiste kernope- ning Ø 526 mm	1 stuk		421,25

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.

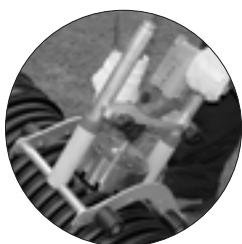


Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
AquaDock	55673301	DN 300 / 150 90°	1 set	EX34	105,70
	55673351	DN 350 / 150 90°	1 set		105,70
	55673401	DN 400 / 150 90°	1 set		128,30
	55673501	DN 500 / 150 90°	1 set		149,60
	55673601	DN 600 / 150 90°	1 set		173,75

Adapterafdichting van EPDM	55864151	Voor de rechtstreekse aansluiting van een gladwandige buisspie op een AquaPipe-mof/-verloop T-stuk DN 150	1 stuk	EX34	10,65
----------------------------	----------	---	--------	------	--------------

Bij elke set is een inbouwhandleiding gevoegd.

AquaDock® toebehoren



Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Montagesleutel	55698990		1 stuk	EX34	5,50
AquaDock-gatenzaag	55698994	Incl. geleidingsboor Ø 178,5 mm ± 0,5 mm	1 stuk		766,35
Boorstatief	57698995	Boorhulpmiddel voor AquaPipe	1 stuk		1.004,85
Geleidingsboor	55698996	Vervanging voor gatenzaag	1 stuk		44,65

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	138,75
	55872400	DN 400/gladwandige buis DN 200 – AquaPipe/-Flex	1 set		138,75
	55872500	DN 500/gladwandige buis DN 200 – AquaPipe/-Flex	1 set		138,75
	55872600	DN 600/gladwandige buis DN 200 – AquaPipe/-Flex	1 set		138,75
	55871800	DN 800/gladwandige buis DN 150 – AquaPipe/-Flex	1 set		138,75
	55872800	DN 800/gladwandige buis DN 200 – AquaPipe/-Flex	1 set		138,75

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

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	585,65
	55698992	DN 300/DN 400/ gladwandige buis DN 200 (Ø 214,5 mm)	1 stuk		585,65
	55698993	DN 500/DN 600/DN 800/ gladwandige buis DN 200 (Ø 220 mm)	1 stuk		585,65

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	EX34		10,95
	55151200	DN 200	D _{int} = 197	D _{ext} = 233	Rol à 25 m			22,10

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	EX34	8,30



Overgang naar gladwandige buis incl. 1 afdichtring (gladwandige buismof opsteekbaar)	5566115199	DN 150	1 stuk	EX34	10,30
	5566120199	DN 200	1 stuk		26,00



Overgang incl. 1 afdichtring	5569899899	Op gres DN 150; (steekbaar in steekmof voor gresbuis L)	1 stuk	EX34	10,30
------------------------------	------------	--	--------	------	--------------



Aansluitset voor betonbuis 3-delig	55687155	DN 150; (vereiste kernopening Ø186 mm)	1 set	EX34	30,75
	55687205	DN 200; (vereiste kernopening Ø226 mm)	1 set		47,00



Verloop T-stuk 45° incl. 3 afdichtringen	5564015199	DN 150/150	1 stuk	EX34	31,35
	5564120199	DN 200/150	1 stuk		41,10
	5564020199	DN 200/200	1 stuk		465,35



Steekmof incl. 2 afdichtringen	5561715099	DN 150	1 stuk	EX34	12,20
	5561720099	DN 200	1 stuk		23,45



Profielafdichtring ¹⁾	55617151	DN 150	1 stuk	EX34	2,15
	55617201	DN 200	1 stuk		3,75

¹⁾ Glijmiddel voor een waterdichte mofverbinding, zie pagina 60

AquaTraffic® Control



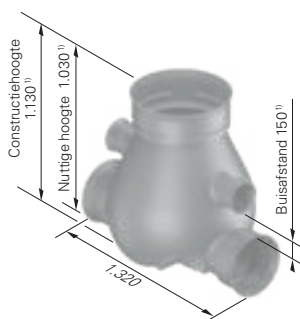
Binnendiameter basislichaam > 900 mm. Ontstopings- en inspectieput van PE-HD, monolithisch basislichaam zonder lasnaden, zwart, uv-bestendig, gewicht ≤ 40 kg, extreem robuust; slagvast en breukongevoelig van -20 °C tot +80 °C, bestand tegen oliën, zuren, logen, vetten, benzine en diesel conform DIN 8075 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	Prijs [€/st.]
AquaTrafficControl doorgaand stroomprofiel 180°	55508300	2/300	1 stuk	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	482,00
	55508501	400/500	1 stuk	528,00
	55508601	500/600	1 stuk	528,00
AquaTrafficControl startput/eindput	55506300	300	1 stuk	454,00
	55506400	400	1 stuk	454,00
	55506500	500	1 stuk	528,00
	55506600	600	1 stuk	528,00

AquaTraffic® Control HP

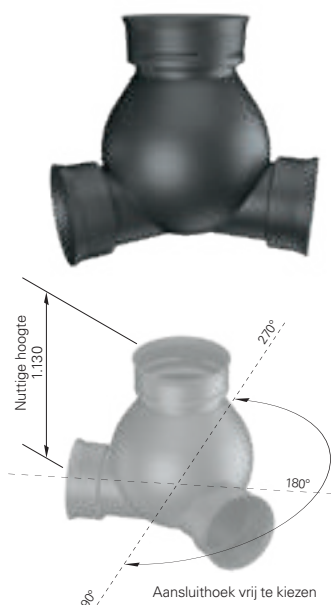


De trapeziumvormige opbouw bestaat uit de afvoerbuis AquaPipe 300 – DN 600 met daarbovenliggende drainagebuis Strabusil DN 150. De binnenwerkse buisafstand bedraagt 15 cm.

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

Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	Prijs [€/st.]
AquaTrafficControl HP doorgaand stroomprofiel 180°	55508315	2/300	1 stuk	546,00
	55508415	2/400	1 stuk	546,00
	55508515	2/500	1 stuk	619,00
	55508615	2/600 ¹⁾	1 stuk	619,00
¹⁾ Bij AquaTrafficControl trapeziumvormige opbouw DN 2/600 constructiehoogte = 1.340, nuttige hoogte = 1.275 en buisafstand = 170				
AquaTrafficControl HP doorgaand stroomprofiel 180° en verloop	55508412	300/400	1 stuk	619,00
	55508511	400/500	1 stuk	964,00
AquaTrafficControl HP startput/eindput	55506315	300	1 stuk	546,00
	55506415	400	1 stuk	546,00
	55506515	500	1 stuk	619,00
	55506615	600	1 stuk	793,00

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	Prijs [€/st.]
AquaTrafficControl V inspectieput met aansluithoek naar keuze	55509310	2/300	1 stuk	746,00
	55509410	2/400	1 stuk	
	55509510	2/500	1 stuk	
	55509610	2/600	1 stuk	

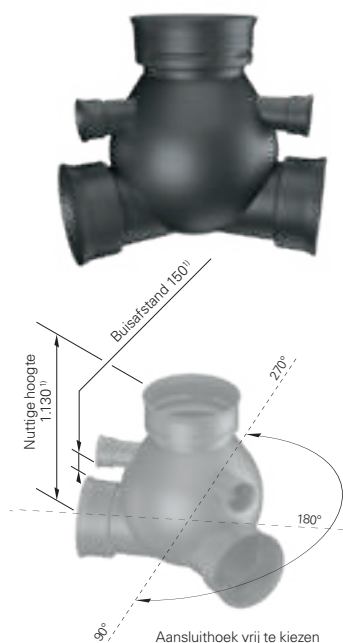
Belangrijk



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	Prijs [€/st.]
AquaTrafficControl V HP met vrij te kiezen aansluithoek	55509315	2/300	1 stuk	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	on request

Belangrijk



www.fraenkische.com

Levering alleen met volledig ingevuld en ondertekend bestelformulier!

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

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
Schachtopzetbuis 	Steekmof	55510600	D _{ext} 600; voor schachtopzetbuis	1 stuk	EX22	59,00
	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 doorgangswijdte 610	–	–	Bestelling/levering op de bouwplaats
	Inlaatrooster conform EN 124 met emmerdraagring en lange emmer (conform DIN 4052-A4)	–	Klasse B, C of D doorgangswijdte 610	–	–	Bestelling/levering op de bouwplaats

¹⁾ Glijmiddel voor een waterdichte mofverbinding, zie pagina 60

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.

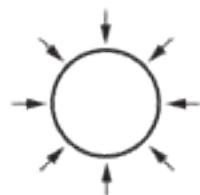


LP Gedeeltelijk geperforeerde drainagebuizen

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.	4,35
	55110150	DN/ID 150	D _{int} = 155	D _{ext} = 174	252 m/pal.	8,05
	55110200	DN/ID 200	D _{int} = 202	D _{ext} = 236	138 m/pal.	16,60
	55110250	DN/ID 250	D _{int} = 257	D _{ext} = 295	84 m/pal.	24,00
	55110300	DN/ID 300	D _{int} = 303	D _{ext} = 349	54 m/pal.	34,45
	55110350	DN/ID 350	D _{int} = 351	D _{ext} = 400	48 m/pal.	43,50
	55110400	DN/ID 400	D _{int} = 404	D _{ext} = 462	30 m/pal.	65,20
	55110500	DN/ID 500	D _{int} = 502	D _{ext} = 573	24 m/pal.	103,15
	55110600	DN/ID 600	D _{int} = 601	D _{ext} = 686	18 m/pal.	138,05

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.	4,35
	55100150	DN/ID 150	D _{int} = 155	D _{ext} = 174	252 m/pal.	8,05
	55100200	DN/ID 200	D _{int} = 202	D _{ext} = 236	138 m/pal.	16,60
	55100250	DN/ID 250	D _{int} = 257	D _{ext} = 295	84 m/pal.	24,00
	55100300	DN/ID 300	D _{int} = 303	D _{ext} = 349	54 m/pal.	34,45
	55100350	DN/ID 350	D _{int} = 351	D _{ext} = 400	48 m/pal.	43,50
	55100400	DN/ID 400	D _{int} = 404	D _{ext} = 462	30 m/pal.	65,20
	55100500	DN/ID 500	D _{int} = 502	D _{ext} = 573	24 m/pal.	103,15
	55100600	DN/ID 600	D _{int} = 601	D _{ext} = 686	18 m/pal.	138,05

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.	18,25
	55120250	DN/ID 250	D _{int} = 257	D _{ext} = 295		84 m/pal.	26,45
	55120300	DN/ID 300	D _{int} = 303	D _{ext} = 349		54 m/pal.	37,95
	55120350	DN/ID 350	D _{int} = 351	D _{ext} = 400		48 m/pal.	47,85
	55120400	DN/ID 400	D _{int} = 404	D _{ext} = 462		30 m/pal.	71,70
	55120500	DN/ID 500	D _{int} = 502	D _{ext} = 573		24 m/pal.	112,65
	55120600	DN/ID 600	D _{int} = 601	D _{ext} = 686		18 m/pal.	151,25

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	5,40
	55610150	DN 150	1 stuk		9,60
	55610200	DN 200	1 stuk		28,60
	55610250	DN 250	1 stuk		29,80
	55610300	DN 300	1 stuk		36,35
	55610350	DN 350	1 stuk		57,05
	55610400	DN 400	1 stuk		66,30
	55610500	DN 500	1 stuk		166,45
	55610600	DN 600	1 stuk		324,80



Profielafdichtring ¹⁾	55619100	DN 100	1 stuk	EX26	4,55
	55619150	DN 150	1 stuk		5,15
	55619200	DN 200	1 stuk		8,20
	55619250	DN 250	1 stuk		12,90
	55619300	DN 300	1 stuk		18,95
	55619350	DN 350	1 stuk		26,65
	55619400	DN 400	1 stuk		31,10
	55619500	DN 500	1 stuk		47,00
	55619600	DN 600	1 stuk		73,90



Bocht 30°	55622100	DN 100	1 stuk	EX26	35,00
	55622150	DN 150	1 stuk		53,30



Bocht 45°	55621100	DN 100	1 stuk	EX26	34,85
	55621150	DN 150	1 stuk		52,30
	55621200	DN 200	1 stuk		167,10
	55621250	DN 250	1 stuk		298,00
	55621300	DN 300	1 stuk		338,10
	55621350	DN 350	1 stuk		499,90
	55621400	DN 400	1 stuk		876,95



Bocht 90°	55620100	DN 100	1 stuk	EX26	41,90
	55620150	DN 150	1 stuk		61,90
	55620200	DN 200	1 stuk		203,60
	55620250	DN 250	1 stuk		426,30
	55620300	DN 300	1 stuk		431,40
	55620350	DN 350	1 stuk		446,90
	55620400	DN 400	1 stuk		1.329,65

¹⁾ Glijmiddel voor een waterdichte mofverbinding, zie pagina 60

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

Strabusil® toebehoren



Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Einddop	55680100	DN 100	1 stuk	EX26	5,45
	55680150	DN 150	1 stuk		8,75
	55680200	DN 200	1 stuk		13,00
	55680250	DN 250	1 stuk		16,55
	55680300	DN 300	1 stuk		19,85
	55680350	DN 350	1 stuk		23,85

Einddop ZD	55680400	DN 400	1 stuk	EX26	37,35
------------	----------	--------	--------	------	--------------



Uitvoerstuk met eindklep	55679100	DN 100; lengte 1 m	1 stuk	EX26	87,40
	55679150	DN 150; lengte 1 m	1 stuk		124,70
	5567920099	DN 200; lengte 1 m	1 stuk		193,95
	5567925099	DN 250; lengte 1 m	1 stuk		467,85
	5567930099	DN 300; lengte 1 m	1 stuk		498,75
	5567935099	DN 350; lengte 1 m	1 stuk		524,35
	5567940099	DN 400; lengte 1 m	1 stuk		602,15



Instortmof/steekmof PE	55689100	DN 100	1 stuk	EX26	5,40
	55689150	DN 150	1 stuk		9,60
Instortmof PVC	55689200	DN 200	1 stuk		28,55
	55689250	DN 250	1 stuk		29,80
	55689300	DN 300	1 stuk		44,50
	55689350	DN 350	1 stuk		57,65
	55689400	DN 400	1 stuk		71,60

Optionele instortmof van GVK, zie pagina 43



T-stuk 90°	55630100	DN 100	1 stuk	EX26	52,95
	55630150	DN 150	1 stuk		114,70
	55630200	DN 200	1 stuk		221,15
	55630250	DN 250	1 stuk		947,35
	55630300	DN 300	1 stuk		626,65
	55630350	DN 350	1 stuk		649,10
	55630400	DN 400	1 stuk		2.233,00



Verloop T-stuk 90°	55631150	DN 150/100	1 stuk	EX26	80,75
	55631200	DN 200/150	1 stuk		169,60
	55632200	DN 200/100	1 stuk		140,50
	55631250	DN 250/200	1 stuk		442,15
	55632250	DN 250/150	1 stuk		198,95
	55633250	DN 250/100	1 stuk		473,70
	55633350	DN 350/200	1 stuk		425,95
	55633350	DN 350/150	1 stuk		426,30
	55634350	DN 350/100	1 stuk		788,65
Verloop T-stuk DN 80 drainageleiding	55632150	DN 150 / DN 80 drainageleiding	1 stuk		79,15

Strabusil® toebehoren



Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
T-stuk 45°	55640100	DN 100	1 stuk	EX26	54,70
	55640150	DN 150	1 stuk		129,50
	55640200	DN 200	1 stuk		236,60
	55640250	DN 250	1 stuk		921,00
	55640300	DN 300	1 stuk		842,10
	55640350	DN 350	1 stuk		799,70
	55640401	DN 400	1 stuk		3.258,15



Verloop T-stuk 45°	55641150	DN 150/100	1 stuk	EX26	94,90
	55641200	DN 200/150	1 stuk		195,25
	55642200	DN 200/100	1 stuk		159,35
	55641250	DN 250/200	1 stuk		751,10
	55642250	DN 250/150	1 stuk		248,55
	55643250	DN 250/100	1 stuk		700,35
	55643300	DN 300/150	1 stuk		145,45
	55642350	DN 350/200	1 stuk		576,50
	55643350	DN 350/150	1 stuk		451,70
	55644350	DN 350/100	1 stuk		527,80



Verloopmof	55612250	DN 250/150	1 stuk	EX26	251,90
	55613250	DN 250/100	1 stuk		228,70
	55611350	DN 350/250	1 stuk		354,85
	55612350	DN 350/200	1 stuk		360,55
	55613350	DN 350/150	1 stuk		486,90
	55614350	DN 350/100	1 stuk		294,75



Overgang naar gladwandige buis met gladwandige buisspie (gladwandige buismof opsteekbaar)	55661100	DN 100/100	1 stuk	EX26	14,00
	55661150	DN 150/150	1 stuk		23,80
	55661200	DN 200/200	1 stuk		62,20
	55661250	DN 250/250	1 stuk		89,60
	55661300	DN 300/300	1 stuk		145,45



Overgang naar gladwandige buis met gladwandige buismof (gladwandige buisspie inschuifbaar)	55660100	DN 100/100	1 stuk	EX26	13,10
	55660150	DN 150/150	1 stuk		20,80
	55660200	DN 200/200	1 stuk		56,45



Overgang naar gladwandige buis met gladwandige buismof (gladwandige buisspie inschuifbaar) met verloop	55660310	DN 300/100	1 stuk	EX26	190,20
	55660315	DN 300/150	1 stuk		190,20
	55660320	DN 300/200	1 stuk		201,40

Overgang op Strasil	55663100	DN 100/100	1 stuk	EX26	69,45
	55663150	DN 150/150	1 stuk		77,45

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.	4,35
	5513015099	DN/ID 150	D _{int} = 155	D _{ext} = 174	252 m/pal.	8,05
	5513020099	DN/ID 200	D _{int} = 202	D _{ext} = 236	138 m/pal.	16,60
	5513025099	DN/ID 250	D _{int} = 257	D _{ext} = 295	84 m/pal.	24,00
	5513030099	DN/ID 300	D _{int} = 303	D _{ext} = 349	54 m/pal.	34,45
	5513035099	DN/ID 350	D _{int} = 351	D _{ext} = 400	48 m/pal.	43,50
	5513040099	DN/ID 400	D _{int} = 404	D _{ext} = 462	30 m/pal.	65,20
	5513050099	DN/ID 500	D _{int} = 502	D _{ext} = 573	24 m/pal.	103,15
	5513060099	DN/ID 600	D _{int} = 601	D _{ext} = 686	18 m/pal.	138,05

¹⁾ Moffen en afdichtringen worden los geleverd

Belangrijk

Bij gebruik als regenwatertransportbuis moeten de hulpstukken uit het AquaPipe toebehoren (pag. 44 – 49) worden gebruikt.

Glijmiddel



Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Glijmiddel	55690000	Tube, 500 ml	1 stuk	EX26	8,40
	55691000	Emmer, 10 kg	1 stuk		162,40

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)

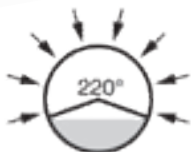
Gedeeltelijk geperforeerde, volledig geperforeerde en multifunctionele buizen van PE-HD conform DIN 4262-1, type R2, waterinlaatoppervlak $\geq 50 \text{ cm}^2/\text{m}$ voor LP, TP en MP, breedte van de sleuven $1,2 \text{ mm} \pm 0,4 \text{ mm}$.

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	3,60
	5511815099	DN/ID 150	$D_{\text{int}} = 149$	$D_{\text{ext}} = 173$	288 m	6,10
	5511820099	DN/ID 200	$D_{\text{int}} = 203$	$D_{\text{ext}} = 236$	162 m	10,40
	5511825099	DN/ID 250	$D_{\text{int}} = 255$	$D_{\text{ext}} = 295$	108 m	16,20
	5511830099	DN/ID 300	$D_{\text{int}} = 300$	$D_{\text{ext}} = 349$	72 m	22,05
	5511835099	DN/ID 350	$D_{\text{int}} = 347$	$D_{\text{ext}} = 399$	48 m	31,55
	5511840099	DN/ID 400	$D_{\text{int}} = 399$	$D_{\text{ext}} = 461$	30 m	42,35
	5511850099	DN/ID 500	$D_{\text{int}} = 499$	$D_{\text{ext}} = 570$	24 m	63,40
	5511860099	DN/ID 600	$D_{\text{int}} = 596$	$D_{\text{ext}} = 684$	18 m	87,55

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	3,60
	5510815099	DN/ID 150	$D_{\text{int}} = 149$	$D_{\text{ext}} = 173$	288 m	6,10
	5510820099	DN/ID 200	$D_{\text{int}} = 203$	$D_{\text{ext}} = 236$	162 m	10,40
	5510825099	DN/ID 250	$D_{\text{int}} = 255$	$D_{\text{ext}} = 295$	108 m	16,20
	5510830099	DN/ID 300	$D_{\text{int}} = 300$	$D_{\text{ext}} = 349$	72 m	22,05
	5510835099	DN/ID 350	$D_{\text{int}} = 347$	$D_{\text{ext}} = 399$	48 m	31,55
	5510840099	DN/ID 400	$D_{\text{int}} = 399$	$D_{\text{ext}} = 461$	30 m	42,35
	5510850099	DN/ID 500	$D_{\text{int}} = 499$	$D_{\text{ext}} = 570$	24 m	63,40
	5510860099	DN/ID 600	$D_{\text{int}} = 596$	$D_{\text{ext}} = 684$	18 m	87,55

Per buislengte bevindt zich een losse steekmof in de leveringsomvang.

StormPipe LP en TP toebehoren



Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	Prijs [€/st.]
Steekmof	55917100	DN 100	1 stuk	2,75
	55917150	DN 150	1 stuk	4,65
	55917200	DN 200	1 stuk	14,55
	55917250	DN 250	1 stuk	17,35
	55917300	DN 300	1 stuk	20,15
	55917350	DN 350	1 stuk	27,65
	55917400	DN 400	1 stuk	40,30
	55917500	DN 500	1 stuk	83,30
	55917600	DN 600	1 stuk	162,25

StormPipe MP

SLW/HGV 60



MP Multifunctionele buizen

Multifunctionele, dubbelwandige buis (buitenzijde geribd, binnenzijde glad) met mof en profielafdichtring 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	3,95
	5512815099	DN/ID 150	D _{int} = 149	D _{ext} = 173		288 m	6,70
	5512820099	DN/ID 200	D _{int} = 203	D _{ext} = 236		162 m	11,50
	5512825099	DN/ID 250	D _{int} = 255	D _{ext} = 295		108 m	17,80
	5512830099	DN/ID 300	D _{int} = 300	D _{ext} = 349		72 m	24,15
	5512835099	DN/ID 350	D _{int} = 347	D _{ext} = 399		48 m	34,75
	5512840099	DN/ID 400	D _{int} = 399	D _{ext} = 461		30 m	46,60
	5512850099	DN/ID 500	D _{int} = 499	D _{ext} = 570		24 m	69,75
	5512860099	DN/ID 600	D _{int} = 596	D _{ext} = 684		18 m	96,30

Per buislengte bevindt zich een extra afdichtring in de leveringsomvang.

StormPipe MP toebehoren



Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Steekmof met aanslag in het midden incl. 2 afdichtringen	55910100	DN 100	1 stuk	EX34	6,50
	55910150	DN 150	1 stuk		12,20
	55910200	DN 200	1 stuk		23,45
	55910250	DN 250	1 stuk		28,20
	55910300	DN 300	1 stuk		35,65
	55910350	DN 350	1 stuk		36,95
	55910400	DN 400	1 stuk		54,70
	55910500	DN 500	1 stuk		88,10
	55910600	DN 600	1 stuk		172,40

Glijmiddel voor een waterdichte mofverbinding, zie pagina 60

StormPipe LP, TP en MP toebehoren

Belangrijk

Voor StormPipe MP toebehoren moeten afdichtingen apart worden besteld.



Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Profielafdichtring ¹⁾	55919100	DN 100	1 stuk	EX34	1,85
	55919150	DN 150	1 stuk		2,15
	55919200	DN 200	1 stuk		3,75
	55919250	DN 250	1 stuk		5,10
	55919300	DN 300	1 stuk		6,20
	55919350	DN 350	1 stuk		10,20
	55919400	DN 400	1 stuk		14,00
	55919500	DN 500	1 stuk		23,50
	55919600	DN 600	1 stuk		36,95



Einddop WD	55980150	DN 150	1 stuk	EX34	8,95
	55980200	DN 200	1 stuk		73,35
	55980250	DN 250	1 stuk		97,30
	55980300	DN 300	1 stuk		105,10
	55980350	DN 350	1 stuk		140,65
	55980400	DN 400	1 stuk		148,05
	55980500	DN 500	1 stuk		211,55



Overgang StormPipe / gladwandige buisspie	55961150	DN 150	1 stuk	EX34	10,30
	55961200	DN 200	1 stuk		26,00
	55961250	DN 250	1 stuk		61,55
	55961300	DN 300	1 stuk		72,70
	55961350	DN 350	1 stuk		239,65
	55961400	DN 400	1 stuk		259,10
	55961500	DN 500	1 stuk		408,85



T-stuk 45°	55940150	DN 150/150	1 stuk	EX34	31,35
	55940200	DN 200/200	1 stuk		465,35
	55940250	DN 250/250	1 stuk		648,50
	55940300	DN 300/300	1 stuk		662,60



Bocht 15°	55923150	DN 150	1 stuk	EX34	13,45
	55923200	DN 200	1 stuk		26,25
	55923250	DN 250	1 stuk		124,10
	55923300	DN 300	1 stuk		155,10
	55923350	DN 350	1 stuk		257,40
	55923400	DN 400	1 stuk		260,80
	55923500	DN 500	1 stuk		618,15
	55923600	DN 600	1 stuk		1.254,55

¹⁾ Glijmiddel voor een waterdichte moefverbinding, zie pagina 60

Belangrijk

Andere hulpstukken, zie AquaPipe toebehoren op pag. 44 – 49

StormPipe LP, TP en MP toebehoren

Belangrijk

Voor StormPipe MP toebehoren moeten afdichtingen apart worden besteld.



Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Bocht 30°	55922150	DN 150	1 stuk	EX34	14,55
	55922200	DN 200	1 stuk		37,45
	55922250	DN 250	1 stuk		145,50
	55922300	DN 300	1 stuk		179,05
	55922350	DN 350	1 stuk		338,35
	55922400	DN 400	1 stuk		296,10
	55922500	DN 500	1 stuk		671,40
	55922600	DN 600	1 stuk		1.296,15

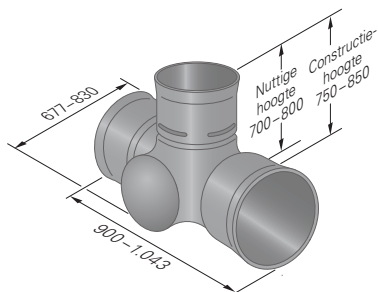
Bocht 45°	55921150	DN 150	1 stuk	EX34	17,90
	55921200	DN 200	1 stuk		29,50
	55921250	DN 250	1 stuk		197,35
	55921300	DN 300	1 stuk		246,75
	55921350	DN 350	1 stuk		422,95
	55921400	DN 400	1 stuk		429,95
	55921500	DN 500	1 stuk		916,55
	55921600	DN 600	1 stuk		1.479,85

StrabuControl®



Bewijs: reinigbaar met hoge druk

Bewijs: camera-inspectie



Binnendiameter basislichaam > 500 mm.

Ontstoppings- 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 reserveruimte. Waterdicht, overeenkomstig DIN 4262-1. 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	Prijs [€/st.]
StrabuControl	55500402	2/250 Doorgaand stroomprofiel 180°	1 stuk	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: Ontstoppings- en inspectieput voor Strabusil- of StormPipe-drainagebuizen en AquaPipe-afvoerbuizen in de wegenbouw en civiele techniek.

Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	Prijs [€/st.]
StrabuControl HP	55501422	2/250 Doorgaand stroomprofiel 180°	1 stuk	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 2 manchetaansluitingen DN 250 + inlaat DN 150 (90° aan de zijkant)	1 stuk	420,00
	55501433	2/350 – 150 (90°) ¹⁾ ② 2 manchetaansluitingen DN 350 + inlaat DN 150 (90° aan de zijkant)	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

①



②



Speciale StrabuControl® put

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

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-bestendig; 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).

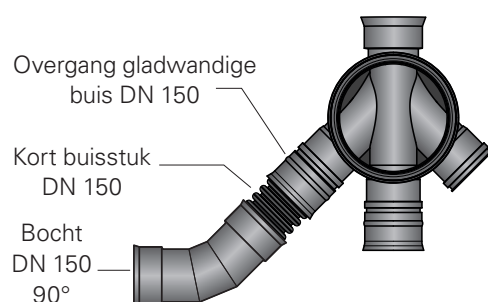
Toepassing: Ontstoppings- en inspectieput voor Strabusil- of StormPipe-drainagebuizen DN 150 in de wegenbouw en civiele techniek.

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		31,50
Profielafdichtring	55519400	D_{ext} 400 voor schachtopzetbuis	1 stuk		12,60

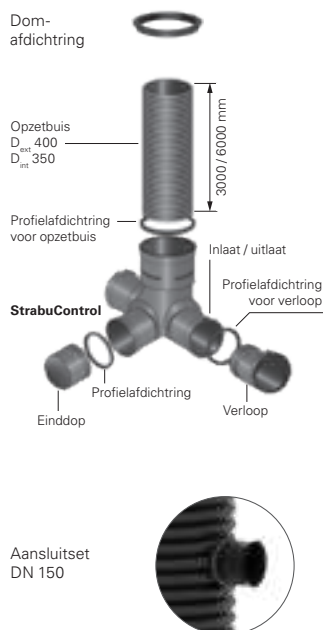
Belangrijk

Met behulp van een overgang naar een gladwandige buis, een kort buisstuk en een bocht van 45° is er op locatie ook een samenstelling van de schacht als bodem T-stuk 3/150 of bodem kruis 4/150 mogelijk.

Variant (op locatie) als bodem T-stuk 3/150



StrabuControl® toebehoren

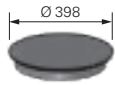


Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Schachtopzetbuis	55540400	D _{ext} 400; lengte 3 m	1 stuk	EX22	103,00
	55540406	D _{ext} 400; lengte 6 m	1 stuk		169,00
Steekmof	55510400	D _{ext} 400; voor schachtopzetbuis	1 stuk	EX22	31,50
Profielafdichtring ¹⁾	55519400	Voor opzetbuis D _{ext} 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 oplegning	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 60

StrabuControl® toebehoren

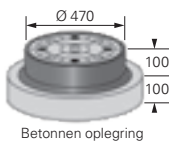
Afdekking
voor de
bouwfase



Gietijzeren deksel
klasse A
(zonder ventilatie-
openingen)
met vergrendeling



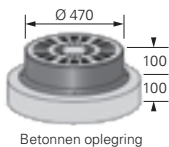
Gietijzeren deksel
klasse B en D
met en zonder
ventilatieopeningen



Uittilhaak voor
gietijzeren deksel
klasse D met
schroefloze
vergrendeling



Inlaatrooster
klasse B en D



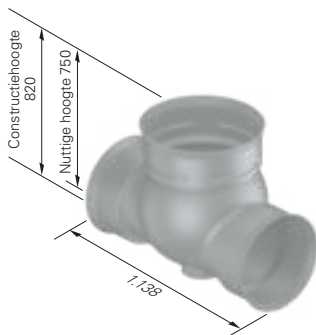
Vuilvergrendeling



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 tweevou- dige 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
Vuilvergrendeling	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



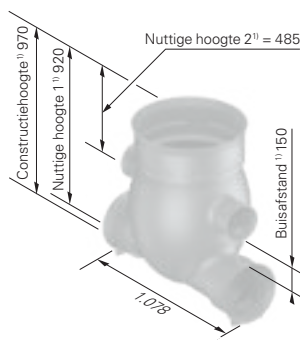
Binnendiameter basislichaam > 600 mm.

Ontstopings- 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 reservaruimte. Waterdicht, overeenkomstig DIN 4262-1. Aansluiting van standaardafdekkingen 625 mm en 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	Prijs [€/st.]
StrabuControl 600	55500602	2/250 Doorgaand stroomprofiel 180°	1 stuk	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: Ontstopings- en inspectieput voor Strabusil- of StormPipe-drainagebuizen en AquaPipe-afvoerbuizen in de wegenbouw en civiele techniek.

Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	Prijs [€/st.]
StrabuControl 600 HP	55501622	2/250 Doorgaand stroomprofiel 180°	1 stuk	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 ontstopings- 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 reserveruimte.

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

Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	Prijs [€/st.]
StrabuControl 600 V inspectieput met variabele aansluithoek	55501660	2/100	1 stuk	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

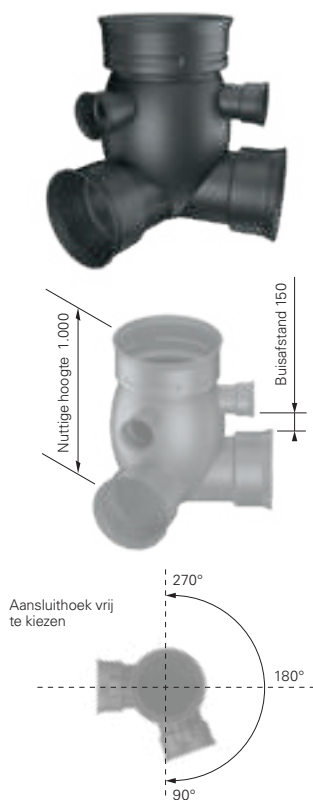
Belangrijk



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

Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	Prijs [€/st.]
StrabuControl 600 V HP met variabele aansluithoek	55501620	2/200	1 stuk	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	on request

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		125,00

¹⁾ Glijmiddel voor een waterdichte mofverbinding, zie pagina 60

StrabuControl® 600 toebehoren

Schacht-
opzetbuisDom-afdicht-
ringAansluitset
DN 150

Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
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 basisputelement	1 stuk	EX22	18,90
Steekmof	55510660	D _{ext} 600; voor schachtopzetbuis	1 stuk	EX22	59,00
Dom-afdichtring	55519565	Voor schachtopzetbuis D _{ext} 600, als afdichting voor een betonnen oplegging	1 stuk	EX22	32,60
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 × 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 60

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.	5,35
	55200150	DN/ID 150	$D_{\text{int}} = 147$	$D_{\text{ext}} = 160$	276 m/pal.	10,40
	55200200	DN/ID 200	$D_{\text{int}} = 196$	$D_{\text{ext}} = 217$	150 m/pal.	23,35

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.	25,65
	55210250	DN/ID 250	$D_{\text{int}} = 238$	$D_{\text{ext}} = 262$	96 m/pal.	35,30

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	6,25
	55710150	DN 150	1 stuk		10,25
	55710200	DN 200	1 stuk		32,60
	55710250	DN 250	1 stuk		36,55



Profielafdichtring ¹⁾	55719200	DN 200	1 stuk	EX04	10,85
	55719250	DN 250	1 stuk		13,65



Bocht 30°	55722100	DN 100	1 stuk	EX04	31,95
	55722150	DN 150	1 stuk		50,25



Bocht 45°	55721100	DN 100	1 stuk	EX04	17,05
	55721150	DN 150	1 stuk		27,65
	55721200	DN 200	1 stuk		111,45
	55721250	DN 250	1 stuk		499,95



Bocht 90°	55720100	DN 100	1 stuk	EX04	16,55
	55720150	DN 150	1 stuk		27,30
	55720200	DN 200	1 stuk		100,70
	55720250	DN 250	1 stuk		526,30



Einddop	55780100	DN 100	1 stuk	EX04	12,50
Einddop	55780150	DN 150	1 stuk		27,40
	55780200	DN 200	1 stuk		163,40
	55780250	DN 250	1 stuk		250,70

Instortmof/steekmof	55789100	DN 100	1 stuk	EX04	6,10
	55789150	DN 150	1 stuk		9,85
Instortmof	55789200	DN 200	1 stuk		31,35
	55789250	DN 250	1 stuk		35,15

Technische advisering vóór inbouw vereist

¹⁾ Glijmiddel voor een waterdichte mofverbinding, zie pagina 60

Strasil® toebehoren



Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Uitvoerstuk met eindklep	55779100	DN 100; lengte 1 m	1 stuk	EX04	84,00
	55779150	DN 150; lengte 1 m	1 stuk		118,85
	55779200	DN 200; lengte 1 m	1 stuk		208,90
	5577925099	DN 250; lengte 1 m	1 stuk		532,60



Overgang naar gladwandige buis met gladwandige buismof (gladwandige buisspie inschuifbaar)	55760100	DN 100/100	1 stuk	EX04	13,65
	55760150	DN 150/150	1 stuk		21,30
	55760200	DN 200/200	1 stuk		70,65



Overgang naar gladwandige buis met gladwandige buisspie (gladwandige buismof opsteekbaar)	55761100	DN 100/100	1 stuk	EX04	15,55
	55761150	DN 150/150	1 stuk		26,00
	55761200	DN 200/200	1 stuk		86,45
	55761250	DN 250/250	1 stuk		350,90



T-stuk 90°	55730100	DN 100	1 stuk	EX04	25,60
	55730150	DN 150	1 stuk		43,45
	55730200	DN 200	1 stuk		115,30
	55730250	DN 250	1 stuk		631,55



Verloop T-stuk 90°	55731150	DN 150/100	1 stuk	EX04	81,40
	55731200	DN 200/150	1 stuk		201,55
	55732200	DN 200/100	1 stuk		131,35
	55732250	DN 250/150	1 stuk		868,45
	55733250	DN 250/100	1 stuk		868,45

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	67,90
	55740150	DN 150	1 stuk		145,45
	55740200	DN 200	1 stuk		255,50
	55740250	DN 250	1 stuk		995,40



Stromingsrichting Toevoer van rechts

Verloop T-stuk 45° rechts	55750100	DN 100	1 stuk	EX04	67,90
	55750150	DN 150	1 stuk		145,45
	55750200	DN 200	1 stuk		255,50
	55750250	DN 250	1 stuk		995,40



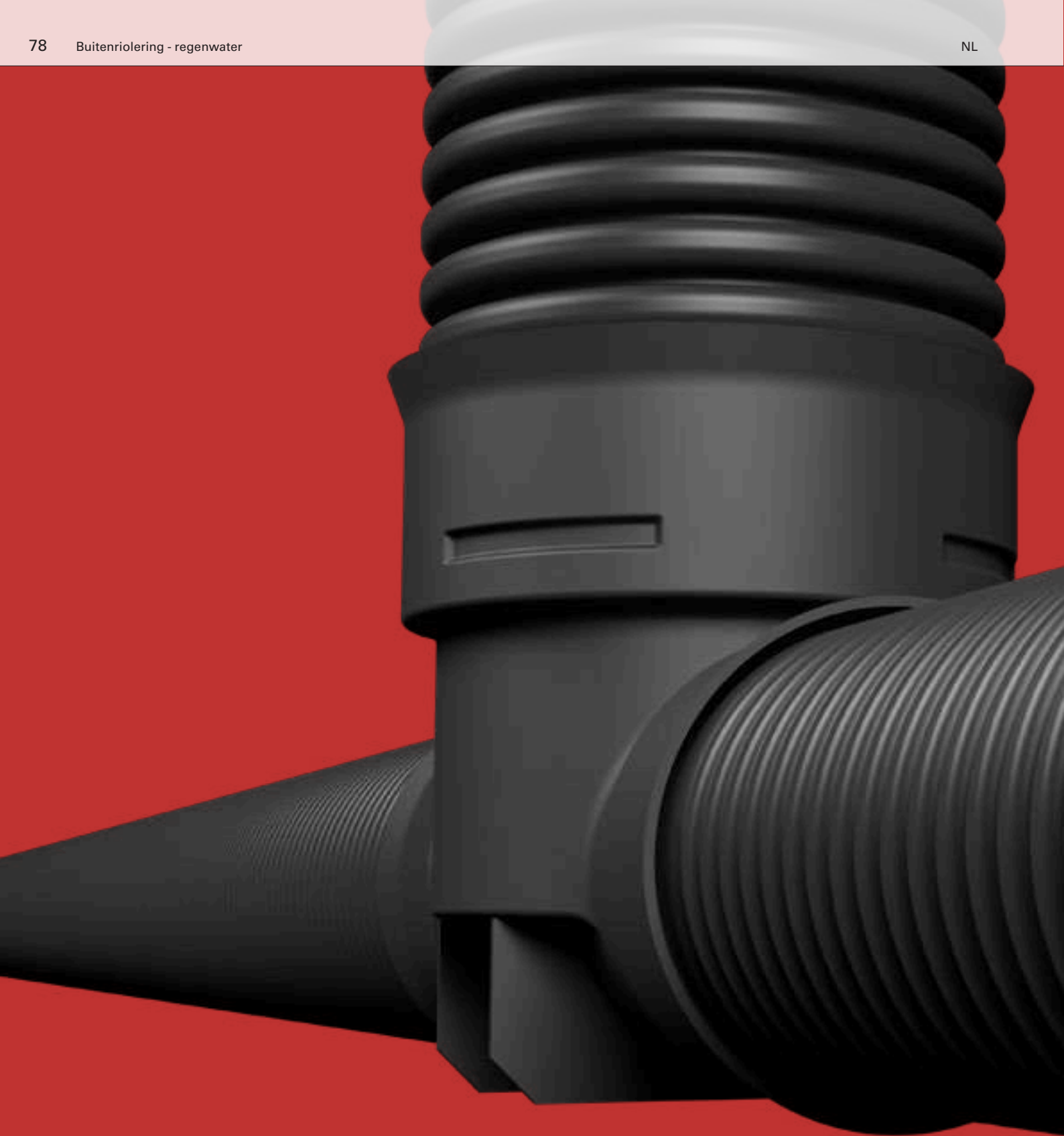
Verloop T-stuk 45° met verloop links	55741150	DN 150/100	1 stuk	EX04	106,05
	55741200	DN 200/150	1 stuk		195,90
	55742200	DN 200/100	1 stuk		178,35
	55741250	DN 250/200	1 stuk		1.421,00
	55742250	DN 250/150	1 stuk		1.152,85
	55743250	DN 250/100	1 stuk		1.177,40



Verloop T-stuk 45° met verloop rechts	55751150	DN 150/100	1 stuk	EX04	106,05
	55751200	DN 200/150	1 stuk		195,90
	55752200	DN 200/100	1 stuk		178,35
	55752250	DN 250/150	1 stuk		1.152,85
	55753250	DN 250/100	1 stuk		1.177,40



Verloopmof	55711150	DN 150/100	1 stuk	EX04	275,05
	55711200	DN 200/150	1 stuk		288,25
	55712200	DN 200/100	1 stuk		275,05
	55712250	DN 250/150	1 stuk		324,80





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.

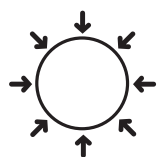
De drainagebuis RailPipe voldoet als eerste dubbelwandige buis aan alle standaards en eisen van Deutsche Bahn (Duitse spoorwegen) en kan derhalve worden toegepast voor alle drukzones in het baanlichaam.

RailPipe® drainagebuis SN 16



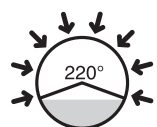
Beproefde dubbelwandige, gedeeltelijk geperforeerde, volledig geperforeerde en multifunctionele buizen SN 16 van PP (buitenzijde geribd, binnenzijde glad), conform DIN 4262-1 type R2 en DIN 13476. Voldoet aan de speciale eisen van de DBS 918064 (stand 08/2022) van Deutsche Bahn AG (Duitse spoorwegen).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

Op aanvraag



RailPipe - LP (gedeeltelijk geperforeerde buis) lengte 6 m	54411150	DN/ID 150	D _{ext} = 175	252 m/pal.
	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.

Op aanvraag



RailPipe - MP (multifunctionele buis) lengte 6 m	54421200	DN/ID 200	D _{ext} = 235	138 m/pal.
	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.

Op aanvraag



RailPipe - UP (zonder sleuven) lengte 6 m	54430150	DN/ID 150	D _{ext} = 175	252 m/pal.
	54430200	DN/ID 200	D _{ext} = 235	138 m/pal.
	54430250	DN/ID 250	D _{ext} = 294	84 m/pal.
	54430300	DN/ID 300	D _{ext} = 347	54 m/pal.
	54430400	DN/ID 400	D _{ext} = 458	30 m/pal.
	54430500	DN/ID 500	D _{ext} = 570	24 m/pal.
	54430600	DN/ID 600	D _{ext} = 682	18 m/pal.

Op aanvraag



Belangrijk

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

RailPipe® toebehoren

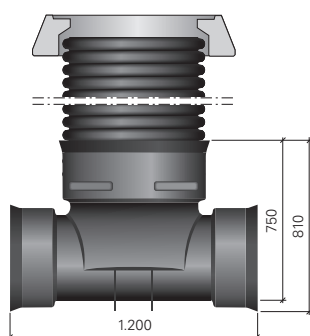
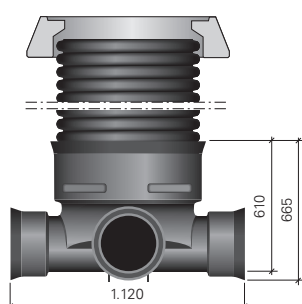
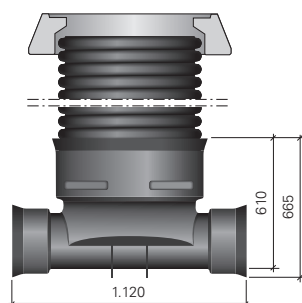
Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	Prijs [€/m]
RailPipe steekmof incl. 2 afdichtringen	54910150	DN 150	1 stuk	Op aanvraag
	54910200	DN 200	1 stuk	
	54910250	DN 250	1 stuk	
	54910300	DN 300	1 stuk	
	54910400	DN 400	1 stuk	
	54910500	DN 500	1 stuk	
	54910600	DN 600	1 stuk	

Andere hulpstukken op aanvraag

RailControl ontstoppings- en inspectieput

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.

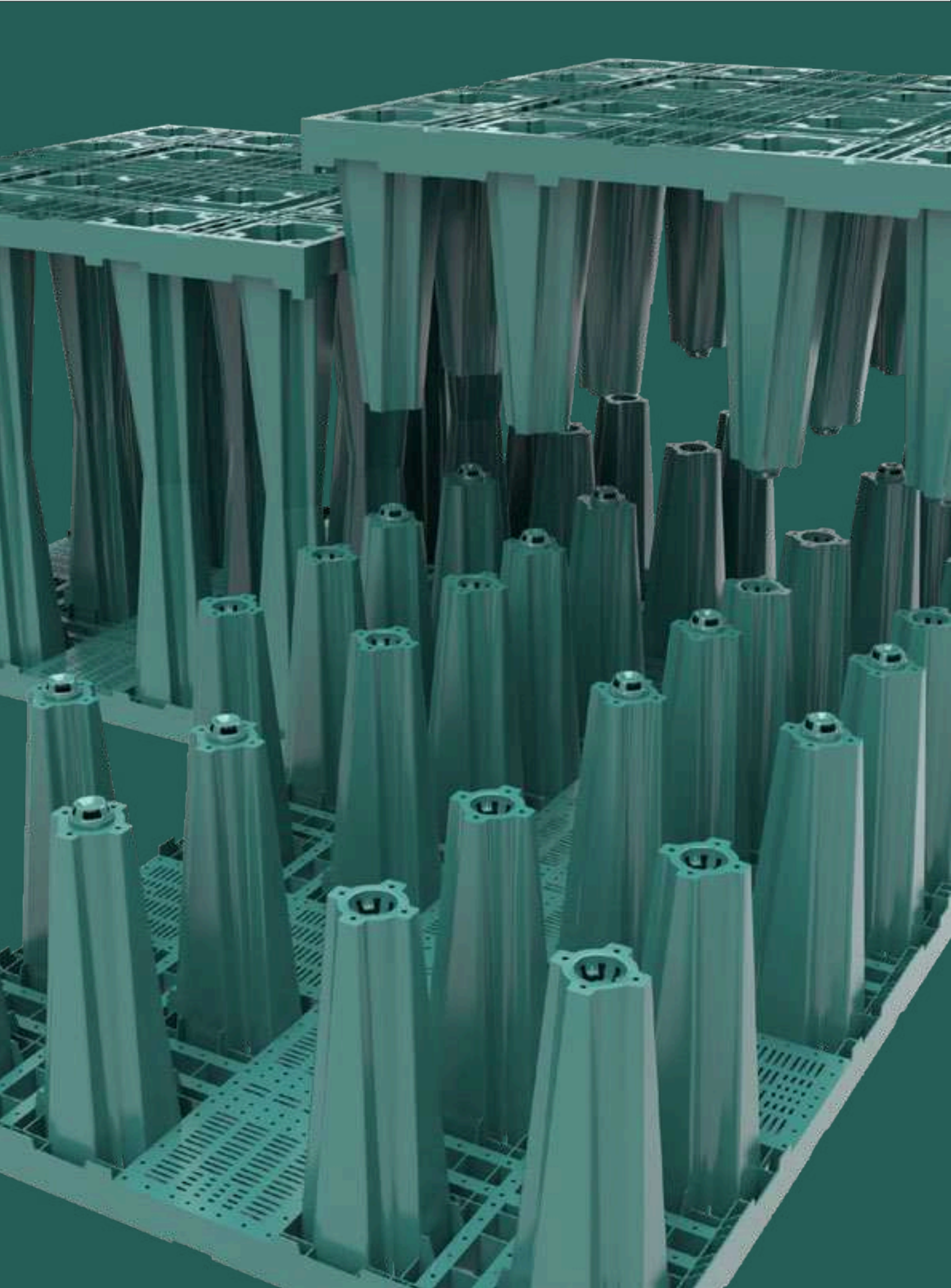
Toepassing: Speciaal voor de afwatering van spoorwegterreinen (voor alle drukzones) of bij toepassingen waaraan extreme eisen worden gesteld.

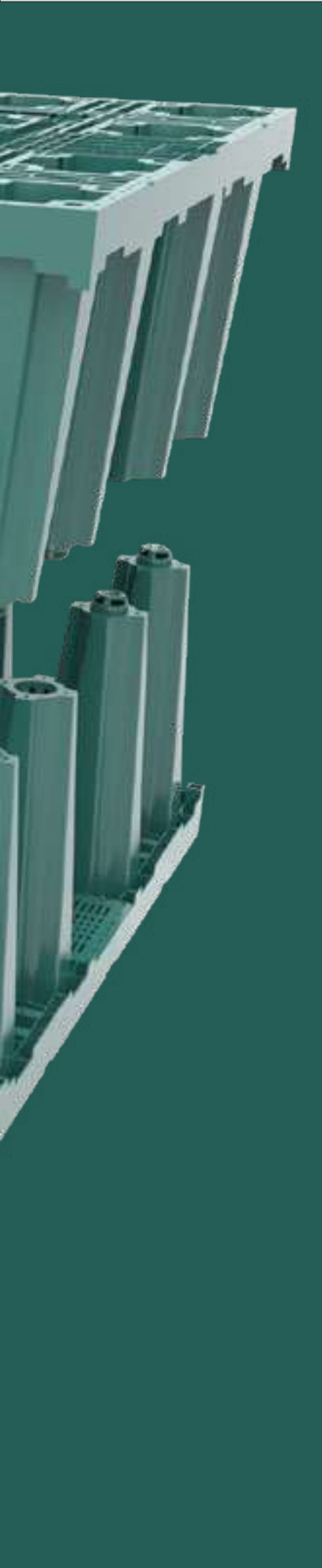


Belangrijk

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

Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	Prijs [€/m]
RailControl 2/250 (set)	55505612	Doorgaand stroomprofiel 180°; 2 manchetaansluitingen DN 250; bestaand uit putdeel, schachtopzetbuis 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, schachtopzetbuis 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, schachtopzetbuis DN/ID 600, constructielengte 1,20 m, afdichtring DN 600 en BARD-ring	1 stuk	Op aanvraag
Schachtopzetbuis	55545601	DN/ID 600; constructielengte 1,20 m	1 stuk	Op aanvraag
BARD-ring	55585025	Betonnen oplegging klasse D	1 stuk	Op aanvraag
Profielafdichtring	55519254	Voor verloop DN 250	1 stuk	Op aanvraag
	55519604	Voor schachtopzetbuis 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	
Oplegging conform DIN 4034, deel 1		60 / 80 / 100 mm hoog	1 stuk	Bestelling/ levering op de bouwplaats
Standaardafdekkingen conform EN 124		Klasse A, B, C of D doorgangswijdte 610	1 stuk	Bestelling/ levering op de bouwplaats
Inlaatrooster conform EN 124 met emmerdraagring en lange emmer (conform DIN 4052-A4)		Klasse A, B, C of D doorgangswijdte 610	1 stuk	Bestelling/ levering op de bouwplaats





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.

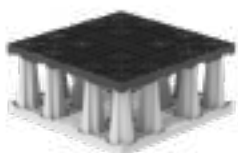
Tegenwoordig weten wij dat elke taak die verband houdt met regenwater samenwerking, systeemdenken en snelheid vergt.

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.

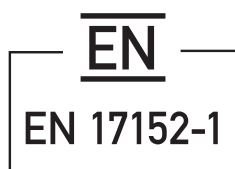
Rigofill® ST-Standard



Montagefilm



Landspecifieke goedkeuringen:



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

Het volledige polypropyleen krat bestaat uit twee, op locatie te monteren basiselementen en heeft een aandeel holle ruimte van > 96 %. Bij een brutovolume van 422 l ontstaat daarmee een nettobuffervolume van 406 l/s. Water kan nagenoeg zonder weerstand in 3 dimensies door het krat stromen. Met Rigofill ST-Standard kunnen willekeurige geometrieën van de installaties worden gerealiseerd.

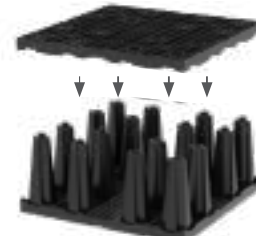
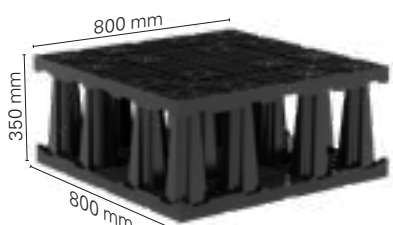
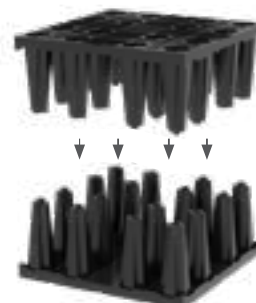
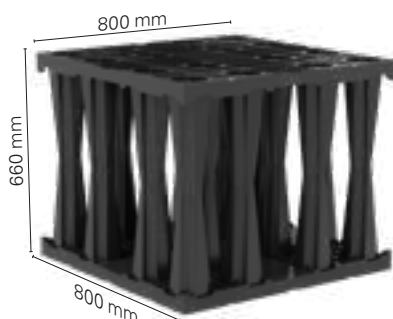
De kruisvormige inspectietunnel in het infiltratiekrat is ontworpen voor de inzet van zelfrijdende camerawagens. Zo is een volledige controle van de infiltratiewerkzame buitenzijden van de aansluitingen en van het gehele buffervolume met alle statisch relevante draagelementen mogelijk.

Het infiltratiesysteem is in combinatie met de inspectieput QuadroControl ST-Standard ontworpen voor een professionele inspectierit en een herhalingstest. 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-S toebehoren (zie pagina 85) en QuadroControl ST-S (zie pagina 86)

Toepassing: Voor de aanleg van grindvrije regenwaterbuffers voor infiltratie, opvang en buffering (gebruik) van regenwater in combinatie met het speciale RigoFlor-doeck, inspectieputten QuadroControl ST-S en ander toebehoren. Neem onze inbouwhandleiding in acht.

Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	Prijs [€/st.]
Rigofill ST-S basiselement	51594400	B x D x H = 800 x 800 x 330 mm	68 st./pal.	52,00
Belangrijk Een volledig krat bestaat uit 2 basiselementen				
Rigofill ST-S afdekplaat	51594401	B x D x H = 800 x 800 x 50 mm	34 st./pal.	14,20
Belangrijk Een half krat bestaat uit een afdekplaat en een basiselement				

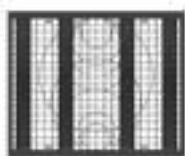


Rigofill® ST-Standard toebehoren



- 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.
- De getrapte adapter voor Rigofill ST-S biedt een inlaataansluiting met diffusoreffect en een geoptimaliseerde stroming voor volwandige buizen DN/OD 315, 400 en 500. Door middel van een klikverbinding kan de adapter eenvoudig en snel op de Rigofill ST-S en de QuadroControl ST-S worden gemonteerd.
- De beluchtereenheid is met name bij waterdichte putafdekkingen bedoeld voor beluchting van het ondergrondse buffervolume. Terwijl het ondergrondse reservoir wordt gevuld en geleegd, kan de lucht daardoor dienovereenkomstig circuleren en maakt zo een volledige vulling van de installatie mogelijk.
- Verbindingsclips zijn bedoeld om de kratten en putten tijdens het installeren op hun plaats te houden.
- 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 volledig krat



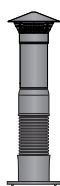
Zijwandrooster half krat



Getrapte adapter



Beluchtingseenheid



Enkellaagse verbindingsclip

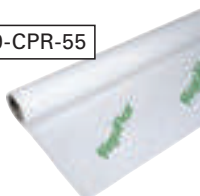


Meerlaagse verbindingsclip



CE 0799-CPR-55

RigoFlor



Product	Art.nr.	Technische gegevens		VPE	KG	Prijs [€/st.]
Rigofill ST-S zijwandrooster volledig krat	51594485	B x D x H = 800 x 30 x 660 mm Aansluitmogelijkheden: DN 110, 125, 160, 200, 225, 250, 315, 400, 500		55 st./pal.		11,70
Rigofill ST-S zijwandrooster half krat	51594486	B x D x H = 800 x 30 x 350 mm Aansluitmogelijkheden: DN 110, 125, 160, 200, 225, 250		117 st./pal.		7,30
Rigofill ST-S zijwandrooster kort volledig krat	51594488	B x D x H = 770 x 30 x 660 mm Aansluitmogelijkheden: DN 110, 125, 160, 200, 225, 250, 315, 400, 500		55 st./pal.		13,10
Rigofill ST-S zijwandrooster kort half krat	51594489	B x D x H = 770 x 30 x 350 mm Aansluitmogelijkheden: DN 110, 125, 160, 200, 225, 250		117 st./pal.		9,10
Rigofill ST-S Getrapte adapter volledig krat	51594487	B x H = 800 x 660 mm Aansluitmogelijkheden: DN 315, 400, 500		12 st./pal.		235,00
Beluchtingseenheid	51990110	Aansluitplaat, dubbelwandige buis DN 110 (L = 3,0 m), beluchtingskap en profielafdichtring DN 110		1 stuk		147,00
Verbindingsclip enkellaags (voor plaatsing van één laag)	51594301	Nodig bij het leggen van één rij	1 stuk per krat	100 stuks		0,85
		Nodig bij het leggen van meerdere rijen	2 stuks per krat			
Verbindingsclip meerlaags (voor plaatsing van meerdere lagen)	51594302	Nodig bij het leggen van twee lagen	1 stuk per krat	100 stuks		0,95
		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		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-Standard – inspectieput voor Rigofill[®] ST-S

QuadroControl ST-Standard is een in het krattensysteem 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 kratten worden geplaatst. De hoogte wordt bepaald aan de hand van het aantal lagen van de geplande installatie. 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 de installatie geïntegreerd en wordt met de voortgang van de plaatsing laag voor laag steeds iets hoger. De QuadroControl ST-Standard wordt geleverd met alle benodigde onderdelen en wordt ter plaatse gemonteerd.

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

Toepassing: Multifunctionele inspectieput voor Rigofill ST-S installaties, integreerbaar op een willekeurige positie in het raster van kratten, voor inlaataansluitingen en ventilatieleidingen evenals voor inspectie en onderhoud van de gehele installatie. Neem onze inbouwhandleiding in acht.



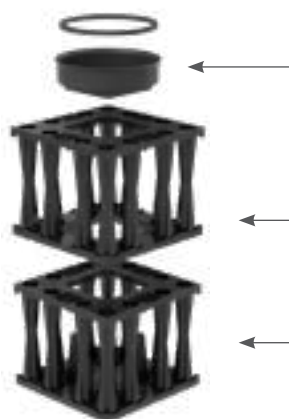
Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
QuadroControl ST-S 1/2-laags	51594405	BxDxH = 800x800x350 mm ¹⁾ Inclusief schachtconus en een profielafdichtring	1 stuk	EX40	215,00
QuadroControl ST-S 1-laags	51594410	BxDxH = 800x800x660 mm ¹⁾ Inclusief schachtconus en een profielafdichtring	1 stuk	EX40	308,00
QuadroControl ST-S 1 1/2-laags	51594415	BxDxH = 800x800x1.010 mm ¹⁾ Inclusief schachtconus en een profielafdichtring	1 stuk	EX40	397,00
QuadroControl ST-S 2-laags	51594420	BxDxH = 800x800x1.320 mm ¹⁾ Inclusief schachtconus en een profielafdichtring	1 stuk	EX40	500,00
QuadroControl ST-S 2 1/2-laags	51594425	BxDxH = 800x800x1.670 mm ¹⁾ Inclusief schachtconus en een profielafdichtring	1 stuk	EX40	577,00
QuadroControl ST-S 3-laags	51594430	BxDxH = 800x800x1.980 mm ¹⁾ Inclusief schachtconus en een profielafdichtring	1 stuk	EX40	638,00

¹⁾ Exclusief constructiehoogte schachtconus 130 mm

Belangrijk

Meer/hogere schachten op aanvraag mogelijk

Opbouw QuadroControl ST-S



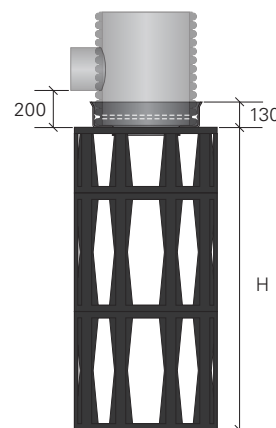
De schachtconus vormt de overgang naar de opzetbuis van de schacht. De lengte van de opzetbuis van de schacht wordt gekozen overeenkomstig de inbouwdiepte.

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

De schachtonderdelen zijn stapelbaar en worden inclusief conus met alle vereiste onderdelen 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



Puttoebenhoren 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



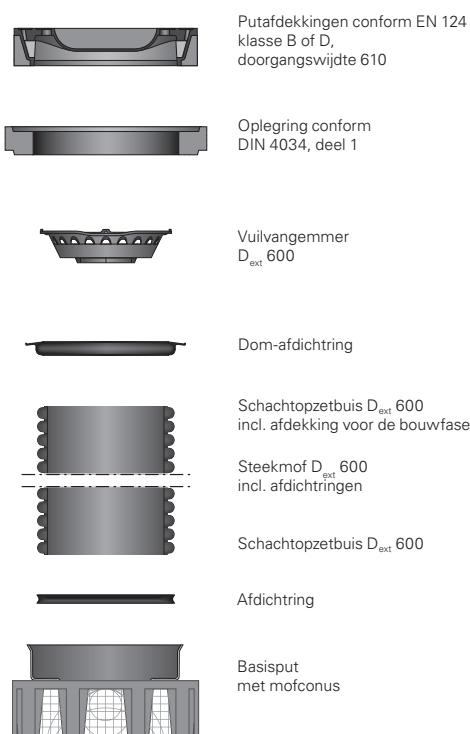
Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Schachtopzetbuis ¹⁾ zonder inlaat	51550551	D _{ext} 600; lengte 1 m	1 stuk	EX40	121,00
	51550552	D _{ext} 600; lengte 2 m	1 stuk		237,00
	51550553	D _{ext} 600; lengte 3 m	1 stuk		336,00
	51550556	D _{ext} 600; lengte 6 m	1 stuk		630,00
Schachtopzetbuis ¹⁾ met inlaat DN/OD 200	51550581	D _{ext} 600; lengte 1 m	1 stuk	EX40	231,00
	51550582	D _{ext} 600; lengte 2 m	1 stuk		315,00
	51550583	D _{ext} 600; lengte 3 m	1 stuk		425,00
Schachtopzetbuis ¹⁾ met inlaat DN/OD 315	51550591	D _{ext} 600; lengte 1 m	1 stuk	EX40	263,00
	51550592	D _{ext} 600; lengte 2 m	1 stuk		415,00
	51550593	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	–	EX40	Bestelling/ levering op locatie
Inlaatrooster conform EN 124	–	Klasse B, C of D, doorgangswijdte 610	–	EX40	
Oplegging conform DIN 4034, deel 1	–	Hoogte: 100 mm	–	EX40	

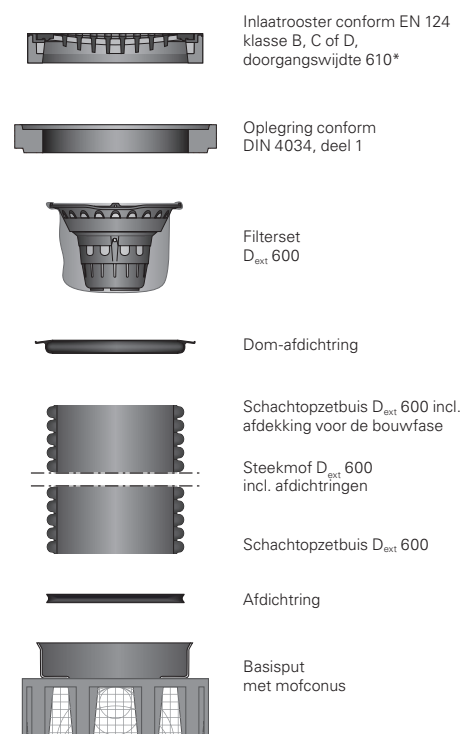
¹⁾ Inclusief gemonteerde afdekking voor de bouwfase

²⁾ Glijmiddel voor een waterdichte mofverbinding, zie pagina 60

Opbouw voor QuadroControl ST-A



Opbouw voor wadi-overstort



Rigofill® ST-Advanced



SLW 60 / HGV 60



Montagefilm



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

Het volledige polypropyleen krat bestaat uit twee, op locatie te monteren basiselementen en heeft een aandeel holle ruimte van > 96 %. Bij een brutovolume van 422 l ontstaat daarmee een nettobuffervolume van 406 l/s. Water kan nagenoeg zonder weerstand in 3 dimensies door het krat stromen. Met Rigofill ST-Advanced 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 buitenzijden van de aansluitingen en van het gehele buffervolume met alle statisch relevante draagelementen mogelijk.

Het infiltratiesysteem is in combinatie met de inspectieput QuadroControl ST-Advanced ontworpen voor een professionele inspectierit en een herhalingstest. 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.

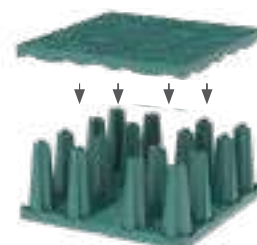
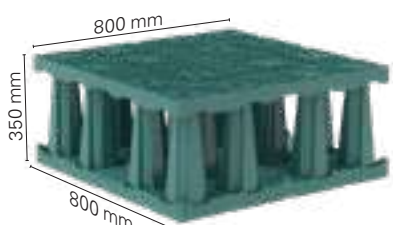
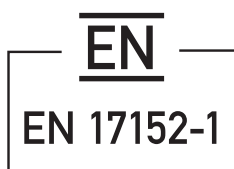
Aanbevolen toebehoren:

Rigofill ST-A toebehoren (zie pagina 89) en QuadroControl ST-A (zie pagina 90).

Toepassing: Voor de aanleg van grindvrije regenwaterbuffers voor infiltratie, opvang en buffering (gebruik) van regenwater in combinatie met het speciale RigoFlor-doeck, inspectieputten QuadroControl ST-S en ander toebehoren. Neem onze inbouwhandleiding in acht.

Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Rigofill ST-A basiselement	51594500	B x D x H = 800 x 800 x 330 mm	68 st./pal.	EX38	57,80
Belangrijk Een volledig krat bestaat uit 2 basiselementen					
Rigofill ST-A afdekplaat	51594501	B x D x H = 800 x 800 x 50 mm	34 st./pal.	EX38	15,90
Belangrijk Een half krat bestaat uit een afdekplaat en een basiselement					

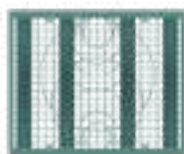
Landspecifieke goedkeuringen:



Rigofill® ST-Advanced toebehoren



Zijwandrooster volledig krat



Zijwandrooster half krat



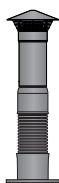
Tussenrooster



Getrapte adapter



Beluchtingseenheid



Enkellaagse verbindingsclip

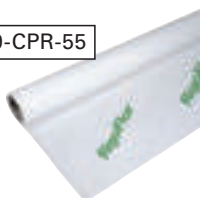


Meerlaagse verbindingsclip



CE 0799-CPR-55

RigoFlor



- 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 volledig 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-A biedt een inlaataansluiting met diffusoreffect en een geoptimaliseerde stroming voor volwandige buizen DN/OD 315, 400 en 500. Door middel van een klikverbinding kan de adapter eenvoudig en snel op de Rigofill ST-A en QuadroControl ST-A worden gemonteerd.
- De beluchtereenheid is met name bij waterdichte putafdekkingen bedoeld voor beluchting van het ondergrondse buffervolume. Terwijl het ondergrondse reservoir wordt gevuld en geleegd, kan de lucht daardoor dienovereenkomstig circuleren en maakt zo een volledige vulling van de installatie mogelijk.
- Verbindingsclips zijn bedoeld om de kratten en putten tijdens het installeren op hun plaats te houden.
- 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.

Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Rigofill ST-A zijwandrooster volledig krat	51594585	B x D x H = 800 x 30 x 660 mm Aansluitmogelijkheden: DN 110, 125, 160, 200, 225, 250, 315, 400, 500	55 st./pal.		12,60
Rigofill ST-A zijwandrooster half krat	51594586	B x D x H = 800 x 30 x 350 mm Aansluitmogelijkheden: DN 110, 125, 160, 200, 225, 250	117 st./pal.		7,90
Rigofill ST-A zijwandrooster kort volledig krat	51594588	B x D x H = 770 x 30 x 660 mm Aansluitmogelijkheden: DN 110, 125, 160, 200, 225, 250, 315, 400, 500	55 st./pal.		14,10
Rigofill ST-A zijwandrooster kort half krat	51594589	B x D x H = 770 x 30 x 350 mm Aansluitmogelijkheden: DN 110, 125, 160, 200, 225, 250	117 st./pal.		9,80
Rigofill ST-A tussenrooster	51594590	Voor Rigofill ST-A volledig krat B x D x H = 800 x 800 x 40 mm	34 st./pal.		20,80
Rigofill ST-A getrapte adapter volledig krat	51594587	B x H = 800 x 660 mm Aansluitmogelijkheden: DN 315, 400, 500	12 st./pal.		237,40
Beluchtingseenheid	51990110	Aansluitplaat, dubbelwandige buis DN 110 (L = 3,0 m), beluchtingskap en profielafdichting DN 110	1 stuk		147,00
Verbindingsclip enkellaags (voor plaatsing van één laag)	51594301	Nodig bij het leggen van één rij	1 stuk per krat	100 stuks	0,85
		Nodig bij het leggen van meerdere rijen	2 stuks per krat		
Verbindingsclip meerlaags (voor plaatsing van meerdere lagen)	51594302	Nodig bij het leggen van twee lagen	1 stuk per krat	100 stuks	0,95
		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/m²; breedte 4 m; lengte 50 m	200 m²		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

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

Quadro[®]Control ST-Advanced – inspectieput voor Rigofill[®] ST-A

QuadroControl ST-Advanced is een in het krattensysteem 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 kratten worden geplaatst. De hoogte wordt bepaald aan de hand van het aantal lagen van de geplande installatie. 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 de installatie geïntegreerd en wordt met de voortgang van de plaatsing laag voor laag steeds iets hoger. De QuadroControl ST-Advanced wordt geleverd met alle benodigde onderdelen en wordt ter plaatse gemonteerd.

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

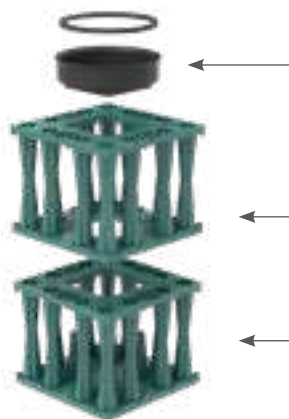
Toepassing: Multifunctionele inspectieput voor Rigofill ST-A installaties, integreerbaar op een willekeurige positie in het raster van kratten, voor inlaataansluitingen en ventilatieleidingen evenals voor inspectie en onderhoud van de gehele installatie. Neem onze inbouwhandleiding in acht.



Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
QuadroControl ST-A 1/2-laags	51594505	B x D x H = 800 x 800 x 350 mm ¹⁾ Incl. schachtconus en een profielafdichtring	1 stuk	EX40	231,00
QuadroControl ST-A 1-laags	51594510	B x D x H = 800 x 800 x 660 mm ¹⁾ Incl. schachtconus en een profielafdichtring	1 stuk	EX40	331,00
QuadroControl ST-A 1 1/2-laags	51594515	B x D x H = 800 x 800 x 1.010 mm ¹⁾ Incl. schachtconus en een profielafdichtring	1 stuk	EX40	423,00
QuadroControl ST-A 2-laags	51594520	B x D x H = 800 x 800 x 1.320 mm ¹⁾ Incl. schachtconus en een profielafdichtring	1 stuk	EX40	538,00
QuadroControl ST-A 2 1/2-laags	51594525	B x D x H = 800 x 800 x 1.670 mm ¹⁾ Incl. schachtconus en een profielafdichtring	1 stuk	EX40	615,00
QuadroControl ST-A 3-laags	51594530	B x D x H = 800 x 800 x 1.980 mm ¹⁾ Incl. schachtconus en een profielafdichtring	1 stuk	EX40	685,00
QuadroControl ST-A 3 1/2-laags	51594535	B x D x H = 800 x 800 x 2.330 mm ¹⁾ Incl. schachtconus en een profielafdichtring	1 stuk	EX40	769,00
QuadroControl ST-A 4-laags	51594540	B x D x H = 800 x 800 x 2.640 mm ¹⁾ Incl. schachtconus en een profielafdichtring	1 stuk	EX40	846,00
QuadroControl ST-A tussenrooster	51594591	B x D x H = 800 x 800 x 40 mm	1 stuk	EX40	46,00

¹⁾ Exclusief constructiehoogte schachtconus 130 mm

Opbouw QuadroControl ST-A



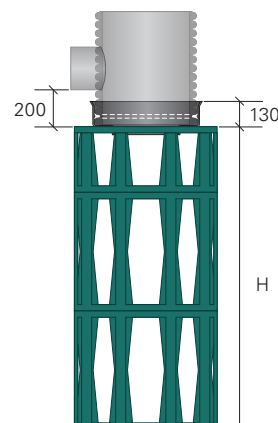
De schachtconus vormt de overgang naar de opzetbuis van de schacht. De lengte van de opzetbuis van de schacht wordt gekozen overeenkomstig de inbouwdiepte.

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

De schachtonderdelen zijn stapelbaar en worden inclusief conus met alle vereiste onderdelen 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



Vuilvergemmaar
D_{ext} 600



Filterset D_{ext} 600



Filtervrieszak
D_{ext} 600



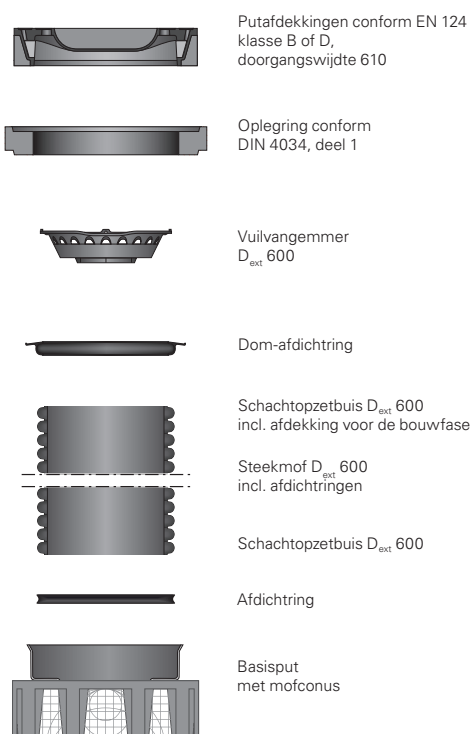
Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Schachtopzetbuis ¹⁾ zonder inlaat	51550551	D _{ext} 600; lengte 1 m	1 stuk	EX40	121,00
	51550552	D _{ext} 600; lengte 2 m	1 stuk		237,00
	51550553	D _{ext} 600; lengte 3 m	1 stuk		336,00
	51550556	D _{ext} 600; lengte 6 m	1 stuk		630,00
Schachtopzetbuis ¹⁾ met inlaat DN/OD 200	51550581	D _{ext} 600; lengte 1 m	1 stuk	EX40	231,00
	51550582	D _{ext} 600; lengte 2 m	1 stuk		315,00
	51550583	D _{ext} 600; lengte 3 m	1 stuk		425,00
Schachtopzetbuis ¹⁾ met inlaat DN/OD 315	51550591	D _{ext} 600; lengte 1 m	1 stuk	EX40	263,00
	51550592	D _{ext} 600; lengte 2 m	1 stuk		415,00
	51550593	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
Vuilvergemmaar D _{ext} 600	51991095	Gebruik onder putafdekkingen doorgangswijde 610	1 stuk	EX40	104,80
Filterset D _{ext} 600	51991002	Slokopput voor putten D _{ext} 600 bestaande uit vuilvanger en filtervrieszak	1 stuk	EX40	297,40
Filtervrieszak D _{ext} 600	51991099	Onderdeel van de filterset D _{ext} 600	1 stuk		81,00

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

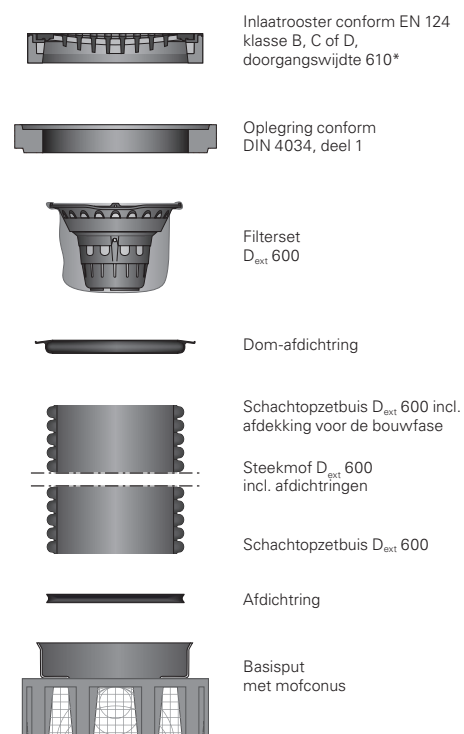
¹⁾ Inclusief gemonteerde afdekking voor de bouwfase

²⁾ Glijmiddel voor een waterdichte mofverbinding, zie pagina 60

Opbouw voor QuadroControl ST-A



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-A (zie pagina 91), QuadroOverflow (zie pagina 93)

Toepassing: Wervelventielput voor regenwaterbuffers van Rigofill krattensystemen.

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	B x D x H = 800 x 800 x 350 mm ¹⁾	1 stuk	EX40	Op aanvraag
QuadroLimit 1	51501002	B x D x H = 800 x 800 x 660 mm ¹⁾	1 stuk	EX40	Op aanvraag
QuadroLimit 1 ½	51501052	B x D x H = 800 x 800 x 1.010 mm ¹⁾	1 stuk	EX40	Op aanvraag
QuadroLimit 2	51502002	B x D x H = 800 x 800 x 1.320 mm ¹⁾	1 stuk	EX40	Op aanvraag
QuadroLimit 2 ½	51502052	B x D x H = 800 x 800 x 1.670 mm ¹⁾	1 stuk	EX40	Op aanvraag
QuadroLimit 3	51503002	B x D x H = 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 standaardsschachten 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

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

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-krachten. 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-A (zie pagina 91)

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	B x D x H = 800 x 800 x 350 mm ¹⁾ Nominale uitlaatwijdte DN/OD 250	1 stuk	EX40	588,00
QuadroOverflow 1	51595693	B x D x H = 800 x 800 x 660 mm ¹⁾ Nominale uitlaatwijdte DN/OD 315	1 stuk	EX40	893,00
QuadroOverflow ½ grondwater ²⁾	51595692	B x D x H = 800 x 800 x 350 mm ¹⁾ Nominale uitlaatwijdte DN/OD 250	1 stuk	EX40	772,00
QuadroOverflow 1 grondwater ²⁾	51595694	B x D x H = 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

QuadroTake-bluswateraftapput



QuadroTake – de aftapput voor de bluswatervoorziening

Onderdeel van een ondergrondse bluswatertanks conform DIN 14230 is het aftappunt met zuigaansluiting conform DIN 14244 en met zuigaansluitstuk (vaste A-koppeling) conform DIN 14319. Afhankelijk van de reservoirinhoud moeten indien nodig maximaal 3 aftappunten worden voorzien.

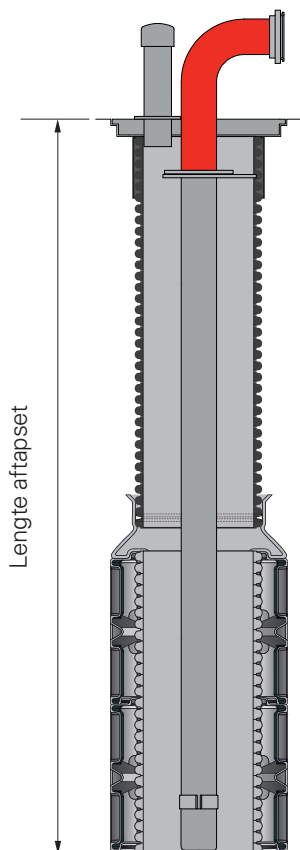
Als aanvulling op onze RigoCollect-bluswaterreservoir biedt de QuadroTake nu in overeenstemming met de norm DIN 14230 de mogelijkheid om één of meer aftappunten in het kratvolume te integreren.

De aftapput voor o.a. het aftappen van bluswater bestaat uit de volgende onderdelen:

- QuadroTake-basisput incl. pompschacht conform DIN 14230
- Zuigbuis DN/ID 125 van roestvrij staal incl. montage toebehoren
- Bovengrondse zuigaansluiting zonder peilaansluiting (vorm B) conform DIN 14244
- Schachtopzetbuis DN/ID 500
- Afdekking klasse A15 van kunststof
- Beluchtungsbus
- Markering voor bluswaterreservoir conform DIN 4066

Daarnaast kan het aftappunt ook worden gebruikt voor algemene aftappings bij openbare regenputten of andere reservoirs.

Toepassing: In het kratvolume integreerbare aftapput met binnenliggende zuigbuis DN/ID 125 evenals bovengrondse zuigaansluiting zonder peilaansluiting (vorm B) conform DIN 14244. Voor gebruik als bluswateraftapput of als algemene zuigaansluiting.



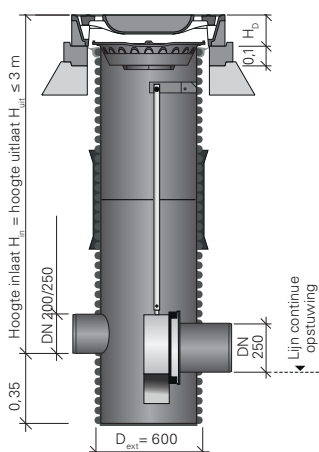
Voorbeeld: QuadroTake 1 met pompschacht

Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
QuadroTake 1 met pompschacht	51595751	B X D X H = 800 x 800 x 1320 mm	1 stuk	EX40	1.110,00
QuadroTake 1 1/2 met pompschacht	51595752	B X D X H = 800 x 800 x 1670 mm	1 stuk	EX40	1.320,00
QuadroTake 2 met pompschacht	51595753	B X D X H = 800 x 800 x 1980 mm	1 stuk	EX40	1.389,00
QuadroTake 2 1/2 met pompschacht	51595754	B X D X H = 800 x 800 x 2330 mm	1 stuk	EX40	1.667,00
QuadroTake 3 met pompschacht	51595755	B X D X H = 800 x 800 x 2640 mm	1 stuk	EX40	1.944,00
QuadroTake-schachtopzetbuis incl. houder voor bluswaterzuigbuis, putafdekking	51595761	Schachtopzetbuis 1 m D _{ext} = 600, lengte 1 m	1 stuk	EX40	1.042,00
	51595762	Schachtopzetbuis 2 m D _{ext} = 600, lengte 2 m	1 stuk		1.110,00
	51595763	Schachtopzetbuis 3 m D _{ext} = 600, lengte 3 m	1 stuk		1.181,00
QuadroTake-aftapset incl. beluchtungs-eenheid	51595770	Aftapset tot 2,50 m	1 stuk	EX40	5.972,00
	51595771	Aftapset tot 3,25 m	1 stuk		6.250,00
	51595772	Aftapset tot 4,00 m	1 stuk		6.528,00
	51595773	Aftapset tot 4,75 m	1 stuk		6.806,00

Voordelen QuadroTake:

- Geïntegreerde constructie
- Montage op locatie – flexibele hoogteaanpassing
- Eenvoudige inbouw
- Binnenliggende onderdelen zijn uittrekbaar of kunnen naderhand worden gemonteerd

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: Wervelventieemput voor regenwaterbuffers van Rigofill-kratensystemen, 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

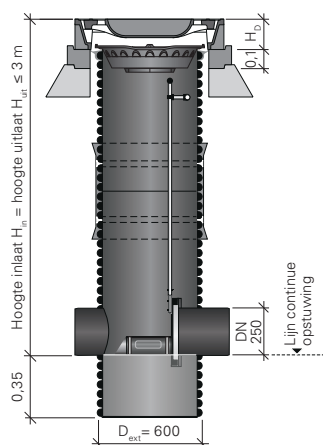
AquaLimit tube – met geïntegreerde debietbegrenzer



AquaLimit tube is een veelzijdig toepasbare, modulair opgebouwde wervelventielput D_{ext} 600 van PP, met geïntegreerde debietbegrenze van de fabrikant **UFT Umwelt- und Fluid-Technik Dr. H. 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-kratensystemen, 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 1,00 m - 1,35 m Bestelformulier gebruiken ☎ www.fraenkische.com	1 stuk	EX40	4.175,00
	51241235	Puthoogte 1,35 m - 2,35 m Bestelformulier gebruiken ☎ www.fraenkische.com	1 stuk		4.437,00
	51241335	Puthoogte 2,35 m - 3,35 m Bestelformulier gebruiken ☎ www.fraenkische.com	1 stuk		4.689,00
Dom-afdichtring	51719505	Afdichting voor een betonnen oplegging	1 stuk	EX40	36,75
Vuilvergamer D_{ext} 600	51791095	Gebruik onder putafdekkingen	1 stuk	EX40	104,80



Putafdekkingen conform EN 124	–	Klasse B of D; doorgangswijdte 610	1 stuk	EX40	Bestelling/ levering op de bouwplaats
Inlaatrooster conform EN 124	–	Klasse B, C of D; doorgangswijdte 610	1 stuk	EX40	
Oplegging conform DIN 4034	–	100 mm hoog; D_{int} = 625 mm	1 stuk	EX40	

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 – infiltratievolume 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-kraftensystemen, 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	EX40	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	EX40	Bestelling/ levering op locatie
Oplegging conform DIN 4034, deel 1	–	100 mm hoog D _{int} = 625 mm	1 stuk	EX40	

¹⁾ Inclusief voorgemonteerde afdekking voor de bouwfase

²⁾ Glijmiddel voor een waterdichte mofverbinding, zie pagina 60

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



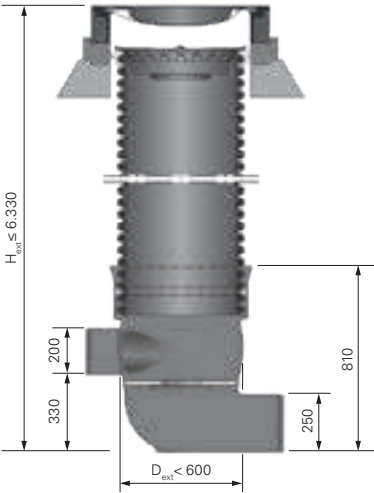
Rigo® Limit V-toebehoren



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



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

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; ringstijfheid SN 4 conform EN ISO 9969. 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 101-102), toebehoren voor MuriPipe DN 200 (zie pagina 102)

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.	24,35
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.	11,55

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; ringstijfheid SN 4 conform ISO 9969. 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 101-102), toebehoren voor MuriPipe DN 200 (zie pagina 102)

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.	24,35
MuriPipe 200 UP drainagebuis zonder sleuven	51210200	DN/ID 200; lengte 6 m D _{ext} 235; D _{int} 200	162 m/pal.	11,55

SickuPipe® toebehoren

Andere hulpstukken op aanvraag

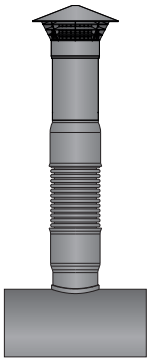


Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Steekmof ZD	51610300	DN 300; zanddichte verbinding (ZD).	1 stuk	EX40	28,10
Einddop	51680300	DN 300	1 stuk	EX40	15,30
Bocht 15°	51623300	DN 300	1 stuk	EX40	210,60
Bocht 30°	51622300	DN 300	1 stuk	EX40	199,60
Bocht 45°	51621300	DN 300	1 stuk	EX40	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	48,50

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 (puttoebehoren 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: Puttoebehoren D_{ext} 400 (zie pagina 105-106)

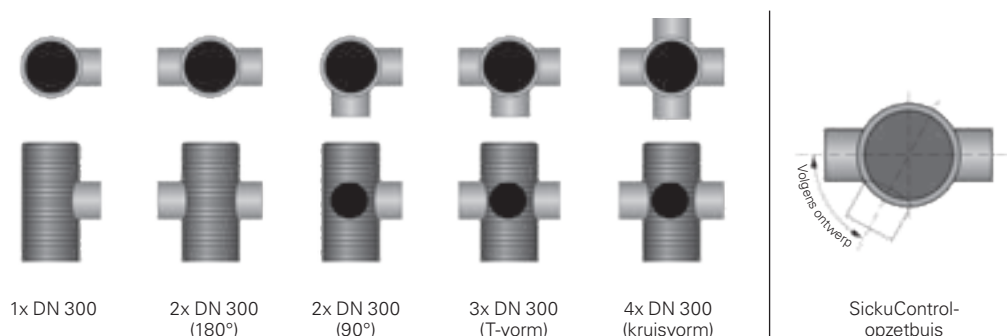
Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	Prijs [€/st.]
SickuControl met verdraaibaar opzetdeel	51140401	1 aansluiting DN 300	4 st./pal.	333,00
	51140402	2 aansluitingen DN 300 (180°)	4 st./pal.	366,00
	51141402	2 aansluitingen DN 300 (90°)	4 st./pal.	366,00
	51140403	3 aansluitingen DN 300 (T-vorm)	1 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

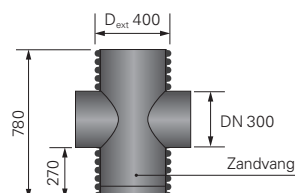
Belangrijk

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

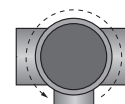
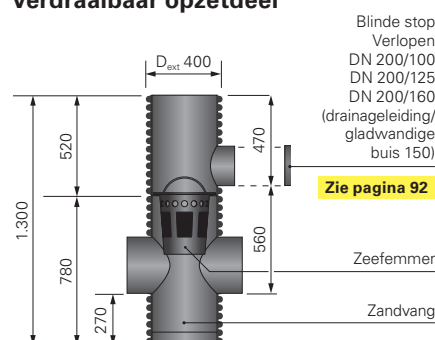
🌐 www.fraenkische.com



SickuControl zonder verdraaibaar opzetdeel



SickuControl met verdraaibaar opzetdeel



MuriControl



Ontstoppings- 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.

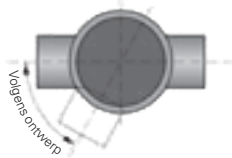
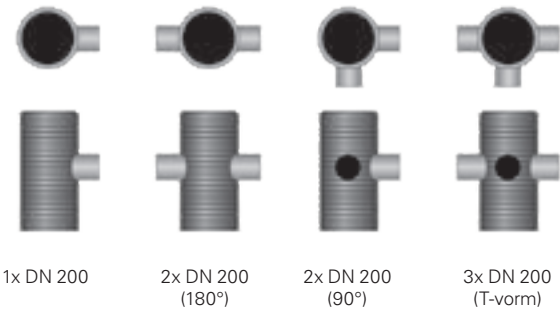
Aanbevolen toebehoren: Puttoebehoren D_{ext} 400 (zie pagina 105-106)

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	on request

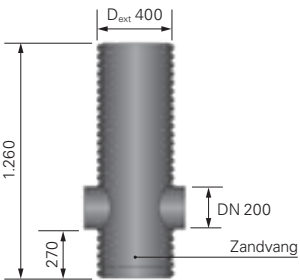
Belangrijk

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

MuriControl-varianten

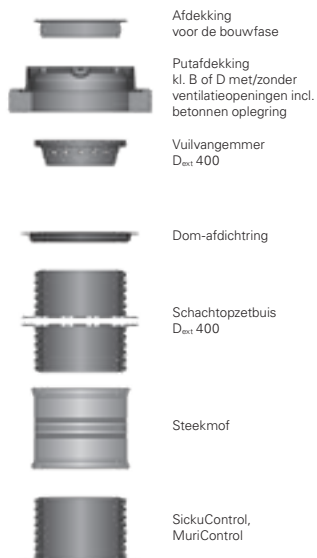


MuriControl

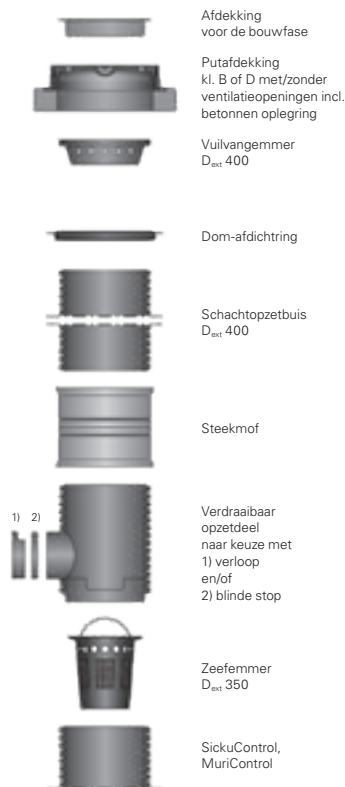


SickuControl- en MuriControl D_{ext} 400-toebehoren

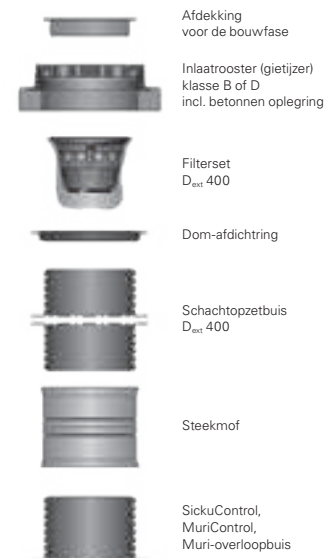
Opbouw voor inspectieput zonder verdraaibaar opzetdeel



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 oplegging	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

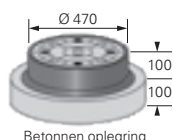
Afdekking voor de
bouwphase
D_{ext} 400



Gietijzeren deksel
klasse A (zonder
ventilatieopeningen)
met vergrendeling



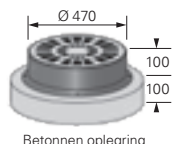
Gietijzeren deksel
klasse B en D
met en zonder
ventilatieopeningen



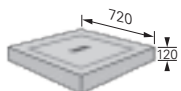
Uittilhaak voor
gietijzeren deksel
klasse D met
schroefloze
vergrendeling



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⁾	51684001	Gietijzer, gietijzeren deksel, gietijzeren omraming, betonnen oplegning; zonder ventilatieopeningen, doorgangswijdte 410	1 stuk	EX40	218,50
	51684000	Gietijzer, gietijzeren deksel, gietijzeren omraming, betonnen oplegning; met ventilatieopeningen, doorgangswijdte 410	1 stuk		218,50
Putafdekking klasse D 400 ¹⁾	5168440199	Gietijzer, gietijzeren deksel, gietijzeren omraming, betonnen oplegning; zonder ventilatieopeningen, met schroefloze vergrendeling, doorgangswijdte 410	1 stuk	EX40	257,80
	51685440	Gietijzer; waterdicht ; gietijzeren deksel met tweevoudige schroefverbinding, gietijzeren omraming, betonnen oplegning; zonder ventilatieopeningen, doorgangswijdte 410	1 stuk		321,50
	5168440099	Gietijzer, gietijzeren deksel, gietijzeren omraming, betonnen oplegning; 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 oplegning	1 stuk	EX40	257,80
Inlaatrooster met klikvergrendeling ¹⁾	51684500	Gietijzer, klasse D 400 (inlaatrooster met klikvergrendeling, gietijzeren omraming, betonnen oplegning)	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 verdraaibaar 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

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

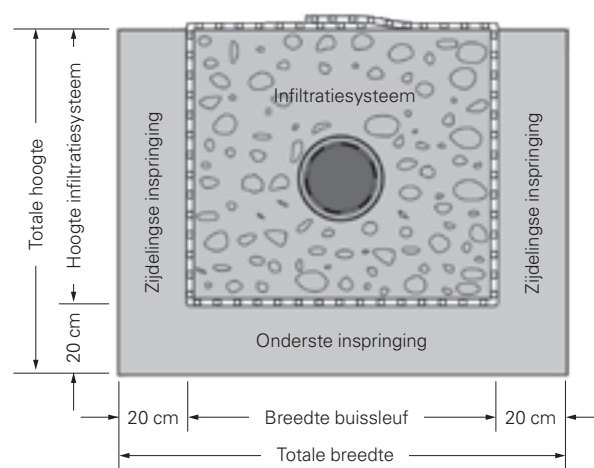
Overstortwand



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 afvoerzijde 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



Waterbekkensysteem

Dubbelwandig waterbekken van PE-HD (buitenzijde geribd, binnenzijde glad), inclusief afdichtring en mof. Buitenzijde zwart, binnenzijde blauw. Extreem belastbaar (SN 8 conform EN-ISO 9969).

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



Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/m]
Waterbekken DN 800	51599600	Lengte 6 m Met voorgemonteerde steekmof en profielafdichtringen, waarvan één profielafdichtring los is bijgevoegd	12 m/pal.	EX40	167,60

Waterbekkensysteem toebehoren



Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
Waterbekken DN 800 met inspectieopening DN 500	51599601	Lengte 6 m Met voorgemonteerde steekmof en profielafdichtringen, waarvan één profielafdichtring los is bijgevoegd	1 stuk	EX40	2.005,00



Einddop DN 800	51599602	Incl. 1 x DR DN 800	1 stuk	EX40	430,60
----------------	----------	---------------------	--------	------	--------



Klik verloopmof DN 800	51599603	Gladwandige buisspie 250 incl. 1 DR 800 (gladwandige buismof opsteekbaar)	1 stuk	EX40	820,00
	51599604	Op gladwandige buisspie 400 incl. 1 DR 800 (gladwandige buismof opsteekbaar)	1 stuk		840,00
	51599605	Op dubbelwandige mof DN 300 incl. 1 DR 800 / 1 DR 300 (dubbelwandige buisspie inschuifbaar)	1 stuk		820,00
	51599606	Op dubbelwandige mof DN 400 incl. 1 DR 800 / 1 DR 400 (dubbelwandige buisspie inschuifbaar)	1 stuk		840,00



Bocht DN 800	51599607	Bocht 15° incl. 2 steekmoffen DN 800 en 4 profielafdichtringen DN 800 (los bijgevoegd)	1 stuk	EX40	1.600,00
	51599608	Bocht 30° incl. 2 steekmoffen DN 800 en 4 profielafdichtringen DN 800 (los bijgevoegd)	1 stuk		1.700,00
	51599609	Bocht 45° incl. 2 steekmoffen DN 800 en 4 profielafdichtringen DN 800 (los bijgevoegd)	1 stuk		1.800,00

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

Waterbekkensysteem toebehoren

	Product	Art.nr.	Technische gegevens	VPE	KG	Prijs [€/st.]
	Steekmof DN 800	51599610	Incl. 2 profielafdichtringen DN 800	1 stuk	EX40	277,10
	Profielafdichtring DN 800	51599611	DN 800	1 stuk	EX40	60,65
	Opzetbuis DN 500 voor inspectieopening	51599612	Lengte 1 m	1 set	EX40	63,00
		51599613	Lengte 2 m	1 set		126,00
		51599614	Lengte 3 m	1 set		189,00
		51599615	Lengte 6 m	1 set		378,00
	Steekmof DN 500	51599616	Voor opzetbuis DN 500	1 set	EX40	63,00
	Profielafdichtring	51599617	Voor opzetbuis DN 500	1 stuk	EX40	19,85
	Dom-afdichtring	51599618	Voor opzetbuis DN 500 als afdichting voor een betonnen oplegging	1 set	EX40	36,75
	Vuilvangemmer	51599619	Voor opzetbuis DN 500 Gebruik onder putafdekkingen doorgangswijdt 610	1 stuk	EX40	104,80
	Filterset DN 500	51599620	Voor opzetbuis DN 500 bestaande uit vuilvangemmer en filtervlieszak	1 stuk	EX40	297,40

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

Productoverzicht regenwaterbehandelingsinstallaties

Afhankelijk van de mate van verontreiniging – de passende installatie

	Putten		Buisvormige installaties			
Product	RigoClean	SediPoint	SediPipe level	SediPipe L	SediPipe XL	SediPipe 800
Uitrusting	Zeefplaat incl. dompelwand	Stromingsscheider verticaal geplaatst incl. dompelbuis	Stromingsscheider dompelwand	Stromingsscheider dompelwand	Stromingsscheider dompelwand	Stromingsscheider afvoerbocht
Afbeelding						
Reinigingsvermogen						
Werkwijze	Zeping	Sedimentatie	Sedimentatie	Sedimentatie	Sedimentatie	Sedimentatie
Toepassingsgebied						
Vervuilingsgraad	☹☹☹☹	☹☹☹☹	☹☹☹☹	☹☹☹☹	☹☹☹☹	☹☹☹☹
Typische kenmerken	Beschermst infiltratiesystemen tegen verontreiniging	Stromingsscheider werkingsprincipe voor krappe omstandigheden	Aansluitingen op gelijke hoogte	Vrij te variëren hoeken en inbouwdiepten	DN 1000 putten klantspecifiek voorgefabriceerd	Hoeken maken of richtingsveranderingen mogelijk
Opmeting conform DWA-M 153: max. aansluitbaar oppervlak	1.000 m ²	3.650 m ²	23.350 m ²	44.450 m ²	44.450 m ²	101.500 m ²
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	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)	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	■ HTWK Leipzig ■ ifs Hannover ■ LGA Würzburg ■ IKT Gelsenkirchen ■ TAUW / TU Delft

Productvideo SediPoint



www.fraenkische.com/video-sedipoint-en-qr

Uitlegvideo SediPipe



www.fraenkische.com/video-stormwater-treatment-qr


RIGOPLAN®
www.rigoplan-software.com

Buisvormige installaties met substraatvoorziening					
SediPipe L plus	SediPipe XL plus	SediPipe 800 plus	SediSubstrator basic	SediSubstrator L DIBt-goedgekeurd	SediSubstrator XL DIBt-goedgekeurd
2 stromingsscheiders dompelwand	2 stromingsscheiders dompelwand	2 stromingsscheiders afvoerbocht	1 stromingsscheider substraatfiltereenheid	1 stromingsscheider substraatfiltereenheid	1 stromingsscheider substraatfiltereenheid
Sedimentatie Olieafscheiding	Sedimentatie Olieafscheiding	Sedimentatie Olieafscheiding	Sedimentatie Olieafscheiding Adsorptie	Sedimentatie Olieafscheiding Adsorptie	Sedimentatie Olieafscheiding Adsorptie
Olieafscheidvermogen bij calamiteiten in de regen	Olieafscheidvermogen bij calamiteiten in de regen	Olieafscheidvermogen bij calamiteiten in de regen	Afvoer in infiltratiesysteem integreerbaar	Regenwaterreiniging met DIBt-goedkeuring	Regenwaterreiniging met DIBt-goedkeuring
44.450 m ²	44.450 m ²	101.500 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

Inbouwvideo SediPipe

www.fraenksche.com/video-installation-sedipipe-l-plus-qr

Informatie over de norm 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 aerobisch 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	Bouwverkeersafdekkingen
DIN 18300	Aanbestedingsverordening voor bouwprestaties, deel C – grondwerkzaamheden
DIN 18308	Aanbestedingsverordening voor bouwprestaties, deel C – drainagewerkzaamheden
EN 18533	Afdichting van bouwdeelen 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: Emissiegerelateerde 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

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
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
Citroenzuur	VO	+	+	+
Dieselbrandstof	H	+	+	+
Ethyleenglycol	TZ	+	+	+
Fluorwaterstofzuur (hydrogeenfluoride-oplossing)	40 %	+	+	+
Foto-ontwikkelaarbad	H	+	+	+
Glycerine (glycerol)	TZ	+	+	+
Kaliloog (kaliumhydroxide-oplossing)	60 %	+	+	+
Keukenzout (natriumchloride)	VO	+	+	+
Kiezelfluorwaterstofzuur (hexafluorkiezelsuur)	32 %	+	+	+
Kiezelzuur	Elke	+	+	+
Koolzuur (koolstofdioxide)	VO	+	+	+
Melkzuur	90 %	+	+	+
Mestzouten	VO	+	+	+
Mierenzuur	TZ	+	+	+
Minerale oliën (aromatenvrij)	H	+	+	+
Natronloog (natriumhydroxide-oplossing)	60 %	+	+	+
Oliën en vetten, plantaardig en dierlijk	H	+	+	+
Petroleum	TZ	+	+	+
Salpeterzuur	25 %	+	+	o
Talg (oliën en vetten)	H	+	+	+
Terpentine-olie	TZ	+	o	o
Uitlaatgassen, zout- en zwavelzuurhoudend	Elke	+	+	+
Ureum, waterig	33 %	+	+	+
Urine	H	+	+	+
Vetzuren	TZ	+	+	+
Vruchtensappen en vruchtendranken	H	+	+	+
Wasmiddel	WO	Geen informatie beschikbaar	+	+
Water (afvalwater met sporen van fenol/butanol)	H	+	+	+
Waterstof, gasvormig	TZ	+	+	+
Wijnzuur	VO	+	+	+
Zinkchloride	VO	+	+	+
Zinksulfaat	VO	+	+	+
Zout water (zeewater)	H	+	+	+
Zoutzuur	30 %	+	+	+
Zwavelzuur	80 %	+	+	+

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 orderverzamelingstoeslag ter hoogte van 20 % verrekend.

Vrijstellingsdrempel vracht

€ 3.500 (€ 200 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 installatiefunctionaliteiten 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.90037/9.05.25 | Wijzigingen voorbehouden | Art. nr.: 5000-0648-00 | 01/2025 [DE.90036/8]