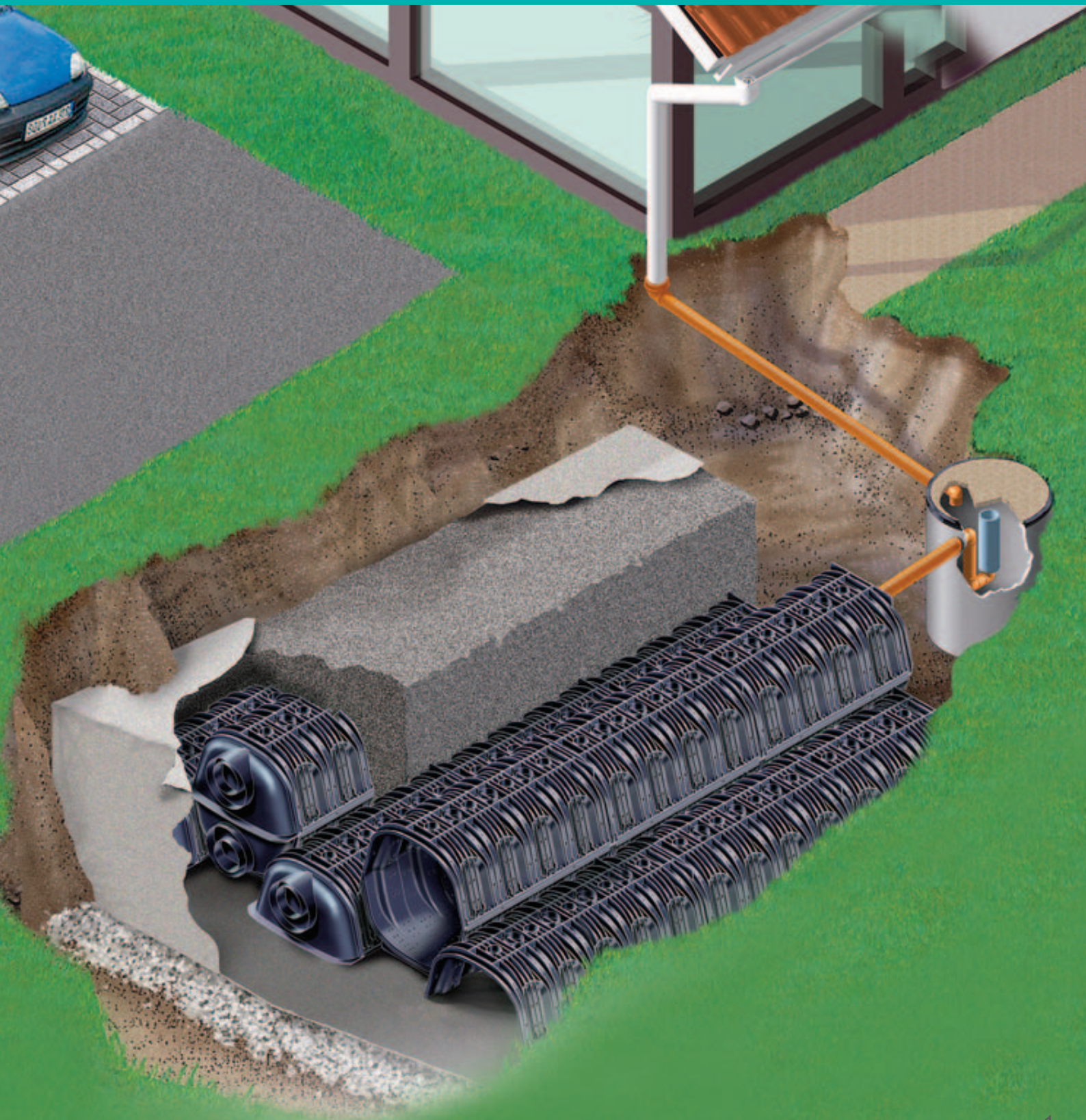


DRAINFIX TWIN

DUBBEL VOLUME IN DE KLEINSTE RUIMTE.

HET INFILTRATIEBEKKEN VOOR GEBRUIK ONDER ZONES VOOR LICHT VERKEER.



IN ÉÉN OOGOPSLAG

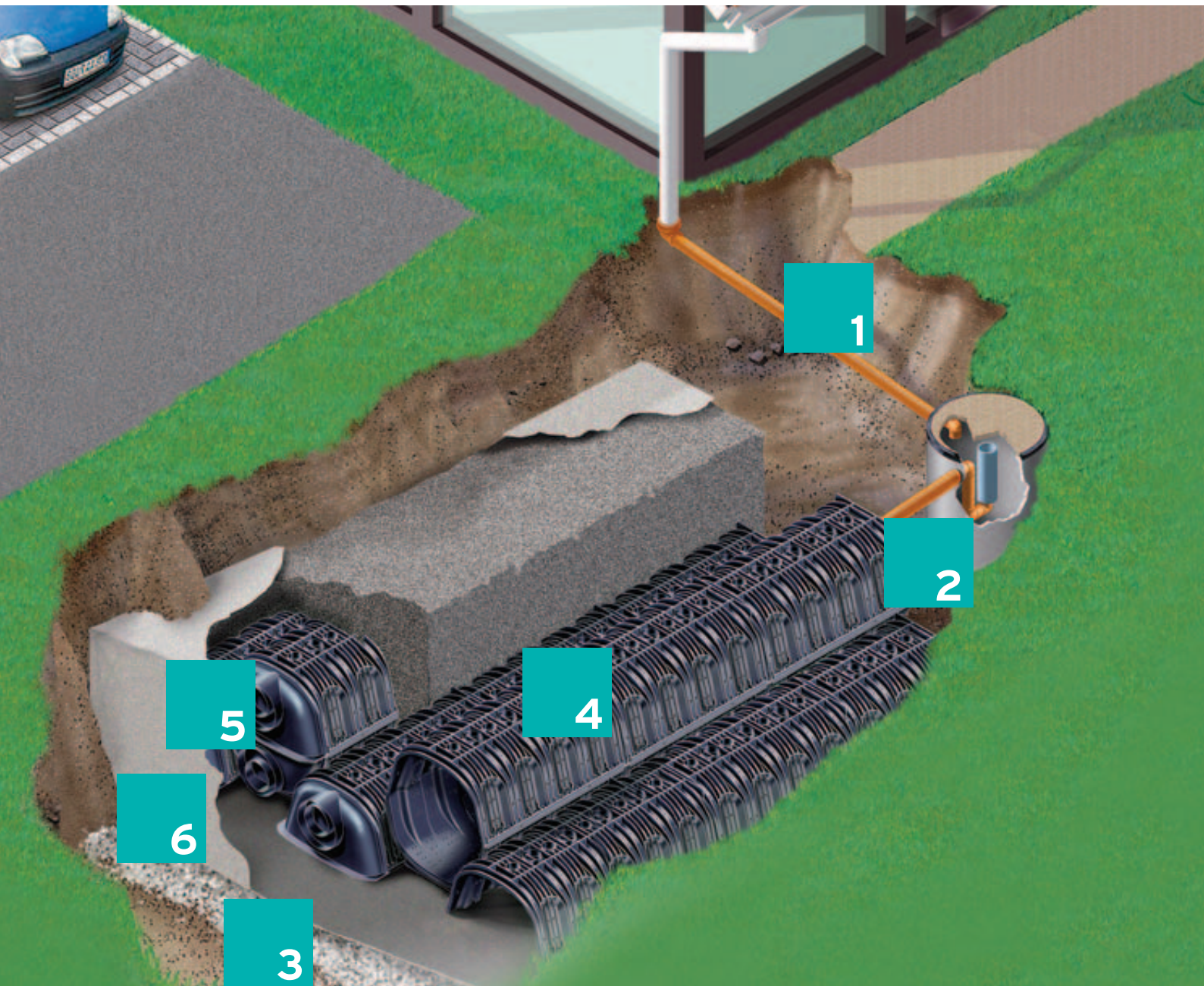
- ✓ Zeer functioneel
 - geschikt voor personenautoverkeer
 - zeer groot opslagvolume
 - oppervlakken blijven bruikbaar
- ✓ Eenvoudiger aanleg
 - zeer lichte elementen
 - aanleg als bouwpakket mogelijk
 - uitbreiding naar behoefte
 - flexibele montageconstructie dankzij variabele combinaties
- ✓ Voordelen voor transport
 - in elkaar stapelbaar
 - laag transportvolume
 - lage transportkosten



DRAINFIX TWIN

DUBBEL VOLUME IN DE KLEINSTE RUIMTE.

HET INFILTRATIEBEKKEN VOOR GEBRUIK ONDER ZONES VOOR LICHT VERKEER.



1

Watertoevoer

Hemelwaterverzamelleiding voert water in de schacht

2

Inloopschacht

Water wordt in de schacht verzameld, gefilterd en verder in de afwateringsgeul verdeeld

3

Vlakte ondergrond

Beschermende onderlaag op bodem waarin infiltratie mogelijk is

4

Afwateringsgeul

DRAINFIX TWIN-elementen met hoog opslagvolume en gelijkmatige infiltratiecapaciteit

5

Combi-eindplaat

Kopschotten voor het afsluiten van de uiteinden van de afwateringsgeulen of als aansluiting aan een schacht of rioleringsstelsel

6

Geotextiel

de afwateringsgeul kan hiermee worden beschermd tegen het meespoelen van fijne stoffen (optioneel)

VOORWAARDE

Decentrale infiltratiemogelijkheden in particuliere en openbare, matig bezochte plaatsen. De constructie-elementen voor de infiltratieruimte op locatie moeten gemakkelijk hanteerbaar zijn en dienen bovendien een zo groot mogelijk opslagvolume te bezitten en minimale ruimte in te nemen. Het materiaal moet duurzaam en solide zijn. De oppervlakken moeten bruikbaar blijven.

OPLOSSING

DRAINFIX TWIN zijn infiltratie-elementen die kunnen worden gecombineerd en die een zeer grote opslagcapaciteit bezitten. Het omvangrijke stuwvolume maakt het verzamelen van grote waterhoeveelheden mogelijk. Het water wordt dan geleidelijk aan de ondergrond afgegeven. Ten opzichte van standaard afwateringsgeulen worden de inspanningen op de bouwlocatie en de benodigde ruimte met 2/3 verminderd. De oppervlakken blijven volledig bruikbaar voor andere doeleinden.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Verzamelen en infiltreren van het hemelwater van verharde oppervlakken in particuliere en openbare, matig bezochte plaatsen.

Afhankelijk van de aanlegsituatie is de belastbaarheid voldoende voor begaanbaarheid en berijdbaarheid door personenauto's.

TRANSPORTVOORDEEL

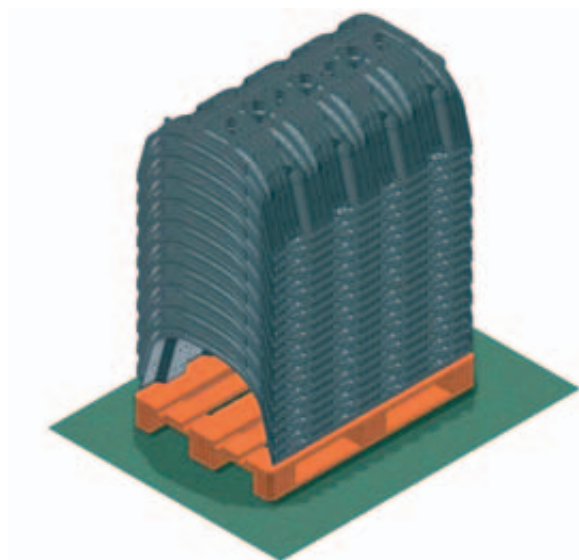
Er kunnen 32 elementen op een Europallet worden gestapeld. Dit komt overeen met een opslagvolume van 8,1 m. Voordelige transportkosten en minder benodigde opslagruimte zijn het resultaat.



Enorm stuwvolume



Variabel in te bouwen



In elkaar stapelbaar

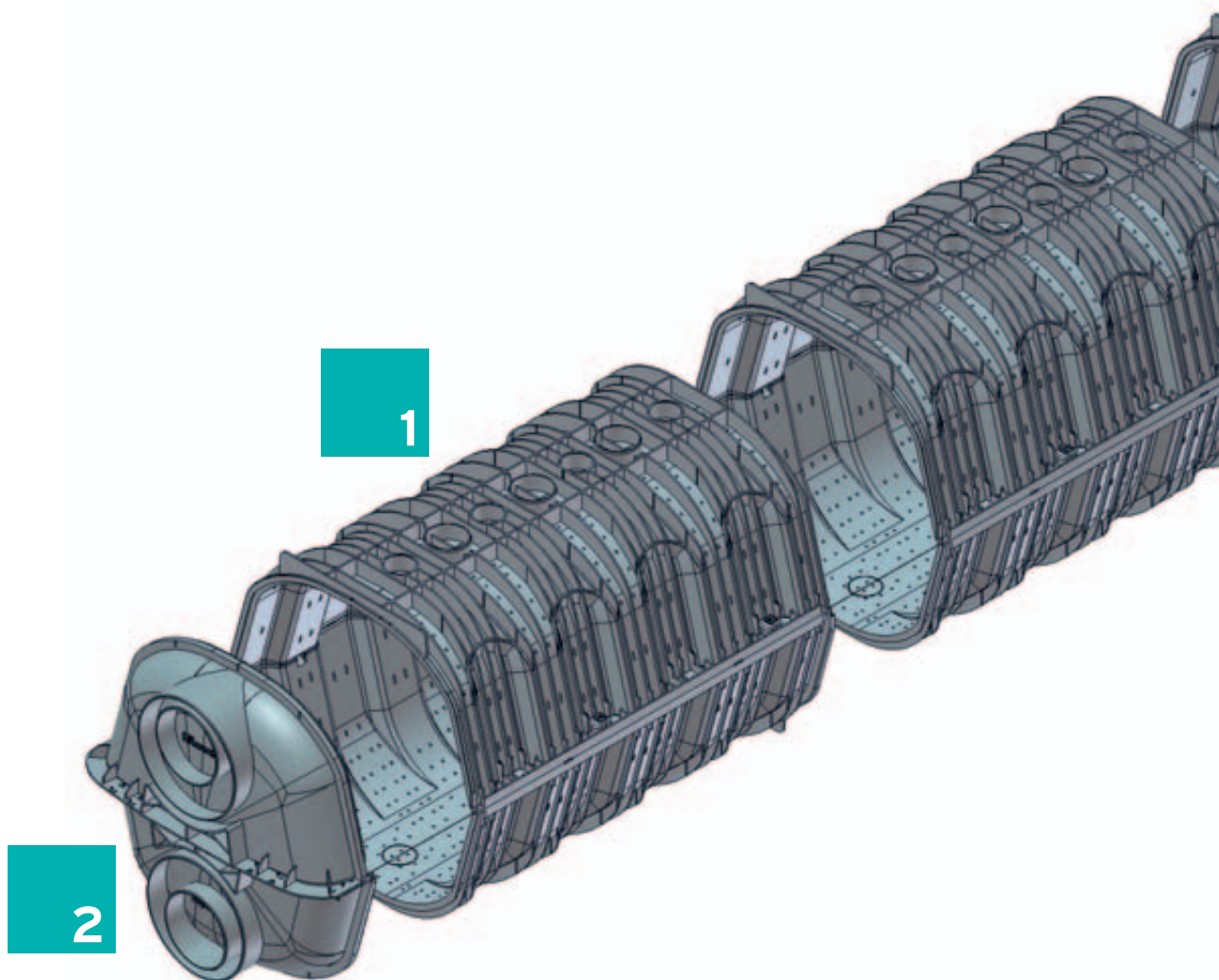
DRAINFIX TWIN

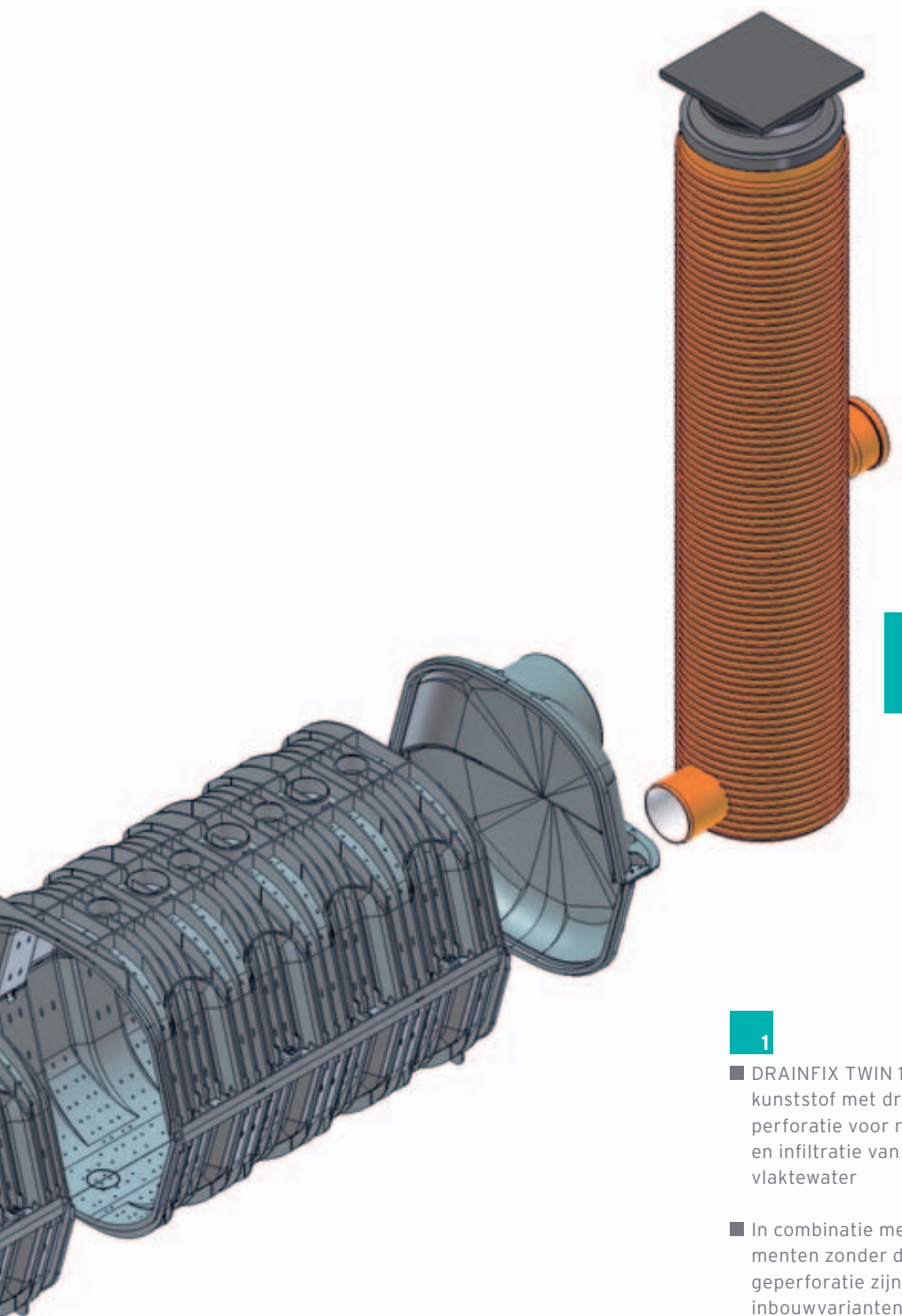
DUBBEL VOLUME IN DE KLEINSTE RUIMTE.

HET INFILTRATIEBEKKEN VOOR GEBRUIK ONDER ZONES VOOR LICHT VERKEER.

INFILTRATIESYSTEEM VAN VARIABLELE KUNSTSTOFELEMENTEN

DRAINFIX TWIN is een systeemoplossing voor de decentrale infiltratie in particuliere en openbare terreinen of oppervlakken. Het zeer grote stuwvolume biedt veel ruimte voor plotseling vrijkomend hemelwater. De innovatieve constructie maakt het mogelijk om de delen op eenvoudige wijze aaneen te voegen en een stabiele verbinding tussen de afzonderlijke elementen te verkrijgen. Kopschotten, schachten en gesloten DRAINFIX TWIN-elementen voor sedimentatie en inspectie completeren het assortiment.





1

■ DRAINFIX TWIN 1/1 van kunststof met drainage-perforatie voor retentie en infiltratie van oppervlaktewater

■ In combinatie met elementen zonder drainage-perforatie zijn talrijke inbouwvarianten mogelijk

2

■ Kunststof kopschot met variabele aansluitmogelijkheden middels aansluitstukken DN 200 en DN 300

3

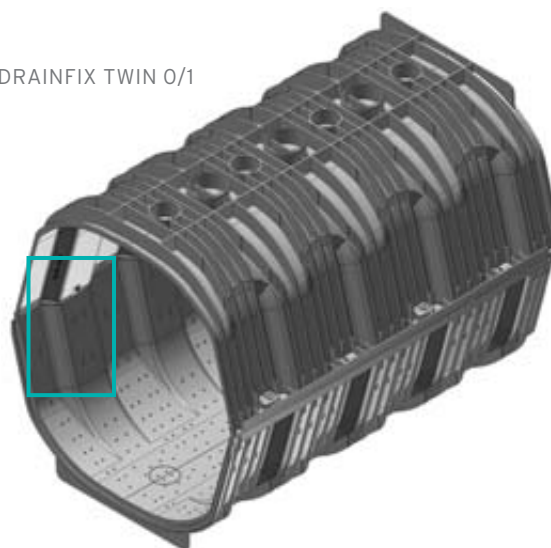
■ Multifunctionele schacht van kunststof DN 400 voor inspectie of filtering

DRAINFIX TWIN

COMBINATIEMOGELIJKHEDEN MET DRAINFIX TWIN-ELEMENTEN

Het DRAINFIX TWIN-systeem beschikt over een veelvoud aan combinatiemogelijkheden om voor iedere behoefte de juiste oplossing te kunnen bieden. Er kunnen middels de beide basiselementen DRAINFIX TWIN 1 met drainageperforatie en DRAINFIX TWIN 0 zonder drainageperforatie zes verschillende combinaties worden gemaakt. In de verschillende inbouwsituaties kunnen deze zes combinaties afhankelijk van de voorwaarden worden ingebouwd. Overeenkomstig de bodemgesteldheid en de eisen aan de afwateringsgeulen worden de elementen optimaal gecombineerd. DRAINFIX TWIN biedt met weinig constructie-elementen zodoende een grootst mogelijk aanpassingsvermogen aan het bouwobject en aan de bodemgesteldheid.

DRAINFIX TWIN 0/1



DRAINFIX TWIN 1/1

De drainageperforatie is in het bovenste en onderste element aanwezig. De combinatie biedt maximale infiltratiecapaciteit.



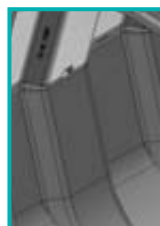
DRAINFIX TWIN 0/1

Alleen in het onderste element bevindt zich de drainageperforatie. De combinatie is zeer geschikt voor infiltratie bij hergebruik van ontgravingsmateriaal.



DRAINFIX TWIN 1/0

Alleen het bovenste element heeft een drainageperforatie. De combinatie is zeer geschikt voor sedimentatie en doorspoelbaarheid van de afwateringsgeulen.



DRAINFIX TWIN 0/0

Geen drainageperforatie in het bovenste of onderste element. De combinatie met gesloten elementen is geschikt als sedimentatiezone.



DRAINFIX TWIN 1

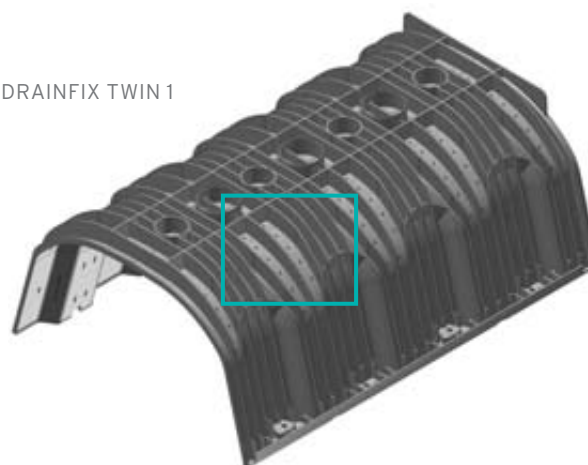
Element met drainageperforatie. Zeer geschikt voor gebruik bij een hoog of gemiddeld grondwaterpeil.



DRAINFIX TWIN 0

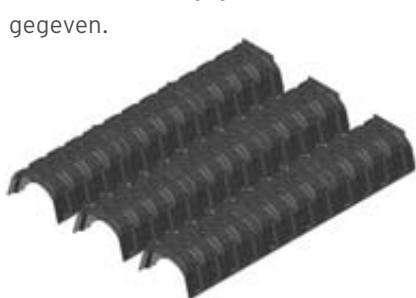
Element zonder drainageperforatie. Vooral geschikt voor toepassing onder verharde oppervlakken of bij inbouw zonder speciaal grindfilter.

DRAINFIX TWIN 1



DRAINFIX TWIN VARIANTEN AANLEG

DRAINFIX TWIN-elementen kunnen niet alleen op verschillende wijzen worden gecombineerd, maar ook in volgorde van aanleg variëren. Hierdoor maakt het systeem de optimale benutting van het aanwezige constructieoppervlak mogelijk. Afhankelijk van de eisen kan de afwateringsgeul overeenkomstig worden vormgegeven.



DRAINFIX TWIN 1 - (single-aanleg)
Lage ontgravingsdiepte bij hoge belastbaarheid van de afwateringsgeulen

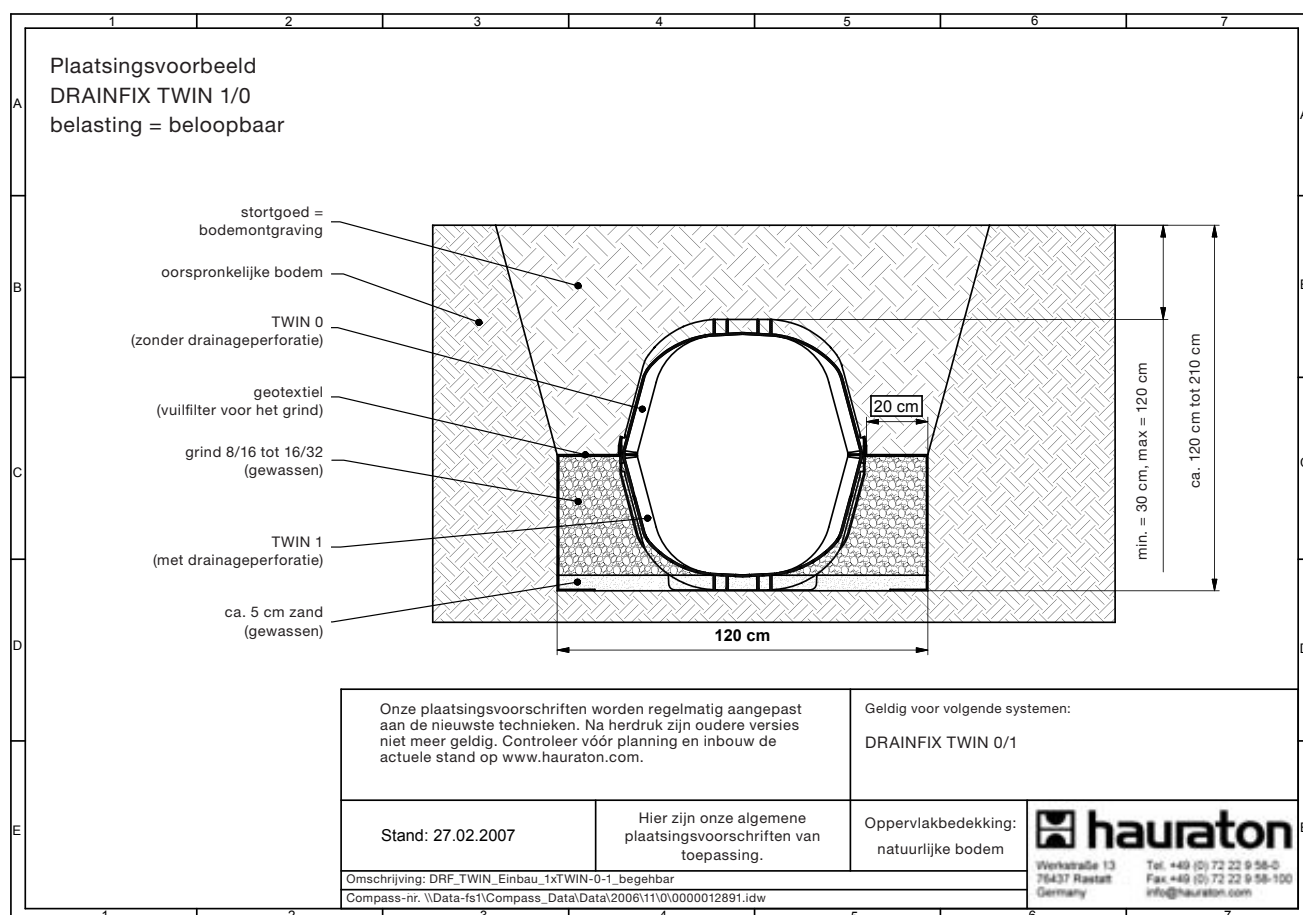


DRAINFIX TWIN 1/1 - (TWIN-aanleg)
Groot infiltratievolume bij gemiddelde belastbaarheid van de afwateringsgeulen



DRAINFIX TWIN 1/1 in combinatie met DRAINFIX TWIN 1 - (wave-aanleg)
optimaal volumerendement per aanlegoppervlak

PLAATSINGSVOORBEELD



AANLEG VAN DRAINFIX TWIN

Die De uitgraving is voorbereid en de vlakke ondergrond met beschermende onderlaag is gereed. DRAINFIX TWIN-elementen worden met de messing-groefverbinding heel eenvoudig samengevoegd en vormen na de montage een homogeen systeem zonder dwarsverbindingsribben of



steunders in het infiltratie-element. Ze worden eenvoudig met de verbindingsbeugel en met de DRAINFIX TWIN-vergrendelinrichting vastgezet.



DICHTGOOIEN VAN DE DRAINFIX TWIN-AFWATERINGSGEULEN

Nadat alle aansluitingen op de schachten zijn geplaatst, het infiltratiesysteem volledig is aangelegd en op de uiteinden is afgesloten middels kopschotten, wordt de afwateringsgeul dichtgegooid. Dit kan met grind of ook wel met de ontgravingsgrond plaatsvinden. Afhankelijk

van de combinatie van de elementen DRAINFIX TWIN 1 en 0 is de toepassing van geotextiel niet noodzakelijk. Het oppervlak kan na het dichtgooien weer in gebruik worden genomen.



VOORSTEL BESTEKTEKST

DRAINFIX TWIN INFILTRATIE-ELEMENTEN

1. ____ st.

DRAINFIX TWIN 1/1,

zwart, van PP, element voor afwateringsgeulen met infiltratieblokken, geschikt voor infiltratie, retentie en opslag van oppervlakwater, inclusief 4 x DRAINFIX TWIN-vergrendelingen en 2 DRAINFIX TWIN verbindingsbeugels, berijdbaar door personenauto's, volume 506 l, L x B x H = 1155 x 780 x 860 mm, gewicht 23,0 kg, art. nr. 96550 leveren en met inachtneming van de montage-instructies van de fabrikant aanleggen.

Kwaliteit volgens DIN EN ISO 9001:2000

Fabrikant Hauraton GmbH & Co. KG

Werkstraße 13

D-76437 Rastatt

Tel. +49 7222 9 58 0

Fax +49 7222 9 58 110

info@hauraton.com

2. ____ st.

DRAINFIX TWIN 1/0,

zwart, van PP, element voor afwateringsgeulen met infiltratieblokken, geschikt voor sedimentatie en retentie van oppervlakwater, inclusief 4 x DRAINFIX TWIN-vergrendelingen en 2 DRAINFIX TWIN verbindingsbeugels, berijdbaar door personenauto's, volume 506 l, L x B x H = 1155 x 780 x 860 mm, gewicht 23,0 kg, art. nr. 96650

3. ____ st.

DRAINFIX TWIN 0/1,

zwart, van PP, element voor afwateringsgeulen met infiltratieblokken, geschikt voor infiltratie, retentie en opslag van oppervlakwater, inclusief 4 x DRAINFIX TWIN-vergrendelingen en 2 DRAINFIX TWIN verbindingsbeugels, berijdbaar door personenauto's, volume 506 l, L x B x H = 1155 x 780 x 860 mm, gewicht 23,0 kg, art.nr. 96650

4. ____ st.

DRAINFIX TWIN 0/0,

zwart, van PP, element voor afwateringsgeulen met infiltratieblokken, geschikt voor sedimentatie en retentie van oppervlakwater, inclusief 4 x DRAINFIX TWIN-vergrendelingen en 2 DRAINFIX TWIN verbindingsbeugels, berijdbaar door personenauto's, volume 506 l, L x B x H = 1155 x 780 x 860 mm, gewicht 23,0 kg, art. nr. ____

5. ____ st.

DRAINFIX TWIN 1

zwart, van PP, element voor afwateringsgeulen met infiltratieblokken, geschikt voor infiltratie, retentie en opslag van oppervlakwater, berijdbaar door personenauto's, volume 253 l, L x B x H = 1155 x 780 x 430 mm, gewicht 11,5 kg, art. nr. 96500

6. ____ st.

DRAINFIX TWIN 0,

zwart, van PP, element voor afwateringsgeulen met infiltratieblokken, geschikt voor sedimentatie en retentie van oppervlakwater, tevens geschikt voor inspectie van DRAINFIX TWIN infiltratie-inrichtingen, berijdbaar door personenauto's, volume 253 l, L x B x H = 1155 x 780 x 430 mm, art. nr. 96600

ACCESSOIRES

7. ____ st.

KOPSHOT VOOR DRAINFIX TWIN

(bij TWIN-inbouw 2 stuks nodig) met gecombineerde afvoer DN200/DN300, art.nr. 96530

8. ____ st.

MULTIFUNCTIONELE KUNSTSTOF-SCHACHT BERIJDBAAR DOOR PERSONENAUTO'S

Functies: inloop, afvoer, noodoverloop, filtering, ventilatie, controle, van PP-kunststof, DN 400 met telescoopaanpassing. Aansluitstukken naar keuze DN 150, aansluithoogte grondvlak buis ____ mm van bovenzijde schacht constructiehoogte ____ mm, art. nr. ____

9. ____ st.

GEOTEXTIEL, PER ROL

wit, voor ommanteling van DRAINFIX BLOC van PP-vlies, mechanisch verstevigd, GRK 3, gewicht 200 g/m², rollengte 100 m, rolbreedte 4 m, art. nr. 96120

10. ____ st.

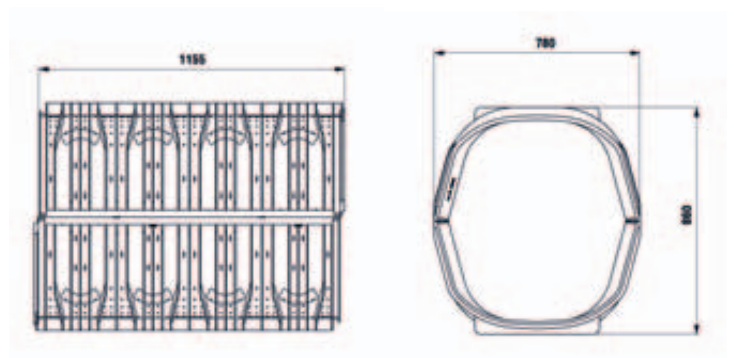
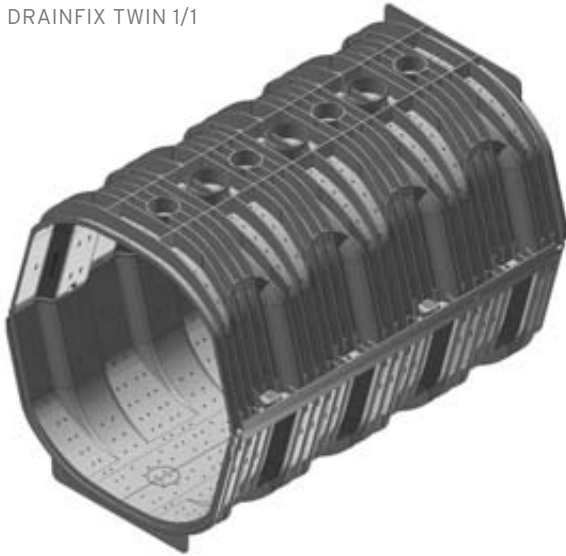
GEOTEXTIL, PER METER

wit, voor ommanteling van DRAINFIX BLOC van PP-vlies, mechanisch verstevigd, GRK 3, gewicht 200 g/m², breedte 4 m, art. nr. 96130

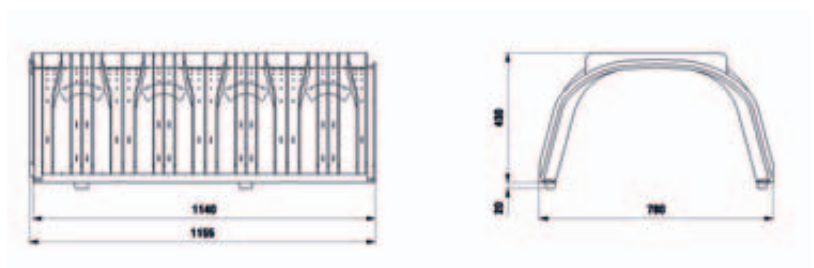
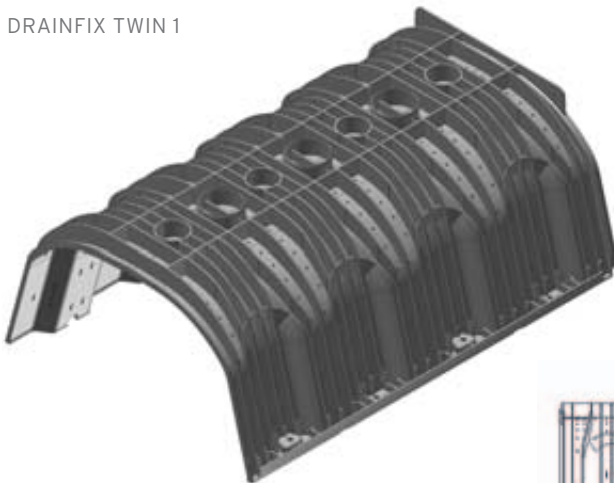
**OP INTERNET:
ALLE AANBESTEDING-
STEKSTEN VINDT U OP
WWW.HAURATON.COM**

DRAINFIX TWIN, infiltratie-element van PP-kunststof

DRAINFIX TWIN 1/1



DRAINFIX TWIN 1



	LENGTE MM	BREEDTE MM	HOOGTE MM	VOLUME IN LTR PER ELEMENT	GEWICHT KG	ARTIKEL- NR.
TWIN 1/1*, zwart (2 delen)	1155	780	860	506	23,0	96550
TWIN 0/1*, zwart (2 delen), gesloten bovenstuk	1155	780	860	506	23,0	96650
TWIN 1/0*, inspectie, zwart (2 delen), gesloten onderstuk	1155	780	860	506	23,0	96650
TWIN 0/0*, zwart (2 delen), gesloten	1155	780	860	506	23,0	-
TWIN 1, zwart (1 deel)	1155	780	430	253	11,5	96500
TWIN 0, zwart (1 deel)	1155	780	430	253	11,5	96600

* inclusief 4 keer DRAINFIX TWIN bevestigingen en 2 DRAINFIX TWIN verbindingsbeugels

DRAINFIX TWIN

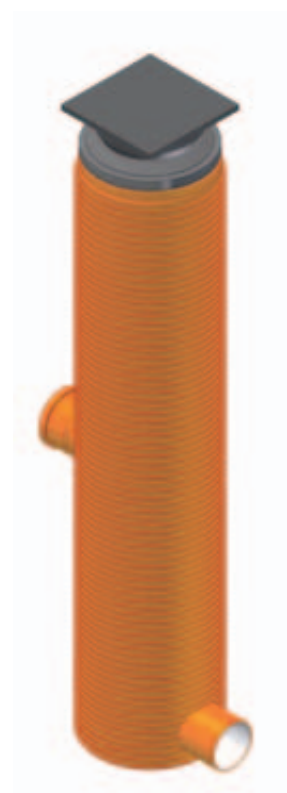
DRAINFIX TWIN, accessoires



Eindplaat, 2-delig



Eindplaat, 1-delig

Multifunctionele
schacht van kunststof

	LENGTE MM	BREEDTE MM	HOOGTE MM	VOLUME IN LTR PER EINDPLAAT	GEWICHT KG	ARTIKEL- NR.
Eindplaat, zwart	192	780	430	23	2,5	96530
Multifunctionele schacht van kunststof DN 400	Ø 400	-	1500	-	-	-
Multifunctionele schacht van kunststof DN 400	Ø 400	-	2000	-	-	-
Geotextiel van PP-vlies GRK3 op rol 4 x 100 m, 200 g/m ²	-	-	-	-	ca. 80,0	96120
Geotextiel van PP-vlies GRK3 aan het stuk, elk 4 m ² per strekkende meter gesneden	-	-	-	-	-	96130