



GRASPOINTNER
Sustainable innovation.



Unieke efficiënte
parkeergarage afwatering
op elk niveau.

BG-FILCOTEN[®]

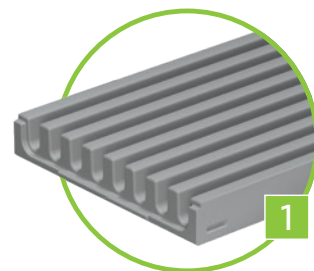
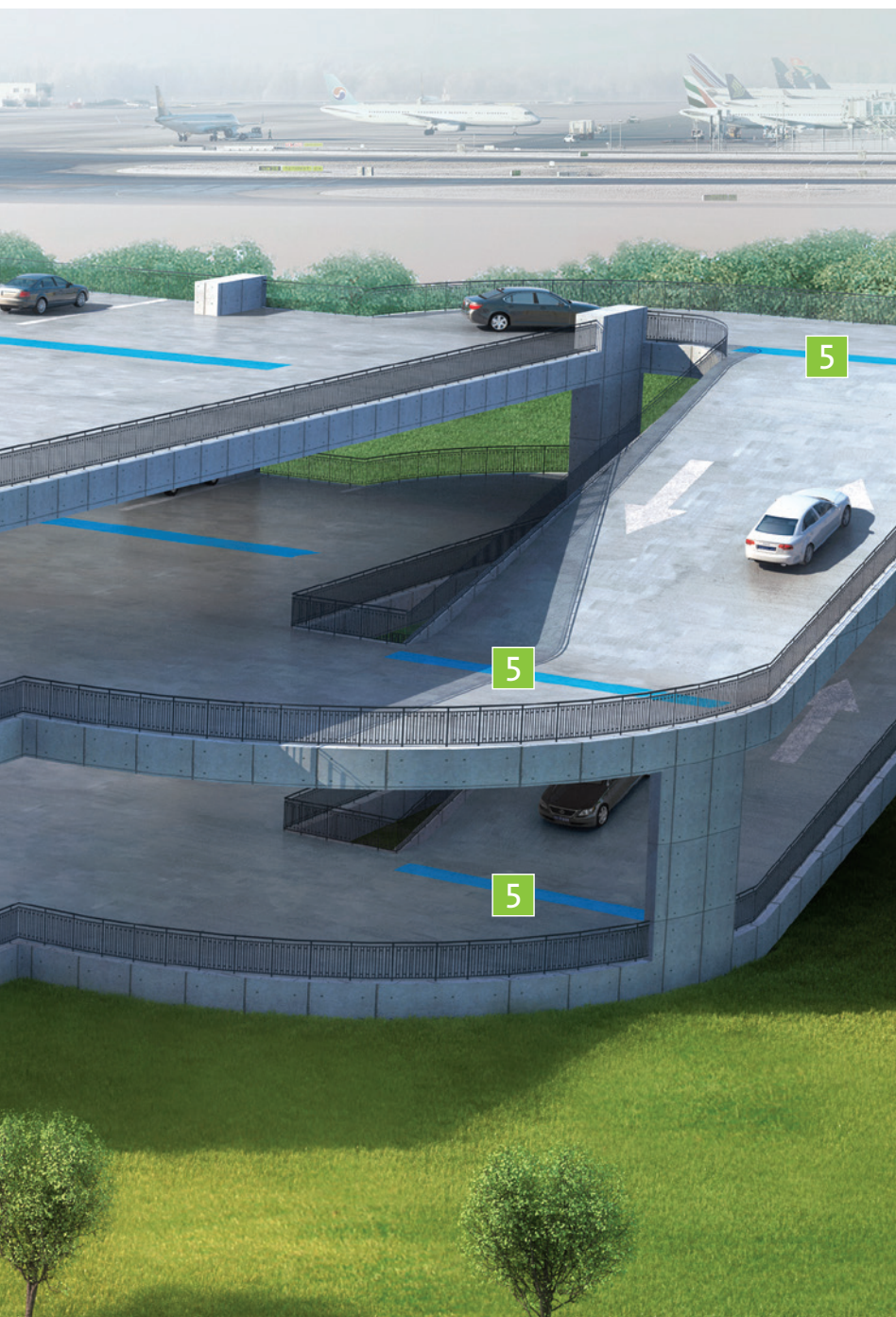
BG-FLEX

Afwatering voor
parkeergarages

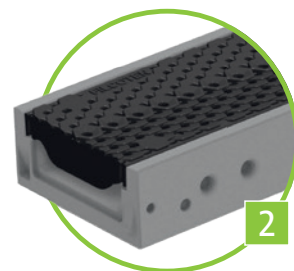
Van **ingang**
tot **uitgang**
altijd de **juiste keuze.**



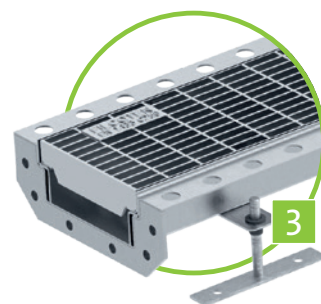
GRASPOINTNER
Sustainable innovation.



BG-FILCOTEN® parkline
tot klasse C | blz. 6 – 13



BG-FILCOTEN® city mini
tot klasse C | blz. 14 – 17



BG-FLEX sigma tec
tot klasse C | blz. 20 – 23



BG-FILCOTEN® spot-p
tot klasse C | blz. 24 – 25



BG-FILCOTEN® pro & pro mini
tot klasse E | blz. 26 – 29

Onze **gootsystemen** speciaal voor **parkeergarages**.

Meer dan alleen uitdagingen aangaan ...

Parkeergarages zijn geen gemakkelijk toepassingsgebied voor afwateringssystemen, omdat de uitdagingen groot zijn. De kwaliteiten van onze gootsystemen zijn echter net zo uitgebreid en praktisch.



Auteur: Bill Bradley



Betrouwbare bescherming tegen wapeningscorrosie.

De uitdaging.

Wapeningscorrosie treedt op wanneer de waterdichting van het gebouw niet goed is uitgevoerd, versleten is door langdurig gebruik of zelfs beschadigd is. Zoutcondensatie dringt dan door het betonnen plafond en tast de stalen constructieve wapening aan. In het ergste geval leidt dit tot statische verslechtering – in ieder geval tot een dure renovatie van de parkeergarage.

Onze oplossing.

Het ontwerp van onze speciale gootsystemen voor parkeergarages ondersteunt de waterdichting van het gebouw optimaal. De BG-FLEX sigma tec is het paradepaardje: Dankzij het innovatieve ontwerp met speciale afdichtings- en coatingflenzen kan het rechtstreeks in een betoncoating worden geïntegreerd.

Corrosie door dooizout behoort tot het verleden.

De uitdaging.

In de winter brengen auto's strooizout naar de parkeergarage. Terwijl deze agressieve roestverspreider in de open lucht wordt weggespoeld, vreet hij in de parkeergarage aan het rooster en het randprofiel. Dit ziet er niet alleen onverzorgd uit, maar verkort ook de levensduur van het rooster, randprofiel en het hele systeem. Al binnen afzienbare tijd kunnen hoge renovatiekosten worden verwacht. Is het randprofiel volledig doorgeroest, kan ook het rooster instorten waardoor een gevaarlijk struikelblok ontstaat.

Onze oplossing.

Onze speciale corrosievrije gootsystemen voor parkeergarages trotseren het strooizout. Ze hebben corrosiebestendige roosters en randprofielen (BG-FILCOTEN® tec/pro), zijn volledig van roestvrij staal (BG-FLEX) of zijn gemaakt van corrosievrij FILCOTEN® HPC (hogesterktebeton) in monolithische constructie (BG-FILCOTEN® city mini/parkline). Ze maken het ook gemakkelijker om de parkeerplaatsen schoon te maken na de winterperiode.



GRASPOINTNER
Sustainable innovation.



Minimale totale hoogte met maximale afvoercapaciteit

Het probleem.

Plafonds van parkeergarages met meerdere verdiepingen moeten zo laag mogelijk zijn. Dit leidt tot het probleem van het vinden van ondiepe gootsystemen met voldoende drainagecapaciteit.

Onze oplossing.

De hier gepresenteerde gootsystemen worden gekenmerkt door een zeer lage bouwhoogte en kunnen daarom ook zonder grote bouwkundige inspanningen in vlakke plafondconstructies worden geïntegreerd.



Meer veiligheid dankzij brandklasse A1

De uitdaging.

Preventieve brandbeveiliging is een van de veiligheidsrelevante uitdagingen bij de planning van parkeergarages. Sterke brandvertraging alleen is hier niet genoeg – de rookontwikkeling alleen al maakt vluchtroutes moeilijk te herkennen en bemoeilijkt bluswerkzaamheden.

Onze oplossing.

Al onze afvoersystemen voor parkeergarages, zoals onze BG-FLEX metalen goten of onze systemen van FILCOTEN® HPC (hogesterktebeton), voldoen aan de brandklasse A1. Dit betekent dat, in tegenstelling tot goten van polymeerbeton of kunststof met brandklasse B1, ze geen brandbare bestanddelen bevatten en dus geen rook afgeven.

Stille goten, stille parkeergarage.

De uitdaging.

De enorme drukte in parkeergarages, vooral tijdens piekuren, leidt enerzijds tot geluidsoverlast voor gasten en omwonenden van parkeergarages en anderzijds worden de geïnstalleerde afwateringsystemen bijzonder zwaar belast door de dynamische krachten die er voortdurend op inwerken. Dit kan snel leiden tot ernstige slijtage. De gevolgen: Lawaaiige, klepperende geluiden en een onnodig snelle renovatiebehoefte.

Onze oplossing.

Parkeergoten van BG-Graspointner zijn extreem robuust en duurzaam en kunnen de speciale dynamische belastingen en de hoge draai- en schuifkrachten gemakkelijk aan. Monolithische gootsystemen (BG-FILCOTEN® parkline) of goten met vaste afdekkingen beperken het geluid bij het overrijden tot een minimum.

De parkeergarage rockt als **nooit** tevoren.

In parkeergarages gelden andere voorwaarden voor afwateringssystemen dan gebruikelijk. Met de BG-FILCOTEN® parkline is een goot gecreëerd die als geen ander aan deze voorwaarden voldoet.

FILCOTEN® HPC (hogesterktebeton) maakt dit mogelijk. Een modern, mineraal hogesterktebeton, dat een geraffineerd ontwerp mogelijk maakt dat de goot een verscheidenheid aan specifieke eigenschappen voor parkeergarages geeft.

Hoogste afvoerprestaties met maximale economische efficiëntie.

Naast geoptimaliseerde afvoerprestaties biedt het parkline systeem ook verschillende functies die u volledig nieuwe mogelijkheden bieden om de efficiëntie te verhogen, zowel tijdens de installatie als in het dagelijks gebruik.



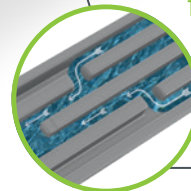
Intelligente afvoerdekseL

- rvs/inox afvoerdekseL
- kan gemakkelijk voor reiniging worden verwijderd
- fungeert als een stabiele verbidingsbrug



Systeemoverzicht: BG-FILCOTEN® parkline NW 150, BH 35

Afvoer geoptimaliseerde ribbelconstructie



Via de twee aftakingsgeulen wordt het uitstromende water naar de afvoer in het midden geleid.

Bodemuitloop

DN 100 (afvoerbuL ter plaatse vereist)

Kamprofiel



- rolstoel begaanbaar
- sleufbreedte 12,5 mm, 17 mm of 18 mm, conform de vereisten van EN 1433
- bijna geen hoogteverschil met de naastliggende rijbaan



GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

"Geen gebruik van synthetische hars.

Innovatief verbindingselement

- maakt verschillende combinaties van gootstrengen mogelijk (kruis-, T-/L-verbinding)
- volledig gemaakt van FILCOTEN[®] HPC, met hoge stabiliteit
- efficiënte watergeleiding dankzij een intelligent ontwerp

Goed doordachte afdichtingsvoeg

- afsluitbare stootvoeg, gemakkelijk toegankelijk
- en controleerbaar
- in overeenstemming met EN 1433
- om een afgedicht systeem tot stand te brengen en aansluiting op de vloercoating te realiseren, moet er een dichting onder de kamgoot worden aangebracht.

Geverifieerde ecobalans (Life Cycle Assessment)

- met geringe broeikasgasuitstoot
- productie met 100 % groene stroom
- grondstofbesparend fabricageproces

klasse C 250

Totale hoogte/breedte

verkrijgbaar in drie varianten:
H = 35 mm / B = 150 mm
H = 50 mm / B = 150 mm
H = 50 mm / B = 300 mm

Uitermate geschikt voor renovaties.

- kan vanwege het lage ontwerp onafhankelijk van het eerder gebruikte systeem worden gebruikt
- montage in bestaande uitsparing

Zit perfect

Zijdelingse verankeringspockets versterken de stevige grip in het betonbed en zorgen voor extra stabiliteit.



Zeer laag geluidsniveau

- het vlakke dwarsprofiel en de monolithische constructie verminderen lawaai tijdens het overrijden
- geen klachten van omwonenden over rammelende roosters



Krachtige verbinding

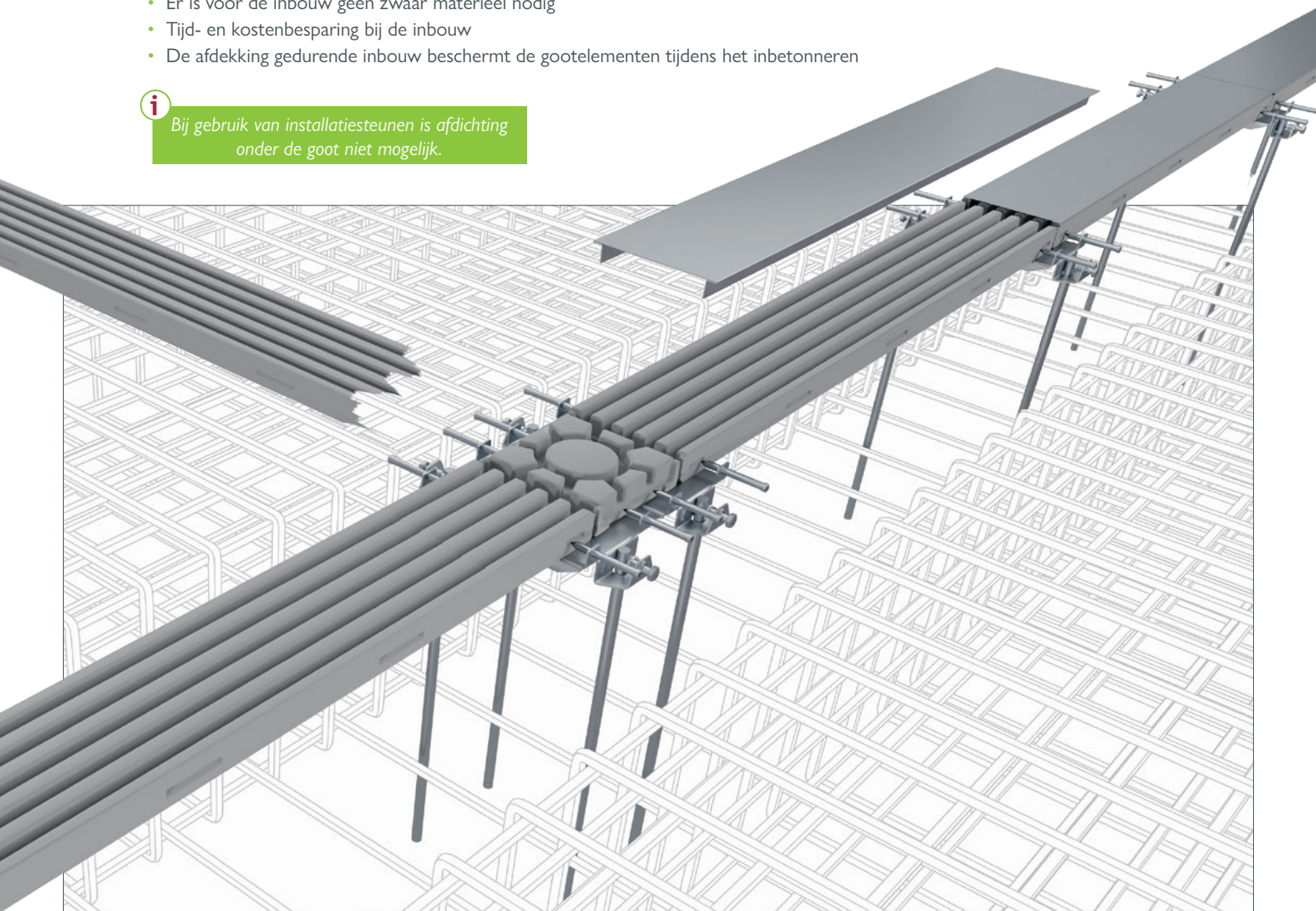
De uitzettingscoëfficiënt van FILCOTEN[®] HPC is precies dezelfde als die van beton, waardoor het materiaal een permanente zit in het fundament kan garanderen.

Eenvoudige, uiterst stabiele inbouw.

- Plaatsing met installatiesteunen mogelijk
- De gootelementen worden opgesteld, vooraf gemonteerd en vervolgens volledig in beton gestort
- De schroefbevestiging zorgt voor een eenvoudige en snelle plaatsing en een hoge stabiliteit
- Er is voor de inbouw geen zwaar materieel nodig
- Tijd- en kostenbesparing bij de inbouw
- De afdekking gedurende inbouw beschermt de gootelementen tijdens het inbetonneren

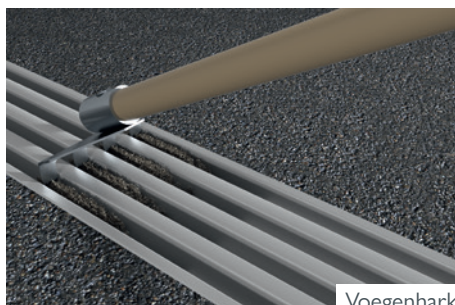


Bij gebruik van installatiesteunen is afdichting onder de goot niet mogelijk.



Eenvoudige reiniging en onderhoud

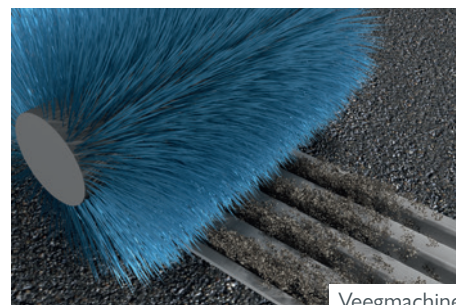
- Geen aparte roosters
- Kan gemakkelijk op vervuiling worden gecontroleerd zonder dat het nodig is om roosters te verwijderen
- Gemakkelijk te reinigen dankzij de vrije afvoersectie



Voegenhark



Hogedrukreiniger



Veegmachine

check de praktijk – in
onze BG-blog.

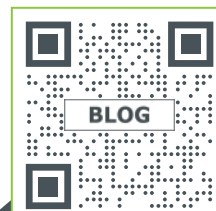
Ontdek onze praktijk voorbeelden van parkeergarage afwatering.



WINKELCENTRUM SILLPARK

De perfecte aankoop begint al op de parkeerplaats

Winkelcentra zijn tegenwoordig moderne,
stedelijke belevingsruimten waar het bruist.
Een prettige aankomst ...



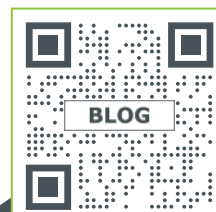
www.say.bg/23/blog-sillpark



MEERGEZINSWONINGEN GÜMLIGEN

Materiaal zoeken in Zwitserland

Soms loont het om af te wijken van de
aanbesteding en op zoek te gaan naar
alternatieve opties ...



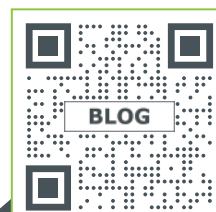
www.say.bg/23/blog-guemligen



BG-FILCOTEN® parkline

In alle rust inparkeren.

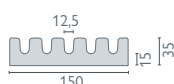
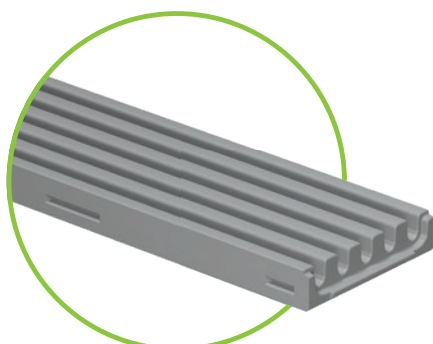
Of het nu gaat om nieuwbouw of
renovatie – voorschrijvende instanties
en beheerders van parkeergarages worden
geconfronteerd met een aantal uitdagingen ...



www.say.bg/23/blog-parkline

tot klasse C 250

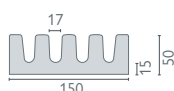
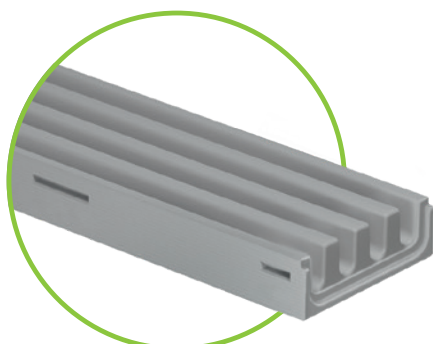
BG-FILCOTEN® parkline



BG-FILCOTEN® parkline, NW 150 – BH 35 mm

Goot uit FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) tot kl. C

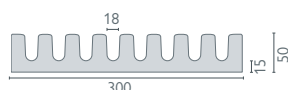
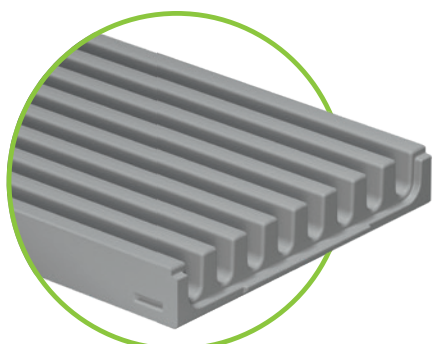
Art.-nr.	SW in mm	Lengte in mm	Bouwhoogte in mm	Capaciteit in l/m	Gewicht in kg
Goot zonder valvel					
12515005	12,5	1000	35	1,1	9,2
Goten met bodemuitloop DN 100					
12515075	12,5	1000	35	1,1	8,9



BG-FILCOTEN® parkline, NW 150 – BH 50 mm

Goot uit FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) tot kl. C

Art.-nr.	SW in mm	Lengte in mm	Bouwhoogte in mm	Capaciteit in l/m	Gewicht in kg
Goot zonder valvel					
12515001	17	1000	50	2,0	11,9
Goten met bodemuitloop DN 100					
12515071	17	1000	50	2,0	11,6



BG-FILCOTEN® parkline, NW 300 – BH 50 mm

Goot uit FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) tot kl. C

Art.-nr.	SW in mm	Lengte in mm	Bouwhoogte in mm	Capaciteit in l/m	Gewicht in kg
Goot zonder valvel					
12530000	18	1000	50	4,5	25,3
Goten met bodemuitloop DN 100					
12530070	18	1000	50	4,5	25,0

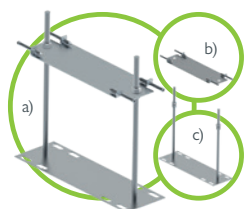


GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

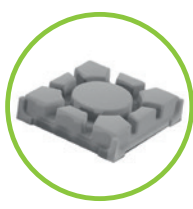
Toebehoren

voor BG-FILCOTEN® parkline

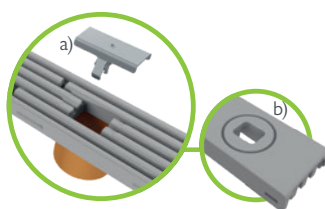
Art.-nr.	Toebehoren	Materiaal	Gewicht in kg
parkline, nominale breedte 150 – BH 35 mm			
12515084	Kruis-hoekelement, 150/150/35 mm, H = 35 mm, SW 12,5 mm	FILCOTEN® HPC	1,3
12515383	Uitloopafdekking, dubbele sleuf	rvs/inox	0,2
12515385	kopplaat	rvs/inox	0,1
19015926	SET installatiesteun afm. 1, Onderdeel incl. moeren ¹⁾	verzinkt	1,1
19015927	SET installatiesteun afm. 1, Bovendeel incl. bouten	verzinkt	0,4
12515291	Afdekking gedurende inbouw, 1000/150/14 mm	verzinkt	1,5
12515392	Reinigingshark (zonder steel)	rvs/inox	0,3
parkline, nominale breedte 150 – BH 50 mm			
12515081	Kruis-hoekelement, 150/150/50 mm, H = 50 mm, SW 17 mm	FILCOTEN® HPC	1,8
12515384	afvoerdekseel	rvs/inox	0,1
12515386	kopplaat	rvs/inox	0,1
19015926	SET installatiesteun afm. 1, Onderdeel incl. moeren ¹⁾		1,1
19015927	SET installatiesteun afm. 1, Bovendeel incl. bouten		0,4
12515292	Afdekking gedurende inbouw, 1000/150/14 mm	verzinkt	1,3
12515391	Reinigingshark (zonder steel)	rvs/inox	0,2
parkline, nominale breedte 300 – BH 50 mm			
12530080	Kruis-hoekelement, 300/300/50 mm, H = 50 mm, SW 18 mm	FILCOTEN® HPC	7,6
12515384	afvoerdekseel	rvs/inox	0,1
12530386	kopplaat	rvs/inox	0,1
19030926	SET installatiesteun afm. 3, Onderdeel incl. moeren ¹⁾	verzinkt	1,4
19030927	SET installatiesteun afm. 3, Bovendeel incl. bouten	verzinkt	0,7
12530291	Afdekking gedurende inbouw, 1000/300/20 mm	verzinkt	2,8
12530390	Reinigingshark (zonder steel)	rvs/inox	0,5



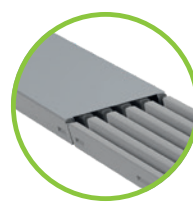
Installatiesteunen verzinkt, passend bij NW
a) Bovendeelset + onderdeelset
b) Bovendeelset incl. bouten
c) Onderdeelset incl. moeren



Kruiselement uit FILCOTEN® HPC voor het eenvoudig creëren van strengkruispunten



a) Afvoerdekseel uit rvs/inox
b) Uitloopboring



Afdekking gedurende inbouw passend bij nominale breedte uit verzinkt staal



Kopplaat uit rvs/inox

¹⁾ Indien hier geen gebruik van wordt gemaakt, dienen ter plaatse draadstangen en moeren ter beschikking gesteld worden.

tegenstellingen

Het hogesterktebeton FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) is een materiaal dat uitstekende technische eigenschappen met duurzaamheid verenigt. De geoptimaliseerde, uiterst dichte samenstelling van HPC maakt de constructie van afwateringsgoten met een licht gewicht en hoge stabiliteit mogelijk – het unieke is echter het idee dat erachter schuilgaat.

Het idee uniek – het resultaat is revolutionair.

Onze ingenieurs wilden iets creëren wat twee extremen verenigt: maximaal vermogen en minimale milieubelasting.

Maximale prestaties, minimale milieubelasting.

Dankzij een intensieve ontwikkelingsinspanning hebben ze hun doel bereikt. FILCOTEN® HPC verenigt deze tegengestelden en is daarmee een unicum op de markt.



Minimaal gewicht

- FILCOTEN® HPC maakt een lichte constructie mogelijk
- snelle en eenvoudige plaatsing
- vormstabiele en robuuste betoncomponenten



Maximale robuustheid

- uiterste stabiliteit en levensduur
- hoge drukvastheid, veel hoger dan de eisen van EN 1433 voor betongoten



Bestand tegen extreme temperaturen en UV-licht

- allerhoogste weerstand tegen vorste en dooizouten
- UV-bestendig



Brandvast

- bouw materiaal niet brandbaar – klasse A1
- hierdoor geen schadelijke rookontwikkeling voor de gezondheid



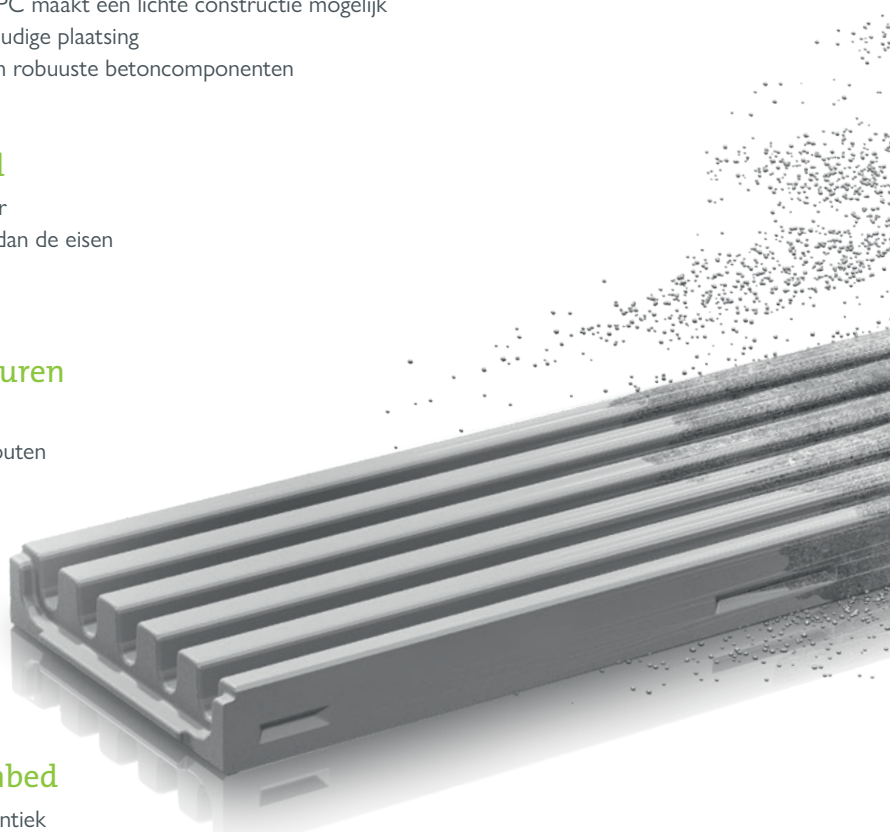
Zit perfect in het betonbed

- ideale uitzettingscoëfficiënt, identiek aan de betonomgeving



Hoog afwateringsvermogen

- minimale wateropname en -indringdiepte
- glad goetoppervlak voor hoge afvoercapaciteit en het beste zelfreinigingseffect



iets **groots** ontstaat.

Duurzaamheid



Geverifieerde ecobalans (Life Cycle Assessment)

- meer ecologische transparantie conform ISO 14040/14044 en EN 15804
- perfect voor duurzame bouwprojecten



Duurzame productie

- productie met 100 % groene stroom
- 17,56 % uit eigen zonne-energie-installatie
- grondstof besparend fabricageproces



Grondstoffen worden verregaand ontzien

- 100 % recyclebaar, gecertificeerd
- kwaliteitsklasse U-A (gecertificeerd door het Bouwtechnische Test- en Onderzoeksinstituut Salzburg).



Gecertificeerde duurzaamheid en getest op schadelijke stoffen

- gecertificeerd milieu- en energiebeheer conform ISO 14001 of 50001 op de locatie Oberwang/AT
- gecertificeerd biologisch materiaal dat voldoet aan de strenge testcriteria van het Instituut voor Bouwbiologie en Duurzaamheid Rosenheim (IBR) met betrekking tot zware metalen, vluchtige organische stoffen (VOS), biociden en radioactiviteit, vrij van styreen¹⁾
- gecertificeerd²⁾ volgens KIWA BRL 5070



De parkeergarage goot, die er echt uitspringt.

De nieuwe referentieklassie voor parkeer- en ondergrondse garages:
BG-FILCOTEN® city mini, de eerste roostergoot geheel uit
FILCOTEN® HPC – met alle bijbehorende voordelen: extreem stabiel
en robuust, tegelijkertijd licht, krachtig en volledig afsluitbaar.

Dubbel efficiënt: in termen van corrosiebescherming en kosten.

De city mini heeft geen randbescherming nodig en is daarom kostenefficiënt
en tegelijkertijd absoluut corrosiebestendig. Want waar geen gegalaniseerd
of gietijzeren profiel is, kan niets roesten.



tot klasse C 250

Homogene roostergoot

- gootlichaam, randbescherming en roosteropleg vormen een eenheid gemaakt van HPC
- anti-schuif blokkering en fiX-sluiting uitsparing in het betonnen element gemaakt van HPC
- uiterst geringe bouwhoogte van 65 mm

Tand-groefstelsysteem

- plaatsing in willekeurige richting mogelijk
- dichtingsvoeg in de goot om de waterloop af te dichten

Uw voordelen in één oogopslag:

- roostergoot volledig gemaakt van FILCOTEN® HPC
- duurzaam, stabiel en licht
- snelle en eenvoudige inbouw
- stelsysteem volledig corrosievrij met COMBee designrooster of kunststof sleufrooster
- geïntegreerde verankeringspockets
- optioneel met bodemuitloop DN 100
- uiterst geringe bouwhoogte van 65 mm
- tot belastingklasse C 250

Optionele bodemuitloop

- DN 100 (afvoerbuis ter plaatse vereist)

Eindplaat met uitloop

- uit rvs/inox
- DN 50

Kunststof sleufrooster, SW 8x40

- uit polyamide PA6, corrosievrij en UV-bestendig
- tot belastingsklasse C 250
- fiX-sluiting
- anti-slipwaarde R11

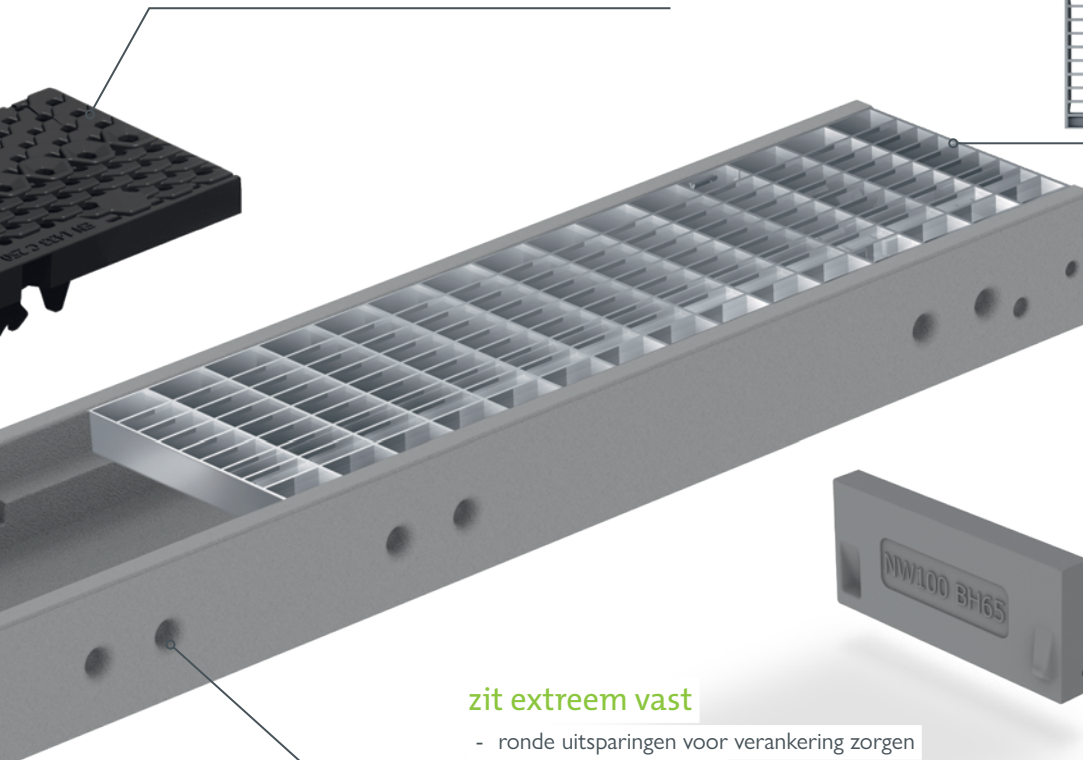
COMBee designrooster



- uit polyamide PA6, corrosievrij en UV-bestendig
- tot belastingsklasse C 250
- fiX-sluiting, anti-schuif blokkering
- antislip profiel door raatstructuur

Mazenrooster, MW 30/10

- uit rvs/inox
- tot belastingsklasse C 250
- fiX-sluiting, anti-schuif blokkering



zit extreem vast

- ronde uitsparingen voor verankering zorgen voor maximale houvast
- zit blijvend in het fundament door dezelfde lengte-uitzettingscoëfficiënt
- perfecte verbinding van HPC met gietbeton

Kopplaat

- uit FILCOTEN® HPC



Download hier:

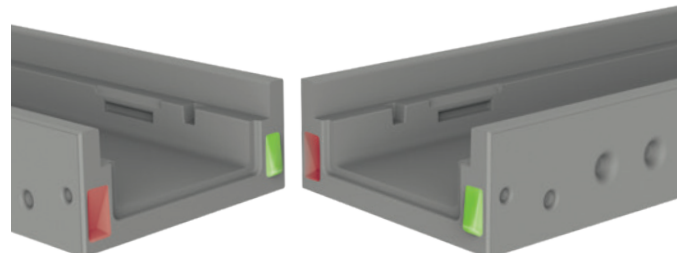
bestektekst, technische fiche, prestatieverklaring, inbouwbeschrijving, inbouwdetails, product tekening, BIM-gegevens



say.bg/23/citymini/download

Innovatie voor meer precisie:

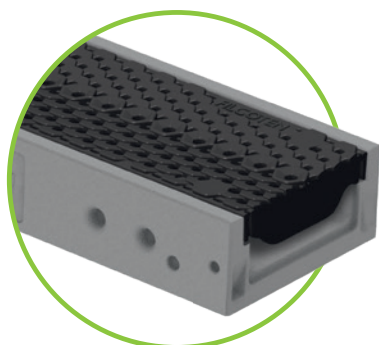
Het wigvormige tand-groefstelsel maakt proper ineensteken van de gootelementen in een willekeurige richting mogelijk. Hiermee kan de BG-FILCOTEN® city mini aanzienlijk eenvoudiger en sneller geplaatst worden.



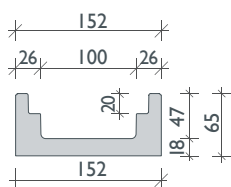
tot klasse C 250

BG-FILCOTEN®

city mini



BG-FILCOTEN® city mini 100
incl. COMBee-designrooster



BG-FILCOTEN® city mini, NW 100 – gootlichaam

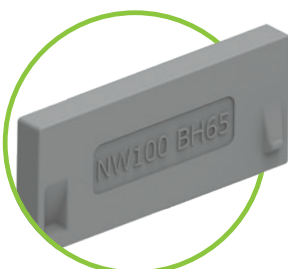
roostergoot, randprofiel en roosteropleg uit FILCOTEN® HPC (hogesterktebeton), tot kl. C, anti-schuif blokkering en fiX-sluiting

Art.-nr.	Type Goot	Lengte in mm	Hoogte ¹⁾ in mm	Gewicht in kg
Goot zonder verval				
10810000	city mini	1000	65	10,2
Goten met bodemuitloop DN 100				
10810070	city mini	1000	65	10,0

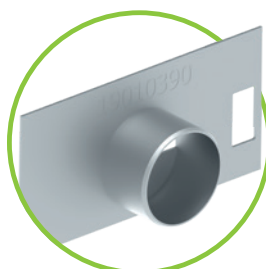
Toebehoren

voor BG-FILCOTEN® city mini, NW 100

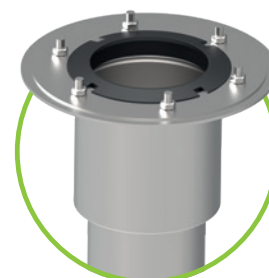
Art.-nr.	Toebehoren	Materiaal	Gewicht in kg
19010001	kopplaat	FILCOTEN® HPC	0,3
19010390	eindplaat met uitloop DN 50	rvs/inox	0,2
24910300	kolk met opspanflens	rvs/inox	3,3



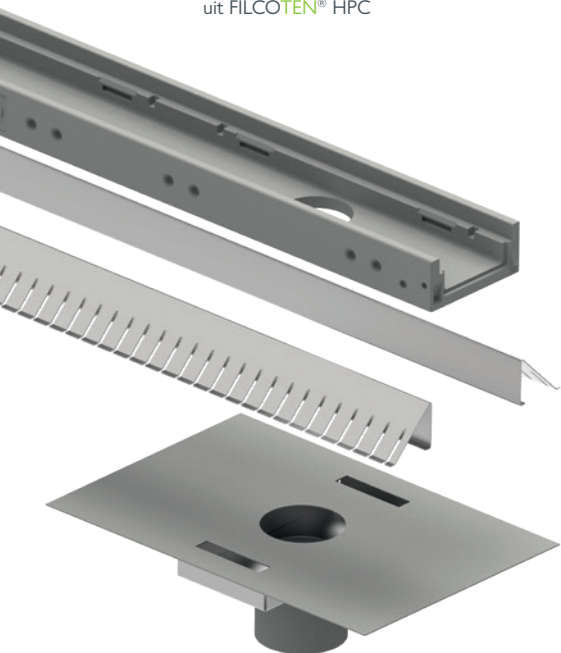
city mini kopplaat,
uit FILCOTEN® HPC



city mini eindplaat met uitloop
DN 50, van rvs/inox



kolk (RVS 1.4301 / TP 304) met verticale
uitloop DN 110



Speciale oplossing: city mini met een tweede afwateringsniveau

BG-FILCOTEN® city mini als uitvoering voor afwatering van het tweede niveau naar keuze, met geperforeerde afwateringshoeklijn aan beide zijden en puntafwatering (rvs/inox Tp 304) voor afdichting op de gebouwfachting met verticale afvoer DN 110.



Geperforeerde afwateringshoeklijn aan beide zijden en puntafvoer (rvs Tp 304), voor afwatering tweede niveau op aanvraag.



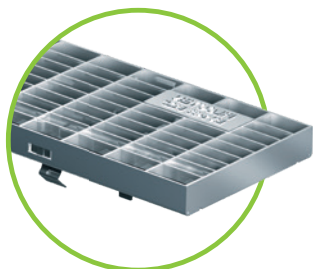
GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

¹⁾ Geen beveiliging tegen vandalisme mogelijk.

Afdekkingen

voor BG-FILCOTEN® city mini, NW 100

Art.-nr.	Afdekkingen	Materiaal	Afmetingen in mm	Klasse vlg. EN1433	Sleuf-/maasbreedte in mm	Gewicht in kg	Inloopsectie
17010322	1 mazenrooster	rvs/inox	1000/122/1000	C 250	MW 30/10	3,3	910 cm ² /m
17010401	2 COMBee designrooster ¹⁾	Kunststof PA6	500/123/20	B 125	Ø 7,3 mm	0,9	290 cm ² /m
17010402		kunststof PA6	500/123/20	C 250	Ø 7,3 mm	1,1	290 cm ² /m
17010403	3 kunststof sleufrooster ¹⁾	Kunststof PA6	500/123/20	B 125	SW 8x40	0,9	420 cm ² /m
17010404		Kunststof PA6	500/123/20	C 250	SW 8x40	1,1	420 cm ² /m



1 mazenrooster



2 COMBee-designrooster



3 kunststof sleufrooster

Meer afdekkingen voor de BG-FILCOTEN® city mini vind u in de roostergoot- of BG-BLACKLABEL design line brochure:



www.say.bg/en/blacklabel_pdf



www.say.bg/en/kastenrinnen_pdf

Referenties



Wanneer milieubescherming in de genen zit...

Duurzaamheid

is een van de belangrijkste onderdelen van onze bedrijfscultuur. Dit is te merken aan de gebruikte materialen, de fabricageprocessen en de toegepaste energiebronnen. Niet voor niets zijn wij lid van KLIMABÜNDNIS Österreich, het grootste communale milieubeschermingsnetwerk in de Alpen.

Want ondernemen betekent oog hebben voor meer dan enkel de winst.

Het eigen succes en onze ontwikkeling zijn voor ons altijd gekoppeld aan de verantwoordelijkheid voor de samenleving – en voor het milieu. Wat is immers de grootste winst als u uzelf aan het einde van de dag niet in de spiegel kunt aankijken?

Doorleefde duurzaamheid in al haar facetten.

Om deze reden vormt de duurzame omgang met ons aller milieu een centraal element van onze ondernemingscultuur. Transparantie schrijft BG-Graspointner met een hoofdletter.

Gecertificeerde milieuvriendelijke productie.

In het productieproces gaan wij voor maximale milieubescherming, of het nu om de keuze van de grondstoffen of het vermijden van overtollig afval gaat. Daarom hebben wij op onze standplaats in Oberwang, Oostenrijk een gecertificeerd milieu- en energiemanagementsysteem conform ISO 14001 en 50001 geïmplementeerd.

Hoogwaardige producten: ook wat het sparen van mens en natuur betreft.

Wij ontwikkelen onze producten met als doel ze zo sterk presterend te maken als het maar kan. En onder 'prestaties' verstaan wij eveneens het ontzien van mens en milieu.

Voorbeeld FILCOTEN® HPC: bouwbiologisch gegarandeerd niets op aan te merken.

Zo is ons innovatiefste materiaal FILCOTEN® HPC getest op schadelijke stoffen – er is bouwbiologisch gegarandeerd niets op aan te merken, want het is IBR-gecertificeerd, KIWA BRL 5070 gecertificeerd, 100 % recycleerbaar en de spaarzame omgang met grondstoffen maakt FILCOTEN® HPC tot een unicum qua milieuvriendelijkheid.

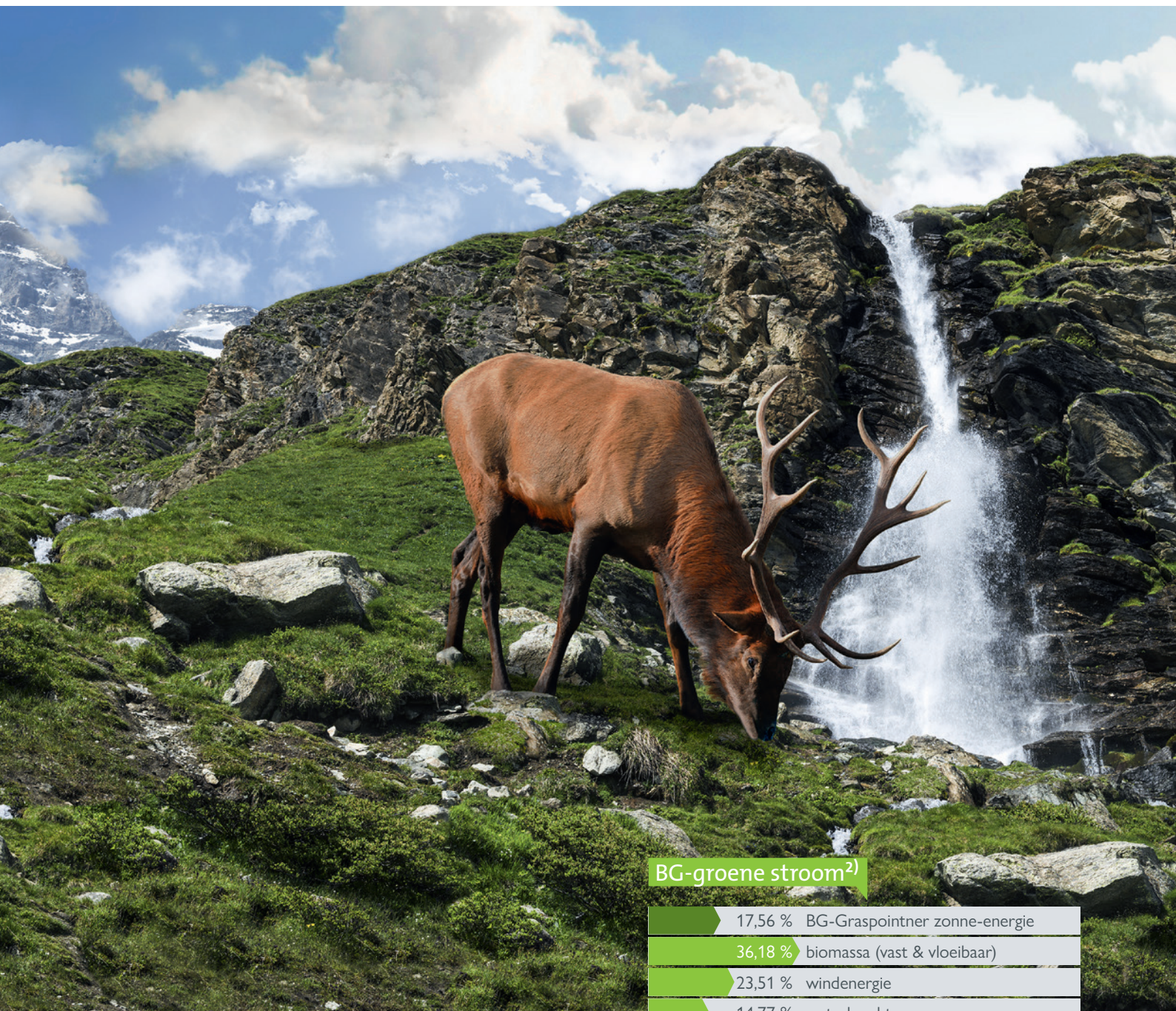


Climate Alliance
Austria



¹⁾ Geen gebruik van synthetische hars.

²⁾ Op de locatie Oberwang/AT.



BG-groene stroom²⁾

17,56 %	BG-Graspointner zonne-energie
36,18 %	biomassa (vast & vloeibaar)
23,51 %	windenergie
14,77 %	waterkracht
7,98 %	overige hernieuwbare energiebronnen
100 % duurzame energievoetafdruk	

- Opbrengst uit eigen zonne-energie-installatie in 2022
- Gegevens externe stroommix stand 2022

Duurzaam tot het einde: Wij vertrouwen op recycleerbare grondstoffen.

De meeste van onze producten zijn uit minerale grondstoffen of metaal vervaardigd. Ze zijn daarom 100 % recyclebaar en kunnen conform de certificering door de Bautechnische Versuchs- und Forschungsanstalt Salzburg in de kwaliteitsklasse U-A worden ingedeeld.

Schone energie voor schone producten.

Wij gaan voor het gebruik van groene stroom, bij onze BG-FILCOTEN® HPC goten gebruiken wij zelfs 100 % hernieuwbare energie en laten wij fossiele brandstoffen compleet achterwege.

Gecoat beton heeft een nieuwe beste vriend ...

roostergootsysteem BG-FLEX sigma tec

De BG-FLEX sigma tec sluit langdurig nauw aan op gecoate betonlagen. Het afwateringssysteem dat speciaal voor parkeergarages en ondergrondse garages ontwikkeld werd, is gemaakt van rvs 1.4301 / Tp 304 of hoogwaardiger op aanvraag.

Permanente bescherming van de gebouwstructuur door precieze, nauwsluitende montage.

Voor de permanente bescherming van de gebouwstructuur kunnen vloercoatings nauwsluitend tegen het gootsysteem worden aangebracht. Dat lukt door schroefbare flensen aan de goot, die een precieze en nauwsluitende montage mogelijk maken.

Op deze manier wordt corrosie van de wapening door binnendringend druppel- en smeltwater verontreinigd met dooizout op lange termijn voorkomen.

Tot belastingsklasse C 250 kunnen, afhankelijk van de nominale breedte, afdekkingen van rvs/inox en kunststof uit het BG-FILCOTEN®-programma worden gekozen.

tot klasse C 250

Vloeistofdichte aansluiting

- schroefbare flens
- NBR-afdichting
- compleet met rvs/inox schroefverbinding M8

Kopplaat

- voor zuivere afsluiting van de gootstreng
- incl. gecoate staaf
- met schroefbare afdichting

Stelpoten

- in hoogte verstelbare stelpoten in de complete set

Geperforeerde afdeklijst

- permanente verbinding vloercoating aan de geperforeerde afdeklijst



GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

Afdekking

- COMBee designrooster en sleufrooster uit kunststof of mazenroosters uit rvs/inox
- gatgrootte 7 mm, SW 8x40 of MW 30/10
- belastingsklasse B 125 of C 250
- met fiX-sluiting
- schroefvergrendeling mogelijk tegen meerprijs

Pompputkader

- als verbindingselement
- ook voor T-, hoek- en kruisverbindingen
- als opzetframe voor in situ vervaardigde opvangbak/pompput

Ankerbeugel

- voor permanente bevestiging van het gootelement in de aangrenzende vloerconstructie

Gootelement

- uit rvs 1.4301 / Tp 304
- nominale breedte: 100 mm
zichtbare breedte: 125 mm
- elementlengte: 2000 mm
(aanpasbaar aan de strenglengte)
- materiaaldikte 1,5 mm

Afvoerelementen

- afvoeraansluiting met diameter DN 100
- individueel in de gootstreng te plaatsen
- uitloop als toevoerleiding, bijv. naar de olieafscheider



Verdere metalen gootsystemen
vind u in de BG-FLEX brochure:



www.say.bg/en/bg-flex_.pdf

tot klasse C 250

BG-FLEX sigma tec Roostergootsysteem

BG-FLEX sigma tec, NW 100 – RVS/INOX

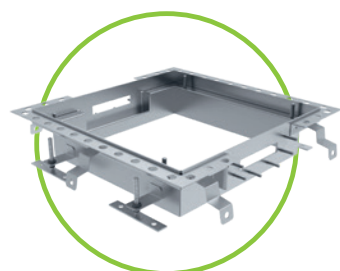
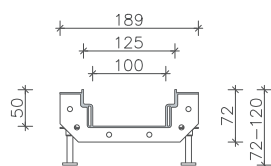
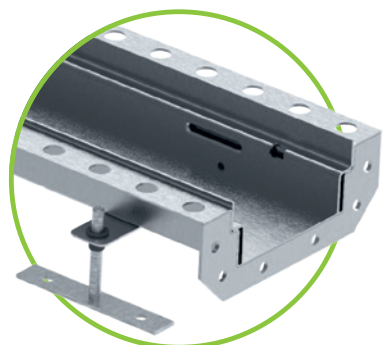
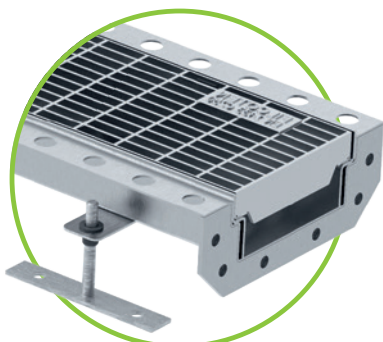
Gootelement zonder verval, met aangelaste dichtflens, incl. stelpoten, afdichting en voegschroefverbinding

Art.-nr.	Lengte in mm	Hoogte buitenwerks in mm	Hoogte binnenwerk in mm	Waarneembare breedte in mm	Gewicht in kg
Goten met flens, zonder verval – materiaaldikte: 1,5 mm					
20710351	2000	72	50	125	10,2
20710352	500	72	50	125	3,3
20710353	1000	72	50	125	5,6
20710354	1500	72	50	125	8,5

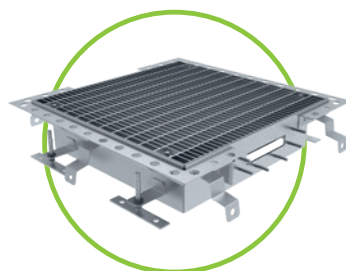
BG-FLEX sigma tec afvoerelementen

Pomputkader, naar believen in de gootstreng te plaatsen, als verbindings-, eind-, T- of kruisstuk

Art.-nr.	Afvoerelementen	Materiaal	Hoogte in mm	Gewicht in kg
Afvoerelementen, materiaaldikte 1,5 mm				
20710361	Gootelement NW 100, L = 500 mm, met uitloop DN100		72	3,8
20710362	Passtuk NW 100, lengte op aanvraag, incl. uitloop naar onderen DN 100		72	10,8
Pomputkader, materiaaldikte 1,5 mm				
20710371	Eindstuk 400/400	rvs/inox	100	4,0
20710372	Verbindingsstuk recht	rvs/inox	100	4,0
20710373	Hoekstuk 90° 400/400	rvs/inox	100	4,0
20710374	T-stuk 400/400	rvs/inox	100	4,0
20710375	Kruisstuk 400/400	rvs/inox	100	4,0
Afdekkingen voor pomput-frame				
20700301	mazenrooster, 397/397/30, MW 30/10, klasse B 125		30	10,0
20700302	mazenrooster, 398/398/30, MW 30/10, klasse C 250		30	11,8



sigma tec
pomputkader



sigma tec
pomputkader
met mazenrooster

Toebehoren

voor BG-FLEX sigma, NW 100

Art.-nr.	Toebehoren	Materiaal	Gewicht in kg
20710317	Koplaat NW 100, incl. dichting & schroefborging	rvs/inox	0,6
Speciale aanmaak	Bodemuitloop 150x150 mm materiaaldikte: 3 mm, uitloopmondstuk DN 100, incl. mazenrooster	rvs/inox	0,5



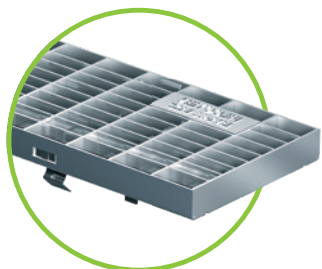
GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

¹⁾ Levertijd op aanvraag.
²⁾ Geen beveiliging tegen vandalisme mogelijk.

Afdekkingen

voor BG-FLEX sigma tec roostergoten, NW 100

Art.-nr.	Afdekkingen	Materiaal	Afmetingen in mm	Klasse vlg. EN1433	Sleuf-/maasbreedte in mm	Gewicht in kg	Inloopsectie
17010322 ¹⁾	1 mazenrooster	rvs/inox	1000/122/1000	C 250	MW 30/10	3,3	910 cm ² /m
17010401 ²⁾	2 COMBee designrooster	Kunststof PA6	500/123/20	B 125	Ø 7,3 mm	0,9	290 cm ² /m
17010402 ²⁾		Kunststof PA6	500/123/20	C 250	Ø 7,3 mm	1,1	290 cm ² /m
17010403	3 kunststof sleufrooster	Kunststof PA6	500/123/20	B 125	SW 8x40	0,9	420 cm ² /m
17010404		Kunststof PA6	500/123/20	C 250	SW 8x40	1,1	420 cm ² /m



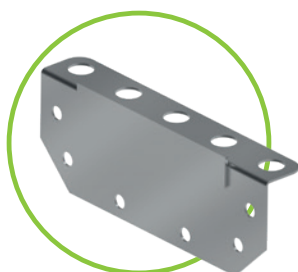
1 mazenrooster kl. C



2 COMBee-designrooster



3 kunststof sleufrooster



kopplaat



Speciale aanmaak:
bodemuitloop 150x150 mm



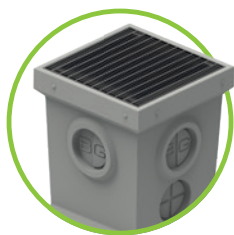
Let wel dat deze producten orderspecifiek geproduceerd worden – geen voorraadartikelen!

Referenties



tot klasse C 250

BG-FILCOTEN[®] spot-p pompput



BG-FILCOTEN[®] spot-p

Pompput uit FILCOTEN[®] HPC (High Performance Concrete) incl. voorgevormde aansluitmogelijkheden voor in-/uitloop met Forsheda dichtingen

Art.-nr.	Type Goot	Lengte in mm	Breedte in mm	Hoogte ¹⁾ in mm	Gewicht in kg/st.
14140000	spot-p	440	440	500	51,5

Toebehoren

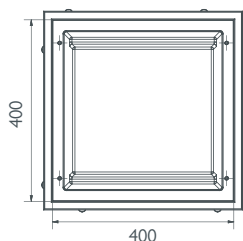
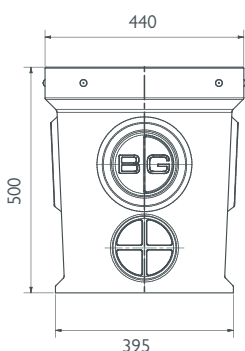
voor BG-FILCOTEN[®] spot-p pompput

Art.-nr.	Toebehoren	Materiaal	Gewicht in kg/st.
30033	Meerprijs voor 1 x boring pompput DN 100 (Ø 138 mm)		
31310	Forsheda-dichting voor uitloopboring DN 100	elastomeer	0,4
32108	borgschroef M8x25 (hoeveelheid: 4 stuks per rooster)	rvs/inox	

Afdekkingen

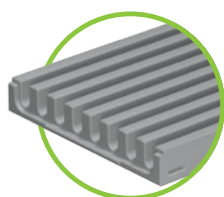
voor BG-FILCOTEN[®] spot-p pompput

Art.-nr.	Afdekkingen	Materiaal	Afmetingen in mm	Klasse vlg. EN1433	Gewicht in kg/st.
17540201	mazenrooster	verzinkt	400/400/30	begaanbaar personenauto	3,3
20700301		rvs/inox	400/400/30	B 125	10,0
20700302		rvs/inox	400/400/30	C 250	11,8



BG-FILCOTEN[®] spot-p pompput uit FILCOTEN[®] HPC met uitsparing (Ø 138 mm) voor een Forsheda-dichting DN 100

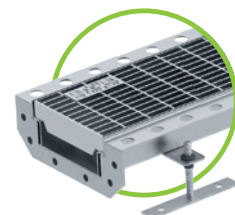
Compatibele gootsystemen met de BG-FILCOTEN[®] spot-p:



BG-FILCOTEN[®] parkline
Bouwhoogten 35 en 50 mm
tot klasse C



BG-FILCOTEN[®] city mini
tot klasse C



BG-FLEX sigma tec
tot klasse C



GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

De beste keuze, als in de parkeergarage veel samenkomt.

De BG-FILCOTEN® spot-p pompput.

De BG-FILCOTEN® spot-p pompput van het innovatieve FILCOTEN® HPC is het meest tolerante product in ons assortiment en biedt tot vier verschillende goottypen een aansluitmogelijkheid.

Vier verbindingen, eenvoudig in gebruik en hoogste betrouwbaarheid.

Ondergrondse parkeergarages, particuliere garages, carports en werkplaatsen zijn het favoriete toepassingsgebied van de monolithisch gebouwde BG-FILCOTEN® spot-p. Daar verzamelt het oppervlaktewater met een retentievolume van 47 liter. Het opgevangen water kan gemakkelijk en snel worden weggepompt: Rooster uitnemen, pomp erin doen, afpompen, klaar.

Innovatief materiaal

- monolithisch element
- volledig gemaakt van FILCOTEN® HPC
- robuust, duurzaam en licht

Drie verschillende roosters

- roosters in kl. B 125 en C 250 4-voudig schroefbaar van rvs/inox Tp304
- personenauto begaanbaar rooster van verzinktstaal

Vier aansluitingen

- aansluitmogelijkheid tot 4 zijden
- naar wens een afvoermogelijkheid
- compatibel voor gootsystemen met beperkte bouwhoogte tot 80 mm
- aansluiting met pvc-bochten DN100 en Forsheda dichting

Afvoer optioneel

- afvoermogelijkheid voor afvoer naar minerale olieafscheider

Uw voordelen in één oogopslag:

- robuust, licht en duurzaam dankzij de monolithische opbouw van FILCOTEN® HPC
- aansluitmogelijkheid tot vier verschillende goten
- eenvoudig in gebruik en onderhoud
- geschikt voor garages, carports, ondergrondse garages en werkplaatsen

Op uw plaatsen klaar af

Zelfs parkeergarages hebben soms pure robuustheid nodig. Hier slaat het BG-FILCOTEN® pro-gootsysteem de kwadratuur van de cirkel – omdat het enerzijds extreem belastbaar is tot klasse E 600, waarbij schroefbare roosters voor een hoge weerstand tegen dynamische belasting zorgen, vooral bij hellingbanen. Aan de andere kant is het systeem niet alleen licht, maar ook eenvoudig te installeren.

Maximale hydraulische capaciteit, minimaal doorschieten van water.

Uiteindelijk maakt de BG-FILCOTEN® pro indruk met zijn hoge hydraulische prestaties. We raden een mazenrooster of langstaafrooster aan – deze minimaliseren het doorschieten van water en zijn daarom ideaal voor hellingbaantoepassingen.

Over geweldige voordelen gesproken: In parkeergarages is een lage totale hoogte vaak vereist. Hiervoor is de BG-FILCOTEN® pro mini beschikbaar – zodat niets uw bouwproject in de weg staat.

klasse E 600



drie randprofielvarianten

Randprofielen zijn naar keuze verkrijgbaar in verzinkt staal, rvs/inox of gietijzer.

Goot geometrie / glad oppervlak

De geoptimaliseerde vorm van de goot en het gladde oppervlak van FILCOTEN® HPC zorgen voor een maximale afwatering en een optimaal zelfreinigend effect.

Dichtingsvoeg

de afdichtbare voeg maakt een nauwe verbinding tussen de afzonderlijke elementen mogelijk.

standaard afvoerpunten

een verticale uitloop is voor elke gootlichaam zonder inwendig verval mogelijk.



GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

Geruisloos dankzij geschroefde gietijzeren roosters

als alternatief voor de fiX-sluiting kunnen gietijzeren roosters van klasse D of klasse E (zie tabel voor elke nominale breedte) 4 keer op het gietijzeren randprofiel worden geschroefd. Dit zorgt voor rammelvrij overrijden, zelfs bij veel verkeer. De schroefverbinding kan op elk moment snel en eenvoudig worden vervangen. De kooimoer is geplaatst om verschuiving te voorkomen.



Download hier:

bestektekst, technische fiche, prestatieverklaring, inbouwbeschrijving, inbouwdetails, product tekening, BIM-gegevens



www.say.bg/23/pro/download

goot zit perfect

verankeringspockets zorgen voor een stevige grip in het betonfundament en dienen over de gehele lengte van de goot om opdrijving te voorkomen.

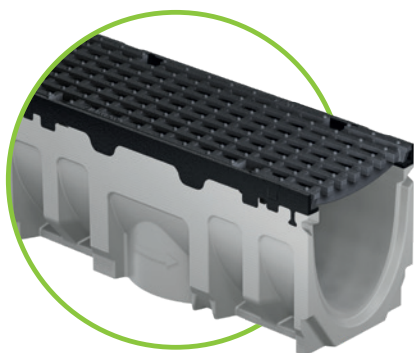


tot klasse E 600

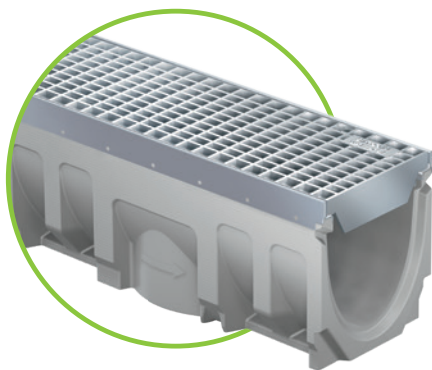
BG-FILCOTEN® pro

BG-FILCOTEN® pro NW 150 – gootlichaam

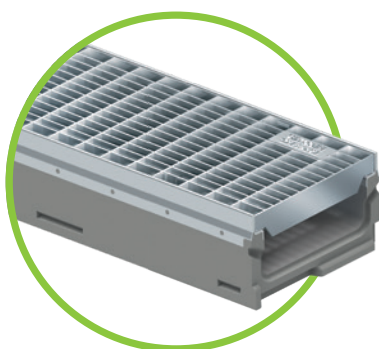
Roostergoot uit FILCOTEN® HPC (hogesterktebeton) met geïntegreerd gietijzeren randprofiel (G) of rvs/inox-randprofiel (E) tot kl. E



BG-FILCOTEN® pro G 150
incl. gietijzer randprofiel

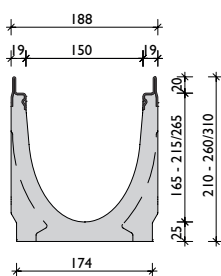


BG-FILCOTEN® pro E 150
rvs/inox randprofiel

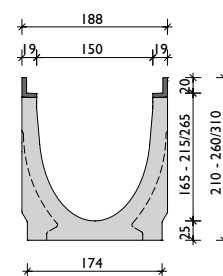


BG-FILCOTEN® pro mini E 150
incl. rvs/inox randprofiel

Art.-nr. G-profiel	Art.-nr. E-profiel	Type Goot	Lengte in mm	Hoogte ¹⁾ in mm	Gewicht in kg G E	
Goot zonder verval						
10615100	10615300	0	1000	210	31,8	30,8
10615180	10615380	0	500	210	15,7	15,2
10615161	10615361	5-0	1000	235	35,6	34,6
10615181	10615381	5-0	500	235	21,2	20,7
10615162	10615362	10-0	1000	260	38,8	37,8
10615182	10615382	10-0	500	260	19,8	19,3
10615164	10615364	20-0	1000	310	48,7	47,7
Goten met bodemuitloop DN 150						
10615170	10615370	0	1000	210	30,7	29,7
10615171	10615371	5-0	1000	235	34,5	33,5
10615172	10615372	10-0	1000	260	37,7	36,7
10615174	10615374	20-0	1000	310	47,6	46,6
Goot met 0,5 % verval						
10615101-10	10615301-10	1 – 10	1000	215-260	32,5-38,5	31,5-37,5



rvs/inox randprofiel

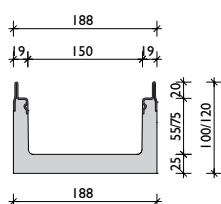


gietijzer
randprofiel

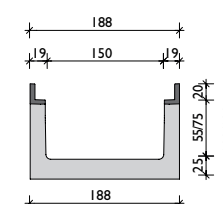
BG-FILCOTEN® city mini, NW 150 – gootlichaam

Roostergoot uit FILCOTEN® HPC (hogesterktebeton) met geïntegreerd gietijzeren randprofiel (G) of rvs/inox-randprofiel (E) tot kl. E – zeer geringe bouwhoogte

Art.-nr. G-profiel	Art.-nr. E-profiel	Type Goot	Lengte in mm	Hoogte ¹⁾ in mm	Gewicht in kg G E	
Goot zonder verval						
10515102	10515302	mini	1000	100	19,8	18,9
10515100	10515300	mini	1000	120	21,7	20,2
Goten met bodemuitloop DN 150						
10515172	10515372	mini	1000	100	18,8	18,0
10515170	10515370	mini	1000	120	20,6	19,3



rvs/inox randprofiel



gietijzer
randprofiel



GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

Afdekkingen voor hellingbaan

Roostergoot uit FILCOTEN® HPC (hogesterktebeton) met geïntegreerd gietijzeren randprofiel (G) of rvs/inox-randprofiel (E) tot kl. E

Art.-nr.	Afdekkingen	Materiaal	Afmetingen in mm	Klasse vlg. EN1433	Sleuf-/maasbreedte in mm	Gewicht in kg	Inloopsectie
17010322	1 mazenrooster	rvs/inox	1000/172/1000	C 250	MW 30/10	6,9	1280 cm²/m
17010323		rvs/inox	500/172/20	C 250	MW 30/10	3,6	1240 cm²/m
17010101	2 gietijzeren langsstaafrooster	gietijzer	500/172/20	C 250	MW29/13	5,1	710 cm²/m
17015111	3 gietijzeren sleufrooster	gietijzer	500/172/20	B 125	SW 10-150	4,5	515 cm²/m
17010103	4 gietijzeren langsstaafrooster, 4-voudig schroefbaar	gietijzer	500/172/20	D 400	MW25/13	5,2	725 cm²/m
17010184	5 gietijzeren designrooster VIA	gietijzer	500/172/20	D 400	SW 6-7	3,6	420 cm²/m



We raden een mazenrooster of langsstaafrooster aan – deze minimaliseren het doorschieten van water en zijn daarom ideaal voor hellingbaantoepassingen.

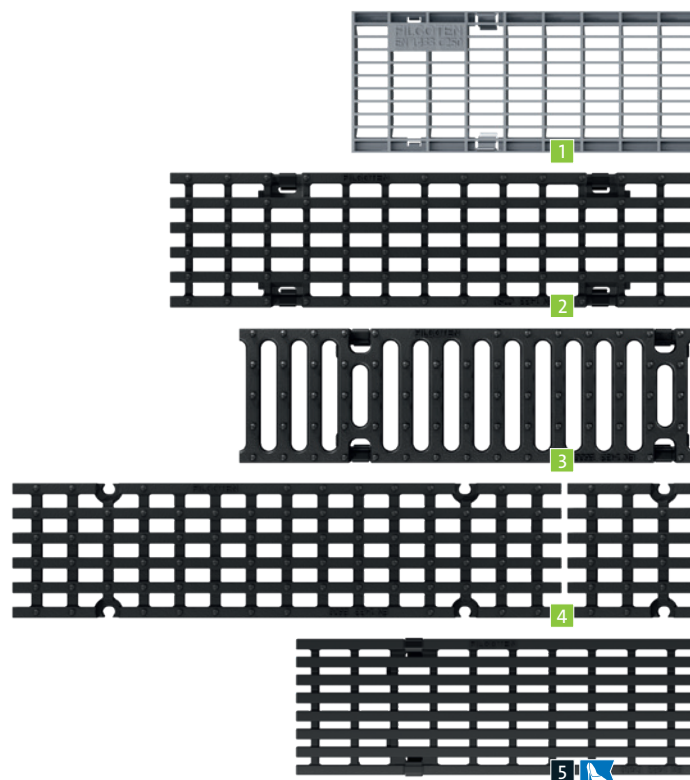
Meer afdekkingen voor de BG-FILCOTEN® city mini vind u in de roostergoot- of BG-BLACKLABEL design line brochure:



www.say.bg/en/blacklabel_pdf



www.say.bg/en/kastenrinnen_pdf

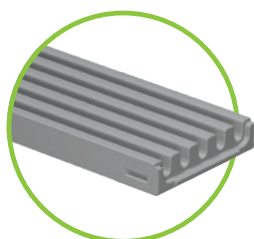


BG-BLACKLABEL
design line

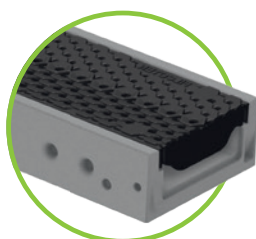
Referenties



Goot prestaties eenvoudig bepalen.



BG-FILCOTEN® parkline
verkrijgbaar in drie varianten:
hoogte 35 tot 50 mm
tot klasse C | blz. 6 – 13



BG-FILCOTEN® city mini
tot klasse C | blz. 14 – 17



BG-FLEX sigma tec
tot klasse C | blz. 20 – 23



BG-FILCOTEN® pro & pro mini
tot klasse E | blz. 26 – 29

Ideaal voor
hellingbaan

Hydrauliek – gootlichaam

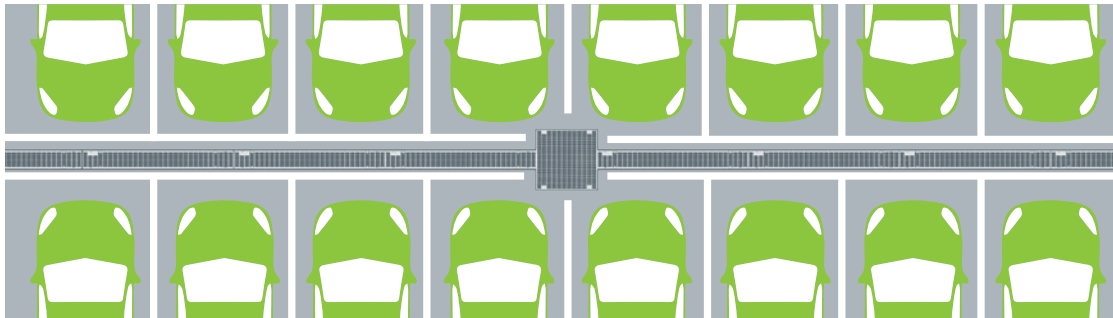
Roostergoot uit FILCOTEN® HPC (hogesterktebeton) met geïntegreerd gietijzeren randprofiel (G)
of rvs/inox-randprofiel (E) tot kl. E – zeer geringe bouwhoogte

Goottype	parkline			city mini		sigma tec	pro mini
Nominale breedte	150	150	300	100	150	150	100
Hoogte	35	50	50	65	50	50	60
Capaciteit (l/m)	1,1	2	4,5	2,7	2,8	2,8	2,3
Qmax (l/s)	0,2	0,3	0,7	0,4	0,4	0,4	0,2
Veiligheidsmarge	400 %	650 %	1650 %	900 %	900 %	900 %	400 %



De gemiddelde berekening van de lage en metalen goten zijn gebaseerd op een strenglengte van 10 strekkende meter en een vrije uitloop per aangegeven goottype. Bij de sigma tec ontstaat door de geringe bouwhoogte een zeer vlakke waterspiegel die slechts een beperkte afwatering mogelijk maakt. Een exacte, aan de lokale omstandigheden aangepaste hydraulische berekening kunnen wij te allen tijde graag voor u opstellen.

Voorbeeldberekening lekwater:

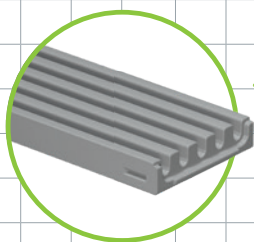
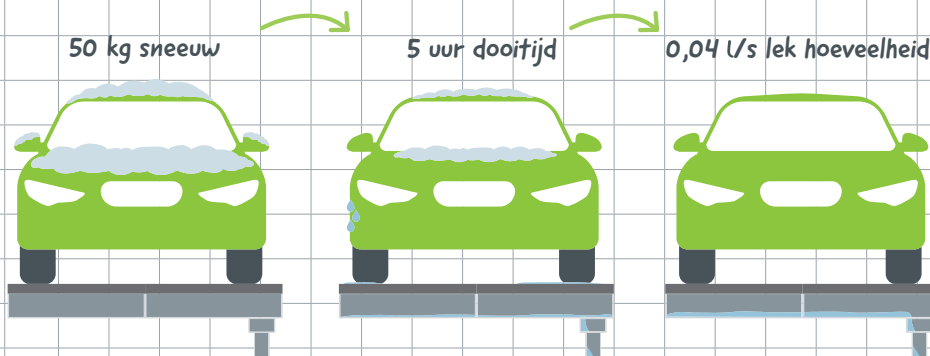


De uitgangssituatie is het extreme geval van 16 auto's, elk bedekt met 50 kg sneeuw, geparkeerd in een ondergrondse parkeergarage.

16 auto's x 50 kg sneeuw = 800 liter water

Dooitijd en druiptijd van de sneeuw: 5 uur x 60 min x 60 sec = 18.000 sec

800 l : 18 000 sec = 0,0444 ~ 0,04 l/s = 100% = minimum vereiste



BG-FILCOTEN® parkline, NW 150, BH 35 mm

Afvoercapaciteit: 0,2 l/s bij 10m gootstreng met uitloop

= 400% veiligheidsmarge voor langere onderhoudsintervallen

De kickstart voor uw project.

Ontdek onze **technische ondersteuning**.

Welk gootsysteem heb ik eigenlijk nodig?

Hoeveel goten heb ik nodig?

Welke roosters passen?

Waar moet ik bij het installeren op letten?

Welke gootafmetingen zijn vereist op de oprit?

Om al deze vragen te beantwoorden en een project een vliegende start te geven, heb je echt goede ondersteuning nodig. Zoals onze technische support

We geven het goede voorbeeld.

Als voorproefje vindt u op de volgende pagina's enkele inbouwvoorbeelden van onze afwateringssystemen. Hier vind je belangrijke eerste informatie en suggesties voor je project.

Maak gewoon een afspraak voor advies.

Wil je aan de slag? Regel dan een afspraak met ons technische ondersteuningsteam voordat je aan je project begint:

Tel.: +43 6233/89 00-0

E-Mail: sales.int@bg-graspointner.com

We horen graag van je en kijken uit naar je project.

Tip: Meer inbouwvoorbeelden zijn te vinden op internet:



www.say.bg/23/einbau

BG

Inbouwvoorbeelden – voor coating

BG-FILCOTEN® city mini & parkline

Algemene instructies

De hiernavolgende inbouwrichtlijnen en inbouwvoorbeelden zijn opgesteld voor standaardtoepassingen. Houd rekening met de inbouwpositie van de afvoergoten, het soort verharding en het type verkeer dat de goten kan overrijden. De verschillende verkeersklassen zijn ingedeeld volgens de Europese norm EN 1433. De voorschrijvende instantie kan mogelijk de inbouwvoorwaarden aanpassen aan de lokale omstandigheden. De in het vakgebied bekende technische richtlijnen en goed vakmanschap dienen bij de inbouw en plaatsing in acht te worden genomen. Neem voor uw specifieke toepassing contact op met BG-Technische Ondersteuning.

1. De BG-FILCOTEN® city mini en parkline worden in een uitsparing bovenop een bouwkundige afdichting geïnstalleerd – afgestemd op het in de aanbesteding gespecificeerde oppervlaktecoatingsysteem.
2. Begin voor installatie bij het element met uitloopaansluiting.
3. De goten worden in de gewenste positie geplaatst op aardvochtige beton (puntsgewijs) en vervolgens afgewerkt met specie – voor details zie snedetekening.
4. De stootvoegen van de afzonderlijke gootlichamen kunnen met een geschikt voegmiddel afgedicht en verbonden worden – materiaalbeschrijving en hoeveelhedsbepaling zie BG-afdichtingssysteem (www.say.bg/23/dichtingsysteem_pdf).
5. Alle aangrenzende deklagen moeten hellend naar de gootstreng toe aflopen, om de waterafvoer te garanderen.
6. In gebieden waar verhoogde chemische belasting (bijv. stoffen met hoge en lage PH-waarden) te verwachten is, adviseren wij de afwateringssystemen voldoende vaak van vuil te ontdoen en met helder water te spoelen.



BG-dichtingsysteem

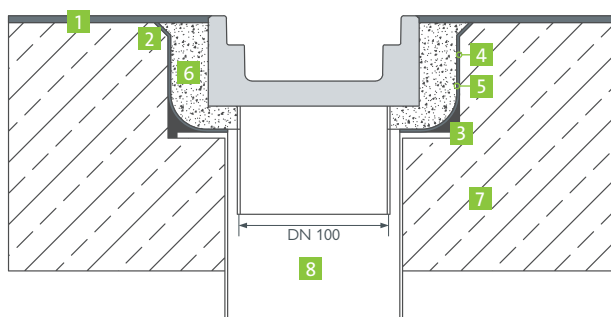
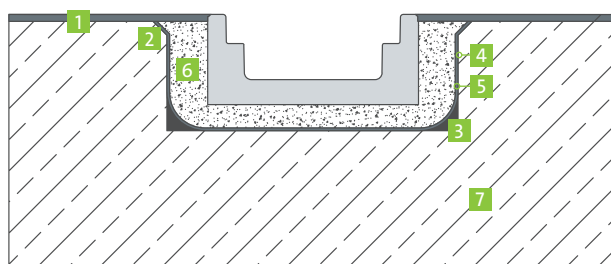
Dichtingsysteem passend bij alle oten met dichtingsvoeg – voor afdichting van de gootverbindingen

Download hier onze materiaalbeschrijving en hoeveelhedsbepaling:



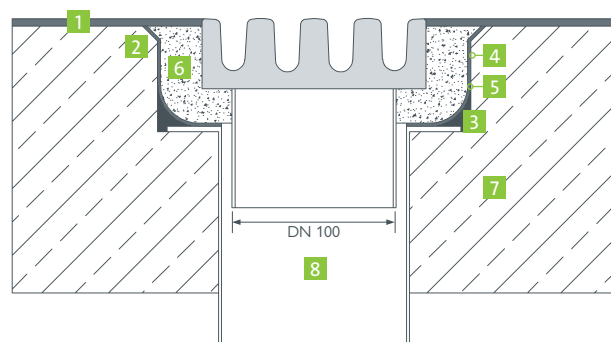
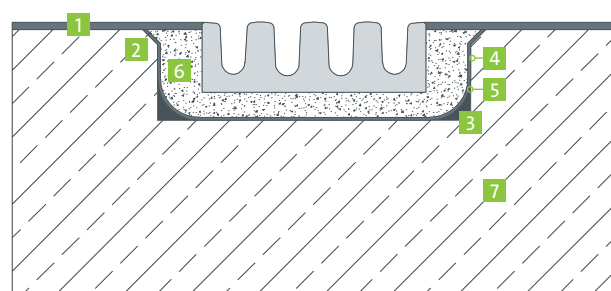
www.say.bg/23/dichtingsysteem_pdf

BG-FILCOTEN® city mini: Gecoat beton: kl. A – C

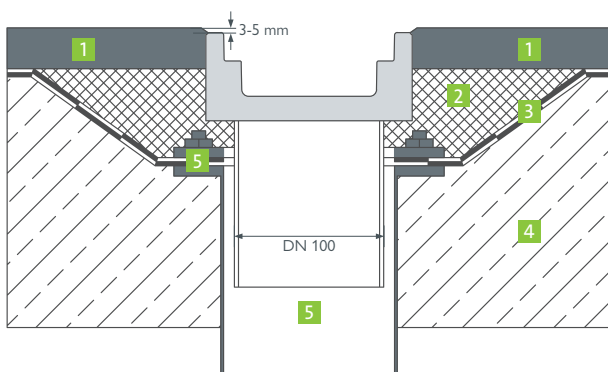
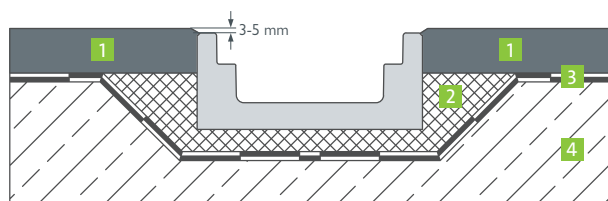


- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1 coating volgens instructies
voorschrijvende instantie | 5 afdichting met vlies
versterkt |
| 2 afschuinen | 6 epoxy voegmortel |
| 3 opvullen met epoxymortel | 7 gewapende vloer |
| 4 primer | 8 buisgeleiding met lijmfens |

BG-FILCOTEN® parkline: Gecoat beton: kl. A – C

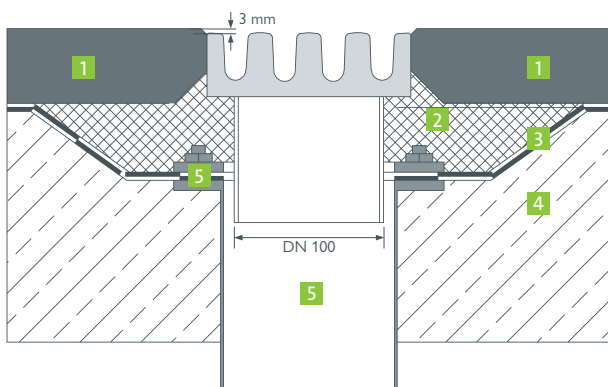
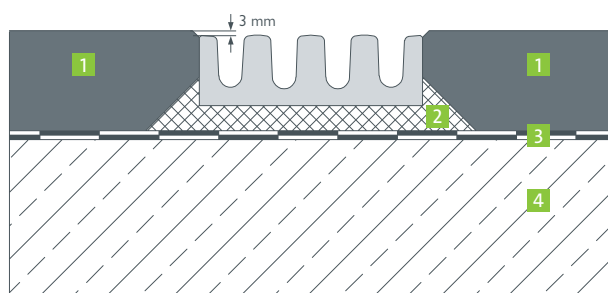


BG-FILCOTEN® city mini: Asfalt: kl. A – C



- | | |
|---------------------|---------------------------------|
| 1 asfalt | 4 gewapende vloer |
| 2 poreus beton | 5 buisgeleiding met opspanflens |
| 3 afdichtingsniveau | |

BG-FILCOTEN® parkline: asfalt, kl. A – C



Inbouwvoorbeelden – voor asfalt

voor BG-FILCOTEN® city mini & parkline

Algemene instructies

De hiernavolgende inbouwrichtlijnen en inbouwvoorbeelden zijn opgesteld voor standaardtoepassingen. Houd rekening met de inbouwpositie van de afvoergoten, het soort verharding en het type verkeer dat de goten kan overrijden. De verschillende verkeersklassen zijn ingedeeld volgens de Europese norm EN 1433. De voorschrijvende instantie kan mogelijkerwijze de inbouwvoorschriften aanpassen aan de lokale omstandigheden. De in het vakgebied bekende technische richtlijnen en goed vakmanschap dienen bij de inbouw en plaatsing in acht te worden genomen. Neem voor uw specifieke toepassing contact op met BG-Technische Ondersteuning.

1. De BG-FILCOTEN® city-mini en parkline goten worden geïnstalleerd over de bitumineuze afdichting op een betonnen fundering van minstens 2 cm dikte volgens Ö-Norm B4710-1, op een aardvochtige beton of een Flex-lijmulling. Naargelang de statische vereisten is een laterale steunwag of een staalwapening vereist – voor details zie snedetekening.
2. Begin voor installatie bij het element met uitloopaansluiting.
3. De stootvoegen van de afzonderlijke gootlichamen kunnen met een geschikt voegmiddel afgedicht en verbonden worden – materiaalbeschrijving en hoeveelheidsbepaling zie BG-afdichtingssysteem (www.say.bg/23/dichtingssysteem_pdf).
4. Bij het verdichten van de top- en bovenlaag (asfalt) mogen de goten niet beschadigd worden. Houd afstand met trilplaten!
5. Alle aangrenzende deklagen moeten permanent 3 – 5 mm hoger liggen dan het oppervlak van de goot om mechanische beschadigingen van de gootelementen te voorkomen (bijv. door sneeuwruimers en straatveegmachines) en de waterafvoer te waarborgen.
6. In gebieden waar verhoogde chemische belasting (bijv. stoffen met hoge en lage PH-waarden) te verwachten is, adviseren wij de afwateringssystemen voldoende vaak van vuil te ontdoen en met helder water te spoelen.

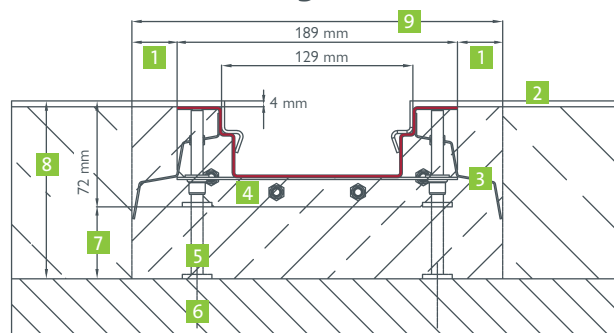
Inbouwvoorbeeld – sigma tec

Algemene instructies

De hiernavolgende BG-inbouw- en onderhoudsrichtlijnen alsmede plaatsingsvoorbeelden zijn opgesteld voor standaardtoepassingen. De verschillende verkeersklassen en inbouwplaats zijn ingedeeld volgens de Europese norm EN 1433. De voorschrijvende instantie kan mogelijkwijze de inbouwvoorschriften aanpassen aan de lokale omstandigheden. De in het vakgebied bekende technische richtlijnen en regels voor goed vakmanschap dienen in acht te worden genomen. Neem voor uw specifieke toepassing contact op met BG-Technische Ondersteuning.

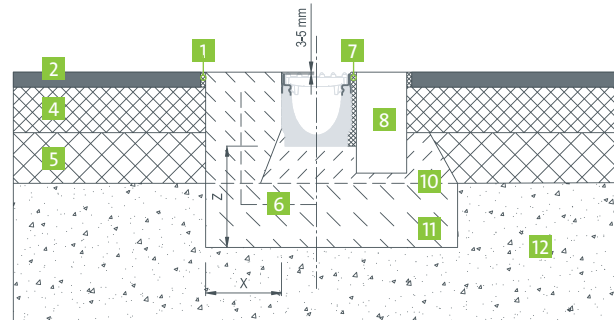
1. Er moet een uitsparing overeenkomstig de inbouwvoorbeelden voorzien worden om een gietlaag van epoxidehars te kunnen bewerkstelligen, oftewel wordt de goot mee gebetonneerd in de bodemplaat.
2. De gootelementen moeten volgens het plaatsingsschema/de inbouwvoorschriften op de plaats gelegd worden en zodanig gedraaid worden om een dichte flensverbinding tot stand te kunnen brengen – er moet op een gelijke grootte/hogte van de flens gelet worden.
3. Eerst wordt het buiskoppelpstuk of het uitloopdeel op het afwateringsgoot aangesloten en met de onderste moer van de stelvoeten in de hoogte genivelleerd (tweede moer nog niet aandraaien) – de gootrand geeft het niveau van de afgewerkte grond aan. Indien een pompputkader of pompput behuizing gebruikt moet worden (ter vervanging van aansluiting op riool), dit eerst boven de pompput zetten en dienovereenkomstig nivelleren.
4. De flenzen van de gootelementen grondig reinigen (verontreinigingen moeten verwijderd worden) en met meegeleverde dichting inenschroeven – het vergrendelingsmateriaal wordt standaard meegeleverd.
5. Bij het vastschroeven van de flenzen moet op een exacte oriëntatie van de gootstreng gelet worden (richtsnoer, waterpas).
6. Wanneer de oriëntatie en nivellering van de gehele streng zijn uitgevoerd, moet de streng beveiligd worden tegen wegglijden tijdens het betonneren of uitgieten – hiervoor de stelvoeten van pluggen voorzien of plaatselijk betonneren en de tweede moer (bovenaan) aandraaien.
7. Aanbevolen wordt, de gootelementen te beschermen tegen verontreiniging tijdens het betonneren/gieten (bijv. door ze af te plakken).
8. De deklaagsleuf moet vlak gebetonneerd/gegoten worden.
9. Bij het aanbrengen van de gietmassa moet erop gelet worden dat ze de buitenomtrek van de goot over het gehele oppervlak en zonder bellen omhult. De goot moet voor de volle 100 % vlak liggen. Is dat niet het geval, dan kan later het gootlichaam bij belasting vervormd worden.
10. Bij het aanbrengen en aanrillen van het beton erop letten dat de goot qua positie of vorm niet veranderd wordt.
11. Reinigings- en onderhoudswerkzaamheden: In gebieden waar agressieve chemische stoffen te verwachten zijn (bijv. met hoge en lage PH-waarden), adviseren wij de goten regelmatig te reinigen om afzettingen te voorkomen.

BG-FLEX sigma tec: beton met coating



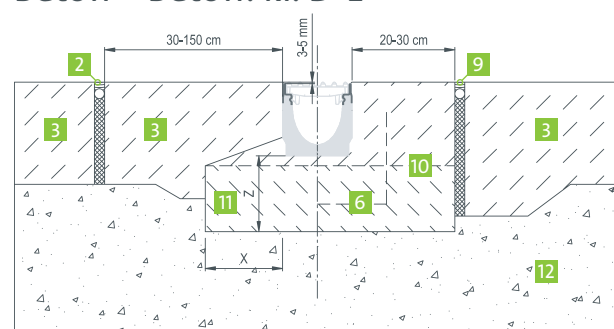
- | | |
|----------------------------|--|
| 1 min. 30 mm bij gietvloer | 6 pluggen |
| 2 deklaag | 7 min. 10 mm bij gietvloer |
| 3 ankerbeugels | 8 min. 85 mm – max. 120 mm |
| 4 flens om te schroeven | 9 min. 250 mm bij gietvloer (uitsparing) |
| 5 stelpoten | |

BG-FILCOTEN® pro NW 150: Asfalt – Asfalt: kl. D-E



- | | |
|--|---|
| 1 bit. voegband | 7 starre voeg |
| 2 toplaag | 8 boordsteen, 10 x 20 |
| 3 wegenisbeton | 9 uitzettingsvoeg |
| 4 bitumineus grind | 10 werkvoeg |
| 5 draagkrachtige bitumenlaag | 11 betonfundering vlg. statische berekening |
| 6 klasse E: met constructieve wapening | 12 draagkrachtige steenslag ondergrond |

BG-FILCOTEN® pro NW 150: Beton – Beton: kl. D-E



Inbouwvoorbeelden BG-FILCOTEN® pro zie www.say.bg/23/pro/download



GRASPOINTNER
Sustainable innovation.



www.say.bg/23/print

Meer over ons engagement voor
duurzaam drukwerk vindt u in
ons blogartikel.



PurePrint®
innovated by gugler* DruckSinn
Gesund. Residu-vrij. Klimaatvriendelijk.
drucksinn.at



Gedrukt volgens de richtlijn „Drukwerk”
van het Österreichisches Umweltzeichen.
gugler* print, Melk, btw-nr. 609,
www.gugler.at



Dit papier stamt uit voorbeeldig
ontgonnen wouden en
gecontroleerde bronnen.



* Onze bijdrage aan het bebossingsproject van de Universiteit voor Bodemcultuur Wenen in Ethiopië.

BG-Graspointner GmbH
Gessenschwandt 39
4882 Oberwang

Tel.: +43 6233/8900-0

Fax: +43 6233/8900-303

E-mail: sales.int@bg-graspointner.com

Website: www.bg-graspointner.com

Uw partner voor afwateringssystemen van BG-Graspointner