

Algemene opmerkingen

De hiernavolgende inbouw- en plaatsingsvoorschriften 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 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 de BG-Technische Ondersteuning.

Inbouw- en plaatsingsvoorschriften BG-**FILCOTEN**® one urban

1. De FILCOTEN®-goten worden op een aardvochtige beton aangebracht. De dikte en de kwaliteit van het betonfundament zijn omschreven in onderstaande tabel*. Bij uitgeharde betonfundamenten dienen de gootelementen op een stellaag van minstens 2 cm stelmortel worden aangebracht. Afhankelijk van de statische vereisten is een zijdelingse steunrug of staalwape-ning vereist - voor details zie tabel en snedetekening.
2. Begin met het plaatsen van de gootstreng bij het afwateringselement met de laagste uitloop en bij gebruik van zandvangelementen begin met het onderste bouwelement om deze op de juiste hoogte en positie te brengen met de aansluitende riolering. Als er meerdere afwateringselementen met uitloop in een streng worden geplaatst, gelieve de hoogte en positie van de onderdelen extra zorgvuldig uitvoeren.
3. Beide kopzijden van een volgend gootelement kunnen op het voorgaande element aangesloten worden, aangezien het tand-groef systeem een vrije stroomrichting heeft – is op de goten geen stroomrichtingspijl aangebracht!
4. Wij adviseren het gebruik van de inklembare dichtingsprofielen op de stootvoegen van de gootelementen. De voegen kunnen tijdens de installatiewerkzaamheden ook worden afgedicht met conventionele afdichtingsmaterialen (bijv. 1-component afdichtingsmateriaal op PU-basis). Materiaalbeschrijving en hoeveelheidsbepaling, zie hiervoor: [BG-afdichtingssysteem](#).
5. Voor het aansluiten van de toplaag moet de gootstreng worden beschermd tegen vervuiling - bijv. door middel van een folie-afdekking. Bij het verdichten van de top- en bovenlaag (asfalt, bestrating, beton, etc.) mogen de goten niet worden beschadigd. Houd afstand met trilplaten!
6. In het geval van horizontale (uitzettings)krachten (bijv. bij betonvlakken, sterk hellend oppervlak enz.) dient in de zone van het aansluitende wegdek, op een afstand van 30-150 cm tot de gootstreng, een voldoende gedimensioneerde uitzettingsvoeg worden aangebracht. Druk door thermische uitzetting (beton of bestrating) mag op geen enkele manier op de gootwand uitwerken. Uitzettingsvoegen moeten dienovereenkomstig worden ingepland en uitgevoerd. Dit geldt ook voor cement gestabiliseerde onderlagen. Gebruik een geschikte voegvulling. Uitzettingsvoegen in het aangrenzende betonoppervlak die dwars op de gootstreng uitkomen, worden zodanig ontworpen dat de voegen door een kopvoegverbinding tussen twee gootelementen doorloopt.
7. Bij toepassing van betonnen opsluitbanden - langer dan een gootelement - langs een goot moeten scheur- resp. uitzettingsvoegen worden aangebracht op gelijkmatige afstand (volgens erkende regels van de techniek) of conform de geldende statische berekening om onverwachte spanningsscheuren te voorkomen. De voegen moeten ter hoogte van een gootverbinding dwars op de gootstreng uitgevoerd worden. Het aantal voegen resp. de voegenafstand moeten in functie van de betonkwaliteit, de omgevingstemperatuur tijdens het betonneren en de daarop volgende behandeling van het beton dienovereenkomstig uitgevoerd worden.



8. Straatwerk waarbij afschuifkrachten kunnen optreden, moeten stevig verbonden worden met de rugfundering. Dit kan door de eerste 3 rijen straatstenen (grenzend aan de gootstreng) in een mortelbed te leggen. De voegen moeten worden opgevuld met mineraal voegmateriaal. Afschuifkrachten van de bestrating mogen niet rechtstreeks op de gootwanden inwerken (bijv. thermische uitzetting, remkrachten, enz.) De technische richtlijnen voor bestrating, gebonden of ongebonden plaatsing, moeten dienovereenkomstig in acht worden genomen.
9. Alle aangrenzende deklagen moeten permanent 3-5 mm hoger liggen dan het oppervlak van de goot om mechanische schade aan de gootelementen (bijv. door sneeuwruimers en straatveegmachines) te vermijden en om waterafvoer te garanderen.
10. Dezelfde inbouw- en plaatsingsvoorschriften zijn van toepassing op onderhouds- en afvoer-elementen, rekening houdend met het laagste (meerdere) zandvang- of afvoerelement.
11. Het gootsysteem moet met regelmatige tussenpozen (min. 1 x jaarlijks) op vervuiling en werking worden gecontroleerd en indien nodig worden gereinigd – met name het afvoerelement met vuilvangemmer.

Let vooral op situaties met draai/wring-, optrek- en remkrachten.

BG adviseert u graag bij uw specifieke toepassing.

Technische veranderingen zijn voorbehouden.