

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 BG-Technische Ondersteuning.

Inbouw- en plaatsingsvoorschriften BGZ-S

1. De BGZ-S-goten worden op een aardvochtige beton aangebracht. De dikte en de kwaliteit van het betonfundament zijn omschreven in onderstaande tabel*. Bij de uitgraving moet getoet worden op het verval van de goot. Afhankelijk van de statische vereisten is een laterale steunwiel vereist - details zie tabel en snedetekening. Verplaats de gootelementen met hiervoor geschikte hulpmiddelen (bijv. BG-mechanische hijsklem).
2. Let op de verschillende bouwhoogtes bij het plaatsen van de goten met verval en begin bij het afwateringselement met uitloopaansluiting (diepste element). Op iedere goot staat de stroomrichting met een pijl aangegeven.
3. De stootvoegen tussen de gootelementen kunnen met een geschikt voegmiddel afgedicht of verbonden worden - materiaalbeschrijving en hoeveelheidsbepaling, zie hiervoor: [BG-afdichtingssysteem](#).
4. Alvorens de topklaar aan te brengen op het aangrenzende oppervlak, roosters in de goot leggen en indien nodig vergrendelen of de goot voldoende tegen samendrukken beschermen. Let er bij het verdichten van de top- en bovenlaag (asfalt, bestrating, beton enz.) op dat de goten niet beschadigd raken. Houd afstand met trilplaten!
5. In het geval van horizontale (uitzettings)krachten (bijv. bij betonvlakken, sterk hellend oppervlak enz.) dient in de aansluitende rijbaan, op een afstand van 30-200 cm tot de gootstreng, een voldoende gedimensioneerde uitzettingsvoeg aangebracht te worden. Uitzettingsvoegen in het aangrenzende betonoppervlak die dwars op de gootstreng uitkomen, worden zodanig ontworpen dat de voegen door een kopvoegverbinding tussen twee gootelementen doorloopt.
6. In druk bezochte gebieden, bevelen wij aan de roosters, afhankelijk van de toepassing, passeerfrequentie en snelheid, vast te schroeven (tot 8-voudige schroefvergrendeling mogelijk). Zorg ervoor dat de schroeven blijvend en met weerstand aangedraaid zijn.
7. 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.
8. In gebieden waar agressieve vloeistoffen worden afgevoerd (bijv. met hoge en lage PH-waarden), raden wij aan afwateringsgoten met RVS/inox afdekkingen te plaatsen. Neem ook hier voor uw specifieke toepassing contact op met BG-Technische Ondersteuning
9. Voor zandvangelementen gelden dezelfde inbouw- en plaatsingsvoorschriften.

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

BG adviseert u graag bij uw specifieke toepassing.

Technische veranderingen zijn voorbehouden.

*Tabel betonfundament dikte en kwaliteit

Belastingsklasse	A 15 kN	B 125 kN	C 250 kN	D 400 kN	E 600 kN
Betonkwaliteit van het fundament**	C16/20	C20/25	C20/25	C25/30	C25/30
Breedte: X	≥ 8 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm	≥ 15 cm	≥ 15 cm
Hoogte: Y	Goothoogte - 5 cm (mini – 3 cm)			Goothoogte	
Dikte: Z	≥ 8 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm	≥ 20 cm	≥ 20 cm
Wapeningstaven	Niet noodzakelijk				Ø8mm, e=200mm
**Betonkwaliteit is een minimale eis en moet aan de plaatselijke vereisten aangepast worden.					