



De BG inbouwrichtlijnen en inbouwvoorbeelden zijn algemeen bekende voorstellingen. Bijzondere inbouwsituaties op grond van plaatselijke gegevens dienen telkens apart beoordeeld te worden. De in het vakgebied bekende technische richtlijnen dienen bij de inbouw in acht genomen te worden.

1

Houd rekening met de inbouwpositie van de afvoergoten, het soort verharding en het type verkeer dat de goten kan berijden. De verschillende verkeersklassen zijn ingedeeld volgens NEN EN 1433.

2

De gootelementen worden op een aardvochtige beton aangebracht. De dikte en de kwaliteit van het betonfundament zijn omschreven in onderstaande tabel. Bij aanleg op een uitgeharde betonfundatie (parkeerdek o.i.d.) dienen de gootelementen op een stelling van 2-3 cm stelmortel te worden aangebracht. De gootelementen zijn voorzien van zogenaamde vaar- en moereinden. Hierdoor grijpen de gootelementen in elkaar. De pijlen op het gootelement geven de stroomrichting van het water aan.

3

Afhankelijk van de belastbaarheid dient aan weerszijden van het gootelement beton en eventueel een wapening aangebracht te worden (zie tabel linksonderin).

4

De kitvoeg die ontstaat wanneer de gootelementen tegen elkaar aangeplaatst worden, kan met een kit worden dichtgezet. Bij de afvoer van regenwater kan dit een eenvoudige siliconenkit zijn. Wanneer agressiever water afgevoerd wordt, dient een andere soort kit en wellicht een ander soort gootmateriaal te worden toegepast.

5

Bij de aanleg van de aangrenzende verharding dienen de roosters ingelegd te zijn of dienen de nodige maatregelen getroffen te worden zodat het gootelement niet samengedrukt kan worden. (houten planken of latten). Bij het verdichten van de onderbouw en de verharding (bijv. met een trilplaat) dient erop gelet te worden de goot niet door het apparaat geraakt wordt zodat mechanische beschadigingen ontstaan.

6

De aangrenzende verharding dient in de eindsituatie max. 3 - 5 mm hoger te liggen dan de bovenzijde van het gootelement incl. afdekking.

7

Wanneer de afvoergoten frequent door verkeer bereden worden, adviseren wij de roosters te verschroeven. Dit kan als extra kneveling zijn bovenop het schroefloze snelsluitsysteem van de BG afvoergoten. Het wordt afgeraden afvoergoten dwars in te bouwen in doorgaande wegen.

8

Bij inbouw in betonvlakken en hellingen dienen zettingvoegen te worden toegepast. Niet direct naast de goot maar op een afstand van 30 - 200 cm van het gootelement. Dwars op de goot dienen de voegen door een verbinding tussen twee gootelementen door te lopen.

9

Voor zandvangders gelden over het algemeen dezelfde inbouwrichtlijnen zoals hierboven omschreven.

Belastingklasse	A 15 kN	B 125 kN	C 250 kN	D 400 kN	E 600 kN	F 900 kN
Betonkwaliteit van het fundament *	C16/20	C20/25	C20/25	C25/30	C25/30	C25/30
X	≥ 8 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm	≥ 15 cm	≥ 15 cm	≥ 20 cm
Y	Min. de goothoogte - 8 cm			Min. de goothoogte - 5 cm		
Z	≥ 8 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm	≥ 20 cm	≥ 20 cm	≥ 25 cm
Betonijzers	Niet noodzakelijk					Ø = 8 mm om de 20 cm

* De aangegeven betonkwaliteit is de minimale kwaliteit en is naar wens aan te passen.

Let vooral op draai/wring-, optrek- en remkrachten. Wij adviseren u graag bij uw specifieke toepassing. Technische veranderingen zijn voorbehouden.