**Bestektekst**

***verholen goot met hoeklijn***

*‘Geprefabriceerde betonnen verholen afwateringsgoot'*

Omhelst het leveren en plaatsen van betonnen gootelementen in glad grijs bekist gewapend beton, afmeting (breedte x hoogte) 495 x 330 mm. Het gootelement voldoet aan een toelaatbare aslast van 150 kN.

De gootelementen hebben een lengte van minimaal 995mm en maximaal 1995 mm en de rand is afgewerkt met een geprofileerd, warmgewalst hoekstalen omranding met afmeting 45x45x4,2 mm, staalkwaliteit S235JRG volgens DIN-EN 10025. De bewapeningskorf voldoet aan staalkwaliteit FeB500 (KOMO certificaat).

Aan de bovenzijde is het gootelement vlak, met centraal een opening over de ganse lengte van 30 mm breedte; deze opening mondt uit in de eigenlijke goot: een cylindrische opening van Ø160 mm. De vlucht (= onderzijde) van deze goot bevindt zich op - 224 mm. Voor de onderlinge aansluiting van de gootelementen zijn zij op de kopzijden voorzien van een hol/dol constructie.

De gootelementen hebben een afvoercapaciteit van minimaal 40 m² vloeroppervlak per strekkende meter (2.160 l/uur).

De gootelementen zijn voorzien van een deklaag met een hoge slijtvastheid: maximum 12 cm³ per 50 cm² volgens Böhme (DIN 52108). Deze essentiële eigenschap wordt verkregen door in de slijtlaag bovenaan (van 20 mm) enkel een toeslagmateriaal van veredeld kwarts te gebruiken.

De gootelementen worden geplaatst op een gestabiliseerde laag zand of een laag schraal beton.

Betonsterkteklasse B60 volgens NEN 5950.