

---

**NeBo plaatsingsvoorschriften voor prefab gewapend betonnen slibvanggoten, geschikt voor aardinbouw.**

---

**Uitgiftedatum** : april 2003.

**Algemeen**

- 1) Een NeBo slibvanggoot is opgebouwd uit een of meerdere prefab gewapend betonnen U-vormig gootelementen voorzien van verzinkt stalen mazenrooster en bijbehorende hoeklijnen, een betonnen dichte beginplaat en een betonnen eindplaat met afvoer  $\varnothing$  125 of  $\varnothing$  160 mm. Levering inclusief bijbehorende bevestigings- en hijsmaterialen (hijsogen).

**Plaatsingsvoorschriften**

- 1) Controleer bij aflevering de gootelementen op beschadigingen en/of breuk en of deze compleet zijn uitgeleverd volgens bijgaande vrachtpapieren.
- 2) De slibvanggoten worden geleverd inclusief verpakkingsmaterialen, zoals pallets, staalband en krimpfolie. Deze dienen bij plaatsing verwijderd te worden.
- 3) De goten moeten geplaatst worden op een gewapend betonnen werkvloer van ongeveer 150 a 200 mm dikte. Deze werkvloer (fundering) moet in twee richtingen waterpas zijn. De bovenkant van de werkvloer moet 790 mm onder de afgewerkte bestrating worden aangebracht. Hierdoor komt het rooster 5 mm onder de afgewerkte bestrating te liggen.
- 4) Na voldoende uitharding van de betonnen werkvloer kunnen de gootelementen geplaatst en uitgericht worden. Als eerste kan de begin- en eindplaat tegen het eerste en laatste gootelement worden bevestigd. Hierbij kan de plaat d.m.v. bijgeleverde schroefogen worden opgetild en tegen de kopse kant van de goot worden gezet. Hierna kan de plaat d.m.v. bijgeleverde inbusbouten (M 12) tegen het gootelement bevestigd worden. Voor eventuele extra afdichting kan er compriband in de sponning worden aangebracht. Vervolgens kan het eerste gootelement inclusief beginplaat op de betonnen werkvloer geplaatst worden. Hierna kunnen de overige tussenliggende gootelementen een voor een achter elkaar gezet worden. Ook hier kan elke keer compriband in de sponning aangebracht worden. Als laatste wordt het gootelement met de reeds bevestigde eindplaat op zijn plaats gezet.
- 5) Na het stellen van de gootelementen kunnen de bijgeleverde hoeklijnen door middel van verzonken kopbouten op de goot bevestigd worden. Deze bouten moeten in de ingestorte schroefhulzen (M 12) gedraaid worden. Om de omranding compleet om de goot te krijgen moeten de hoeklijnen zowel op de gootelementen als op de kopse begin- eindplaat geschroefd worden.
- 6) Nadat alle hoeklijnen op de goot bevestigd zijn kunnen de verzinkt stalen roosters in de hoeklijnen gelegd worden. Hierbij moeten de roosters met een lengte van 996 mm in het midden van de goot komen en de twee langere roosters met een lengte van 1082 mm aan de buitenzijde van de goot. Deze liggen dan op de hoeklijn van de kopse begin-eindplaat. (Stort nooit de vloer af zonder dat de roosters in de hoeklijn liggen !!!).
- 7) Vervolgens kan de afvoerbuus aangesloten worden. Deze kan direct in de manchetsmf van de eindplaat gestoken worden. Door gebruik van de manchetsmf kan de afvoerbuus enige axiale verplaatsingen opvangen zonder af te scheuren. Diameter afvoerbuus is  $\varnothing$  125 of  $\varnothing$  160 mm.
- 8) Bij het aanvullen van de bouwput dient men laagsgewijs zand aan te brengen met een maximale laagdikte van ca. 30 cm. Deze laag dient vervolgens mechanisch verdicht te worden alvorens men de volgende laag aanbrengt. Men kan de bouwput geheel aanvullen tot op de hoogte waarop de bouwkundig te storten betonvloer moet worden aangebracht. Om deze vloer door weersinvloeden voldoende te kunnen laten "werken" is het belangrijk een dilatatievoeg aan te brengen langs de gehele omtrek van de slibvanggoot. Dit kan gedaan worden door bijvoorbeeld polystyreenschuim van ongeveer 5 a 7 mm dikte tegen de zijkant van de hoeklijn / gootelement aan te plakken. Hierna kan de vloer gestort worden.
- 9) Na voldoende uitharding van de bouwkundige gestorte betonvloer kan het polystyreenschuim verwijderd worden, waarna de dilatatievoegen afgewerkt kunnen worden door middel van een elastisch blijvend vulmiddel, welke bestand is tegen lichte minerale vloeistoffen en / of verdere andere chemicaliën die op de wasplaats vrij kunnen komen. Tevens kunnen de halfmaanvormige groeven aan de binnenzijde van de goot welke ontstaan zijn tussen de twee onderlinge gootelementen ook met dit vulmiddel worden afdicht.

# PLAATSINGSVOORBEELD

