

Plaatsingsvoorschriften betonnen regenwatertanks MWF Flexoline Varitanks

Toelichting verkeersklassen volgens NEN-EN124

- Verkeersklasse A15kN geen verkeer, groenzone of fietsers- en voetgangersgebied
- Verkeersklasse B125kN licht verkeer, voet/fietspaden, parkeerplaatsen en parkeerdekken voor personenauto's
- Verkeersklasse C250kN middelzwaar verkeer, winkelstraten, ventwegen, algemene parkeerterreinen
- Verkeersklasse D400kN zwaar verkeer voor wegen, voet/fietspaden en parkeerplaatsen voor alle soorten wegverkeer

Plaatsing

1. De regenwatertanks zijn vervaardigd uit zelfverdichtend beton, wand en bodem zijn één geheel. De tanks dienen altijd ondergronds geplaatst te worden. Voor B125kN mag de bovenkant op een max. diepte van 100cm onder het maaiveld.
2. Om te voorkomen dat de tank breekt tijdens het plaatsen dient u met volgende zaken rekening te houden:
 - a. Tijdens het hijsen gebruik maken van alle hijslussen
 - b. Hijskettingen dienen voldoende zwaar + lang genoeg te zijn
 - c. Nooit hijsen in een hoek kleiner dan 60°
3. Belangrijk bij het uitgraven van het gat:
 - a. Het gat moet vrij zijn van grondwater
 - b. Zorg dat de tank minimum 30cm onder het maaiveld zit voor een vorstvrije opstelling
 - c. Neem voor de grootte van het gat de buitendiameter van de tank + 50cm ruimte rondom de tank.
4. De tank moet op een vlakke en draagkrachtige ondergrond geplaatst te worden:
 - a. Bij zand/leem/klei op een zandbed van 10cm dik
 - b. Bij rots/steenslag/leisteel op een (gestabiliseerd) zandbed van 20cm.
 - c. Indien de grond te zwak is om de (gevulde) tank te kunnen dragen dient er een gewapende funderingsplaat onder de tank te worden aangebracht dan wel dient deze onderheid te worden.
5. Het aanvullen moet als volgt worden uitgevoerd:
 - a. Vul aan met steenloze grond in lagen van 50cm, bij voorkeur met gestabiliseerd zand.
 - b. De grond rondom de tank moet goed verdicht worden, de tanks hebben goede aanvulling nodig als tegendruk om scheuren/barsten tegen te gaan. Een tank mag nooit gevuld worden met water zolang de grond niet is aangevuld. Gestabiliseerd zand verdicht overigens zichzelf.

- c. Ook aangesloten buizen moeten aan de onderkant gestabiliseerd worden om verzakking tegen te gaan.
 - d. De grond boven op de tank moet eveneens verdicht worden, maar daarbij mag geen trilplaat gebruikt worden, omdat de kopplaat van de tank daar niet tegen bestand is.
6. Indien er sprake is van hoog grondwater:
- a. De tanks worden waterdicht aangeleverd tot aan de aansluitingen in de zijwand. Daarop rust 10 jaar productgarantie. Zorg er derhalve voor dat het grondwater ten allen tijde lager blijft dan de onderkant van de aansluitingen in de zijwand.
 - b. Vul de grond aan voor de helft en vul daarna de regenwatertank voor de helft met water. Vul daarna de grond verder aan.
7. Na plaatsing dient de tank van binnenuit gereinigd te worden van eventuele vervuiling zoals zand of andere organisch materiaal.

Transport naar de bouwplaats

Het transport naar de bouwplaats kan alleen plaatsvinden in optimale omstandigheden:

- De bouwplaats is goed bereikbaar én berijdbaar (stevige ondergrond d.m.v. bijvoorbeeld rijplaten)
- De breedte van de doorgang moet 3 tot 4,5 meter bedragen, de hoogte min. 4 meter
- De vrachtwagen kan met de achterkant tot aan het gat rijden + de poten volledig uitschuiven (4-6 meter)
- De vrachtwagen heeft voldoende ruimte om de put op te heffen en 180° te draaien

VS250305