

Praktijkgerichte plaatsingsinstructie klapvloer type Breda



1. Voorwoord

Deze plaatsingsinstructie is specifiek geschreven voor de plaatsing van een Subway- invalbeveiliging type klapploer Breda

Het is van groot belang dat deze instructie nauwkeurig wordt opgevolgd om de werking, kwaliteit, veiligheid en duurzaamheid van het complete systeem te kunnen garanderen. Opeenvolgend zijn de technische specificaties, aandachtspunten en instructies gegeven.

Let op: deze plaatsingsinstructies betreffen puur de technische informatie die nodig is voor een juiste plaatsing. De opdrachtnemer voor het plaatsen blijft te allen tijde zelf verantwoordelijk voor het creëren van een juiste en veilige werkomgeving volgens de algemeen geldende regels betreffende opleidingsniveau, Arbobesluit en Machinerichtlijn.

De opdrachtnemer dient ervaring te hebben met het plaatsen van dergelijke invalbeveiligingen en –inzamelsystemen.

Deze plaatsingsinstructies dienen volledig te zijn gelezen en begrepen alvorens de werkzaamheden mogen worden uitgevoerd.

Bij het niet opvolgen van de uitgangspunten uit deze plaatsingsinstructies wordt de opdrachtnemer verantwoordelijk gesteld voor eventuele gevolgcosten

2. Inleiding

De Subway-klapploer Breda is het tweede te plaatsen deel van een ondergronds afval inzamelsysteem. De invalbeveiliging is één van de belangrijkste veiligheidsonderdelen. Deze voorkomt namelijk dat er iemand in de betonput kan vallen wanneer de ondergrondse container is gehesen.

De klapploer Breda is de huidige standaard klapploer van Bwaste internationaal en kenmerkt zich door zijn bedrijfszekerheid, duurzaamheid en minimale onderhoudsbehoefte.

2.a Klapvloer Breda

De klapvloer Breda onderscheidt zich door haar uitneembare vloerdelen die ook omhoog geklapt kunnen worden. Deze klapvloer wordt gebruikt in combinatie met een 1600x1600mm tranenplaat, welke een kleine overstek heeft over de buitenrand van de klapvloer. Dit voorkomt dat er water in de betonput komt door regenval. De bestrating kan rechtstreeks tegen de buitenrand van de klapvloer worden aangebracht.

De klapvloer wordt gemonteerd middels de twaalf bouten en carrosserieringen op de schroefhuizen van de betonputrand. Tussen de stalen rand van de klapvloer en de betonputrand wordt een aaneengesloten strook afdichtingband (Compriband) geplakt om deze verbinding waterdicht te maken.

Bij de invalbeveiliging worden ook vier stelpoten geleverd die in de vier schroefhuizen onderin de betonput dienen te worden bevestigd. Dit is een belangrijk onderdeel, want het gewicht van de container komt grotendeels op deze stelpoten te rusten. Een exacte afstelling bij plaatsing is daarom noodzakelijk.

De Subway-invalbeveiligingen voldoen aan de gestelde eisen in de normen NEN-EN 13071-2.

2.b Technische informatie

Buiten afmetingen:	1685 x 1685 x 200 mm
Totaalgewicht klapvloer:	ca. 100 kg

Montagemateriaal benodigd bij afmontage : 12 stuks M12 x 40 bouten
12 stuks M12 carrosserieringen,
8 meter klevend Compriband



3. Voorbereiding

Zorg voor een juiste en veilige werkomgeving tijdens het plaatsen.

Standaard gebruikt BWaste een 5 m³ betonput met een hoogte van 2830 mm. De betonput moet waterpas en op de juiste hoogte worden geplaatst. Zie hiervoor de plaatsingsinstructies van de betonput.

De totale hoogte van de buitenrand van de klipvloer Breda is 200 mm. De schuine rand begint op 140 mm. Deze schuine rand op 140 mm is tevens het straatniveau. Er dient dus tot $2830 + 140 = 2970$ mm uitgegraven te worden.

De waterafvoer rondom de put moet zo zijn ingezet dat ook bij hevige regenval het water vrijelijk weg kan stromen, zodat zich geen water op kan hopen en de put kan inlopen.

Stelpoten dienen op de juiste hoogte te worden afgesteld afhankelijk van het type container en betonput. De juiste hoogte dient exact te worden gemeten vanaf de bovenkant van de buitenrand van de klipvloer tot de bovenkant van de stelpoten.

De hoogte wordt bepaald door de lengte van het onderlijf - 5 mm. Zo komt het gewicht van de container geheel op de stelpoten te rusten en niet op de stelrand. Bij een 5m³ container in een 5m³ betonput is dit $2645 - 5 \text{ mm} = 2640 \text{ mm}$. (altijd maat checken)

Een klipvloer moet altijd zo worden geplaatst dat de scharnierzijde van de klipvloerdelen aan de gelijke zijde zitten als de scharnieren van de bodemkleppen van de container zitten. De enige uitzondering hierbij is het aanslagsysteem, daarbij mogen de scharnieren van de vloerdelen niet aan de gelijke zijde zitten als het scharnier van de bodemklep. Inventariseer dus altijd eerst hoe de container in de put komt te staan.

Bij de klipvloer Breda kunnen de vloerdelen eenvoudig worden verplaatst. Aan alle vier zijden bevinden zich scharnierpunten.

4. Montage instructie

- 4.1 Maak de betonputrand en de inloopbeveiliging geheel zandvrij.



- 4.2 Verwijder de dopjes van de schroefhuizen op de putrand met een schroevendraaier.



- 4.3 Plak het Compriband® op de schone betonrand rondom aan de binnenzijde van de schroefhulzen. De hoeken moeten elkaar overlappen..



- 4.4 Plaats de buitenrand van de klapvloer op de betonput.



- 4.5 De geleiding aan de onderzijde van de buitenrand zorgt er voor dat deze altijd goed gecentreerd is.



- 4.6 Schroef de buitenrand vast met de 12 bijgevoegde bouten en ringen.



- 4.7 Haak de vloerdelen met de scharnierpenen in de daarvoor bestemde scharnierpunten van de buitenrand. De bovenzijde moet naar de buitenkant zijn gericht.





4.8 Stelpoten en Statieven

Laat de vloerdelen omhoog staan om de stelpoten te kunnen plaatsen. Plaats een ladder van voldoende lengte in de betonput.

4.8.1 Verwijder de dopjes van de schroefhulzen op de bodem.

4.8.2 Bij een 5m3 container:

4.8.3 Monteer de vier stelpoten in de bodem van de put en stel ze af op de juiste hoogte (lengte 5m3 onderlijf min 5 mm = $2645 - 5 = 2640$ mm).

De juiste hoogte dient exact te worden gemeten vanaf de bovenkant van de buitenrand van de klapvloer tot de bovenkant van de stelpoten. (Leg een waterpas van voldoende lengte dwars over de buitenrand en meet vanaf onderzijde waterpas).



4.8.4 Stel de poten waterpas en op gelijke hoogte.



- 4.9 Bij statieven ten behoeve van een 4m3 container:
- 4.9.1 Monteer de vier statieven in de schroefhuizen op de bodem van de put.
- 4.9.2 Monteer de vier stelpoten op de statieven.
- 4.9.3 Stel de stelpoten af op de juiste hoogte (lengte 4m3 onderlijf min 5 mm = $2165 - 5 = 2160$ mm). (Altijd onderlijf nameten)
- 4.10 Monteer bij trioglascontainers de twee ondersteuningsprofielen over de stelpoten zodat de middelste bodemklep niet open kan vallen. (Nb: er kan ook een frame zijn bijgeleverd).
- 4.11 Verwijder de ladder en sluit de beide vloerdelen zodat de inloopbeveiliging in werking is.
- 4.12 Lever de betonput schoon en droog op.
- 4.13 Dek de put af, en vul het gat rondom de put af met zand en verdicht dit goed. Laat het gat eventueel inwateren voor extra verdichting.
- 4.14 Straat het opgevulde gat aan tot de schuine rand van de buitenrand van de klapvloer..
- 4.15 Maak de locatie goed zandvrij.
- 4.16 Indien niet onmiddellijk met de afwerking wordt gestart moeten de benodigde veiligheidsmaatregelen worden genomen.