

Installatievoorschriften afdeksets 1 t/m 37

Installatievoorschriften voor het installeren van betonnen en kunststoffen afdeksets op betonnen putten.



Inhoudsopgave

H1: Wat is een afdekset?	2
H2: Installatievoorschriften betonnen afdekset B125 & D400	4
• Afdeksets 1 t/m 3;	
• Afdeksets 11 t/m 16;	
• Afdeksets 26 t/m 31.	
H3: Installatievoorschriften kunststoffen afdekset A15	6
• Afdeksets 4 t/m 10	
• Afdeksets 17 t/m 25	
• Afdeksets 32 t/m 35	

H1: Wat is een afdekset?

Een afdekset is nodig om ondergrondse tanks veilig af te sluiten en het mangat bereikbaar te maken vanaf het maaiveld. Het mangat dient te zijn vanaf het maaiveld voor onderhoud, storingen en inspecties. Een afdekset bestaat altijd uit een deksel (die zichtbaar is) op het maaiveld en een hulpstuk (onder de grond op het mangat van de tank) om de deksel op te hogen tot aan het maaiveld. Dit hulpstuk kan een opzetstuk, schacht of betonnen putrand zijn. Alle afdeksets 1 t/m 37 zijn geschikt voor mangaten met een diameter van Ø 60 cm.

Bij AllePutten.nl zijn alleen complete afdeksets te bestellen in combinatie met een tank. Afhankelijk van onderstaande factoren zijn diverse afdeksets beschikbaar. Kies voor u de juiste set afhankelijk van deze drie factoren:

1. **Aantal mangaten in de tank;**
2. **Diepte van de tank tot aan maaiveld;**
3. **Type deksel (kunststof of beton).**

1. Aantal mangaten in de tank

Het aantal mangaten in de tank bepaalt welk type afdekset in uw situatie van toepassing is. We hebben sets van één, twee of drie mangaten.

Let op: controleer altijd hoeveel mangaten uw tank/bestelling in totaal heeft en zorg ervoor dat u een bijpassend afdekset bestelt voor het totaal aantal mangaten:

- Afdekset 1 t/m 10: 1 mangat;
- Afdekset 11 t/m 25: 2 mangaten;
- Afdekset 26 t/m 37: 3 mangaten.

2. Diepte van de tank tot aan maaiveld

Hoe diep de tank is gelegen tot aan maaiveld bepaalt welk hulpstuk benodigd is voor de ophoging van de deksel. Er zijn twee type hulpstukken:

- **Opzetstuk:** Deze is altijd benodigd bij een kunststof afdek verkeersklasse A15. Opzetstukken zijn stapelbaar en komen in de 20 of 30 cm ophoging;
- **Schacht:** Deze kan direct op de put worden gezet en moet op de gewenste hoogte worden afgezaagd. Uit één schacht van 120 cm hoog kunnen meerdere stukken worden verkregen (bijv. 2x 60 cm of 3x 40 cm). Bij een schacht komen standaard bijbehorende rubberen ringen om de schacht waterdicht op de put af te sluiten.

3. Type deksel

Het type deksel dat u kiest is afhankelijk van de belasting dat de deksel moet kunnen dragen en wordt uitgedrukt in "verkeersklasse". Voor de lichtste verkeersklasse is een kunststof afdek voldoende, voor de zwaardere klassen is een betonnen afdekset vereist:

- A15: voetgangersverkeer (kunststof);
- B125: licht autoverkeer (beton + gietijzeren deksel);
- D400: vrachtwagens (beton + gietijzeren deksel).

H2: Installatievoorschriften betonnen afdekset B125 & D400

Deze installatievoorschriften betreffen alle betonnen afdeksets die direct op de put, of met tussenkomst van een schacht worden gezet. Deze voorschriften gelden voor alle betonnen afdeksets met verkeersklasse B125 en D400. Onderstaand de betreffende betonnen sets:

- Afdeksets 1 t/m 3;
- Afdeksets 11 t/m 16;
- Afdeksets 26 t/m 31.

Materialen in betonnen afdeksets:

- Betonnen drukverdeelplaat;
- Betonnen putrand met gietijzeren deksel;
- Eventueel: Schacht met rubberen ring.

Extra benodigheden:

- Waterdichte kit (bijv. Tixoplast).



Installatie stappen betonnen afdekset mét en zonder schacht

Wanneer je het mangat 30 cm wil ophogen, gebruik je alleen de betonnen drukverdeelplaat en de putrand met gietijzeren deksel.

Indien je het mangat meer dan 30 cm tot aan maaiveld moet ophogen plaatst je de schacht tussen de put en de drukverdeelplaat.

1. Kit de rand van de tank waar de schacht op komt met waterdichte kit;
2. Bevestig de rubberen afdichtingsring onderaan de schacht;
3. Zaag de schacht op de juiste hoogte: ongeveer 20 cm onder maaiveld. Let op: de schacht valt ongeveer 10 in de put;
4. Plaats de schacht op de put en vul de schacht aan met zand tot ongeveer 10 cm onder bovenkant schacht (en dus 30 cm onder maaiveld);
5. Tril het zand rondom de schacht goed aan;
6. Plaats de drukverdeelplaat over de schacht heen. De drukverdeelplaat valt dus ongeveer 10 cm over de schacht heen. Zie onderstaande foto.
Indien er geen schacht wordt gebruikt plaatje je de drukverdeelplaat direct op de put. Kit ook de betonnen put in voordat je de drukverdeelplaat plaatst;
7. Kit de rand van de drukverdeelplaat waar de putrand in valt met waterdichte kit;
8. Plaats de putrand met deksel bovenop de drukverdeelplaat;
9. Vul rondom de afdekset aan met grond of bestrating.



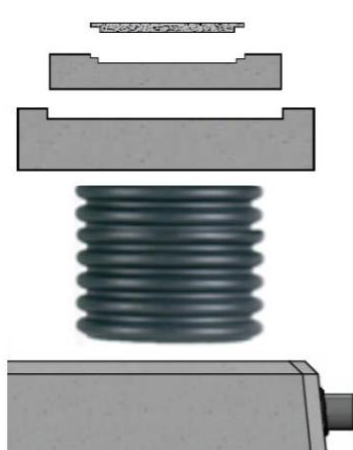
Stap 6



Stap 8



Stap 9



Gietijzeren deksel

Betonnen putrand

Betonnen drukverdeelplaat

Schacht

Betonnen tank

Schematisch eindresultaat van de opbouw van de afdekset op.

H3: Installatievoorschriften kunststoffen afdekset A15

Deze installatievoorschriften betreffen alle kunststof afdeksets die met een opzetstuk op de put, of met tussenkomst van een schacht worden gezet. Deze instructies gelden voor alle kunststof afdeksets met verkeersklasse A15. Onderstaand de betreffende kunststof sets:

- Afdeksets 4 t/m 10;
- Afdeksets 17 t/m 25;
- Afdeksets 32 t/m 35.

Materialen in kunststoffen afdeksets:

- Opzetstuk 20 of 30 cm hoog;
- Kunststof afdek;
- Eventueel: schacht met rubberen ring.

Extra benodigheden

- Waterdichte kit (bijv. Tixoplast).

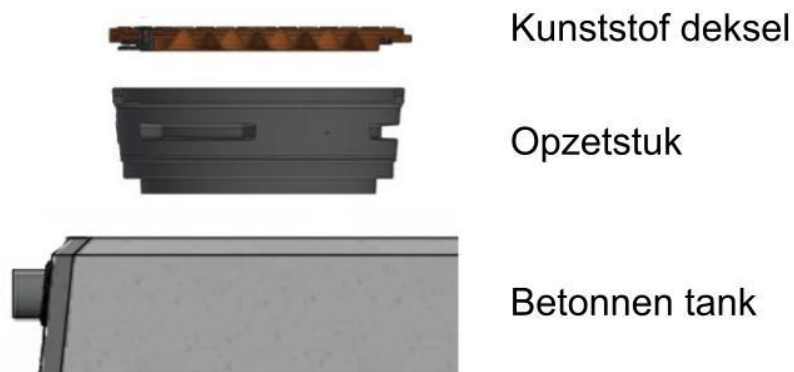


Installatie stappen kunststoffen afdekset

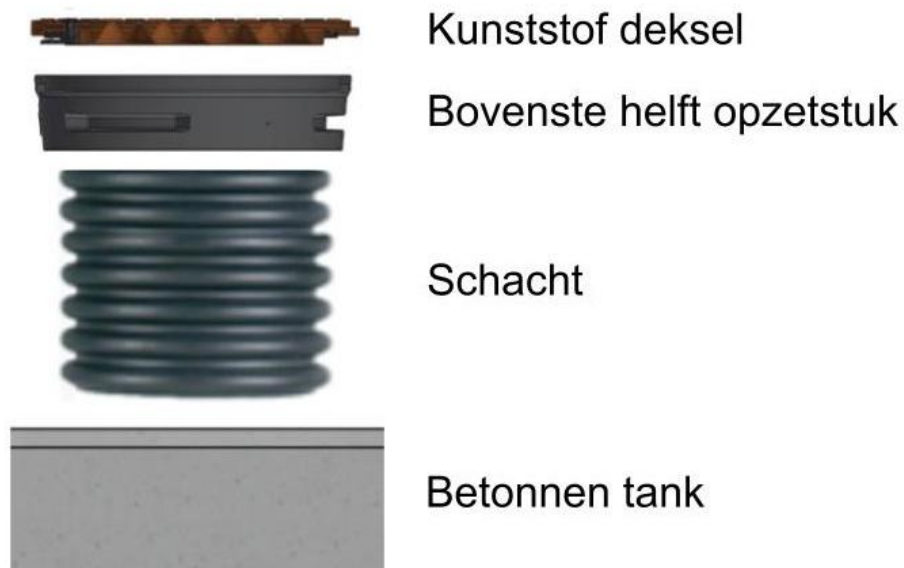
Wanneer je het mangat 20 of 30 cm wil ophogen gebruik je alleen het opzetstuk en de kunststof afdek.

Indien je het mangat meer dan 30 cm tot aan maaiveld moet ophogen plaatst je de schacht tussen de put en het opzetstuk.

1. Kit de rand van de tank waar de schacht op komt met waterdichte kit;
2. Bevestig de rubberen afdichtingsring onderaan de schacht;
3. Zaag de schacht op de juiste hoogte net boven een ribbel af: ongeveer 12 cm onder maaiveld. Let op: de schacht valt ongeveer 10 cm in de put;
4. Plaats de schacht op de put en vul de schacht aan met zand;
5. Indien er een schacht wordt gebruikt zaag je het opzetstuk over de zaaglijn in twee stukken. De onderkant heb je niet meer nodig. De bovenkant gaat direct op de schacht;
6. Plaats de bovenkant van het opzetstuk op de schacht.
Indien er geen schacht wordt gebruikt plaatje je de gehele ongezaagde opzetstuk (20 of 30 cm) direct op de put. Kit de betonnen put in voordat je het opzetstuk plaatst;
7. Plaats de deksel in het opzetstuk een draai deze dicht met de bijgeleverde sleutel;
8. Vul rondom de afdekset aan met grond of bestrating.



Schematische weergave eindsituatie zonder schacht



Schematische weergave eindsituatie met schacht