

duborain **Infiltratiekolken**



Toepassing

De DuBoRain infiltratiekolk wordt toegepast om ter plaatse van de opvang, het regenwater direct te infiltreren. De kolk is voorzien van een gietijzeren (GY) kolkkop waarop een waaiermotief is aangegeven. Hierdoor is snel en eenvoudig te zien dat de kolken een infiltratievoorziening zijn. De omhulling van de infiltratiekolk voorkomt zandinspoeling van buitenaf. Middels een aansluiting met **felsmanchetmof** kan een overstort of toevoer van regenwater worden gerealiseerd.

Assortiment infiltratie-onderbakken

Product	Diameter (mm)	Hoogte (mm)	Inhoud (liter)	diameter aansluiting (mm)	Artikel-nummer
Infiltratie-onderbak	315	1000	69,1		20033950
Infiltratie-onderbak	315	1500	103,6		20033951
Infiltratie-onderbak	315	2000	138,2		20033952
Infiltratie-onderbak met manchetaansluiting	315	1000	42,9 ¹⁾	125	20033953
Infiltratie-onderbak met manchetaansluiting	315	1500	64,4 ¹⁾	125	20033954
Infiltratie-onderbak met manchetaansluiting	315	2000	85,8 ¹⁾	125	20033955

¹⁾ tot onderzijde aansluiting

Assortiment gietijzeren bovenstukken t.b.v. infiltratie-onderbakken

Product	Diameter (mm)	Maatvoering (mm)	Werkende hoogte (mm)	Belastingsklasse	Artikel-nummer
Duborain Straatkolkkop met vergrendeling	315	335 x 335	65	B125	20053597
Duborain Trottoirkolkkop met vergrendeling	315	350 x 350	180	B125	20053601

Voor de veiligheid adviseert DYKA kolkkoppen mét vergrendeling, omdat infiltratiekolken een grotere diepte hebben.

Materialen

De kolkkoppen zijn van gietijzer. De infiltratie-onderbak is opgebouwd uit drie lagen, de zogenaamde Ultra-3 lagenbuis ø315mm. De binnen- en buitenlaag is van nieuw PVC gemaakt, de kernlaag bestaat uit gerecycled PVC. Met aan de onderzijde een bodem van slagvast PVC. De infiltratie-onderbak is rondom en over de volledige hoogte voorzien van perforaties met een diameter van 10 mm. De geotextiel omhulling bestaat uit een kous gemaakt van geweven polypropreen/polyetheen met een karakteristieke poriëngrootte, O⁹⁰-waarde, van 230 micron. Het geotextiel heeft een hoge treksterkte.

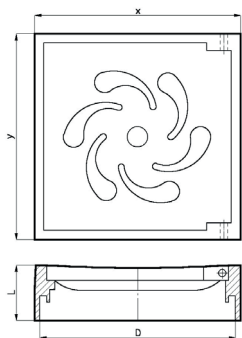
Installatievoorschrift

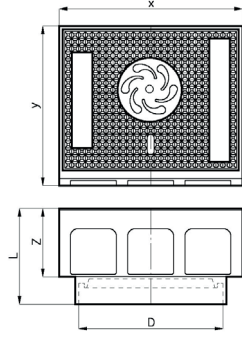
De bodem van het gat iets dieper uitgraven en vervolgens met drainagezand of fijn grind vullen. De infiltratiekolk moet op een vlakke, goed verdichte ondergrond worden geplaatst. Verder rondom de kolk met drainagezand of fijn grind aanvullen. Om zettingsverschillen op te vangen kan een verbinding van de aansluitleiding door middel van twee bochten worden gemaakt. Raadpleeg ook NPR 3218 punt 17.7 voor 'Aansluitingen van kolken'.

Eigenschappen

- Optioneel voorzien van Ø125mm felsmanchetmof aansluiting
- Belastingsklasse B125 voor de kolkoppen
- Hoge onderrand kolkoppen om kolk eenvoudig te verhogen met opzettingen
- Hoge onderrand beschermt onderbak bij het asfalteren
- KOMO BRL 2021 keur op kolkkoppen
- Reinigbaar met kolkenzuiger

Maatvoering

Duborain Straatkolkkop SDS 315 waaiermotief, vergrendeld	
	
Artikelnr.	20053597
D	315
L	135
A	70
Z	65
x	335
y	335
maten in mm	

Duborain Trottoirkolkkop TDS 315 waaiermotief, vergrendeld	
	
Artikelnr.	20053601
D	315
L	250
A	70
Z	180
x	350
y	350
maten in mm	

