



Navodila za vgradnjo in montažo

Ponikalni blok GRAF 300, prevozen s tovornim in/ali osebnim vozilom IZ POLIPROPILENA (art. št. 360010 in 360011)

Pred delom pozorno in v celoti preberite navodila za vgradnjo in montažo. Vsem dodatnim izdelkom, katerih naročnik je podjetje GRAF, so priložena ločena navodila za uporabo in vgradnjo. Manjkajoča navodila izdelkov Graf nemudoma naročite pri nas.

Splošno:

Ponikalni blok GRAF je posebej razvit sistem za ponikanje oz. zadrževanje deževnice. Struktura modulov omogoča inštalacijo blizu zgornje površine zemljišča, prihranek pri prostoru in prevoznost zgornje površine.

Natančno dimenzioniranje po ATV – A 138 je nujno.

Da bi preprečili zamuljenje naprave, je treba inštalirati ponikalni filter.

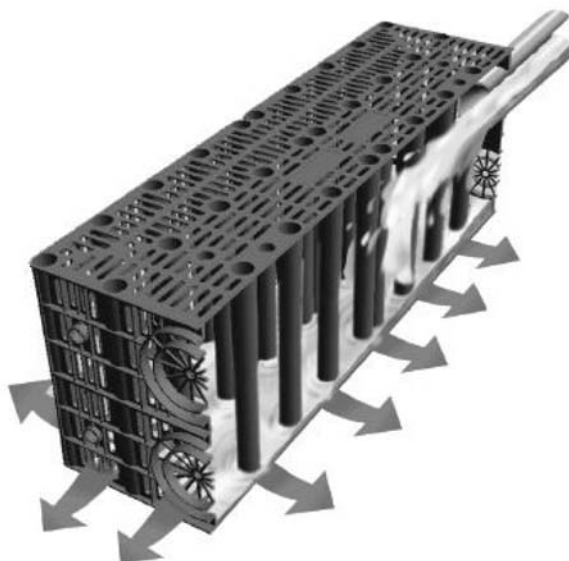
Vgradnjo naj opravi strokovnjak.

Tehnični podatki

| | |
|--------------|-----------------------------|
| Prostornina: | 300 litrov |
| Dolžina: | 1200 mm |
| Širina: | 600 mm |
| Višina: | 420 mm |
| Priključki: | po 2 x DN 100 in DN 125/150 |
| Teža: | ca. 15 kg |

Material ponikalnega bloka 300, prevoznega s tovornim vozilom: polipropilen (PP), 100-odstotno reciklažni material.

Material ponikalnega bloka 300, prevoznega z osebnim vozilom: polipropilen (PP), 100-odstotno reciklažni material.





Priprava za vgradnjo

1. določitev lokacije jame
2. globina jame
3. montaža napeljav za dovajanje in odvajanje zraka
4. vgradnja ponikalnega bloka

1. Izbira lokacije

razmik do kleti > 6 m;

razmik do podtalnice najmanj 1 meter;

razmik do obstoječega ali načrtovanega drevja mora ustrezati najmanj pričakovanemu premeru krošnje.

2. Globina jame

Globina jame je odvisna tako od števila in povezave ponikalnih modulov kot tudi od prekritja z zemljo.

Tabela prikazuje prekritje z zemljo in največjo globino vgradnje do spodnjega roba modula.

| | Ponikalni blok 300, prevozen s tovornim vozilom | Ponikalni blok 300, prevozen z osebnim vozilom |
|---|---|---|
| Obremenitev | kratkotrajna največja 30 t/m ² , dolgotrajna največja 10 t/m ² . | kratkotrajna največ 5 t/m ² , dolgotrajna največja 3 t/m ² . |
| Najmanjše prekritje z zemljo brez obremenitve s prometom | 0 cm | 25 cm |
| Najmanjše prekritje z zemljo pri obremenitvi z osebnim vozilom. | 25 cm | 50 cm |
| Najmanjše prekritje z zemljo pri obremenitvi s tovornim vozilom 12 t | 50 cm | Ni dovoljeno. |
| Najmanjše prekritje z zemljo pri obremenitvi s težkim tovornim vozilom 30 t (tovorno vozilo 30 t) | 80 cm | Ni dovoljeno. |
| Najmanjše prekritje z zemljo pri obremenitvi s težkim tovornim vozilom 60 t (tovorno vozilo 60 t), mogoče samo pri malo prometnih cestah | 80 cm | Ni dovoljeno. |
| Največja globina vgradnje (spodnji rob) | 2 m pri obremenitvi s težkim tovornim vozilom 60 t, 2,65 m brez obremenitve s prometom | 1,8 m |

3. Montaža napeljav za dovajanje in odvajanje zraka:

Napeljave za dovajanje in odvajanje zraka priključite na predvidena mesta na straneh. Pri tem odstranite plastična rebra. Napeljave morajo segati v module približno 20 cm. Če module polagate ploskovno, je nujna homogena porazdelitev več napeljav, kar omogoča enakomeren dotok vode.

4. Vgradnja ponikalnega bloka

Na vodoravno osnovno ploskev jame položite koprenaste trakove, ki se prekrivajo za 50 cm. Na trakove namestite module (**v ležeč, nikakor ne stoječ položaj**) ter jih med seboj povežite s povezovalnimi elementi. Za vzdolžno povezovanje potrebujete 4, za prečno pa 6 povezovalnih zatičev. Pri sistemu, ki je sestavljen iz več plasti, je posamezne sloje treba postaviti prečno enega do drugega, s čimer dosežete stabilen spoj. Pred zasipanjem je treba vse module oviti z geotextilom, pri čemer se morajo konci posameznih trakov iz tekstila prekrivati za najmanj 50 cm. Nato po plasteh in enakomerno zasipajte jamo. Če boste nad ponikalnimi bloki GRAF zasadili travo, ponikalnico prekrijte z npr. folijo ali približno 10-centimetrsko plastjo ilovice, ker se sicer trava lahko hitreje izsuši kot druge travnate površine.