

Montageanvisning - Luftbrunnar

459000, 711100, 721200, 721300



Information om produkten: Trädets rötter sprider sig från planteringsgropen för att öka vatten och luftintag. Då den omgivande ytan utanför planteringsgropen är tät, t ex vid asfaltsyta, punkteras det täta skiktet med en luftbrunn så att luft och vatten kan komma ner till rötterna. Luftbrunnar erbjuds i konkav eller flat betäckning.

Benämning: Luftbrunn för luft och vattenförsörjning till rötterna.

Artikel: 459000, 711100, 721200, 721300

Material: PP-plast och gjutjärn klassad SS EN124 =C250/D400.

Skötsel: Ingen speciell skötsel (förutom som med vanlig dagvattenbrunn där sand etc töms).

Montageanvisning

Anläggningsförslag

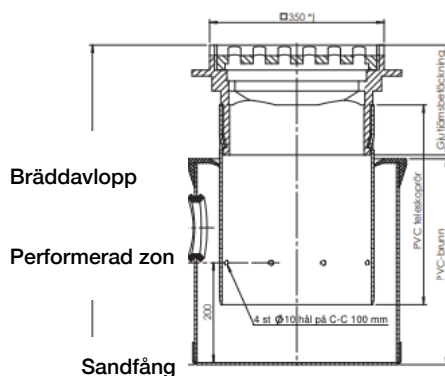
Konstruktionen använder samma teknik som vid anläggning av dagvattenbrunnar. Vi använder ett standard plaströr dia 400mm. Ett plaströr dia 300mm medger teleskopfunktion. Produkterna har tre olika betäckningar, två st betäckningar i storlek 350x350 mm (plan och konkav) med belastningsklass C250 enl. SS EN-124 samt en betäckning i storlek 380x490 mm (plan) med belastningsklass D400 enl. SS EN-124.

Produkterna är en del av LOD (Lokalt Omhändertagande Dagvatten) där infiltration av vatten sker till träd. Hål i PVC-brunnens övre del tillför luft till trädrötterna samt medger också ett gasutbyte. För att säkerställa att hålen inte täpps igen måste grovt material användas närmast brunnen. Kontrollera efter anläggandet att önskat flöde uppnås.

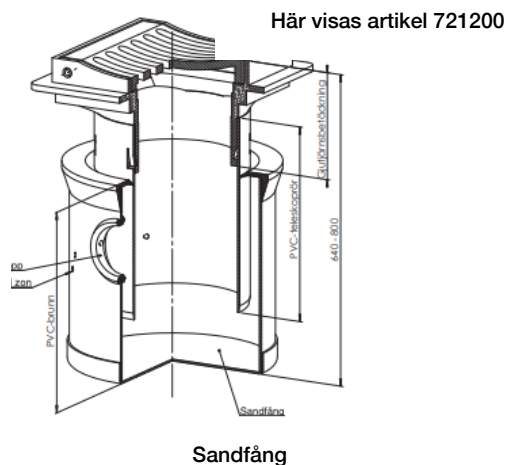
Brunnen har förborrade hål dia 10mm för vattenutlopp. Vardera av hålen släpper ca 5 minutliter. Önskar man större utsläpp till växtbädden borras flera hål, önskas mindre mängder sätts hål igen med grov tape. Teoretiskt tillförs 70 liter vatten till brunnen vid 2 mm regn om marken har 40 kvm yta som lutar in mot brunnen.

För varje installation måste hänsyn tas till hur vatten "fångas":

- A. Om ytan lutar in mot brunnen bör bräddavloppen anslutas så att brunnen inte översvämmas. Risken för pölbildning över brunnen minskas så att t ex isfläckar inte bildas. Beräkningar kan göras av hur mycket vatten som infiltreras, så att rätt stödbevattning kan göras.
- B. Ligger brunnen i lutning behövs inget bräddavlopp. Blir brunnen full rinner vattnet vidare. Endast grova skattningar ger hur mycket vatten som tillförs.
- C. En dränering av gropens botten bör ske så att vatten inte blir stående vid stora regnmängder under lång tid. Vatten måste kunna ledas bort från trädgropen för att undvika att en "sjöbotteneffekt" uppstår med tiden.



Bräddavlopp
Performerad zon



Montageanvisning

Montageanvisning

1. Sätt ihop teleskopet med betäckningen. Teleskopet ska sitta i den änden med hullingarna.
2. Sätt sedan ihop dom med själva brunnen. För att underlätta kan man applicera såpa på ringen så att den glider i lättare.



JOM

Järn i Offentlig Miljö

www.jom.se

Tel: 08 - 687 00 10