

Montageanvisning - Regnbädd



Information om produkten:

Det finns ett stort intresse kring vatten som resurs och hantering och behandling av dagvatten. Föroreningar från dagvatten är ett miljöproblem genom halter av bl.a tungmetaller, salter och andra föroreningar som kommer med dagvatten i städer och förorenar recipienter och skapar obalans i ekosystemet.

Regnbäddar skapar förutsättningar för att dagvattnet skall filtreras genom växtsubstratet och med hjälp av biomimik renas på väg ut mot recipienten. Det sker genom att substratet i lådan fördröjer och filtrerar dagvattnet.

Betongelementen tar upp tryck både från ovan och från sidorna.

JOM's baselement skapar frihet i att välja olika storlek och form beroende av möbleringszonen.

Tillval: Markgaller, justeringsramar, stamskydd, stålbalk , jordankare

Benämning: Regnbädd , LOD, Dagvattenfiltreringsbädd , Regngropsfundament.

Artikelnummer: 44122 Stödelement , 44152 Gavel, 44142 Långsida, 4910 Stålbalk

Material: Betong med armeringsjärn. Dimension på armeringsjärn varierar med krav om olyckslast.

Skötsel: Ingen speciell skötsel är nödvändig.

Leverans och transport: Lyftanordning är ingjuten och kulankare medföljer om så önskas.

Montageanvisning - Regnbädd

JOM regnbäddar:

En regnbädd skall fylla funktionen att fånga dagvattnet, fördröja det och genom filtrering åstadkomma en rening liksom naturens naturliga process. En biomimik.

JOMs regnbäddar konstrueras och kommer med följande:

Markgaller - bygger normalt 40 mm och justeringsram 8 mm.

Lådans höjd kan varieras mellan 600 -1000 mm beroende av önskad volym i lådan.

En armerad tryckplatta kan placeras på de positioner där betonglådan har sina hörn.

För betonglådor med flera sektioner placeras tryckplattor även under skarvarna till dessa sektioner.

OBS! Materialvalet får ej bryta kapillärkraft under trädet om ett sådant ingår i bädden.

Anläggning:



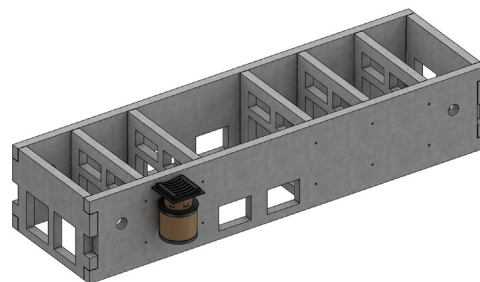
På bilden ovan syns geotextil utlagd under gropan med skelettjord.



Underlag:



Placera en armerad tryckplatta under varje hörn för att lättare få en jämn anläggning. Vikten bör placeras centriskt. Tryckplattan finns i mått 500x500/250x120 mm och är armerad med 4 st 10 mm armeringsjärn. Gänghylsa är ingjuten i plattan.



Montering:



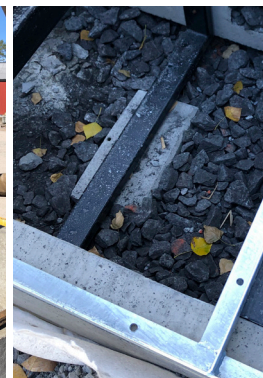
Kulankare skruvas in i gängad lyftanordning som finns nedgjutet i betong elementet.



Lyft med vajer eller kätting från lyftanordningen på bägge sidor.



Placera lyftslingan i ytterkant för att lyfta rakt.



För att säkra jämnt underlag kan en tryckplatta placeras under varje element.

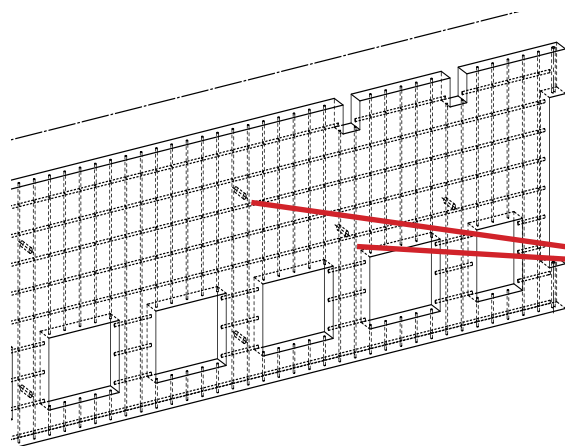
Sammansättning:



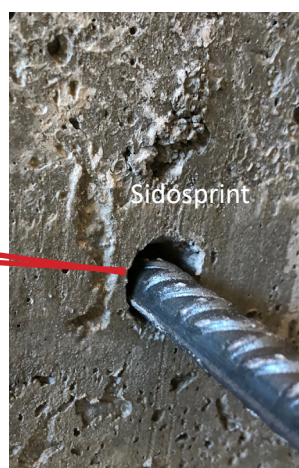
Sätt ihop gavel- med sid-
elementen så att hane
möter hona.



Hopsättning sker med
gavelsprintar genom
förborrade hål i betong
elementen.



Regnbäddsfundamenten är armerade för att klara transporter och hantering på plats, samt punkt- och linjelast. Dimension på själva armeringsjärnet ändras efter krav på punktlast.



Längd- och stödelement har förborrade hål som är placerade på rätt avstånd till övriga element . I dessa hål förs sidosprinten in från utsidan efter det att stödelementen har lyfts på plats.

Alternativa stödelement:



Som alternativ till stödelement i regnbädden är att använda en stålbalk som klarar en punktlast på 50kN. En stålbalk ger ökad volym inne i regnbädden. Atikel nr 4900
Vid montering:
Spjut förs in från utsidan i de förborrade hål som anpassade till stödets placering.



Tillval:



I regnbädden finns plats för trädgropen centerad eller i ytterkant.
Stödelementens hålrum ger plats för rotens utbredning.
På bilden ser man justeringsram, markgaller och stamskydd monterade.

Komplett luftbrunnspaket med teleskop.
Konkav eller plan betäckning i gjutjärn.
Art nr 721100 eller 721200



Jordankare - Art nr 4901/02 runt rotklumpen.
Osynlig förankring utan ovanjordiska stag.



Längder och dimensioner:

Regnbädden görs i dagsläget:

- 5600 x 1400 x 1000mm
- 5600 x 1400 x 1000 mm
- 4900 x 1400 x 900 mm
- 4500 x 1500 x 900 mm
- 5250 x 1500 x 800mm
- 4500 x 1500 x 800 mm

Andra mått går att få på beställning

Delar som ingår:

- Gavelement
- Sidelement
- Stödelement
- Sidosprint
- Gavelsprint
- Stålstödbalk
- Svetsad ram
- Plus eventuella tillval, tryckplatta, kulankare

Drift, underhåll och återvinning:

- Denna produkt är rekommenderad av BVB och Sunda Hus
- Betongelementen kräver inget underhåll. Om armeringen kommer fram vid skada under transport eller liknande kan det vara bra att täcka med platsgjutning för att hindra fukt att tränga in och skapa korrosion på armeringen.
- Betong kan återvinnas i sin helhet och armeringsjärn kan återvinnas i sin helhet.
- Stålbalken kan återvinnas i sin helhet.
- JOM använder svensk betong som produceras i enlighet med Sveriges mål om en klimatneutral produktion.

Lycka till med er anläggning och kontakta oss gärna för frågor.
Med bästa hälsningar

JOM teamet
Järn i Offentlig Miljö
info@jom.se
Telefon 08-687 00 10