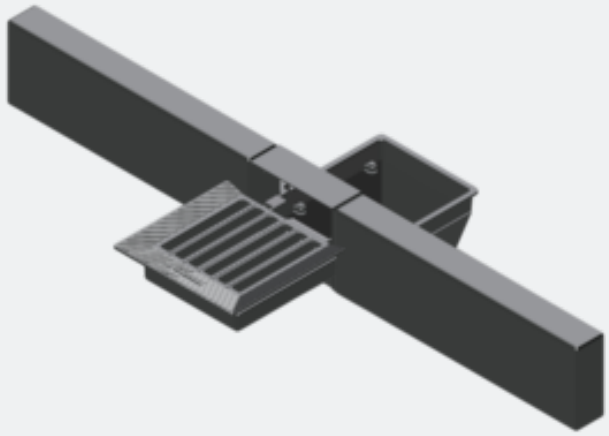
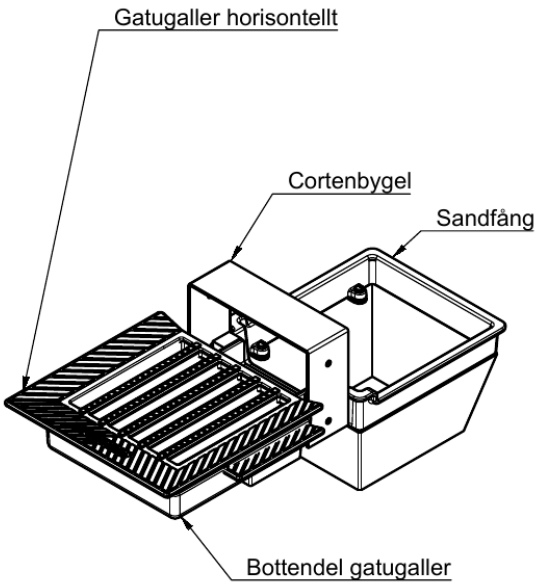
Monteringsanvisning

Pekuma Växtbädds-kit | RSK 7039010

Kitet leder dagvatten från gatugallret genom öppningen i kantstenslinjen till spridningskaret i växtbädden. Anvisningen gäller Växtbädds-kit med anslutande asfalt.



Figur 1. Pekumas produktbild visar kitet i kantstenslinjen.



Figur 2. Perspektiv ur Pekumas produktritning.

Komponenter i kitet	
Horisontellt gatugaller	Tar emot dagvatten från gatan.
Bottendel till gatugallret	Leder vattnet vidare genom kantstenssläppet.
Cortenbygel	Monteras över släppet och anpassas till kantstenens bredd.
Spridningskar / sandfång	Tar emot och fördelar vattnet till växtbädden.

Produktinformation, ritning och 3D-vy

Skanna QR-koden för att öppna Växtbädds-kit på pekuma.se.

Förbered och montera

Utsättning, bottendel, spridningskar, cortenbygel och tätning

Pekuma
www.pekuma.se

1 Passa in kitet

Kontrollera kantstenens bredd och välj en bygel som passar, 120 eller 150 mm. Provställ bottendel, bygel och spridningskar. Rikta bottendelens utlopp mot spridningskaret. Kontrollera att delarna passar ihop och att spridningskaret går att komma åt för rensning.

2 Sätt bottendel och spridningskar

Lägg en 100 mm tjock, väl avjämnad bädd av finkornigt jordfuktigt betongbruk under bottendelen och spridningskaret. Sätt delarna stadigt i bruket. Kontrollera att vattnet kan rinna från bottendelen till spridningskaret utan bakfall eller hindrande kanter. Ställ spridningskaret i våg så att utloppskanterna ligger på samma höjd.

3 Fäst cortenbygeln

Passa in bygeln över kantstensöppningen. Bygeln ska ha minst två infästningshål per sida. Märk ut hålen på kantstenens kapade ändytor. Borra och fäst bygeln med infästningar avsedda för aktuell granit- eller betongkantsten. Följ infästningsleverantörens anvisningar för borrning, kantavstånd och montering. Kontrollera att bygeln sitter stadigt och att vattenöppningen är fri.

Hålen i bygeln är Ø12 mm. Borrdiametern i stenen väljs efter infästningen. Infästningsdetaljer ingår inte.

4 Täta vid kantstenen och spridningskaret

Rengör ytorna som ska tätas. Täta mellanrummen vid kantstenen på båda sidor samt skarven mellan bottendelen och spridningskarets ram. Använd Sikaflex eller likvärdig tätningsmassa, anpassad till anslutande material och förekommande rörelser. Gummi används enbart som utfyllnad vid behov, beroende på monteringsdjupet. Själva tätningen görs med tätningsmassan. Håll vattenöppningen fri.

Följ tätningsmassans anvisningar för rengöring, fogmått, eventuell primer och härdtid. Kontrollera att tätningarna är sammanhängande och utan glipor.

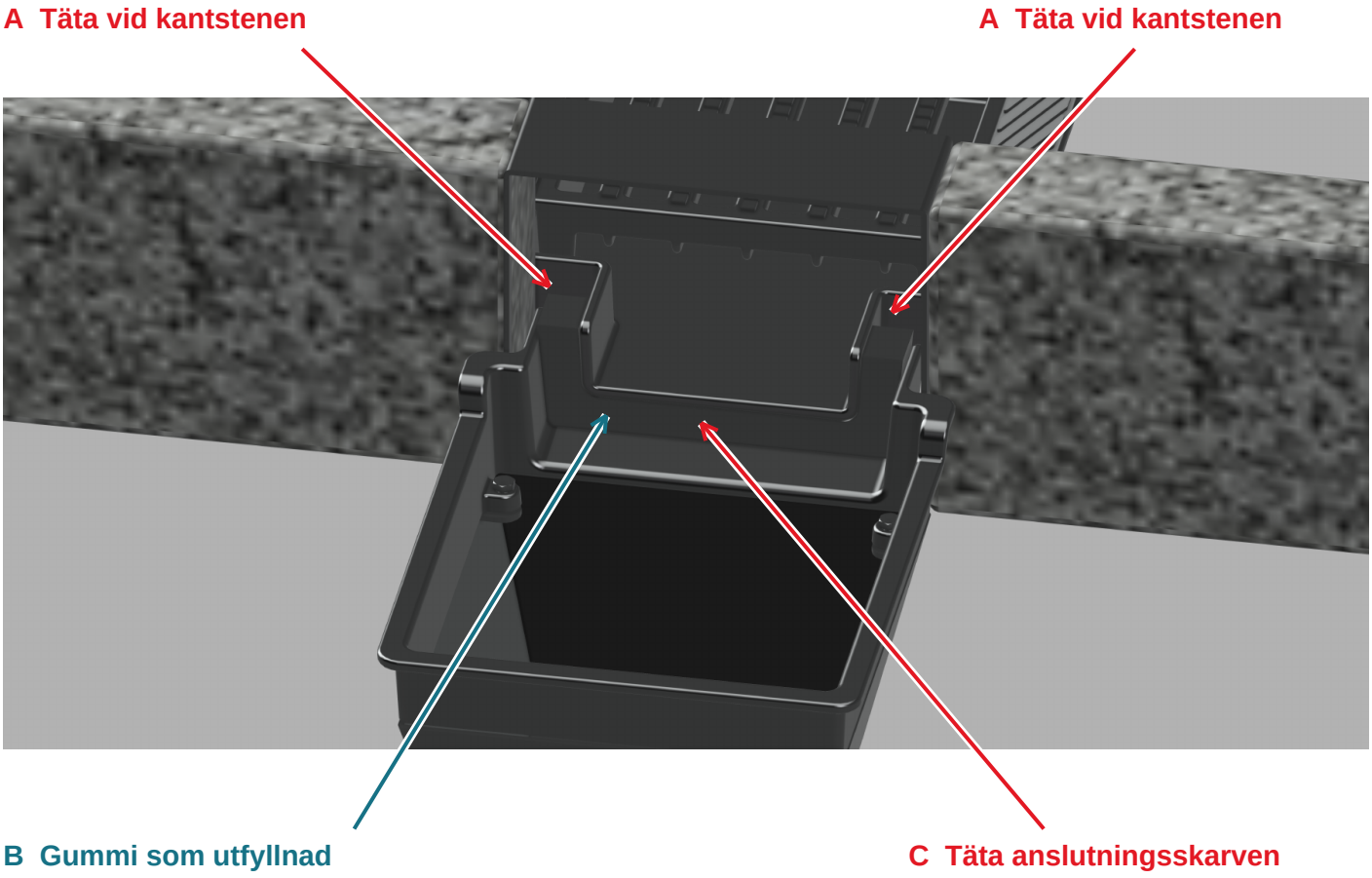
Se tätningsdetaljen på nästa sida.

Tätningsdetalj

Kantstensgenomföring, utfyllnad och anslutning till spridningskar

Pekuma
www.pekuma.se

Täta mellanrummen vid kantstenen på båda sidor och skarven mellan bottendelen och spridningskarets ram med Sikaflex eller likvärdig tätningsmassa, anpassad till anslutande material och förekommande rörelser. Gummi används enbart som utfyllnad vid behov, beroende på monteringsdjupet.



Figur 3. Inzoomad 3D-vy från Pekumas modell. Pilarna visar de anslutningsområden som beskrivs nedan.

A Mellanrum vid kantstenen

Täta utrymmena mellan kantstenens ändytor och genomföringen på båda sidor med Sikaflex eller likvärdig tätningsmassa.

B Gummi som utfyllnad

Gummit används enbart som utfyllnad vid behov, beroende på monteringsdjupet. Själva tätningen utförs med Sikaflex eller likvärdig tätningsmassa.

C Skarv mot spridningskarets ram

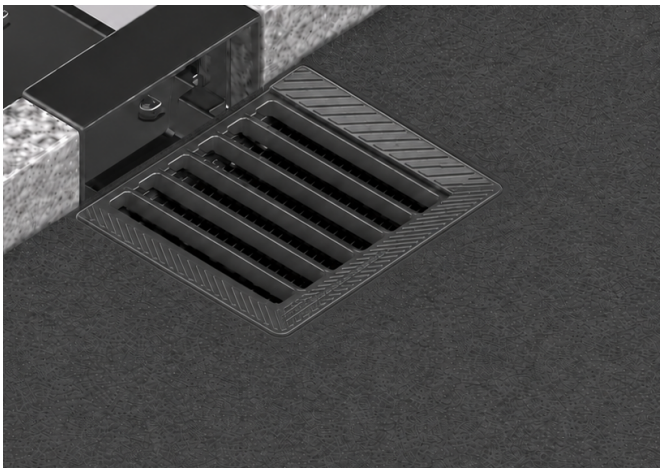
Täta med Sikaflex eller likvärdig tätningsmassa längs anslutningsytorna mellan bottendelen och ramen. Håll vattenvägen fri från tätningsmassa.

5 Montera gallret och packa asfalten

Placera gatugallret 5-10 mm under den färdiga asfaltytan. Gallret ska bäras av asfalten runt om och vara fritt från direktkontakt med bottendelen. Behandla kontaktytorna mot asfalt med bitumen. Lägg och packa asfalten så att det finns **minst 100 mm packad asfalt under gallrets bärande kant runt hela gallret**. Forma asfaltytan så att vattnet rinner mot gallret.

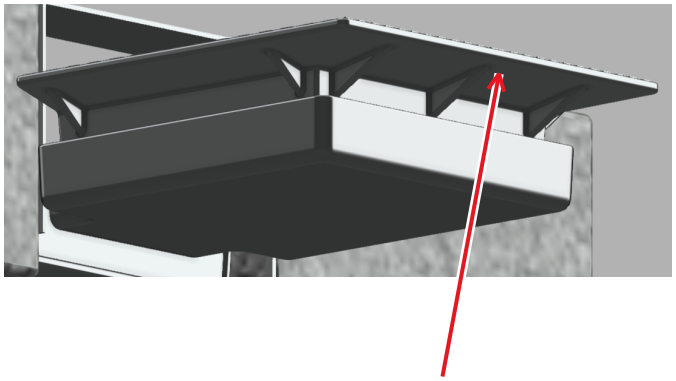
Figur 4. Asfalten bär gallrets ytterkant

Ovanifrån • illustrerad asfaltanslutning



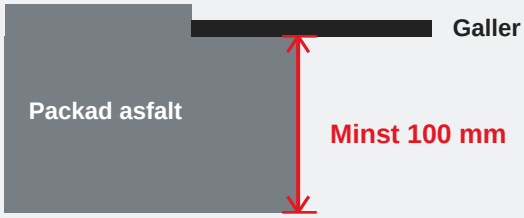
Gallrets ovansida ska ligga 5-10 mm under asfaltytan.

Underifrån • monterat läge



Asfalten ska ge stöd under den utskjutande kanten.

Sidodetalj vid en bärande kant



Schematisk detalj

Asfalten under gallrets bärande kant ska vara minst 100 mm tjock efter packning, runt hela gallret.

6 Försegla fogarna och kontrollera flödet

Försegla fogarna mellan gallret och asfalten. Kontrollera att gallret sitter fast i asfalten. När tätningsmassan har härdat tillräckligt för vattenbelastning, spola vatten från gatan genom gallret. Kontrollera att vattnet når spridningskaret och rinner vidare ut i växtbädden. Kontrollera samtidigt att de tätade skarvarna är täta. Åtgärda fel innan ytan tas i bruk.

Slutkontroll

Kontrollpunkter efter montering

Pekuma
www.pekuma.se

Projekt / plats _____ Datum _____

Kontrollerad av _____ Kit / läge _____

Kontrollpunkt	OK
Bygeln passar kantstenen. Vattenvägen är fri från bakfall och hinder.	☐
Bottendel och spridningskar står i 100 mm betongbruk. Karet ligger i våg.	☐
Cortenbygeln sitter stadigt. Öppningen genom kantstenen är fri.	☐
Genomföring och skarv mot spridningskaret är tätade utan glipor.	☐
Minst 100 mm packad asfalt under gallrets bärande kant runt om.	☐
Gallret sitter fast i asfalten, 5-10 mm under ytan och fritt från bottendelen. Fogarna är förseglade.	☐
Vattenprovet visar fri väg till växtbädden. Tätade skarvar har kontrollerats.	☐
Spridningskaret är åtkomligt för rensning.	☐

Kontrollera punkterna ovan och åtgärda eventuella brister innan anläggningen tas i bruk.