



Gör ett professionellt val av lösning med Plastmo Online Produktguide på www.plastmo.se.



Markrännor

Du har kanske sett dem i gågator och på torg, men säkert aldrig reflekterat över att ha dem hemma. Nu finns det ett system anpassat för gör-det-självare som vill ha torrt vid infarter, garage, terrasser etc.

Uppenbara fördelar

Markbrunnar har traditionellt använts, men de saknar markrännans uppenbara fördelar. Med en markränna behöver man bara fundera på fall till en linje istället för en enda punkt. Det ger stora fördelar framför en garageport, i gångar eller på terrasser. Dessutom blir det inte stopp i en ränna lika lätt eftersom öppningarna i rännan är väsentligt många flera.

Komplett system

ACO SELF Euroline är ett komplett system med markränna och alla detaljer som behövs för anslutning till markavloppsrör eller till en stenkista. Systemet monteras enkelt av den normalhändig.

Produkter som håller

ACO SELF Euroline markränna tillverkas av polymerbetong som är beständigt mot frost, salt och olja och den klara hög belastning från t ex personbilar. Delar av metall är tillverkade av segjärn eller galvaniserat stål.

Tuffare tag

Önskar man en markränna som tål tuffare tag finns ACO Multiline. Denna ränna tål i princip allt som färdas på hjul, hovar eller klövar.

Markrännor



ACO SELF Euroline markrännor ger säkerhet och komfort

ACO SELF Euroline markrännor är den effektiva lösningen när man vill ha torrt vid infarter, garage, terrasser etc. Nu är det slut med irriterande vattensamlingar och kostbara vattenskador.

ACO SELF Euroline markrännor är ett komplett ytavvattningsystem bestående av markränna, rördetaljer, vattenlås, sandfång och punktavlopp. Markrännan samlar effektivt upp vattnet så att markytan hålls fri från vatten även vid kraftig nederbörd.

Med ACO SELF Euroline markrännor får du ett effektivt system för ytavvattningen med många inbyggda fördelar:

- Klarar stora mängder vatten
- Enkel att lägga
- Framställda av stark polymerbetong
- Tål belastning från personbilstrafik
- Tål nordiskt klimat
- Beständiga mot frost, salt, olja etc.
- Slät, tät yta håller rännan ren invändigt
- Markrännan bryter av stora stenytter på ett naturligt sätt

Dessa egenskaper, tillsammans med ekonomiska aspekter, har gjort att arkitekter i allt större omfattning har börjat intressera sig för markrännor, både ur funktionell och estetisk synvinkel.



Gör ett professionellt val av lösning med Plastmo Online Produktguide på www.plastmo.se.



Euroline



Multiline

Produkter av betong

ACO SELF Euroline markrädda tillverkas av formstabil polymerbetong. Produkterna är beständiga mot frost, salt, olja, bensin etc. Markrännan tål hög belastning av t ex personbilar. Den glatta insidan ger hög vattenströmning och en självrensande effekt.

Systemet har inget inbyggt fall. Rännan bör därför läggas med minst 5 mm per meter fall i den tänkta flödesriktningen.

Produkter av metall

Alla metalldelar är tillverkade av segjärn eller galvaniserat stål. Det galvaniserade stål-gallret tål lågfrekvent personbilstrafik. Segjärns-gallret tål lågfrekvent personbilstrafik upp till lätt lastbil. För högre total-, punktbelastning eller trafikfrekvens (t ex i större garage, stall eller lagerbyggnader) bör kraftigare system användas. Kontakta Plastmo för råd!

Fällningar kan uppkomma på spaltgallren efter en tid. Denna patina är en naturlig del i såväl galvaniserade som segjärnsdetaljers åldrande.

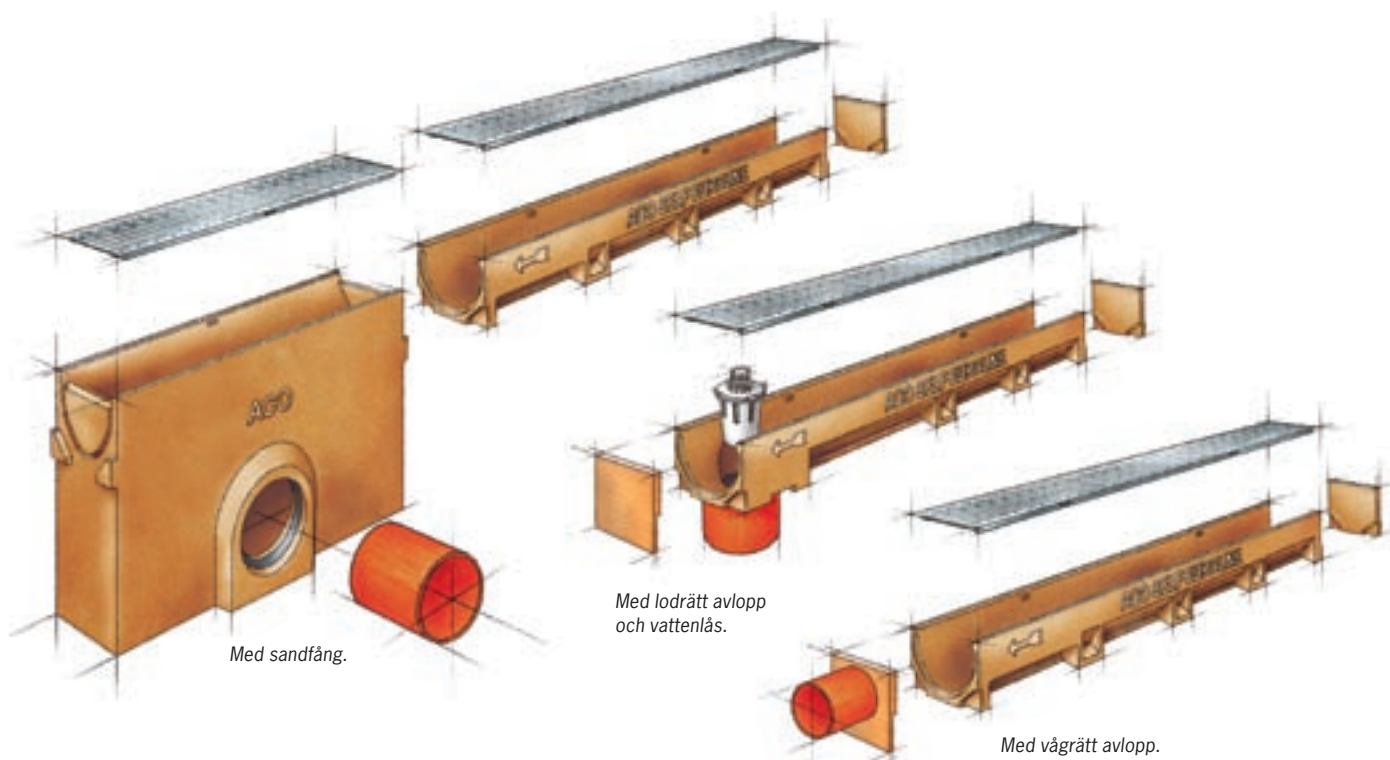
Utlopp

Markrännans avlopp passar till markavloppsror med dimensionen 110 mm.

Större system

ACO är världens största leverantör av linjära markavvattningssystem. Vi levererar system för såväl privat som professionellt bruk. Från högpresterande system vid flygplatser och F1-banor, till gågator, bensinstationer, garage etc. Detta inklusive kompletta system för fett- och oljeavskiljning. Kontakta oss gärna vid tveksamheter om vad du behöver för din systemlösning.

Sortiment – ACO SELF Euroline



ACO SELF Euroline markrännor finns med två olika spaltgaller. Spaltgaller i galvaniserat stål eller spaltgaller i segjärn (gjutjärn).

ACO SELF Euroline markrännor

Markränna	Storlek (mm)
Markränna inkl spaltgaller i galvaniserat stål	1000
Markränna inkl spaltgaller i galvaniserat stål	500
Markränna med bottenutlopp inkl spaltgaller i galvaniserat stål	1000
Sandfång inkl spaltgaller i galvaniserat stål	500
Spaltgaller i galvaniserat stål	1000
Spaltgaller i galvaniserat stål	500
Markränna inkl spaltgaller i segjärn	1000
Markränna inkl spaltgaller i segjärn	500
Markränna med bottenutlopp inkl spaltgaller i segjärn	1000
Sandfång inkl spaltgaller i segjärn	500
Spaltgaller i segjärn	500
Gavel	
Gavel med stos	Ø110
Stos	Ø110
Vattenlås lodrätt	
Vattenlås vågrätt	
Gallerkrok för lyft av spaltgaller	450
ACO Water Seal fogmassa 300 ml	



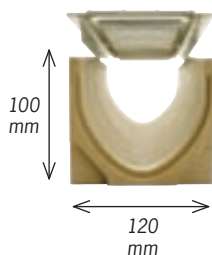
Euroline markränna med spaltgaller i galvaniserat stål. Detta galler tål lågfrekvent personbilstrafik.



Euroline markränna med spaltgaller i segjärn. Detta galler tål lågfrekvent trafik upp till lätt lastbil.



Euroline markränna med bottenutlopp har fabriksmonterad stos för enkelt montage. Vattenlås bör endast monteras inomhus i frostfria utrymmen (t ex garage).

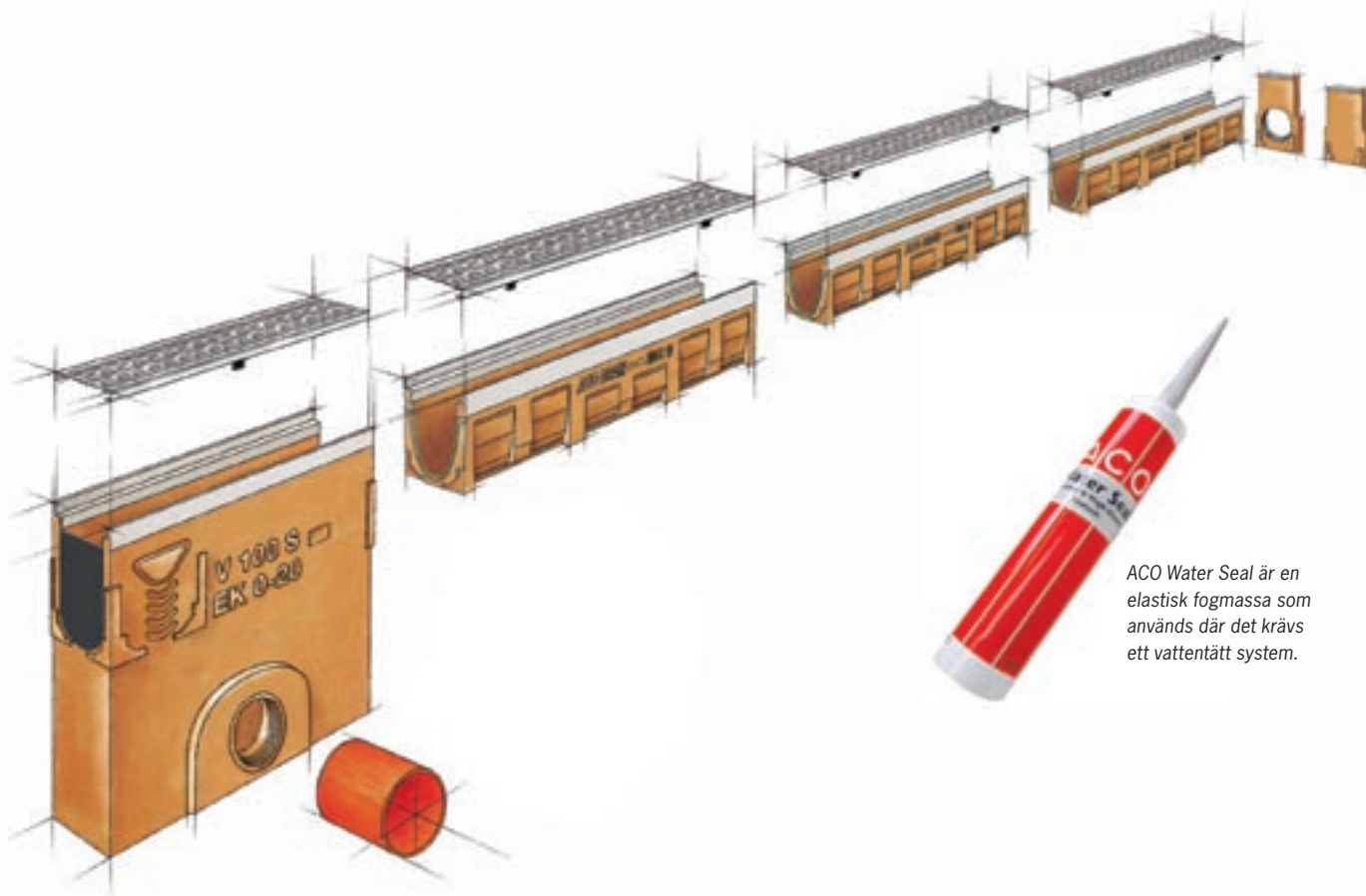


Tillbehör till Euroline markränna.

Sortiment – Multiline



Gör ett professionellt val av lösning med Plastmo Online Produktguide på www.plastmo.se.



ACO Water Seal är en elastisk fogmassa som används där det krävs ett vattentätt system.

Punktavlopp

Punktavlopp med anslutning till markavlopp. Inkluderar spaltgaller, vattenlås, lövfångare och ev. mellandel för ökning av punktavloppets höjd.



Punktavlopp med galvaniserat spaltgaller.



Punktavlopp med spaltgaller i segjärn.

Punktavlopp	Storlek (mm)
Punktavlopp inkl spaltgaller i galvaniserat stål	250 x 355 x 250
Spaltgaller i galvaniserat stål	250 x 250
Punktavlopp inkl spaltgaller i segjärn	250 x 360 x 250
Spaltgaller i segjärn	250 x 250
Mellandel till punktavlopp*	250 x 200 x 250

* Mellandel till punktavlopp har inlopp för stuprör och förenklar anslutning av takavvattning till markavlopp. Avskiljning av löv och grus kan flyttas från takavvattningsystemet till Punktavloppet. Detta minskar risken för stopp i takavvattningen med läckage som följd.

ACO Multiline markrännor

Multiline V100S är en proffsränna med stålförstärkta kanter och segjärnsgaller, som används där inte ACO Self Euroline räcker till. Gjuten i betong är den godkänd för belastning upp till gaffeltruck med luftpumpade däck. Den tål även hög punktbelastning från t ex kor och hästar. Precis som Euroline säkras dess V-form en snabb och effektiv avrinning trots att den inte har något inbyggt fall. Rännan kan läggas i linjer upp till 10m från Sandfång.

Multiline V100S	Storlek (mm)
Markränna V100S, inkl slitsgaller segjärn	1000 500
Markränna V100S med bottenutlopp, inkl slitsgaller segjärn (glöm ej stos!)	1000
Sandfång inkl slitsgaller segjärn	500
Slitsgaller segjärn	500
Gavel	
Gavel med utlopp (glöm ej stos!)	Ø 110
Stos	Ø 100
ACO Water Seal fogmassa 300 ml	
Gallerkrok för lyft av spaltgaller	450

Montering markrännor

ACO SELF Euroline monteras enkelt, om du följer anvisningarna. Systemet läggs direkt i en betongsträng och behöver inte extra stöd från sidorna. Detta gör det snabbt och enkelt att montera markrännorna.

Sandfång bör monteras för att hålla markavloppsroren rena från löv och grus.

ACO Multiline monteras på i princip samma sätt.



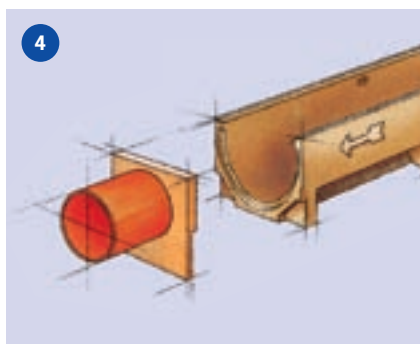
1 Gräv en 200-250 mm djup kanal till markrännan. Vid ett ev. sandfång ska djupet vara 400-450 mm.



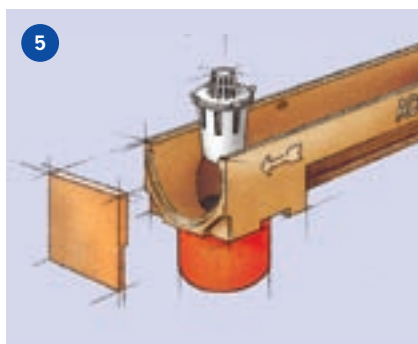
2 Blanda betong (fin eller grov) och häll betongen i kanalen. Betongens djup ska vara 80-100 mm.



3 Placera en gavel i markrännans början. Markrännan läggs på plats med pilarna i den tänkta flödesriktningen. Tryck ner markrännan tills den når önskad höjd. **OBS!** Spaltgallret ska ligga minst 5 mm lägre än den omgivande beläggnings. Markrännorna skjuts ihop.



4 Vågrätt utlopp: Önskas vågrätt utlopp avslutas rännan med en gavel med stös ansluten till dagvattenledning. Ev. vattenlås bör ej monteras utomhus.



5 Lodrätt utlopp: Önskas lodrätt utlopp avslutas rännan med Markränna med bottenutlopp (1 m). Stosen är förmonterad och anslutes till markavloppsror. Ev. vattenlås bör ej monteras utomhus.



6 Utlopp med sandfång: Sandfång rekommenderas vid anslutning till dagvattenledning. På så sätt är risken liten att rören fylls med löv och grus. Markränna kan anslutas till båda sidor med fall mot Sandfånget. Anslut avloppsroret med stös till sidan av Sandfånget. **OBS!** Vagg vid anslutning av markränna slås försiktigt ut inifrån Sandfånget.



7 Till slut läggs grus, den omgivande beläggnings och spaltgallerna på plats. Ev. limning eller tätning av skarvar görs med tvåkomponentslim eller ACO Water Seal tätningssmassa. Tätning av större skarvar görs med polymerspäckel eller Plastic Padding (PP100).

OBS!

Systemet har inget inbyggt fall. Rännan bör läggas med minst 5 mm fall per meter i den tänkta flödesriktningen.

Vid stor avvattningsarea eller markränna överstigande 10 m längd, bör mer än ett utlopp monteras för förbättrad kapacitet. Systemets kapacitet förbättras även om sandfånget placeras mitt på rännan.

Tänk på att parallellt planera för bästa anslutning till dagvattenledning.

Rådfråga oss gärna vid tveksamheter avseende systemets belastnings- eller avvattningskapacitet!

Punktavlopp



Hålet till punktavloppet bör vara 450-500 mm djupt och ca 500 x 500 mm stort. Håll ett lager betong i hålet.



Sätt punktavloppet på plats och rikta upp det med ett vattenpass. **OBS!** Spaltgallret ska ligga minst 5 mm lägre än den omgivande beläggningen.



Punktavloppet kopplas samman med önskat avloppssystem via ett 110 mm avloppsrör. Förankra punktavloppet genom att delvis omsluta det med betong.



Prova vattenlåset. Fyll hålet med grus och lägg den omgivande beläggningen på plats.

