

Plastmo®

Designat för det svenska klimatet

MARKRÄNNOR



LED BORT REGNVATTNET

– SÅ UNDVIKER DU STORA VATTENMÄNGDER RUNT DITT HUS

PLASTMO.SE

Plastmo®

Designat för det svenska klimatet



OM PLASTMO

Plastmo A/S huvudkontor ligger i Ringsted, Danmark. Plastmo A/S är marknadsledare i Danmark när det gäller takavvattning och lätta taklösningar.

Plastmo A/S är en del av Plastmo Nordic divisionen, som driver verksamhet i Danmark, Sverige, Norge, Finland och Polen.

Plastmo Nordic divisionen omsätter för 250 milj. DKK och har 100 anställda.

Plastmo A/S ägs av den internationella koncernen ACO, som omsätter för 5,3 md. DKK och är världsledande inom linjeavvattning.

Läs mer om oss på plastmo.se

INNEHÅLL

DESIGNAT FÖR DET SVENSKA KLIMATET

Få en markrännelösning som passar ditt projekt.

2

ACO MARKRÄNNOR LEDER EFFEKTIVT BORT VATTNET

ACO Markrännor finns i två material och med 5 valfria galler.

4

ACO HEXALINE

Lättviktsränna av 100 % återvinningsbar plast med hög styrka och stor avvattningskapacitet. Lätt att hantera och lägga själv. Finns med 5 olika galler.

6

ACO EUROLINE

Robust ränna i polymerbetong med extra stor avvattningskapacitet och styrka. Lätt att lägga och montera själv. Finns med 5 olika galler.

8

ACO DRÄNERINGSBRUNN

Dräneringsbrunn av 100 % återvinningsbar plast. Torrlägger områden med låg avvattningskapacitet. Enkel att montera.

10

ACO VATTENKRANSBRUNN

Vattenkransbrunnen är den idealiska brunnen vid utomhuskranar. Kan både leda bort vatten från vattenkranen och från dina hängrännor, i en och samma lösning.

12

MONTERING

ACO HEXALINE – Goda råd och monteringsanvisning Sida 14-16
ACO EUROLINE – Goda råd och monteringsanvisning Sida 17

14

PLASTMO VATTENSAMLARE

Vart leds vattnet? Led bort regnvattnet effektivt och miljövänligt på din egen tomt. Plastmo Vattensamlaren är ett billigt och miljövänligt alternativ till avlopp.

18



ROSTFRITT
GALLER

VARMGALV.
GALLER

SEJÄRNS-
GALLER

LÄTTVIKTS
PLASTGALLER

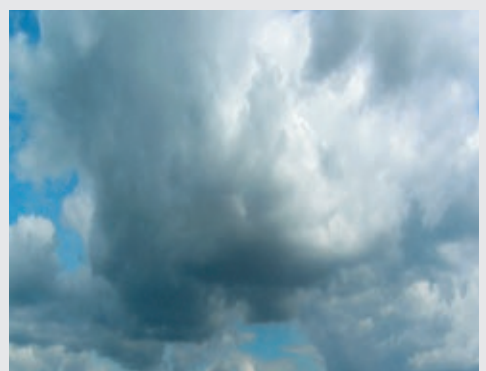
GALVANISERAT
STÅLGALLER

LED BORT VATTNET!

Hjälp vattnet med att komma bort, så undviker du stora vattenmängder runt ditt hus. Det kan förstöra din sockel, och vattnet kan tränga in i ditt hus och försäka stor skada.

GÖR-DET-SJÄLV – MARKRÄNNOR LEDER EFFEKTIVT BORT REGNVATTNET

Gör-det-själ – markrännor kan användas i alla stenbelagda områden, som t.ex. terrasser, carportar och garageinfaller.



ACO HEXALINE OCH ACO EUROLINE

MARKRÄNNELÖSNINGAR LEDER EFFEKTIVT BORT VATTNET



ACO HEXALINE

- Lättviktsränna som är lätt att lägga själv.
- Hållbar och med stor avvattnings effekt.
- Klarar personbilstrafik i privata infarter.
- Kan kopplas till avlopp eller vattensamlare. (Anslutning till avlopp/vattensamlare bör utföras av en professionell).
- Välj mellan svart halksäkert plastgaller, galler i galvaniserat stål, kraftigt segjärnsgaller, varmgalvaniserat galler eller rostfritt galler.
- Lätta att kapa med bågfil.
- Rännorna finns i längden 1 m, så att du lätt kan sätta ihop dem till önskad längd.
- Möjlighet för T-skarv eller rännor runt hörn med hjälp av vinkelhörn.
- Vackert och professionellt slutresultat.
- Certifierade enligt EN1433 för belastningsklass A15, oberoende av vilket av ovanstående galler man väljer.



ACO EUROLINE

- Extremt robust ränna i polymerbetong.
- Klarar personbilstrafik i privata infarter.
- Extra stor avvattnings effekt.
- Lätt att lägga själv.
- Brett och flexibelt tillbehörsprogram.
- Kan kopplas till avlopp eller vattensamlare. (Anslutning till avlopp/vattensamlare bör utföras av en professionell).
- Välj mellan svart halksäkert plastgaller, galler i galvaniserat stål, kraftigt segjärnsgaller, varmgalvaniserat galler eller rostfritt galler.
- Rännorna finns i längderna ½ m och 1 m, så att du lätt kan sätta ihop dem till önskad längd.
- Vackert och professionellt slutresultat.
- Certifierade för belastningsklass A15 med galvaniserat stål-galler, halksäkert plastgaller, galler i rostfritt stål och varmgalvaniserat galler, och belastningsklass B125 med segjärnsgaller, enligt EN1433.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE:



Privata infarter



Privata infarter

OBS! B125: Gäller endast EuroLine-rännor i polymerbetong, tillsammans med segjärnsgaller.

ACO HEXALINE

KLASSISK OCH ENKEL



HexaLine är tillverkad av 100 % återvinningsbar plast med hög styrka. Systemet är lätt att hantera för dig som vill göra det själv.

Rännornas längd anpassas enkelt med en bågfil.

- Lättviktsränna som är lätt att lägga själv.
- Hållbar och med stor avvattningsseffekt.
- Kan kopplas till avlopp eller vattensamlare. (Anslutning till avlopp/vattensamlare bör utföras av en professionell).
- Välj mellan svart halksäkert plastgaller, galler i galvaniserat stål, kraftigt segjärnsgaller, varmgalvaniserat galler eller rostfritt galler.
- Lätta att kapa med bågfil.
- Rännorna finns i längden 1 m, så att du lätt kan sätta ihop dem till önskad längd.
- Certifierade enligt EN1433 för belastningsklass A15.

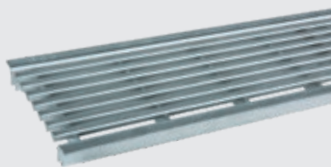
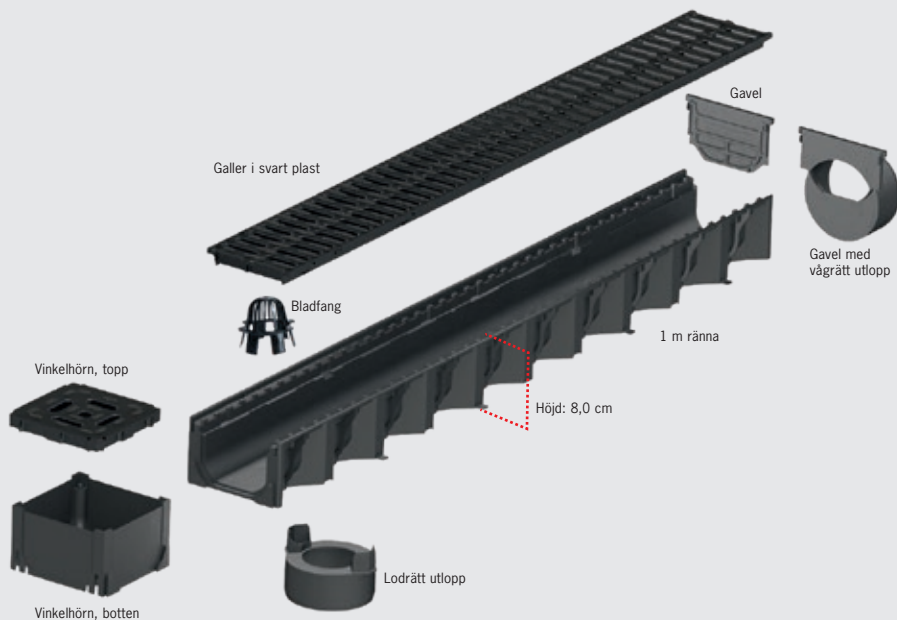
SYSTEM

VÄLJ RÄNNA, GALLER OCH TILLBEHÖR



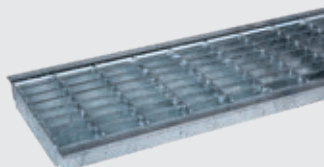
1 M RÄNNA I SVART PLAST

Längd	Bredd	Artikelnr.:
100,0 cm	12,9 cm	319200



ROSTFRITT GALLER

Längd	Bredd	Artikelnr.:
100,0 cm	12,0 cm	10323



VARMGALVANISERAT GALLER

Längd	Bredd	Artikelnr.:
100,0 cm	12,0 cm	310310



SEGJÄRNSGALLER

Längd	Bredd	Artikelnr.:
50,0 cm	12,0 cm	310309



HALKSÄKERT PLASTGALLER

Längd	Bredd	Artikelnr.:
100,0 cm	12,0 cm	319250



GALVANISERAT STÅLGALLER

Längd	Bredd	Artikelnr.:
100,0 cm	12,0 cm	38516
50,0 cm	12,0 cm	38517



TOPPRÄNNA

Höjd	Längd	Bredd	Artikelnr.:
7,5 cm	50,0 cm	12,5 cm	319554



TILLBEHÖRSPAKET I PLAST

Artikelnr.: 319287
1 x bladfång, 2 x gavel
1 x lodrätt utlopp



SANDFÅNG

Längd	Bredd	Artikelnr.:
38,0 cm	25,0 cm	19205



VINKELHÖRN I PLAST

Längd	Bredd	Artikelnr.:
12,6 cm	12,6 cm	19280
Utlopp inte möjligt		



GAVEL I PLAST

Artikelnr.:319288



VINKELHÖRN I PLAST – HÖG MODELL

Höjd	Längd	Bredd	Artikelnr.:
14,6 cm	12,5 cm	12,5 cm	319560
Till toppränna som utlopp och inspektion/rensning			



GAVEL MED VÅGRÄTT UTLOPP

Artikelnr.:319289

ACO EUROLINE

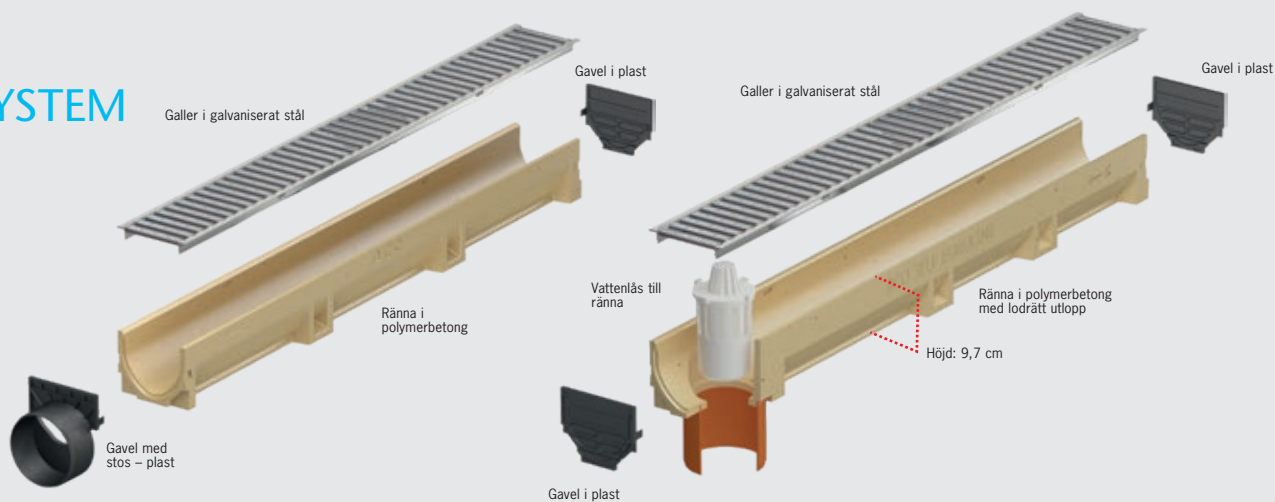
ESTETISK OCH EXTRA STARK



EuroLine är det flexibla systemet som är uppbyggt av moduler med ett brett tillbehörsprogram. Detta gör det lätt att sätta ihop och att anpassa markrännorna i precis den längden som du önskar. Lätt att lägga och montera själv.

- Extremt robust ränna i polymerbetong.
- Extra stor avvattnings effekt.
- Lätt att lägga själv.
- Brett och flexibelt tillbehörsprogram.
- Kan kopplas till avlopp eller vattensamlare. (Anslutning till avlopp/ vattensamlare bör utföras av en professionell).
- Välj mellan svart halksäkert plastgaller, galler i galvaniserat stål, kraftigt segjärnsgaller, varmgalvaniserat galler eller rostfritt galler.
- Rännorna finns i längderna ½ m och 1 m, så att du lätt kan sätta ihop dem till önskad längd.
- Certifierade för belastningsklass A15 med galvaniserat stålgaller, halksäkert plastgaller, galler i rostfritt stål och varmgalvaniserat galler, och belastningsklass B125 med segjärnsgaller, enligt EN1433.

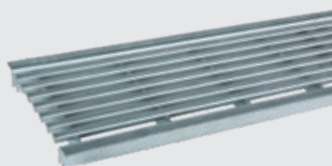
SYSTEM



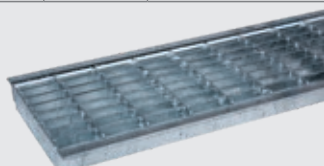
VÄLJ RÄNNA, GALLER OCH TILLBEHÖR

RÄNNA I POLYMERBETONG		
Längd	Bredd	Artikelnr.:
100,0 cm	12,0 cm	38500
50,0 cm	12,0 cm	38502

RÄNNA I POLYMERBETONG MED LODRÄTT UTLOPP		
Längd	Bredd	Artikelnr.:
100,0 cm	12,0 cm	38501



ROSTFRITT GALLER		
Längd	Bredd	Artikelnr.:
100,0 cm	12,0 cm	10323



VARMGALVANISERAT GALLER		
Längd	Bredd	Artikelnr.:
100,0 cm	12,0 cm	310310



SEGJÄRNSGALLER		
Längd	Bredd	Artikelnr.:
50,0 cm	12,0 cm	310309



HALKSÄKERT PLASTGALLER		
Längd	Bredd	Artikelnr.:
100,0 cm	12,0 cm	319250



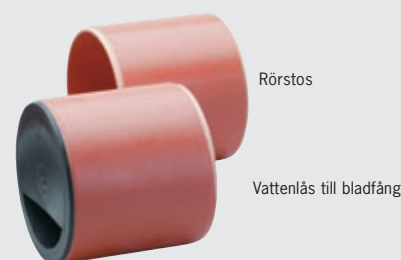
GALVANISERAT STÅLGALLER		
Längd	Bredd	Artikelnr.:
100,0 cm	12,0 cm	38516
50,0 cm	12,0 cm	38517



GAVEL I PLAST	
Artikelnr.: 319288	



GAVEL MED VÅGRÄTT UTLOPP	
Artikelnr.: 319289	



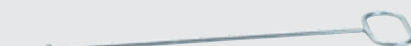
RÖRSTOS TILL BLADFÅNG	
Artikelnr.: 00056	

BLADFÅNG MED GALVANISERAT STÅLGALLER		
Längd	Bredd	Artikelnr.:
50,0 cm	12,0 cm	38703

VATTENLÅS TILL BLADFÅNG	
Artikelnr.: 01684	

BLADFÅNG M. SEGJÄRNSGALLER		
Längd	Bredd	Artikelnr.:
50,0 cm	12,0 cm	38708

ACO WATERSEAL, FOGMASSA	
Artikelnr.: 61956	
300 ml	



GALLERKROK	
Artikelnr.: 01290	



VATTENLÅS TILL RÄNNA	
Artikelnr.: 01666	

ACO DRÄNERINGSBRUNN

DET LÄTTA SÄTTET ATT FÅ DITT PÅ DET TORRA



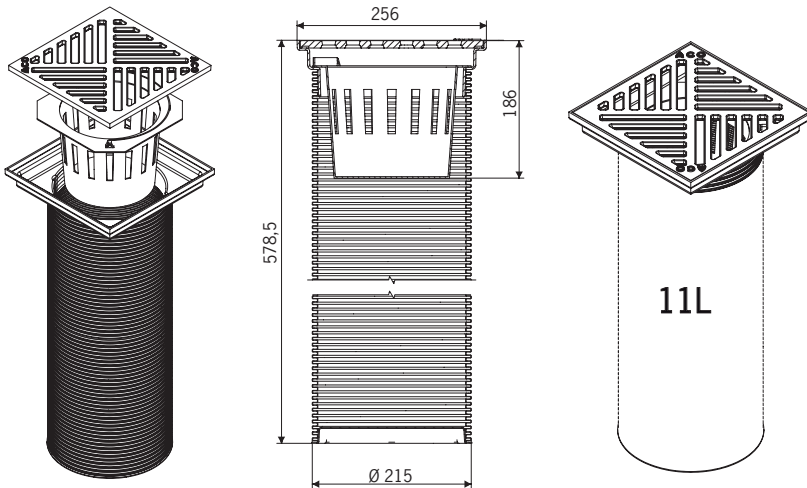
ACO dräneringsbrunn används t.ex. i garagainfarten där du tvättar bilen eller utomhuskranen. Lösningen samlar enkelt upp vattnet och leder bort det. Dräneringsbrunnen monteras snabbt och lätt och kräver ingen anslutning till avloppet.

- Undvik översvämmade områden.
- Komplet system med bladfång.
- Har ett fint svart plastgaller.
- Klarar gående trafik.
- Kräver ingen anslutning till avlopp.
- En enkel och ekonomisk avvattningslösning som är lätt att montera.
- Rymmer 11 liter vatten.

HEXALINE BRUNN

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Kan användas i alla stenbelagda områden som t.ex. gångstigar, terrasser och garageinfarter. Enkel att montera.



DRÄNERINGSBRUNN, PLAST

Artikelnr.: 406481

Längd	Bredd	Höjd
25,6 cm	25,6 cm	57,9 cm

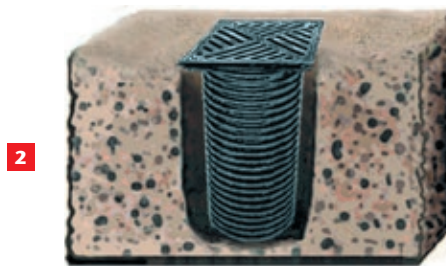
Avståndskrav: 5 m från bostäder och byggnad med källare, 2 m från andra byggnader (garage, förråd, carportar), och 2 m från tomtgränsen.

Bör monteras av en professionell.



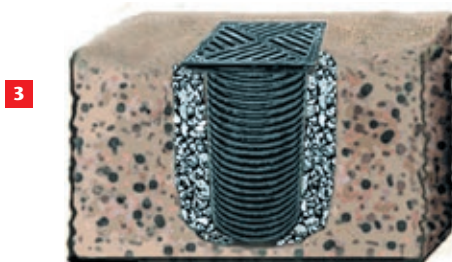
1

Gräv ut till brunnen



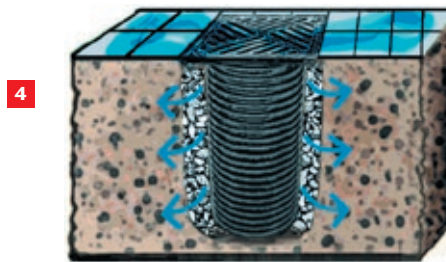
2

Montera dräneringsbrunnen



3

Fyll ut



4

Monteringen är färdig

ACO VATTENKRANSBRUNN

LEDER EFFEKTIVT BORT VATTNET



ACO vattenkransbrunn är den ideala brunnen vid utomhuskranar. Den kan både leda bort vatten från vattenkranen och från dina hängrännor, i en och samma lösning.

Den samlar dessutom upp och leder bort överflödigt vatten om den monteras i stenbelagda områden.

- Samlar upp och leder effektivt bort vatten från utomhuskranar och hängrännor.
- Kan lätt anslutas till hängrännesystemet.
- Tillverkad i stark polymerbetong med galvaniserat galler.
- Med slamhink som fångar blad och kvistar mm.
- Komplet system som är lätt att montera.
- Får monteras längs huset.

EN VATTENTÄT GÖR-DET-SJÄLV – LÖSNING SOM DU ENKELT KAN KOPPLA TILL HÄNGRÄNNANS STUPRÖR

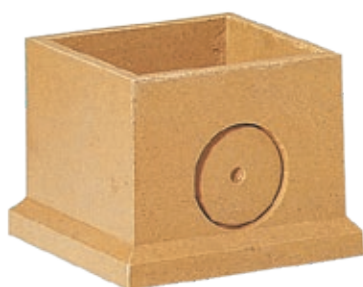


VATTENKRANSBRUNN



Vattenkransbrunn

Vattenkransbrunnen är tillverkad av polymerbetong och har ett galvaniserat galler, hink i plast, en öppning till stös $\varnothing 110$ mm och vattenlås.



Brunnsram

Brunnsramen är tillverkad av polymerbetong och är avsedd för vattenkransbrunnen. Används till att öka bygghöjden med, och den är klar för anslutning av t.ex. stuprör ($\varnothing 110$ mm).

VATTENKRANSBRUNN MED GALVANISERAT STÅLGALLER

Artikelnr.: 01581

Längd	Bredd	Höjd
25,0 cm	25,0 cm	35,0 cm

(Som på bilden här breddvid)

BRUNNSRAM

Artikelnr.: 02102

Längd	Bredd	Höjd
25,0 cm	25,0 cm	20,0 cm

(Som på bilden här breddvid)

VATTENKRANSBRUNN MED GALVANISERAD KARM OCH GALVANISERAT STÅLGALLER

Artikelnr.: 36889

Längd	Bredd	Höjd
25,5 cm	25,5 cm	35,2 cm

(Inte avbildad)

VATTENKRANSBRUNN MED GALVANISERAD KARM OCH SEGJÄRNSGALLER

Artikelnr.: 36890

Längd	Bredd	Höjd
25,5 cm	25,5 cm	36,0 cm

(Inte avbildad)

ACO HEXALINE MONTERING

TILL MONTERINGEN BEHÖVER DU FÖLJANDE:



Material

■ Betong (ev. torrbetong)

Verktyg

■ Tumstock ■ Spade ■ Snöre
■ Bågfil (för stål-galler) ■ Fintandad såg (för plast)

Viktigt! Anslutning till avlopp bör utföras av en professionell.



Bestäm placering av markrännan. Gräv en ca 15 cm bred och 15-20 cm djup kanal.



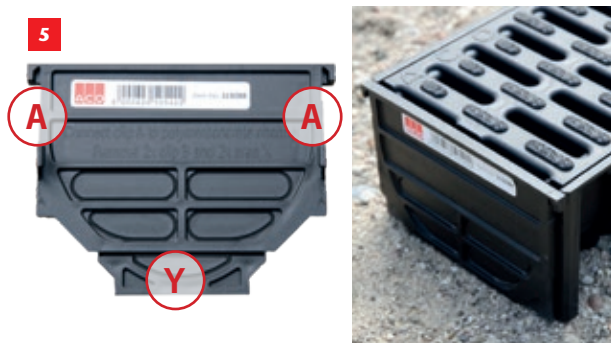
Gjut ett fundament.



Fyll kanalen med betong till önskad höjd, (8,0-8,3 cm under intilliggande beläggnings övre kant). Se till att fundamentet är vågrätt eller har en svag lutning mot utloppet. Rännan ska placeras i den våta betongen.



Bestäm vilken av rännans utloppsmöjligheter som passar bäst till avloppet. Slå försiktigt hål genom den utvalda anslutningspunkten. Vid vågrätt utlopp monteras gavel med vågrätt utlopp. Se produkt på sida 7.



Innan montering av gaveln på HexaLine, kapas flikarna A och område Y.



Montera utlopp, gavel och eventuellt bladfång.



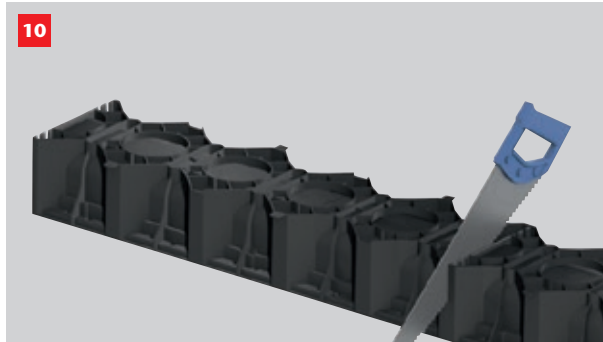
Vid en rännlängd på 2-5 m skjuts alla delar ihop innan montering. Kontrollera att utloppet är korrekt anslutet till avloppet.



Kontrollera att rännan är placerad vågrätt eller med lätt lutning mot utloppet.



Vid en rännlängd på över 5 m kan delarna skjutas ihop vartefter. Börja med utloppsdelens.



Själva rännan kan kortas av till önskad längd. OBS! Om den avkortade änden ska anslutas till ännu en ränna eller ett vinkelhörn, ska rännan kapas vid 50 cm, som är markerat med en skärlinje.

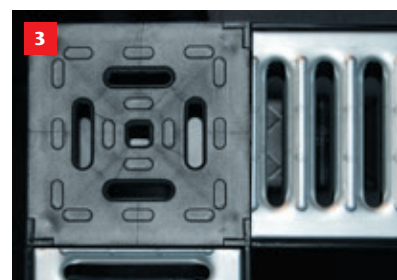
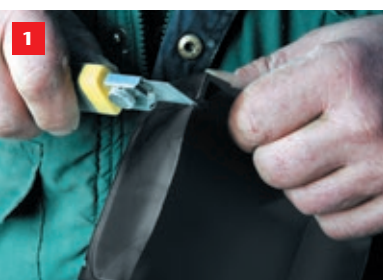


För stabilitet och fasthållning läggs beläggningssten i betong.



Färdigmonterad markränna. Kan först beträdas när betongen är genomhärdad.

UNIVERSELLT VINKELHÖRN



Man kan ansluta rännor till HexaLine vinkelhörnens samtliga fyra sidor.

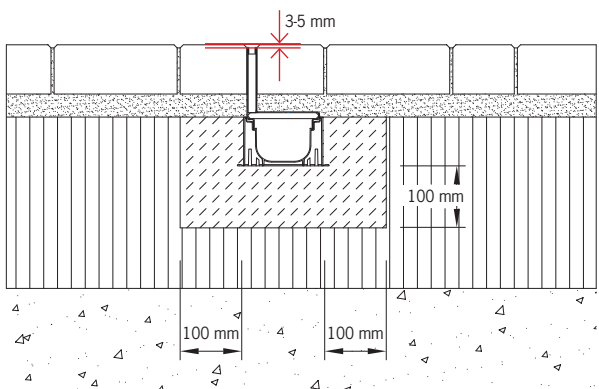
MONTERING AV TOPPRÄNNA



Gräv en 325 mm bred och 260 mm djup kanal där rännan ska läggas.

Gjut ett fundament på 100 mm. Fyll kanalen med betong till önskad höjd, (150-152 mm under intilliggande beläggnings övre kant), så topprännans övre kant ligger 3-5 mm under beläggnings övre kant. Se till att fundamentet är vågrätt eller har en svag lutning mot utloppet. Tryck ut hörndelens förstansade delar där rännorna ska skjutas ihop. Ta bort hörndelens förstansning till lodrätt utlopp. Börja med att montera hörndelen (utlopp) och se till att ändarna kan skjutas ihop.

Rännan ska placeras i den våta betongen.



Justera rännan med vattenpass och fixera läget. Topprännan placeras och betong fylls på omkring rännan upp till topprännans undersida och på varje sida om rännan (se skiss). Kan först beträdas när betongen är genomhärdad.

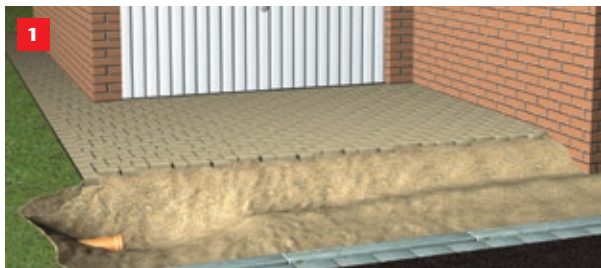


ACO EUROLINE MONTERING

VIKTIGT!



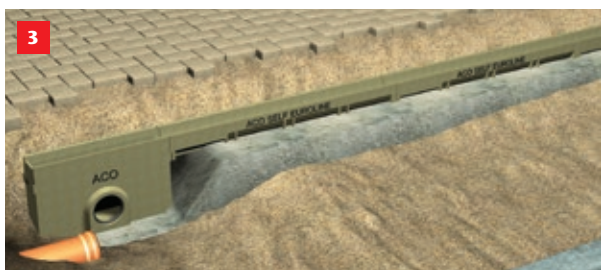
Anslutning till avlopp bör utföras av en professionell.



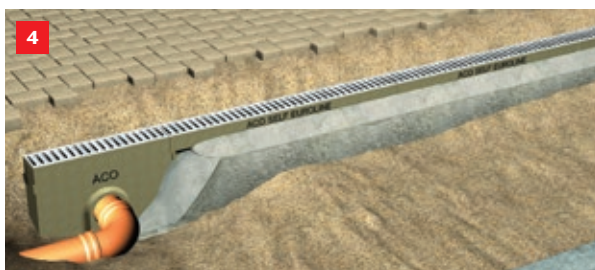
Gjut ett fundament. Betongen hålls i rännan. Blandningsförhållande: ca 1/3 cement och 2/3 grus. Betongtjocklek: minst 10 cm. Var uppmärksam på var utloppet är placerat.



Bestäm placering av markränna. Överväg belastningsklass beroende på fordonstrafik. Gräv en 20-25 cm djup kanal till rännorna.



Placera ränndelarna. Börja med att gräva ner bladfånget i ett djup på ca 40-45 cm. Se till att bladfånget placeras vågrätt. Sätt ihop ränndelarna och se även till att dessa ligger vågrätt. Önskas lodrätt utlopp, används en 1 m markränna med botteutlopp. Önskas vågrätt utlopp, monteras gavel med stös. Se produkterna på sida 9.



Håll betong längs markrännans sidor så att den första raden beläggningsstenar läggs ned i betongen. Det förhindrar att rännan rör sig sidledes och förhindrar tryck på markrännornas sidoväggar.



Lägg tillbaka beläggningsstenarna. Lägg stenarna ca 3-5 mm högre än gallret.



Färdigmonterad markränna. Kan först beträdas när betongen är genomhärdad.

Vattentät installation

Fogsidorna ska alltid vara rena, torra och fettfria innan man applicerar fogmassa. ACO Waterseal fogmassa appliceras i ett jämnt lager (ca 5 mm tjockt), på en av fogsidorna. Sedan läggs markrännorna på plats i betongen och skjuts ihop, så att det kommer fram ca 1 – 2 mm fogmassa. Mellanrummet som uppstår när markrännorna sätts ihop, fylls också med ACO Waterseal. Markrännan ska sedan vila i minst 24 timmar medans fogmassan härdar, innan ytterligare bearbetning.



Innan montering av gaveln på EuroLine, kapas flikarna B och X.

INSTALLERA EN VATTENSAMLARE

VART LEDS VATTNET?

LED BORT REGNVATTEN EFFEKTIVT OCH MILJÖRIKTIGT PÅ DIN EGEN TOMT

Tillsammans med Plastmo Hängrännor och Markrännor, är Plastmo Vattensamlaren en effektiv dränering som förebygger översvämningar och vattenskador. En vattensamlare är ett billigare alternativ som avlastar avloppet, och effektivt förebygger vattenskador och fukt i huset, vinterträdgården, garaget eller förrådet.

En vattensamlare är en regnvattensbassäng, eller ett hålrum i marken, som samlar upp regnvattnet.

När det faller stora mängder vatten på mycket kort tid, så samlar vattensamlaren upp vattnet. Vattnet sipprar sedan lugnt och stilla ut genom vattensamlarens sidor, i takt med att jorden runt omkring kan följa med. Det är vettigt – också miljömässigt. Regnvattnet rinner ned där det faller, och vidare ned till grundvattnet och återanvänds som en del av vårt dricksvatten.



GODA RÅD

ANNAT DU KAN GÖRA FÖR ATT FÖREBYGGA ÖVERSVÄMNING OCH VATTENSKADOR

- Lägg markrännor i stora stenbelagda områden.
- Rensa hängrännor och stuprör från löv, barr och småkvistar med jämna mellanrum.
- Kontrollera att framkanten på dina hängrännor ligger en aning lägre än bakkanten, så att vattnet (vid överfull hängränna), kan rinna ut över framkanten och bort från huset.
- Se till att galler, markrännor, brunnar och sandfång är fria från blad, sand och småsten.
- Se till att din beläggning lutar bort från huset, förrådet, carporten o.s.v.
- Samla upp regnvattnet i tunnor, och återanvänd vattnet när det är torrt.
- Installera bakvattenventil i avloppet.
- Anlägg gröna rabatter runt huset, förrådet, carporten eller i de stora stenbelagda områdena.
- Meddela grannen när du är på semester.

HITTA FRAMTIDENS EFFEKTIVA AVVATTNINGSLÖSNINGAR PÅ WWW.PLASTMO.SE

PLASTMO ERBJUDER ENKLA OCH EFFEKTIVA LÖSNINGAR, DESIGNEDE FÖR DET SVENSKA KLIMATET. SE DET KOMPLETTA SORTIMENTET PÅ WWW.PLASTMO.SE

Plastmo
Designat för det svenska klimatet

PRODUKTER INSPIRATION BROSCHYRER ÅTERFÖRSÄLJARE KONTAKT PLASTMO LOGIN

HÄNGRÄNNOR KANALTAK TRAPETSTAK MARKRÄNNOR SUNGLAZE

BERÄKNARE
Välj rätt lösning. Här får du en komplett lista över alla material till ditt projekt.
GÅ TILL ÖVERSIKTEN

MONTERING
Här hittar du monteringsvideor och monteringsanvisningar på Plastmo produkter.
GÅ TILL ÖVERSIKTEN

HITTA ÅTERFÖRSÄLJARE
Här hittar du din lokala Plastmo återförsäljare.
GÅ TILL ÖVERSIKTEN

NÄRMASTE ÅTERFÖRSÄLJARE

Alla Plastmo-produkter kan köpas genom ett nätverk av bygghandlare, som alltid hjälper och ger råd och vägledning. Hitta närmaste återförsäljare på plastmo.se.

Om din lokala bygghandel inte har de önskade produkterna på lager, så kan du kontakta Plastmos kundservice på telefon 031-338 97 47.



PLASTMO LEDER EFFEKTIVT BORT VATTNET FRÅN DITT HUS

