



DRÆN REGNVANDET VÆK
– SÅ DU UNDGÅR STORE VANDPYTTER OMKRING DIT HUS

Plastmo®

Designet til det danske klima



OM PLASTMO

Vi er en dansk virksomhed, der blev grundlagt i 1958. I dag har vi bopæl og produktion i Ringsted. Vi er markedsleder i Danmark inden for løsninger til håndtering af regnvand i form af tagrender, dræn, faskiner og lette tagløsninger. Selskabet er en del af Plastmo Nordic divisionen, der opererer i Danmark, Norge, Sverige, Finland og Polen med en omsætning på ca. 250 mio. kr. om året og 100 medarbejdere. Plastmo A/S ejes af den internationale koncern ACO, som omsætter for 5,3 mia. DKK om året og er verdensledende inden for linjeafledning.

Læs mere om os på plastmo.dk

INDHOLD

DESIGNET TIL DET DANSKE KLIMA

Få en drænløsning, der passer til dit projekt.

2

ACO DRÆN LEDER EFFEKTIVT VANDET VÆK

ACO Linjedræn fås i to materialer og med 5 valgfrie riste.

4

ACO HEXALINE

Letvægtsdræn i 100% genanvendeligt plast med stor styrke og afvandingskapacitet. Fås med 5 forskellige riste.

6

ACO EUROLINE

Robust dræn i polymerbeton med ekstra stor afvandingskapacitet og styrke. Fås med 5 forskellige riste.

8

ACO NEDSIVNINGSBRØND

Nedsivningsbrønd i 100% genanvendeligt plast. Dræner områder med lav afvandingskapacitet.

10

ACO VANDHANEBRØND

Vandhanebrønden er den ideelle brønd ved udendørshaner. Kan både lede vandet fra vandhanen og tagrenden bort i én og samme løsning.

12

MONTERING

HEXALINE – Gode råd og anvisning til montering

Side 14-16

EUROLINE – Gode råd og anvisning til montering

Side 17

14

PLASTMO FASKINE

Hvor ledes vandet hen? Afled regnvand effektivt og miljørigtigt på din egen grund. Plastmo Faskinen er et billigt og miljørigtigt alternativ til kloakering.

18



DRÆN VANDET VÆK!

Hjælp vandet væk, så du undgår at store vandmængder ophobes omkring dit hus. Det kan ødelægge din sokkel og vand kan trænge ind i din bolig og gøre stor skade.

DRÆNLØSNINGER TIL EFFEKTIV AFLEDNING AF REGNVAND

ACO Dræn kan anvendes på alle fliseområder omkring private boliger, f.eks. på terrasser, ved carporte og i indkørsler.



ACO HEXALINE OG ACO EUROLINE

DRÆNLØSNINGER LEDER EFFEKTIVT VANDET VÆK



ACO HEXALINE

- Letvægtsdræn, der er nemt at samle og lægge
- Holdbart med stor afvandings effekt
- Tåler trafik fra personbiler i private indkørsler
- Kan tilsluttes til kloak eller faskine (Tilslutning til kloak/faskine SKAL udføres af autoriseret kloakmester)
- Vælg frit mellem sort skridssikker plastrist, rist i galvaniseret stål, kraftig støbejernsrist, varmgalvaniseret maskerist eller gitterrist i rustfrit stål
- Let at afkorte med nedstryger
- Fås i moduler på 1 m, så de kan sammensættes til den ønskede længde
- Mulighed for T-samling eller dræn omkring hjørne ved hjælp af hjørnestykke
- Flot og professionelt slutresultat
- Certificeret til belastningsklasse A15 uanset valg af ovenstående rist typer iht. EN1433



ACO EUROLINE

- Særdeles robust dræn i polymerbeton
- Tåler trafik fra personbiler i private indkørsler
- Ekstra stor afvandings effekt
- Nemt at lægge og samle
- Bredt og fleksibelt tilbehørsprogram
- Kan tilsluttes kloak eller faskine (Tilslutning til kloak/faskine skal udføres af autoriseret kloakmester)
- Vælg frit mellem sort skridssikker plastrist, rist i galvaniseret stål, kraftig støbejernsrist, varmgalvaniseret maskerist eller gitterrist i rustfrit stål
- Fås i moduler på ½ og 1 m, så de kan sammensættes til den ønskede længde
- Flot og professionelt slutresultat
- Certificeret til belastningsklasse A15 med galvaniseret rist, skridssikker plastrist, varmgalvaniseret maskerist eller gitterrist i rustfrit stål og belastningsklasse B125 med støbejernsrist iht. EN1433

ANVENDELSESOMRÅDE:



Private
indkørsler



B 125

Private indkørsler

OBS! B125 er kun gældende for EuroLine Dræn i polymerbeton sammen med støbejernsrist

ACO HEXALINE

KLASSISK OG ENKELT



HexaLine letvægtsdrænet er udført i 100 % genanvendelig plast med stor styrke. Systemet er let at håndtere. Det er nemt at tilpasse drænets længde med en nedstryger.

- Letvægtsdræn, der er nemt at samle og lægge
- Holdbart med stor afvandings effekt
- Kan kobles til kloak eller faskine
(Tilslutning til kloak/faskine skal udføres af autoriseret kloakmester)
- Vælg frit mellem sort skridssikker plastrist, rist i galvaniseret stål, kraftig støbejernsrist, varmgalvaniseret maskerist eller gitterrist i rustfrit stål
- Let at afkorte med nedstryger
- Fås i moduler på 1 m, så de kan sammensættes til den ønskede længde
- Certificeret til belastningsklasse A15 iht. EN1433

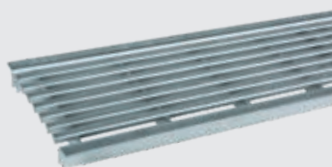
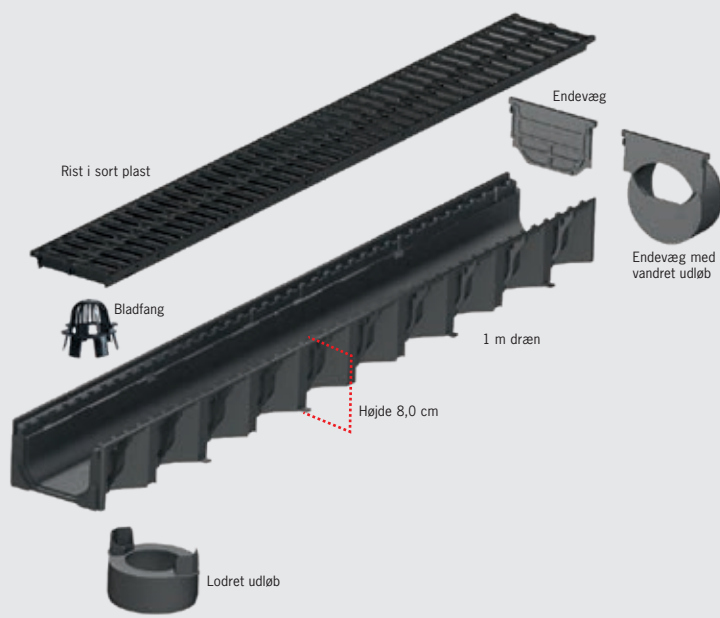
SYSTEM

VÆLG DRÆN, RIST OG TILBEHØR



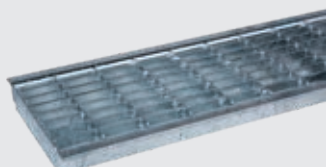
1 M DRÆN I SORT PLAST

Længde	Bredde	Varenr./DB-nr.
100,0 cm	12,9 cm	319200/1665233



RUSTFRI GITTERIST

Længde	Bredde	Varenr./DB-nr.
100,0 cm	12,0 cm	10323/1726500



VARMGALVANISERET MASKERIST

Længde	Bredde	Varenr./DB-nr.
100,0 cm	12,0 cm	310310/1726499



RIST I STØBEJERN

Længde	Bredde	Varenr./DB-nr.
50,0 cm	12,0 cm	310309/5363206



RIST I SORT SKRIDSIKKER PLAST

Længde	Bredde	Varenr./DB-nr.
100,0 cm	12,0 cm	319250/1665246



RIST I GALVANISERET STÅL

Længde	Bredde	Varenr./DB-nr.
100,0 cm	12,0 cm	38516/1263957
50,0 cm	12,0 cm	38517/1263963



TOPDRÆN

Højde	Længde	Bredde	Varenr./DB-nr.
7,5 cm	50,0 cm	12,5 cm	319554/182821



TILBEHØRSPAKKE I PLAST

Varenr.: 319287 / **DB-nr.:** 1665234
1 x bladfang, 2 x endevæg
1 x lodret udløb



SANDFANG

Længde	Bredde	Varenr./DB-nr.
38,0 cm	25,0 cm	19205/1483309



HJØRNESTYKKE I PLAST

Længde	Bredde	Varenr./DB-nr.
12,6 cm	12,6 cm	19280/5350650
Udløb ikke mulig		



ENDEVÆG I PLAST

Vnr./DB-nr. 319288/1665236



HJØRNESTYKKE HØJ I PLAST

Højde	Længde	Bredde	Varenr./DB-nr.
14,6 cm	12,5 cm	12,5 cm	319560/1828219
Til topdræn som udløb og inspektion			



ENDEVÆG MED VANDRET UDLØB

Vnr./DB-nr. 319289/1665237

ACO EUROLINE

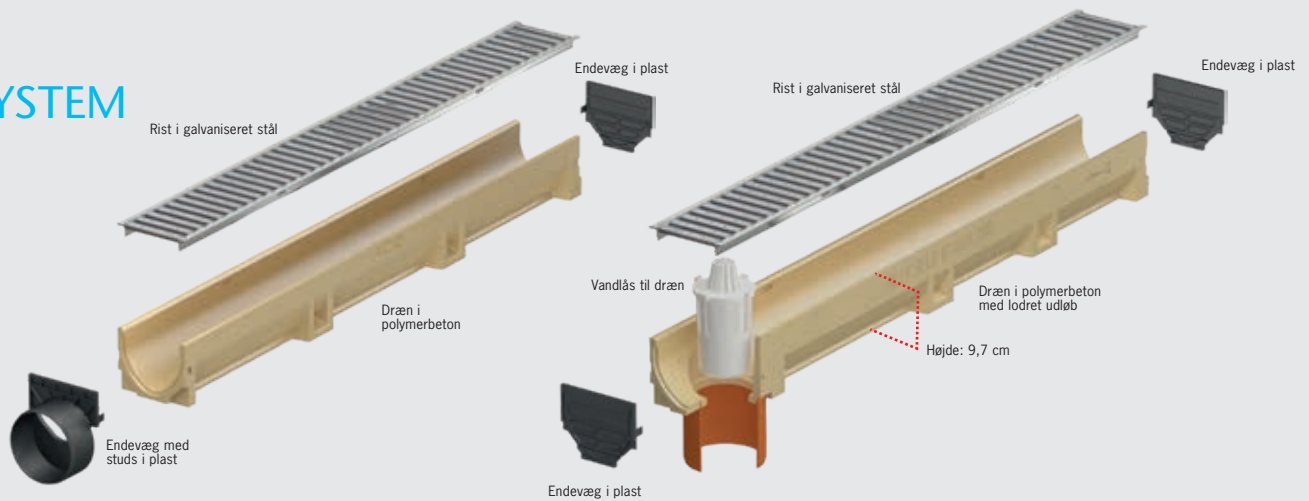
ÆSTETISK OG EKSTRA STÆRKT



EuroLine er det fleksible system, der er opbygget i moduler med et bredt tilbehørsprogram. Det gør det let at sammensætte og tilpasse linjedrænet i den ønskede længde. Let at samle og montere.

- Særdeles robust dræn i polymerbeton
- Ekstra stor afvandings effekt
- Nemt at lægge og samle
- Bredt og fleksibelt tilbehørsprogram
- Kan tilsluttes kloak eller faskine (Tilslutning til kloak/faskine skal udføres af autoriseret kloakmester)
- Vælg frit mellem sort skridssikker plastrist, rist i galvaniseret stål, kraftig støbejernsrist, varmgalvaniseret maskerist eller gitterrist i rustfrit stål
- Fås i moduler på $\frac{1}{2}$ og 1 m, så de kan sammensættes til den ønskede længde
- Certificeret til belastningsklasse A15 med plastrist, galvaniseret rist, varmgalvaniseret maskerist eller gitterrist i rustfrit stål og belastningsklasse B125 med støbejernsrist iht. EN1433

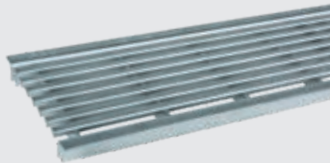
SYSTEM



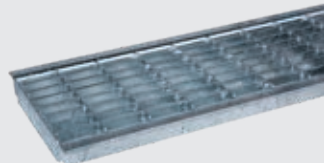
VÆLG DRÆN, RIST OG TILBEHØR

DRÆN I POLYMERBETON		
Længde	Bredde	Varenr./DB-nr.
100,0 cm	12,0 cm	38500/1457118
50,0 cm	12,0 cm	38502/1667479

DRÆN I POLYMERBETON MED LODRET UDLØB		
Længde	Bredde	Varenr./DB-nr.
100,0 cm	12,0 cm	38501/1665235



RUSTFRI GITERRIST		
Længde	Bredde	Varenr./DB-nr.
100,0 cm	12,0 cm	10323/1726500



VARMGALVANISERET MASKERIST		
Længde	Bredde	Varenr./DB-nr.
100,0 cm	12,0 cm	310310/1726499



RIST I STØBEJERN		
Længde	Bredde	Varenr./DB-nr.
50,0 cm	12,0 cm	310309/5363206



RIST I SORT SKRIDSIKKER PLAST		
Længde	Bredde	Varenr./DB-nr.
100,0 cm	12,0 cm	319250/1665246



RIST I GALVANISERET STÅL		
Længde	Bredde	Varenr./DB-nr.
100,0 cm	12,0 cm	38516/1263957
50,0 cm	12,0 cm	38517/1263963



ENDEVÆG I PLAST	
Varenr.: 319288 / DB-nr.: 1665236	



BLADFANG M. GALVANISERET STÅLRIST		
Længde	Bredde	Varenr./DB-nr.
50,0 cm	12,0 cm	38703/ 5202678



RØRSTUDS TIL BLADFANG	
Varenr.: 00056 / DB-nr.: 3154721	



ENDEVÆG MED VANDRET UDLØB	
Varenr.: 319289 / DB-nr.: 1665237	

BLADFANG M. STØBEJERNRIST		
Længde	Bredde	Varenr./DB-nr.
50,0 cm	12,0 cm	38708/ 5202679

VANDLÅS TIL BLADFANG	
Varenr.: 01684 / DB-nr.: 8315004	



ACO WATERSEAL, FUGEMASSE	
Varenr.: 61956 / DB-nr.: 5156133	
300 ml	



RISTEKROG	
Varenr.: 01290 / DB-nr.: 8315996	



VANDLÅS TIL DRÆN	
Varenr.: 01666 / DB-nr.: 5202687	

ACO NEDSIVNINGSBRØND

NEM OPSAMLING AF VAND



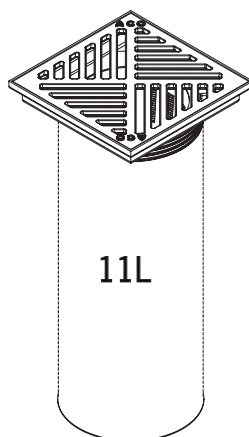
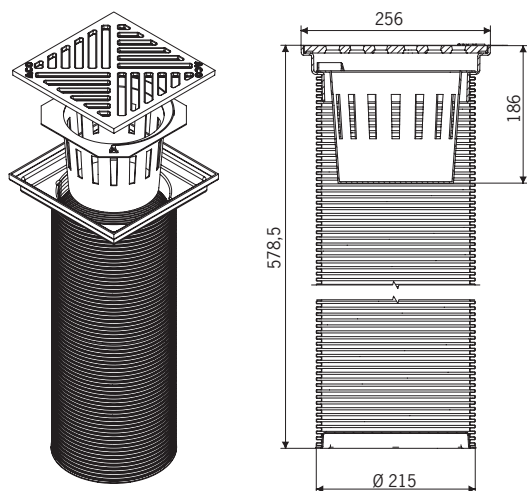
ACO nedsivningsbrønd anvendes under udendørs vandhanen. Løsningen opsamler enkelt og elegant vandet og lader det sive ned i jorden omkring brønden. Nedsivningsbrønden er hurtig og nem at montere og kræver ingen tilslutning til kloaksystem.

- Undgå oversvømmede arealer
- Komplet system med bladfang
- Har flot sort plast rist
- Tåler kun gående trafik
- Kræver ingen tilslutning til kloaksystem
- En enkel og økonomisk afvandingsløsning, der er hurtig og nem at montere
- Rummer 11 liter vand

HEXALINE BRØND

ANVENDELSEOMRÅDER

Kan anvendes på flisearealer som f.eks. flisegange, terrasser og flisebelagte forhaver. Hurtig og nem montering.



NEDSIVNINGSBRØND, PLAST

Varenr.: 406481 / DB-nr.: 1411566

Længde	Bredde	Højde
25,6 cm	25,6 cm	57,9 cm

Afstandskrav: 5 m fra beboelse og bygning med kælder, 2 m fra andre bygninger (garager, udhuse, carporte) og 2 m fra skel.

Skal monteres af autoriseret kloakmester.

1



Grav ud til brønden

2



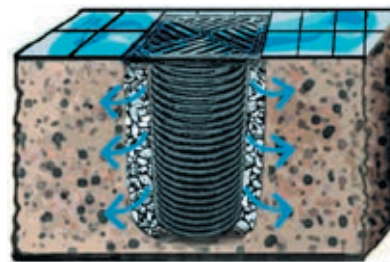
Monter nedsivningsbrønden

3



Fyld ud

4



Monteringen er afsluttet

ACO VANDHANEBRØND

LEDER VANDET SIKKERT VÆK



ACO vandhanebrønd er den ideelle brønd ved udendørs vandhaner. Kan både lede vandet fra vandhanen og fra dine tagrender bort i én og samme løsning. Opsamler og bortleder desuden overfladevand ved montering på flise- eller brolagte områder.

- Opsamler og bortleder effektivt vand fra udendørs vandhane og tagrender
- Kan nemt tilsluttes tagrendesystemet
- Udført i stærk polymerbeton med galvaniseret rist
- Med slamspand, der opfanger blade og kviste mv.
- Komplet system, der er enkelt at montere
- Må gerne monteres opad huset

EN VANDTÆT LØSNING, SOM OGSÅ NEMT KAN TILSLUTTES NEDLØBSRØR FRA TAGRENDER



VANDHANEBRØND



Vandhanebrønd

Vandhanebrønd er lavet af polymerbeton og har en galvaniseret rist, spand af kunststof, åbning for studs ø110 mm og vandlås.



Brøndramme

Brøndramme er lavet af polymerbeton og er beregnet til vandhanebrønden. Bruges til forøgelse af byggehøjden, og den er forberedt til tilslutning af f.eks. nedløbsrør (ø110 mm).

VANDHANEBRØND, RIST GALVANISERET STÅL

Varenr.: 01581 / DB-nr.: 3719846

Længde	Bredde	Højde
25,0 cm	25,0 cm	35,0 cm

Se foto til venstre.

BRØNDRAMME

Varenr.: 02102 / DB-nr.: 1421516

Længde	Bredde	Højde
25,0 cm	25,0 cm	20,0 cm

Se foto til venstre.

VANDHANEBRØND MED GALVANISERET KARM OG RIST AF GALVANISERET STÅL

Varenr.: 36889 / DB-nr.: 5973007

Længde	Bredde	Højde
25,5 cm	25,5 cm	35,2 cm

Er ikke afbilledet.

VANDHANEBRØND MED GALVANISERET KARM OG RIST AF STØBEJERN

Varenr.: 36890 / DB-nr.: 5973024

Længde	Bredde	Højde
25,5 cm	25,5 cm	36,0 cm

Er ikke afbilledet.

ACO HEXALINE

MONTERING

TIL MONTERINGEN SKAL BRUGES:



Materialer

■ Beton (evt. tørbeton)

Værktøj

■ Tømmestok ■ Spade og skovl ■ Snor
■ Nedstryger (til stålriste) ■ Fintandet sav (til plast)

Vigtigt! Montering skal udføres af en autoriseret kloakmester.



Fastlæg placering af linjedræn. Overvej placering af udløb. Grav en kanal – ca. 15 cm bred og 15-20 cm dyb.



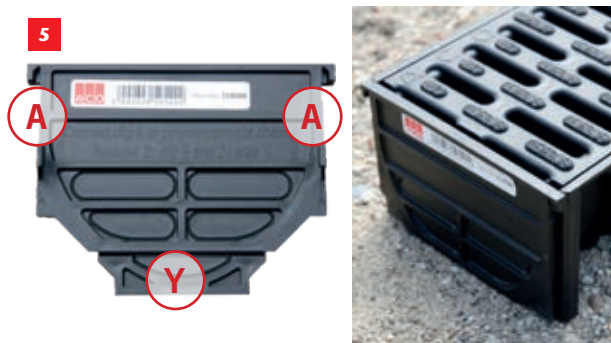
Betonklaplag/fundament udlægges.



Afret betonen i den ønskede højde. (80-83 mm under tilstødende flise overkant). Kontrollér at fundament er i vatter eller med svagt fald mod udløb. Drænet skal lægges i den fugtige beton.



Udmål hvilke af udløbsmulighederne i renden der passer bedst til kloaktilslutningen. Slå forsigtig brikken ud. Ved vandret udløb monteres endevæg med vandret udløb. Se produktet på s. 7.



Før montering af endegavl på Hexaline bortskæres Tap A og område y.



Montér udløbsstykke, endegavl og evt. bladfang



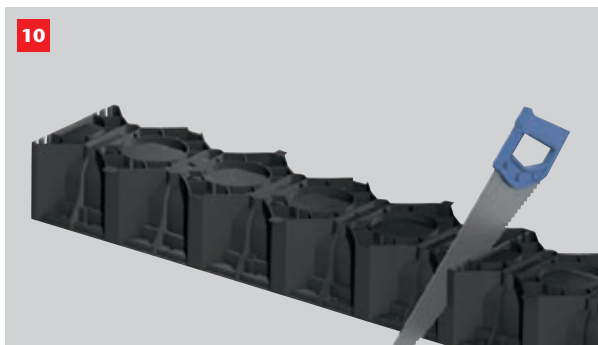
Ved samlet drænlængde på 2-5 m klikkes alle elementer sammen før montering.
Kontrollér udløbstilslutning til kloak er korrekt.



Kontrollér rende er placeret i vatter eller med svagt fald mod udløb.



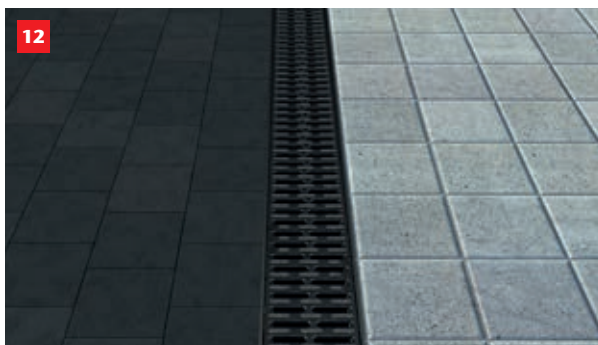
Ved samlet drænlængde på over 5 m, kan elementerne klikkes sammen en ad gangen. Start med udløbselementet.



Selve drænet kan afkortes til en vilkårlig længde. OBS! Skal den afkortede ende tilsluttes endnu et dræn eller hjørnestykke, skal drænet afkortes ved 50 cm, hvor der er markeret en skærelinie.

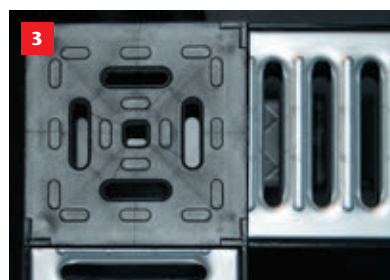


For fastholdelse lægges tilstødende belægningssten i beton.



Færdigmonter liniedræn. Må først ibrugtages og overkøres når betonen er gennemhærdet.

UNIVERSIELT HJØRNESTYKKE



Det er muligt at tilslutte dræn på alle fire sider af HexaLines hjørnestykke.

TOPDRÆN MONTERING

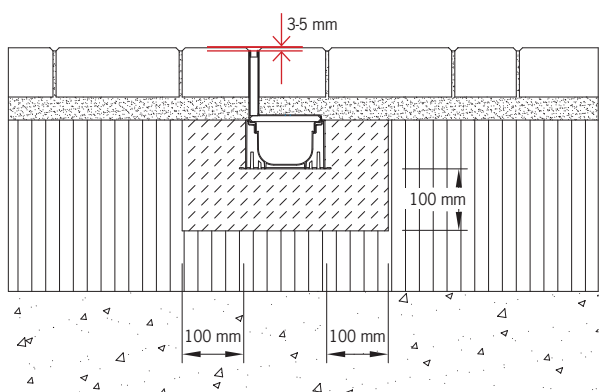


Grav en 325 mm bred og 260 mm dyb rende hvor drænet skal lægges.

Betoneklaplag/fundament på min. 100 mm udlægges. Afret betonen i den ønskede højde (150-152 mm under tilstødende flise overkant) så overkant topdræn er 3-5 mm under flise overkant. Kontrollér at fundament er i vatter eller med svagt fald mod udløb.

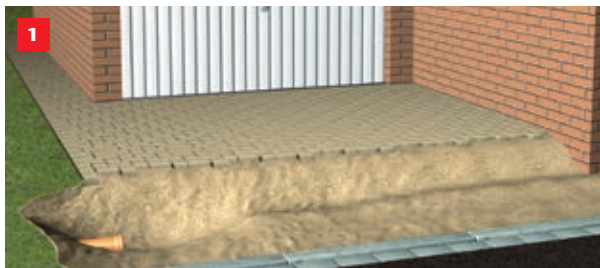
Pres de udstansede dele af hjørnedelen ud, hvor renderne skal skydes på. Fjern udstansningen i hjørnedelen til lodret udløb.

Begynd lægningen med hjørnedelen (udløb), mens du sikrer at enderne kan skydes sammen. Drænet skal lægges i den fugtige beton.



Check om det ligger på linje og i niveau. Topdræn placeres, og beton fyldes omkring renderen til underside af topdræn og 10 cm ud fra hver side af renderen (se skitse tegning). Fliser tilskæres og lægges evt. på et afretningslag så fliseoverkant er 3-5 mm over topdræn. Må først ibrugtages og overkøres når betonen er gennemhærdet.





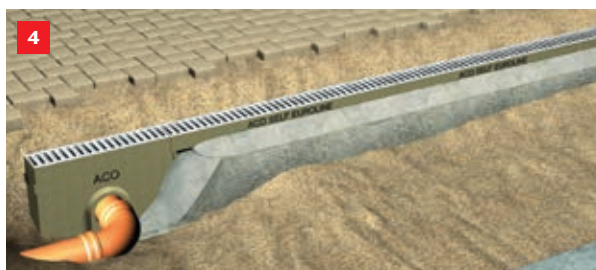
Fastlæg placering af linjedræn.
Overvej belastningsklasse ifb. med kørsel på dræn.
Grav en ca. 20-25 cm dyb rende til drænene.



Støb fundament. Betonen hældes i renden. Blandingsforhold:
ca. 1/3 cement og 2/3 grus. Betontykkelse min. 10 cm.
Vær opmærksom på udløbets placering.



Placer rende elementerne. Start med at grave bladfanger ned
i en dybde på ca. 40-45 cm. Sørg for at bladfanger bliver sat
i vater. Sæt rendestykkerne sammen og sæt dem ligeledes i
vater. Ønskes lodret udløb anvendes 1 m dræn med lodret
udløb. Ønskes vandret udløb, monteres endevæg med vandret
udløb. Se produkterne på side 9.



Betonen lægges op ad drænets sider, således at den første
række fliser sættes i betonen. Det sikrer drænet mod side-
værts bevægelser og tryk på drænets sidevægge.



Genetablér belægningssten. Bemærk overkant af belægnings-
sten skal være 3-5 mm over ristens overkant.



Færdigmonter linjedræn. Må først ibrugtages og overkøres
når betonen er gennemhærdet.

Vandtæt installation

Fugesiderne skal altid være rene, tørre og fri for fedtstof inden påføring af fugemasse. ACO Water Seal fugemasse påføres i et jævnt lag, (ca. 5 mm tyk) på en af fugesiderne. Herefter sættes drænene på plads i betonen og skydes sammen, så der fremstår ca. 1-2 mm fugemasse. Den sikkerhedsfals, der fremkommer, når drænene sættes sammen, fyldes også ud med ACO Waterseal. Drænsystemet skal herefter hvile i mindst 24 timer, mens fugemassen hærdner, inden yderligere forarbejdning påbegyndes.



Før montering af endegavl på Euroline,
bortskæres Tap B og Tap X i både højre og venstre side.



INSTALLÉR EN FASKINE

HVOR LEDES VANDET HEN?

AFLED REGNVAND EFFEKTIVT OG MILJØRIGTIGT PÅ DIN EGEN GRUND

Sammen med Plastmo Tagrender og Linjedræn er Plastmo Faskinen en effektiv vandaflledning og en nem måde at forebygge oversvømmelse og vandskader på. En faskine er et billigere alternativ, der aflaster kloaksystemet og effektivt forebygger vandskader og opfugtning af huset, udestuen, garagen eller skuret.

En faskine er et regnvandsbassin eller hulrum i jorden, som opsamler regnvandet. Når der falder store

mængder vand ned fra oven på meget kort tid, holder faskinen på vandet. Vandet siver herefter stille og roligt ud gennem faskinens sider, i takt med at jorden rundt om kan følge med. Det giver god mening – også miljømæssigt. Regnvandet siver ned dér, hvor det falder og videre ned til grundvandet og bliver genbrugt som en del af vores drikkevand.



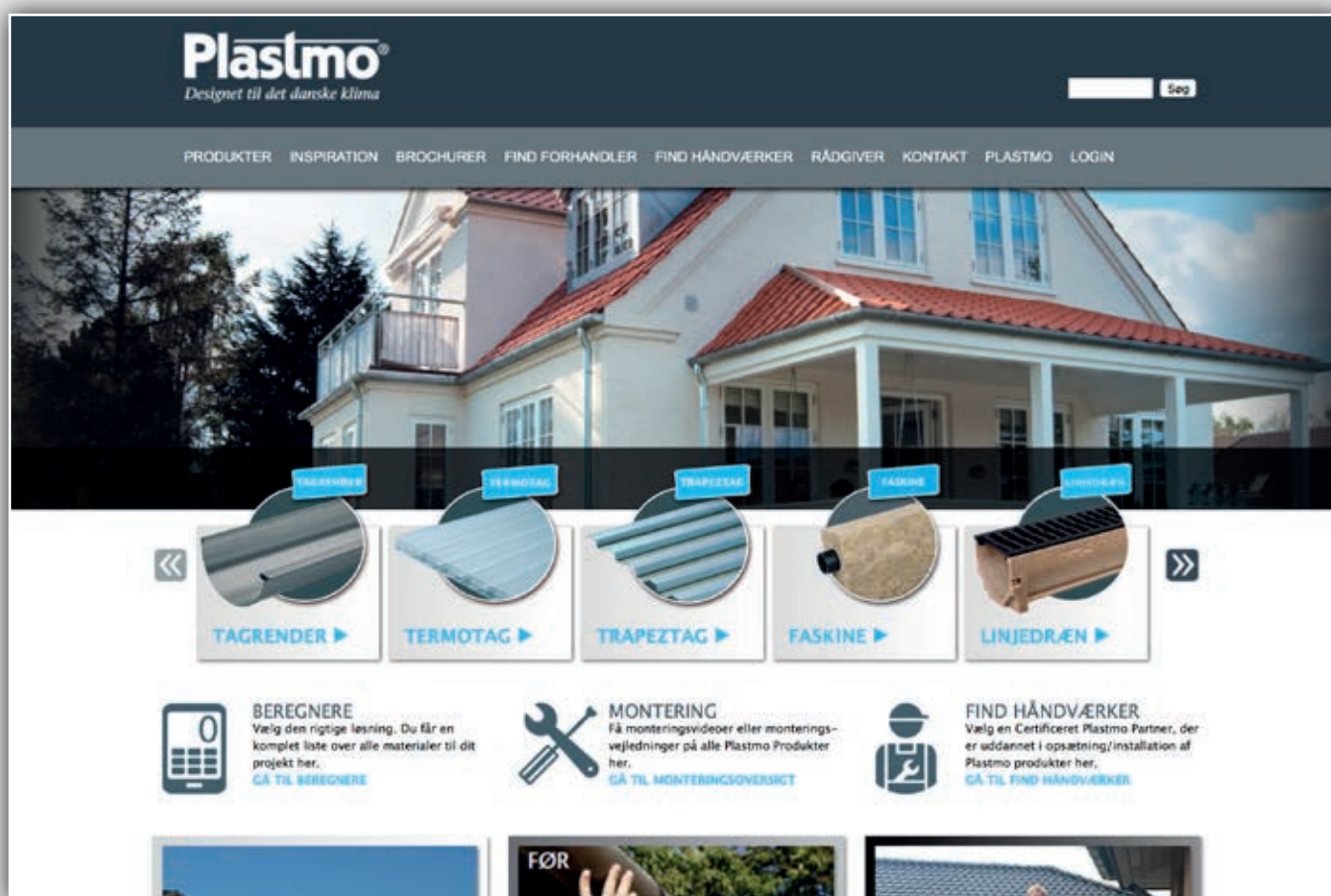
GODE RÅD

HVAD KAN DU ELLERS GØRE FOR AT FOREBYGGE OVERSVØMMELSE OG VANDSKADER?

- Sørg for dræn i store flisebelægninger
- Rens jævnligt tagrender og nedløbsrør for blade og slam
- Tjek at forkanten på dine tagrender ligger en anelse lavere end bagkanten, så vandet ved overfyldt tagrende, kan løbe ud over forkanten og væk fra huset
- Hold riste, dræn, brønde og sandfang rene for blade, sand og småsten
- Sørg for at din belægning hælder væk fra huset, skuret, carporten osv.
- Genbrug regnvandet og opsaml det i tønder eller tanke. Brug vandet i tørre perioder
- Etablér højvandslukke i afløbet
- Etablér grønne bede rundt om huset, skuret, carporten eller på de store flisearealer
- Lav en aftale med naboen, når du er på ferie

FIND FREMTIDENS EFFEKTIVE AFVANDINGSLØSNINGER PÅ WWW.PLASTMO.DK

PLASTMO TILBYDER ENKLE OG EFFEKTIVE LØSNINGER DESIGNET TIL DET DANSKE KLIMA. SE DET KOMPLETTE SORTIMENT PÅ WWW.PLASTMO.DK



NÆRMESTE FORHANDLER

Alle Plastmo Produkter kan købes gennem et net af tømmerhandlere og byggemarkeder, der altid er behjælpelige med råd og vejledning. Find nærmeste forhandler på plastmo.dk.

Har dit foretrukne byggemarked eller tømmerhandel ikke de forespurgte produkter på lager, er du velkommen til at kontakte Plastmo Kundeservice på telefon 57 66 66 66.



PLASTMO LEDER EFFEKTIVT VAND VÆK FRA DIT HUS

