

ACO Gør-det-selv



*Perfekte afvandingsløsninger omkring huset*

**ACO HexaLine**

**ACO Self Euroline**

[www.aco.dk](http://www.aco.dk)



## ACO Gør-det-selv dræn



### Vil du undgå irriterende vandpytter i din indkørsel?

2

Med et af ACOs Liniedræn er du sikker på at få en flot arkitektonisk løsning, der fjerner vandet sikkert og effektivt!

ACO liniedræn er et professionelt system specielt udviklet til dig, der Gør-det-selv. Det er nemt, hurtigt og sikkert at lægge.

Systemet er opbygget i moduler, så det nemt kan tilpasses en vilkårlig afvandingsopgave.

Med ACO Liniedræn har du mulighed for at vælge mellem to forskellige dræntyper:

#### **ACO HexaLine**

- et let-vægtsdræn, der er udført i 100% genanvendeligt polypropylen. Det er særlig egnet til indkørsel, terrasse m.v.. Se mere på side 3.

#### **ACO Self EuroLine**

- et robust dræn, der er udført i polymerbeton. Det anvendes typisk til de mere krævende afvandingsopgaver. Se mere på side side 8.

## Den perfekte løsning til indkørslen

ACO HexaLine er et ny-udviklet dræn til dig, der ønsker en flot og effektiv afvanding af indkørslen eller på terrassen.

### Materiale og udformning

HexaLine adskiller sig væsentligt fra tilsvarende linedræn ved sin innovative udformning, der tilsikrer:

- Letvægt
- Robusthed
- Ekstra styrke

Drænet er udført i 100% genanvendeligt polypropylen - et stærkt og holdbart plastmateriale, der tåler trykket fra en personbil.



Den innovative udformning tager udgangspunkt i en såkaldt bikubestruktur, der garanterer optimal stabilitet og styrke.

### Enkel at lægge

HexaLine er udviklet, så det er hurtigt, nemt og sikkert at lægge.

Systemet er opbygget omkring få dele, der skaber optimal fleksibilitet.



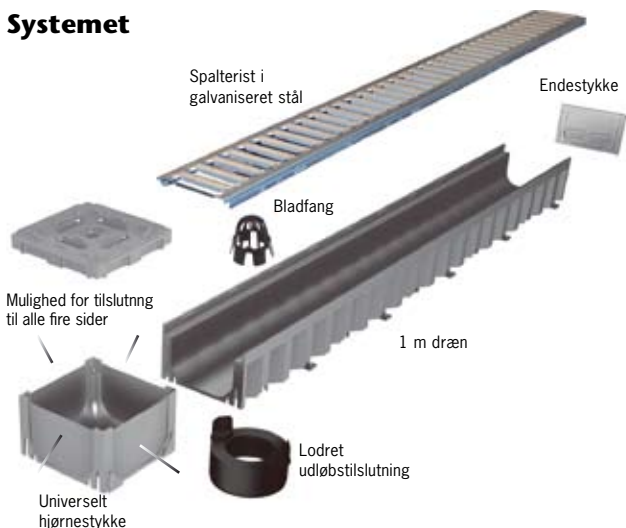
Bikubestrukturen handler ikke alene om styrke. Den er også udnyttet til at opnå en enkel og stærk samling med drænets øvrige tilbehør.

HexaLine kan kobles til din kloakinstallation, men kan også fungere som selvstændigt system med nedsivning fra begge ender af drænet.

Du er sikker på et flot resultat, fordi HexaLine er

- Nem at håndtere
- Enkel at samle
- Fleksibel at lægge

## Systemet



## Sortiment



**1m dræn**, grå polypropylen med galv. rist

Varenr.: 19223 / TUN: 5350642

Længde	Bredde	Højde
100,0 cm	12,6 cm	7,6 cm

Vægt: 1,920 kg



**Spalterist**, galvaniseret stål

Varenr.: 19253 /TUN: 5350648

Længde	Bredde	Højde
99,9 cm	12,0 cm	1,5 cm

Vægt : 0,700 kg



**Hjørnestykke**, grå polypropylen

Varenr. : 19296 /TUN: 5350653

Længde	Bredde	Højde
12,6 cm	12,6 cm	7,8 cm

Vægt: 0,180 kg



**Tilbehørspakke**

Varenr: 19297 /TUN: 5350655

Indhold:

1 x bladfang

2 x endestykker

1 x udløbstilslutning

Vægt: 162 g



**ACO Waterseal**, fugemasse

Varenr. : 61956/TUN: 5156133

300 ml



**HexaLine Garagepakke**

Varenr. : 73769 /TUN: 5351279

Indhold:

3 x 1 m dræn m. galv. stål rist

2 x endestykke,

1 x bladfang,

1 x udløbstilslutning

Længde	Bredde	Højde
99,8 cm	12,0 cm	23,0 cm

Vægt : 5,920 kg

# HexaLine Garagepakke

Med HexaLine er du sikret et robust og stærkt letvægtsdræn, der er enkelt at lægge. Vi har samlet, alt hvad du skal bruge for at lægge 3 m dræn i en handy pakke - lige til at tage under armen!



**HexaLine Garagepakke**  
- Nemmere bli'r det ikke!



3 x  
1 m dræn m/  
galv. stål rist



2  
endestykker



1  
bladfang



1  
udløbstilslutning



ACO HexaLine er med sin specielle udformning enkel at samle og lægge.



Du finder lægningsanvisning i denne brochure, uden på garagepakken - ja, selv i bunden af drænene!

ACO HexaLine er afprøvet, certificeret og CE mærket i henhold til EN 1433 - og lever op til belastningsklasse A15

# Lægning



1 Grav en kanal - ca. 15 cm bred og 20 cm dyb. Dermed tages højde for det 5 cm betonlag, der skal lægges på senere.



2 Udspænd en mursnor ca. 3-5 mm lave-re end de tilstødende belægningssten. Mursnoren skal svare til højden på ristens overkant. Anvend evt. vaterpas til nivellering.



3 Fyld den gravede kanal med beton indtil 8 cm under mursnoren. Benyt f.eks. en almindelig standard tørbeton. Undlad at fuldstøbe omkring tilslutning til evt. kloakrør.



## Ved lodret udløb:

Hexaline kan tilsluttes kloakrør ved at slå hul gennem et af de 8 mulige perforeringer i drænets bund.



5 Udløbsstykket sættes fast i bunden af drænet - over udløbshullet.



## Tilpasning af rist:

Den galv. stålrist skæres vinkelret v.h.a. en nedstryger.



7 Endestykkerne skydes på. Ved vandret udløb skæres de 4 perforeringer i endestykket ud med en kniv eller slås ud med en hammer - og monteres efterfølgende.

## Tilpasning af dræn

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





8

Saml drænet ved at skyde stykkerne sammen. Placer drænet med endestykker i betonen - og tryk det på plads. OBS! Undgå beton i samlingerne. Det kan forårsage lækage.



**Ved ønske om vandtæt drænsystem:**

Påfør ACO Waterseal fugemasse i mellem samlingerne og skyd drænstykkerne sammen. Undgå beton mellem de limede flader. Det kan forårsage utætheder. Eventuel overskydende fugemasse fjernes med en fugtig klud. Det anbefales at lade silikonen hærde i mindst 24 timer inden lægning.



9

**Ved lodret udløb:**

Placer renden på betonfundamentet og tilslut det til kloakrøret. Tryk drænet på plads.



10

Fyld efter med sand/grus omkring HexaLine og stamp det godt til. Tilstødende belægningssten skal fastholdes vandret f.eks. ved at den første række fliser lægges i beton.



11

Bladfanget placeres i det lodrette udløbshul.



12

Ristene lægges på plads - og du kan nyde et flot resultat!

**Universelt hjørnestykke**



1



2



3

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

## ACO Self EuroLine - til de mere krævende afvandingsopgaver

ACO Self EuroLine er udført i polymerbeton og er derfor særdeles stærk og holdbar. Med sin V-form har ACO Self EuroLine en ekstra stor kapacitet og er dermed meget effektiv, når regnvandet skal ledes væk fra huset, indgangspartier og lignende. ACO Self EuroLine er udviklet, så det kan indgå som en del af dit nuværende tagrende- og kloaksystem. Med de forskellige ristetyper har du mulighed for at vælge den type, der passer bedst til dit hus og din have.



### Bladfang beskytter effektivt mod tilstopning

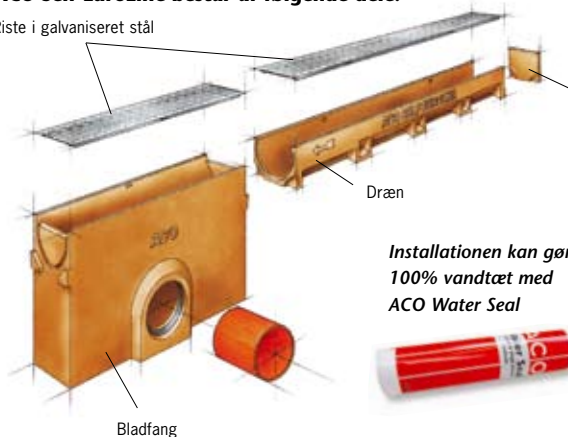
ACO Self EuroLine er udstyret med et effektivt bladfang. Det leder vandet sikkert ind i kloaksystemet og beskytter mod tilstopning. Og med den udtagelige slamspand er det nemt og hurtigt at rengøre.

### Fordele ved ACO Self EuroLine

- indgår direkte som en del af afvandingsystemet sammen med tagrende og kloak
- ekstra stor gennemløbskapacitet
- stor styrke – holder til overkørsel med bil
- vedligeholdelsesfri (skal dog tømmes i løvsæsonen)
- valgfrihed mellem tre forskellige ristetyper
- kan gøres 100% vandtæt (jf. EN1433 standarden)

### ACO Self EuroLine består af følgende dele:

Riste i galvaniseret stål



*Installationen kan gøres 100% vandtæt med ACO Water Seal*





## ACO Self EuroLine – systemet



**Dræn** – er af polymerbeton med galvaniseret spalterist.

Længde/cm	Bredde/cm	Vare-nr.
100,0	11,8	38700
50,0	11,8	38702
<b>Dræn m. lodret udløb</b>		
100,0	11,8	38701
<b>Højde: 9,7 cm</b>		



**Bladfang** – er af polymerbeton med en galvaniseret slamspand og spalterist.

Længde/cm	Bredde/cm	Vare-nr.
50,0	11,8	38703
<b>Højde: 30,0 cm</b>		



### Tilbehør ACO Self® Vare-Nr.

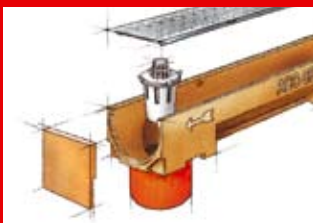
1. Endevæg med studs	38505
2. Endevæg	38504
3. Rørstuds	00056
4. Vandlås til bladfang	01684
5. Vandlås til dræn	01666
6. Ristekrog	01290
7. ACO Waterseal	61956

(fugemasse - 100% vandtæt)

## Alternative tilslutningsmuligheder og riste



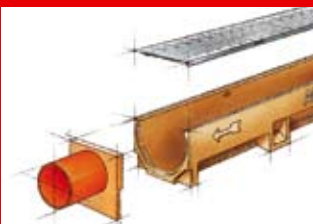
Riste i støbejern og rustfrit stål (kontakt din forhandler for yderligere information)



Tilslutning til rørsystemet via dræn med integreret  $\varnothing$ 110 mm studs (lodret udløb)



Tilslutning til rørsystemet via bladfang.



Tilslutning til rørsystemet via endevæg med indbygget  $\varnothing$ 110 mm studs (vandret udløb)

## ACO Self Vandhanebrønd

### – samlepunkt for blade og regnvand



Med vandhanebrønden samles vandet fra haven, brolagte flader, ramper, veje med fald og nedløbsrør – og ledes bort. Alt efter behov kan du placere en vandhanebrønd nøjagtigt på det sted, hvor det passer dig. Den er nem at montere.

For at undgå tilstopning af kloakledninger og brønde er der integreret en slamspand, der opfanger blade, kviste m.m., og som er nem at rengøre.



10

#### ACO Self Vandhanebrønd

er lavet af polymerbeton og har en galvaniseret spalterist, spand af kunststof, åbning for studs  $\varnothing 110$  mm og udtagelig vandlås

#### 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 ( $\varnothing 110$  mm)

#### Vandhanebrønd, rist galvaniseret stål

Længde/cm	Bredde/cm	Højde/cm	Vare-nr.
25,0	25,0	35,0	01581

#### Vandhanebrønd med galv. karm, rist af støbejern

Længde/cm	Bredde/cm	Højde/cm	Vare-nr.
25,5	25,5	36,0	36890

#### Vandhanebrønd med galv. karm, maskerist af galv. stål

Længde/cm	Bredde/cm	Højde/cm	Vare-nr.
25,5	25,5	35,2	36889

#### Brøndramme

Længde/cm	Bredde/cm	Højde/cm	Vare-nr.
25,0	25,0	20,0	02102

## Nem installation - perfekt løsning



### Installation

Beslut hvor drænet skal placeres, og grav en ca. 20-25 cm dyb rende til drænene.

1. Betonen hældes i renden.  
Blandingsforhold: ca. 1/3 cement og 2/3 grus. Betontykkelse: min. 10 cm.
2. Ønskes vandret udløb, monteres endebunden med indbygget tud.
3. Ønskes lodret udløb, anvendes et 1 m dræn med indbygget studs.
4. Ønskes bladfang, graves ned i en dybde på ca. 40-45 cm. Sørg for at bladfaget bliver sat i vater.
5. Sæt bladfang og/eller dræn på det forberedte betonunderlag og tilslut dem til kloakken via PVC-rør.
6. Sæt drænstykkerne sammen og sæt dem i vater. Støb ud ved endevæggenes yderside. Det anbefales også at lægge beton op ad drænets sider, således at den første række fliser sættes i betonen. Det sikrer drænet mod sideværts bevægelser og tryk på drænets sidevægge.

Læg fliserne ca. 3-5 mm højere end risten. Det sikrer en bedre vandafledning. Til slut trykkes ristene på plads.

### 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.

[www.aco.dk](http://www.aco.dk)