



*Individualitet i funktion og design*

## **ACO DRAIN® Multiline**

Liniedræn i polymerbeton det nye  
og det eksisterende ristedesign –  
alle med Drainlock® låsesystem

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



# ACO. The future of drainage.

## Tradition og avanceret teknologi



### Vand opsamles - collect

- Liniedræn
- Brøndgods
- Broafløb
- Spin

Punktet hvor overfladevandet bringes ind i Safe Water Management® systemet. Overvejelser om jordbundsforhold, regnintensitet, hydraulisk ydeevne, belastningsklasse og visuelt udtryk er afgørende for korrekt produktvalg. Linjedræn og punktafvanding kan anvendes individuelt eller i kombination for at sikre optimal opsamling af overflade vand.



### Vand renses - clean

- Olieudskiller
- Benzinudskiller
- Fedtudskiller

Beskyttelse af miljøet imod overfladevand forurenet med olie og benzin er en naturlig del af vores moderne og innovative Safe Water Management® system. Ved anvendelse af vores olie og benzinudskillere, som en naturlig komponent i vandhåndteringen, sikres denne kritiske rensning fra udsatte områder som benzinstationer, vaskeområder og parkeringspladser – vandet ledes rensset videre i systemet.



### Vand tilbageholdes og forsinkes - Hold

- Qmax
- StormBrixx

Ved indbygning af tilstrækkelig opbevaringsvolumen i Safe Water Management® systemet, udlignes spidsbelastningerne i nutidens ekstreme nedbør, og vandet kan leveres kontrolleret videre i systemet. Linjedrænløsninger med stor kapacitet og StormTank enheder kan anvendes til at indbygge den ønskede opbevaringskapacitet.



### Vand ledes væk - release

- StormBrixx

Hvor der er mulighed for at udføre lokal nedsivning af vand kan overfladevand føres tilbage til naturens vanlige vandcyklus og nedsætte belastning af kloaksystem og rensningsanlæg. Derved løses udfordringerne forbundet ved store vandmængder allerede lokalt hvor vandet modtages. Vores Stormtanks anvendes til opbygning af skræddersyet nedsivningsanlæg, let, sikkert og effektivt.

## INDHOLDSFORTEGNELSE

---

<b>Det er DIT valg!</b>	<b>04</b>
-------------------------	-----------

---

<b>Drainlock® riste</b>	<b>07</b>
Spalteriste	08
Slids- og ribberiste	10
Slidsriste med trekantsprofiler	11
Slidsriste med U-profiler	11
Maskeriste	12
Hulriste	13
Dækplader	13
Brickslot	14
<b>Drainlock® riste med lys</b>	<b>16</b>
Lightpoint	16
Eyeleds	18
Sideline	21
Specialriste	22
Støbejernsriste	22

---

<b>Liniedræn systemet</b>	
<b>ACO DRAIN® Multiline</b>	<b>25</b>
Beton	26
Overblik	28
Sikkerhedslåsesystem	29
Udløbsmuligheder	31

---

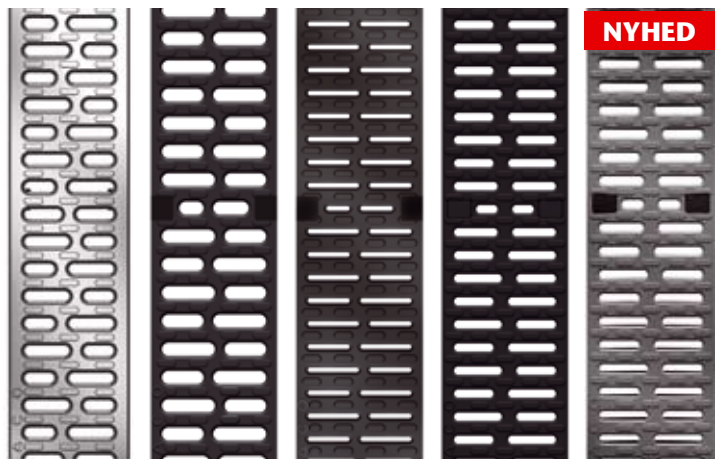
# ACO VEJ OG ANLÆG

## ACO Linieafvanding

ACO Linieafvanding

ACO Drainlock® riste

### Spalteriste



**Spalterist**  
Galvaniseret stål,  
rustfrit stål

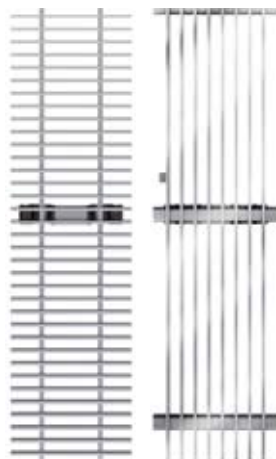
**Spalterist**  
Støbejern

**Heelguard**  
Støbejern

**Spalterist**  
Sortgrå kunststof  
PP

**NYHED**  
**Spalterist**  
Sølvgrå kunststof  
PP

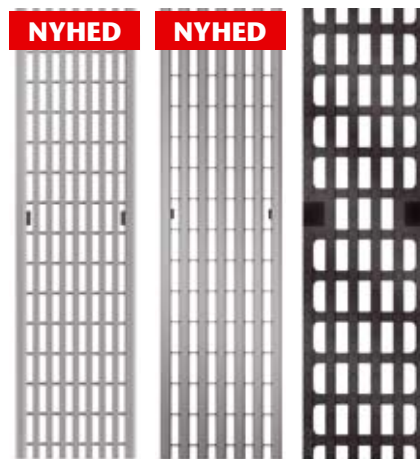
### Ribberist



**Ribberist**  
Rustfrit stål

**Slidsrist**  
Rustfrit stål

### Slidsriste



**NYHED**  
**Slidsrist med**  
**trekantsprofil**  
Rustfrit stål

**NYHED**  
**Slidsrist med**  
**U-profil**  
Galvaniseret stål,  
rustfrit stål

**Slidsrist**  
Støbejern



**Det er  
DIT valg!**

## ACO DRAIN® Multiline liniedræn

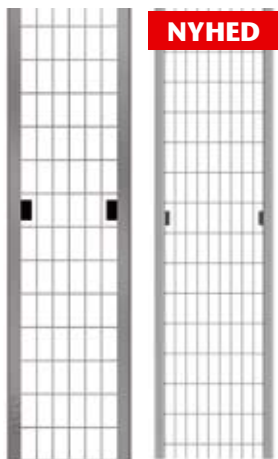


Karm i galvaniseret stål



Karm i rustfrit stål

### Maskeriste

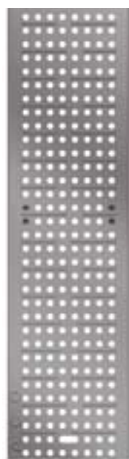


**Maskerist**  
Galvaniseret stål,  
rustfrit stål

**NYHED**

**Maskerist Q+**  
Galvaniseret stål,  
rustfrit stål

### Hulrist



**Hulrist**  
Galvaniseret stål,  
rustfrit stål

### Dækplade



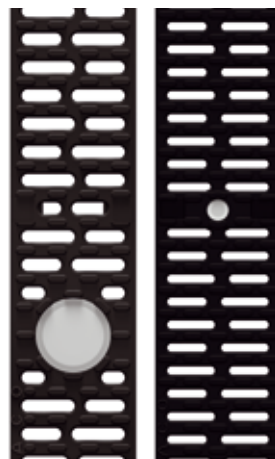
**Dækplade**  
Støbejern

### Brickslot



**Brickslot**  
Galvaniseret stål,  
rustfrit stål

### Lightpoint



**Lightpoint**  
Støbejern

**Eyeleads**  
Kunststof PP

### Sideline



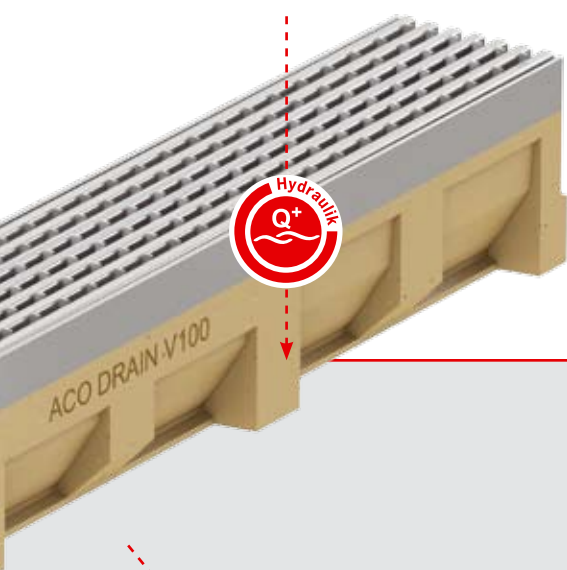
**Sideline**  
Galvaniseret stål

### Freestyle



**NYHED**

**Freestyle**  
Støbejern



Karm i støbejern

#### Fordele:

- Heelguard: Maskevidde maks. 10 mm
- NON-slip: lht. DIN 51130 min. R11
- Hydraulik: Forbedret indløbsareal
- Individualitet: Unikke ristedesigns



### **Drainlock riste for ACO DRAIN® Multiline®**

*Et bredt udvalg af riste i mange designs, farver og materialer. Materialer såsom støbejern, rustfrit stål, varmgalvaniseret stål og kunststof tillader stor kreativitet i planlægningen af designet på hver enkelt opgave.*

*ACO DRAINLOCK ristelåse i ACO DRAIN® Multiline® systemet imødekommer arkitektens ønske om æstetik, funktionalitet og holdbarhed. Riste kan frit kombineres indenfor den enkelte rendebredde. Riste tilbydes i belastningsklasse A15-E600. ACO Nordic anbefaler, anvendelse af samme materialer for liniedrænets karm og rist.*

*Herved opnåes et enartet udtryk og samtidig undgås kontaktkorrosion.*

# ACO VEJ OG ANLÆG

## ACO Linieafvanding

### Riste

#### ACO Spalteriste

#### Spalteriste

ACO Spalteriste med spalteåbning på op til 10 mm tillader sikker personfærden. Spalteriste tilbydes i galv. stål, rustfrit stål og i støbejern.

Heelguard spalteriste tilbydes i støbejern med en spalteåbning på kun 5 mm. Dette sikrer, at selv højhælede sko kan færdes sikkert på ristene. En sikker løsning til det offentlige rum.

#### Fakta:

- Tilbydes i galv. stål og rustfrit stål
- Nominel bredde: 100 mm
- Riste i belastningsklasse A15 og C250
- Heelguard spalterist, støbejern EN-GJS norminel bredde: 100 mm og belastningsklasse C250
- Spalterist, støbejern EN-GJS norminel bredde: 100, 150, 200, 300, 400 og 500 mm og belastningsklasse B125, C250 og D400
- Godkendt iht. DIN EN 1433/DIN 19580
- Med Drainlock® blotfrit låsesystem



Spalterist  
Galvaniseret stål



Spalterist  
Rustfrit stål



Spalterist  
Støbejern med spalte-  
bredde på kun 5 mm



Spalterist  
Støbejern





### Spalteriste i kunststof

Riste i kunststof er det rustfrie alternativ til jern og stålristerne, hvis der ikke ønskes rustafsmitning til tilstødende overflader. Af andre fordele ved kunststofriste kan nævnes den høje farveægthed, den høje slidstyrke, kemisk resistens samt en maks. bredde på kun 5 mm.

### Fakta:

- Tilbydes i kunststof
- Nominel bredde: 100 mm
- Riste i belastningsklasse B125 og C250 sort
- Godkendt iht. DIN EN 1433/DIN 19580
- Med Drainlock® blotfrit låsesystem



Heelguard spalterist i sort kunststof



Heelguard spalterist i sølvgrå kunststof



### Riste

#### ACO Slids- og ribberiste

#### Slids- og ribberiste

De enkle slidsriste i galvaniseret stål og rustfrit stål samt ribberisten i rustfrit stål passer diskret til enhver gulvbelægning. Slidsristen kan også tilbydes i støbejern med et rustikt udtryk.

#### Fakta:

- Tilbydes i galv. stål og rustfrit stål
- Nominel bredde: 100 mm
- Slidsrist, støbejern EN-GJS norminel bredde: 100, 150, 200, 300 og 400 mm og belastningsklasse C250, D400 og E600
- Slidsrist, galvaniseret stål, el. rustfrit stål, norminel bredde: 100 mm og belastningsklasse A15
- Ribberist i rustfrit stål, norminel bredde: 100 mm og belastningsklasse B125
- Godkendt iht. DIN EN 1433/DIN 19580
- Med Drainlock® blotfrit låsesystem



Slidsrist  
Støbejern



Spalterist  
Galvaniseret stål og  
rustfrit stål



Spalterist  
Galvaniseret stål og  
rustfrit stål



### ACO Slids- og ribberiste

NYHED



Spalterist  
Galvaniseret stål



#### Slidsriste med trekants-profiler

ACO sætter designet i højsædet med denne nye slidsrist. Risten har trekantsprofiler og er udført i rustfrit stål. Maskevidden på kun 6 mm, sikrer en stilren og effektiv bortledning af overfladevand.

#### Fakta:

- Tilbydes i rustfrit stål
- Nominel bredde: 100 mm
- Belastningsklasse B125
- Godkendt iht. DIN EN 1433/DIN 19580
- Med Drainlock® blotfrit låsesystem

NYHED



Spalterist  
Rustfrit stål



#### Slidsriste med U-profiler

Denne nye slidsrist med U-profiler imødekommer de højeste sikkerhedskrav. Maskevidden på 8 mm sikrer et stilrent og skridsikert design, samt en elegant og effektiv bortledning af overfladevand.

#### Fakta:

- Tilbydes i galv. stål og rustfrit stål
- Nominel bredde: 100 mm
- Belastningsklasse B125
- Godkendt iht. DIN EN 1433/DIN 19580
- Med Drainlock® blotfrit låsesystem

# ACO VEJ OG ANLÆG

## ACO Linieafvanding

Riste

ACO Maskerist Q+



### Maskerist Q+

Maskerist Q+ er en viderudvikling af ACO's kendte maskerist. Det nye ribbe og karmdesign sikrer effektiv bortledning af overfladevand. Q+ maskeristens ristedesign er særlig velegnet til tværafvanding af eksempelvis ramper. med de nye opslidsede kantprofiler, optimeres bortledningen af overfladevand mellem karm og ristedesign

#### Fakta:

- Tilbydes i galv. stål og rustfrit stål
- Nominel bredde: 100, 200 og 300 mm
- Belastningsklasse B125, C250 og D400
- Godkendt iht. DIN EN 1433/DIN 19580
- Med Drainlock® blotfrit låsesystem



Maskerist Q+  
Galvaniseret stål og  
rustfrit stål



Maskerist Q+  
Galvaniseret stål og  
rustfrit stål

### ACO Hulriste

Det ensartede hulmønster sikrer et roligt og diskret ristedesign. Der kan opnås forskellige designudtryk ved at benytte riste ihv. galvaniseret- eller rustfrit stål.

#### Fakta:

- Tilbydes i galv. stål eller rustfrit stål
- Nominel bredde: 100 mm
- Belastningsklasse A15 og C250
- Godkendt iht. DIN EN 1433/DIN 19580
- Med Drainlock® blotfrit låsesystem

### ACO Dækplade

Den lukkede dækplade i støbejern er uundværlig til at dække kabelkanaler.

#### Fakta:

- Tilbydes i støbejern EN-GJS
- Nominel bredde: 100, 150, 200 og 300 mm
- Belastningsklasse E 600
- Godkendt iht. DIN EN 1433/DIN 19580
- Med Drainlock® blotfrit låsesystem



Hulrist  
Galvaniseret stål og  
rustfrit stål



Dækplade  
Støbejern



### Riste

#### ACO Brickslot

#### Elegant og diskret afvanding

ACO Multiline Brickslot er et diskret og elegant system, der kan tilpasses individuelle løsninger. Den rist, man normalt ser på toppen af renden er afløst af en smal slids som leder overfladevandet til renden.

Det åbner mange muligheder for at skabe iøjnefaldende udtryk på torve, pladser, gågader mm., hvor afvandingen integreres som en del af det samlede arkitektoniske udtryk.

ACO Multiline Brickslot kan anvendes sammen med ACO DRAIN Multiline og ACO DRAIN Multiline PP/PS render. Som standard er ACO Brickslot 105 mm i højden og med en 12,5 mm slidsåbning, men såvel højde som slidsbredde kan tilpasses efter specielle krav.

#### Fakta:

- Tilbydes i galv. stål og rustfrit stål
- Nominel bredde: 100 og 150 mm
- Riste i belastningsklasse C250 og D400
- Godkendt iht. DIN EN 1433/DIN 19580



# ACO VEJ OG ANLÆG

## ACO Linieafvanding



GENERELT

SYSTEMOVERSIGT

PRODUKT OG TILBEHØR

MÅLTEGNINGER

### Riste

### ACO Lightpoint



### ACO Lightpoint

Med ACO Lightpoint kan arealer der udsættes for tung trafik mv. opgraderes, så de tager sig bedst muligt ud. Sammen med ACO DRAIN® Multiline Liniedræn kan støbejernsriste i belastningsklasse D400 nu tilbydes med Lightpoint. Dette sikrer mange designmæssige muligheder.

### Fakta:

- Tilbydes i støbejern EN-GJS
- Nominel bredde: 100 og 200 mm
- Riste i belastningsklasse D400
- Basic sæt:
- 2 LED lightpoint i hvid eller blå nuance, kabel og strømforsyning
- Godkendt iht. DIN EN 1433/DIN 19580
- Med Drainlock® blotfrit låsesystem





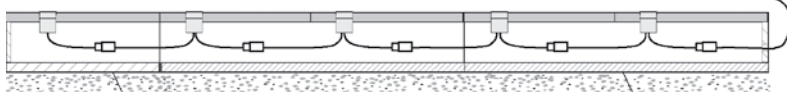


**Eksempel på anvendelse:**

Komponenter for 5 spot i 2,5 m kanal:

- 1 x Strømforsyning,
- 3 x Forlængersæt
- 2 x 100 cm liniedræn
- 1 x 50 cm liniedræn m/udløb
- 5 x støbejernsriste m/LED spot
- 2 x lukket endevæg

Strømforsyning  
leveres med 3,5m  
kabel til første LED.



**Liniedræn 50cm.**

**Liniedræn 100cm.**



# ACO VEJ OG ANLÆG

## ACO Linieafvanding

### Riste

#### ACO Eyeled

##### ACO Eyeled

Kunststof spalteriste med spot kan tilbydes til Multiline V100 i både polymerbeton og i PP/PS udgave i nominel bredde på 13,5 cm.

Enkel og udtryksfuld. Kunststofrist monteret med LED klasse B 125 iht. EN1433. Kan f.eks. benyttes ved indkørsler, parker og gangarealer.



Installationen af LED systemet sker ganske enkelt ved at, klikke LED kablerne sammen.

Kloakering og belysning kan installeres let i et trin.

ACO LED kan både benyttes for dekorative effekt og som markeringslys.

Der kan tilsluttes op til 40 stk. ACO Eyeleds til en transformer.

Afstand mellem ACO Eyeleds kan tilbydes valgbare: 50 cm, 1,00 m .

Ønskes længere afstand skal forlængersæt blot anvendes

ACO Eyeled har en levetid på omkring 100.000 timer. uden at lysintensiteten ændres.

##### Fakta:

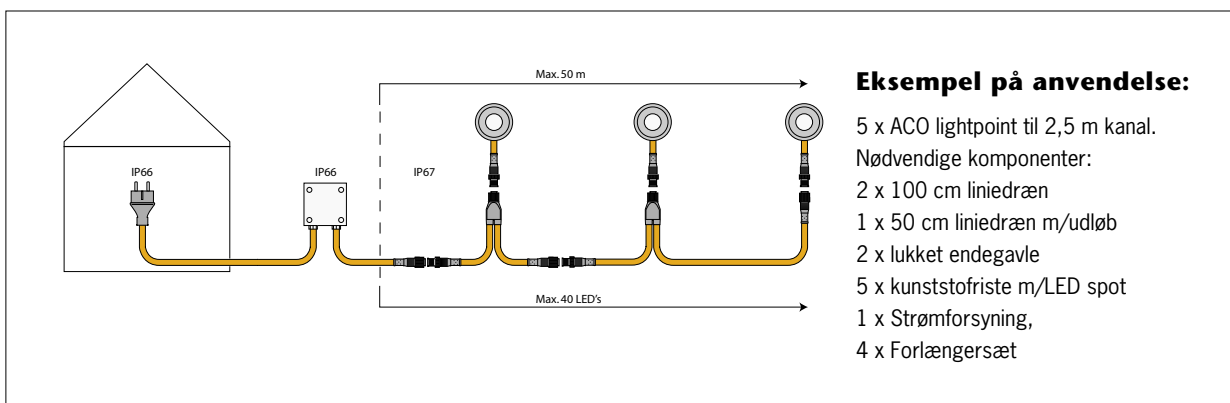
- Op til 40 stk. ACO Eyeleds kan tilsluttes en transformer
- ACO Eyeleds findes i blå og hvid.
- Belastningsklasse B125
- IP 67 (meget høj vand-og støvtæt)
- Original lysfarve forbliver uændret. LED-lyset levetid er cirka 100.000 timer (cirka 11,5 års uafbrudt drift) max. 50 m ledningslængde fra transformeren til den sidste Eyeled
- 12 V transformator, som automatisk lukker ned, i tilfælde af kortslutning.
- 0,3 W pr Eyeled
- Lysdiode diameter er ca. 2 cm.
- Vandtæt transformator.



Liniedræn med LED, her vist med afstand 50cm.



Liniedræn med LED, her vist med afstand 100cm.



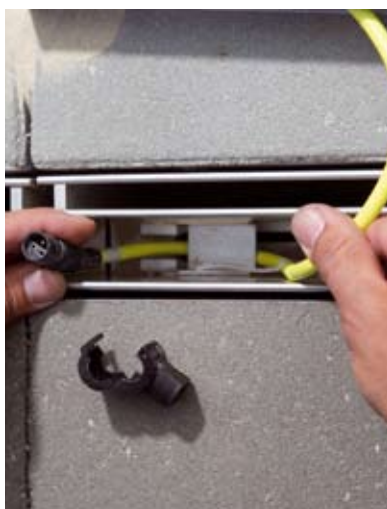


### Riste

#### ACO Sideline – nye lyseffekter og sikkerhed på stier og pladser



Montering af LED og kabel.



Montering af LED og kabel.



Liniedræn diskret sammenbygget med designlys

ACO Sideline består af ACO DRAIN® Multiline V 100 S, dækslet af rustfrit stål og 29 mm bred LED-lys linje fra Insta Elektro GmbH



#### Fakta:

- Tilbydes i rustfrit stål
- Nominel bredde: 100
- Godkendt iht. DIN EN 1433/DIN 19580
- Lysdioder har en levetid på omkring 70.000 timers
- Godkendt iht. IP 67
- LED-lys kan udskiftes uden at afmontere liniedræn
- belysningsystem instalight® 1060  
Energieffektiv og vedligeholdelsesfri LED belysning

#### ACO Sideline

ACO Sideline viser en ny og spændende kombination af afvanding og LED-teknologi. En vigtig fordel, udover det markante design, er en øget følelse af sikkerhed gennem en kombination af Brickslot liniedræn og LED teknologi.

Kloakering og belysning i harmonisk alliance. En brugervenlig styring muliggør løsninger fra små applikationer til store komplekse integrationer.

LED pærerne er meget holdbare og vedligeholdelsesfri, og godkendt iht. IP67.

Sideline tilbydes i rustfrit stål og kan installeres i overensstemmelse med klasse C 250:e DIN EN1433.



Diskret sammenbygning af liniedræn og LED-lys for ledelinje. ACO Sideline er udviklet i fællesskab af ACO og Insta Elektro GmbH



### ACO støbejernsrist Freestyle - kreativitet til landskabsarkitekten

For at imødegå landskabsarkitekters stigende ønske om individuelle designs, har ACO udviklet Freestyle riste.

Med denne serie kan ACO tilbyde riste i valgfrit design, udviklet til det enkelte udtryk efter arkitektens input.

Freestyle riste har en standard underside, som kombineret med enten standard Freestyle- eller selvdesignet overside, giver næsten ubegrænsede muligheder for landskabsarkitektens designmuligheder.

Linjedræn anvendes ofte til overfladeafvanding, hvor man ønsker et specielt og eksklusivt udtryk, samtidig med at vandet naturligt og sikkert skal bortledes.

Med ACOs nye Freestyle risteprogram slipper vi for alvor kreativiteten fri og sikrer, at der kan udføres individuelle løsninger, hvor kun din fantasi sætter begrænsningen for, hvilket udtryk din linjedrænløsning har. Du designer ganske enkelt overfladen på risten, der ønskes på det pågældende projekt eller opgave og vi tager os af detaljerne samt leverer det færdige produkt. Vores designafdeling og et fleksibelt produktionsapparat sikrer, at risten til netop dit projekt, fremstilles inden for de aftalte rammer.

#### Fakta:

- Tilbydes i støbejern
- Nominal bredde: 100, 150, 200 og 300 mm og længde på 500 mm
- Godkendt iht. DIN EN 1433/DIN 19580
- Lakeret eller ulakeret
- Med Drainlock® blotfrit låsesystem

Viste linjedræn er model Flensburger Welle

### Riste

#### ACO Freestyle



Flag



Leaf



Square

ACO Freestyle kan produceres efter dine ønsker, men ovenstående er vist Flag – Leaf – Square, som er bestående allerede udviklede løsninger.



ACO Freestyle støbejernsriste kan også udvikles med integreret LED spot. Hvilket giver et eksklusivt udtryk

ACO støbejernsriste er fremstillet af duktilt støbejern iht. EN GJS-500-7. Riste leveres med ACO Drainlock® låsesystem. Riste er testet og godkendt til belastningsklasse D400 iht. EN 1433. Riste kan leveres enten med eller uden coating







**Med fem belastningsklasser, fire nominelle dimensioner, tre forskellige materialer og et innovativt koncept er fordelene åbenlyse:**

*ACO DRAIN® Multiline® er baseret på en systemidé, som byder på fordele for enhver: planlæggere, entreprenører, bygherrer og selvfølgelig os hos ACO Nordic. Imidlertid kan vi kun bevare vores førende position på markedet inden for linieafvanding, hvis det lykkes os at omsætte vores innovative idéer til praksis. Reaktionen fra eksperter og brugere bekræfter, at det er vi lykkedes med.*

### Tilbehør

#### ACO DRAIN® Multiline

#### Velkendt materiale i topform: Rendeelementer af ACO Polymerbeton

Den særlige materialesammensætning og de mest moderne fremstillingsteknologier giver ACO Polymerbetonen sine fremragende egenskaber:

**Bøjetrækstyrke: >22 N/mm<sup>2</sup>**

**Trykstyrke: >90 N/mm<sup>2</sup>**

**Elasticitetsmodul: ca. 25 kN/mm<sup>2</sup>**

**Massefylde: 2,1-2,3 g/cm<sup>3</sup>**

**Vandindtrængningsdybde: 0 mm**

**Kemikaliebestandighed: høj**

**Ruhedskoefficient: ca. 25 µm**

ACO DRAIN®-rendeelementer har, sammenlignet med andre betonprodukter med tilsvarende massefylde, en væsentlig højere brudstyrke og lavere vægt. Den lave vægt letter både håndtering og montering og reducerer omkostningerne. ACO Polymerbeton er vandugennemtrængelig. Vand tørrer hurtigt. Frostskeer er udelukkede. ACO Polymerbetonens glatte overflade gør, at vand og smudspartikler hurtigt løber væk, hvilket letter rengøringen. Derudover er polymerbeton også bestandig over for aggressive medier, uden at den behøver yderligere beskyttelseslag, og kan benyttes vedvarende endog under ekstreme betingelser.



Den nederst snævre del af tværsnittet sørger allerede ved mindre vandmængder for en betydelig bedre gennemstrømningshastighed og dermed for en forbedret selvrensningseffekt.

Rendeelementets fuldstændige tæthed op til karmens overkant samt den glatte overflade øger afvandingskapaciteten ved spidsbelastninger f.eks. ved uvej.



**Fakta:**

- Tæthed: Ingen vandindtrængning
- Modstandsdygtig overfor aggressive medier
- Vægt: Lav vægt for færdigt element
- Hydraulik: V-tværsnittet forbedrer den hydrauliske kapacitet markant
- Kvalitet: Kvalitetskontrol iht. EN1433 udføres af det uafhængige kontrolinstitut KIWA i Tyskland.

### Tilbehør

#### ACO DRAIN® Multiline

**Enkel, men overbevisende: Fordele for planlæggere, entreprenører og bygherrer**

#### Sikker afvanding

ACO DRAIN® Multiline® er afprøvet, certificeret og CE-mærket i henhold til EN1433. ACO DRAIN® Multiline® er også vandtæt i samlingerne ved brug af permanent elastisk tætningsmateriale. ACO DRAIN® Multiline® har en endnu større stabilitet i rendernes vægge. Der er mulighed for entydig kvalitetskontrol af det færdige installationsarbejde oppefra.

#### Enkel installation

Multiline® er enkel at installere, da udløbet er forsynet med en integreret læbetætningsring, der sikrer en hurtig og nem tilslutning til afløbsrøret.

#### Fleksibilitet i planlægning

Multiline® er et komplet program i både materialevalg, riste og rendebrætter med færre, men samtidig mere bredt anvendelige systemkomponenter.

Multiline® programmet dækker langt de fleste professionelle anvendelser.

#### Sikkerhed

med et rendeprofil, som simpelthen afvander bedre. Det samlede produktsortiment opfylder eller overgår alle nuværende og forventede standarder og bestemmelser samt selvfølgelig standarden EN 1433.

#### Merværdi

for bygherren takket være intelligente design- og konstruktionsløsninger. Rendelementet samt karmenes og ristenes detaljer og materialer sikrer æstetisk mangfoldighed, god funktionalitet og meget lang levetid.



### System overblik



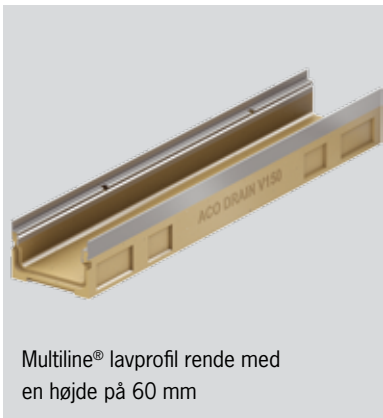
Galvaniseret stål



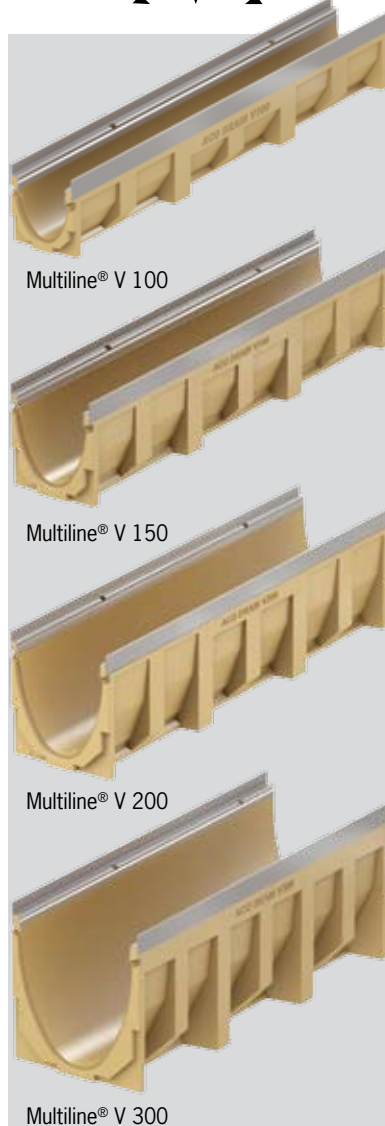
Rustfrit stål



Støbejern



Multiline® lavprofil rende med en højde på 60 mm



Multiline® V 100

Multiline® V 150

Multiline® V 200

Multiline® V 300



Multiline® V 400

Multiline® V 500

ACO Nordic anbefaler brug af riste i samme materiale som karmprofilen. Dette sikrer et ensartet udseende samt forhindrer kontaktkorrosion mellem rist og karm.

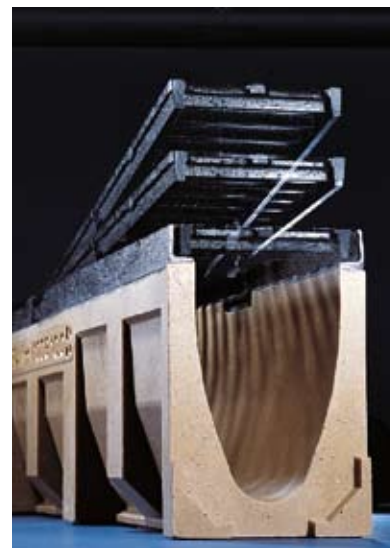
### Multiline

#### Det boltfrie låsesystem Drainlock®

Det boltfrie låsesystem Drainlock® med langsgående forskydningsspærre sikrer, at ristene kan monteres og afmonteres uden problemer.

Rendeelementets fuldstændige tæthed op til karmens overkant samt den glatte overflade øger afvandingskapaciteten ved spidsbelastninger, f.eks. ved uvej. Med ACO's sikkerhedsfals, der er placeret på rendeelementets udløbs-side, kan der opnås en 100% vandtæt rendestreg, såfremt samlingerne fuges med ACO fugemasse. En indstøbt læbetætningsring skaber den vandtætte tilslutning til kloakledningen. Alt i alt opfylder ACO DRAIN® Multiline® EN 1433-standarden med meget store sikkerhedsmargener.

Stort udvalg af materialer til alle nominelle dimensioner og belastningsklasser. De tre karme af hhv. støbejern, galvaniseret stål eller rustfrit stål giver planlæggeren frie hænder med hensyn til valg af materiale på riste. Karm og rist bør imidlertid bestå af samme materiale. På denne måde er der ingen risiko for kontaktkorrosion mellem rist og karm.



Det boltfrie låsesystem Drainlock®

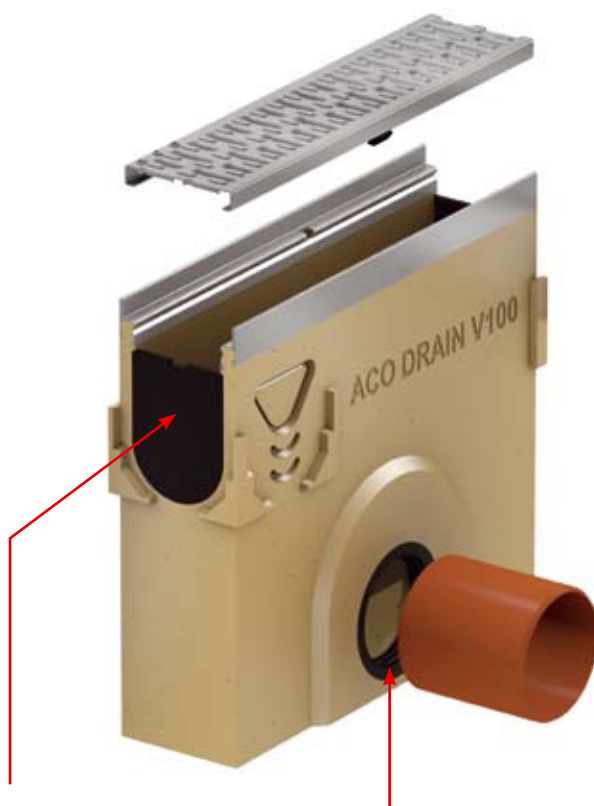


### Multiline

#### Udløbsmuligheder

##### Tilslutning af rende til bladfang

Ved hjælp af en indbygget gummi endevæg kan alle rendebyggehøjder tilsluttes. Efter tilslutningen af renden til bladfang, kan tilløbet udføres ved at man forsigtig via rendens indvendige profil, bortskærer den overskydende del med en skarp kniv.



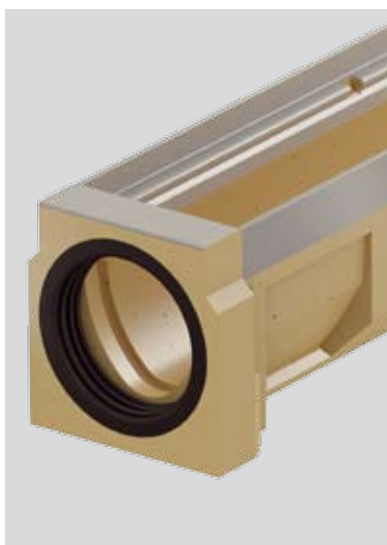
Midlertidig udskæring i endevæg

Læbetætningsring DN 110 eller DN 160

##### Tilslutning til kloakledningen



Multiline® bladfang med læbetætningsring.



Multiline® endevæg og endevæg med studs.

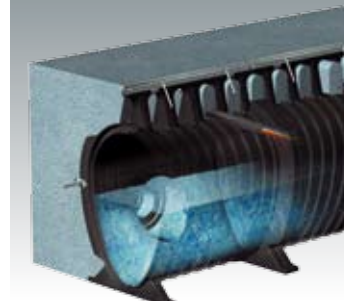
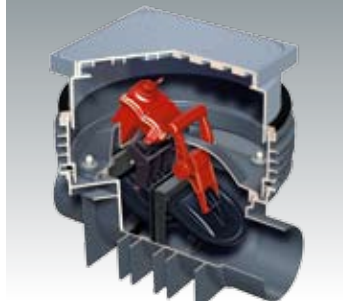


Multiline® lodret afløb.









## ACO Nordic produktssortiment

### ACO VVS

- Industrielle afløb
- Boliggulv afløb
- Rustfri rørsystemer

### ACO Vej og anlæg

- Lineaefvanding
- Brøndgods
- Oleudskillere
- Fedtudskillere
- Højvandslukkere

### ACO Nordic A/S

Thorsvej 9  
DK-4100 Ringsted  
Tel. +45 57 666 500  
Fax +45 57 666 501

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

Safe Water Management

