



**Enkel montering og effektiv avvanning med gjør-det-selv dreneringsrennene:
ACO Hexaline • ACO Hexaline spalterenne • ACO Self Euroline**

ACO DRENERINGSLØSNINGER LEDER VANNET BORT PÅ EN STILFULL MÅTE

**ROBUSTE GJØR-DET-SELV DRENERINGSRENNER FOR ØKENDE
NEDBØRSMENGDER!**

Dreneringsrenner som kan brukes på alle belagte områder rundt private boliger, som på terrassen, ved carporten eller i innkjørselen.

HEXALINE PLAST



ACO HEXALINE

- Lettvekts dreneringsrenne som er lett å montere og legge selv
- Holdbar med stor avvanningseffekt
- Tåler trafikk fra personbiler i private innkjørsler
- Kan koples til avløps-/takrennesystemet (tilkopling til avløpssystemet må utføres av autorisert rørlegger)
- Velg mellom svart plastrist og elegant rist i galvanisert stål
- Lett å kappe med baufil
- Fås i moduler på 1 m slik at dreneringsrennen blir akkurat så lang som du ønsker
- Profesjonelt sluttresultat
- Sertifisert til belastningsklasse A15 iht. EN1433

HEXALINE STÅL



Drenér vannet bort!

Hjelp vannet bort, så unngår du store vannansamlinger rundt huset ditt. Ellers kan du risikere at sokkelen/grunnmuren blir ødelagt, og at vann trenger inn i boligen og gjør stor skade.

Designet for nordisk klima

HEXALINE SPALTERENNE



ACO HEXALINE SPALTERENNE

- Elegant dreneringsrenne – kun en smal spalte er synlig
- Lettvekts dreneringsrenne som er lett å montere og legge
- Tåler trafikk fra personbiler i private innkjørsler
- Kan koples til avløps-/takrennesystemet (tilkopling til avløpssystemet må utføres av autorisert rørlegger)
- Utført i svart plast
- Fås i moduler på 1 m slik at dreneringsrennen blir akkurat så lang som du ønsker
- Profesjonelt sluttresultat
- Sertifisert til belastningsklasse A15 iht. EN1433

EUROLINE STÅL



ACO SELF EUROLINE

- Spesielt robust dreneringsrenne i polymerbetong
- Tåler trafikk fra personbiler i private innkjørsler
- Ekstra stor avvanningseffekt
- Lett å montere og legge selv
- Bredt og fleksibelt tilbehørsprogram
- Kan koples til eksisterende avløps-/takrennesystem (tilkopling til avløpssystemet må utføres av autorisert rørlegger)
- Velg mellom robust galvanisert stålrister og støpejernsrist for ekstra tung belastning
- Fås i moduler på ½ og 1 m slik at dreneringsrennen blir akkurat så lang som du ønsker
- Profesjonelt sluttresultat
- Sertifisert til belastningsklasse A15 med galvanisert rist og belastningsklasse B125 med støpejernsrist iht. EN1433

EUROLINE STØPEJERN



BRUKSOMRÅDE:



A 15

Private innkjørsler med sporadisk kjøring av lettere personbiler



B 125

Private innkjørsler med periodisk kjøring med tyngre personbiler

ACO HEXALINE KLASSISK STILFULLT

**EFFEKTIV LINJEDRENERING SOM ER LETT Å
MONTERE SELV MED FLOTT RESULTAT**

ACO HEXALINE

HexaLine lettvekts dreneringsrenne er fremstilt i 100 % resirkulerbar plast med høy styrke. Systemet er lett å håndtere for deg som vil gjøre det selv. Dreneringsrennen kappes til rett lengde med baufil.

Designet for nordisk klima

- Lettvekts dreneringsrenne som er lett å montere og legge selv
- Holdbar med stor avvanningseffekt
- Kan koples til avløps-/takrennesystemet (tilkopling til avløpssystemet må utføres av autorisert rørlegger)
- Velg mellom svart plastrist eller elegant rist i galvanisert stål
- Lett å kappe med baufil
- Fås i moduler på 1 m slik at dreneringsrennen blir akkurat så lang som du ønsker
- Sertifisert til belastningsklasse A15 iht. EN1433



1 Rist i svart plast

Lengde	Bredde	Varenr./Nobb-nr.
100,0 cm	12,0 cm	19250/40899858



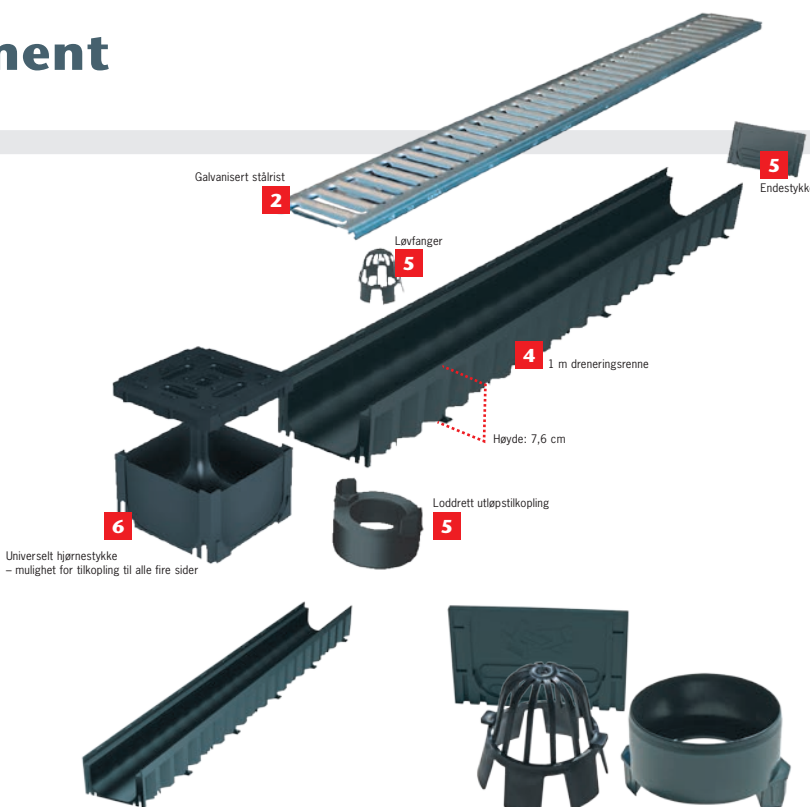
2 Rist i galvanisert stål

Lengde	Bredde	Varenr./Nobb-nr.
100,0 cm	12,0 cm	19253/42591795



6 Hjørnestykke i svart plast

Lengde	Bredde	Varenr./Nobb-nr.
12,6 cm	12,6 cm	19560/ 44348337
OBS! Hjørnestykket brukes i hjørner og til sandfang		



4 1 m dreneringsrenne i svart plast

Lengde	Bredde	Varenr./Nobb-nr.
100,0 cm	12,6 cm	19200/44348322



7 ACO Waterseal fugemasse

Varenr.: 61956 / Nobb-nr.: 44348235
300 ml



5 Tilbehørspakke i svart plast

Varenr.: 19287 / Nobb-nr.: 40899817
1 x løvfanger • 2 x endestykker
1 x utløpstilkopling

NB! Løvfanger kan ikke monteres i hjørnestykket.

ACO HEXALINE SPALTERENNE DISKRET, ELEGANT DESIGN

**DEN IDEELLE DRENERINGSLØSNING UTEN
Å BRYTE MØNSTERET I BELEGNINGEN**

ACO HEXALINE SPALTERENNE

HexaLine spalterenne er en diskret, elegant og samtidig robust avvanningsløsning som er lett å montere. Dreneringsrennen er utført i ekstra sterk, 100 % resirkulerbar polypropylen som tåler trykket fra personbiler.

- Elegant dreneringsrenne – kun en smal spalte er synlig
- Lettvekts dreneringsrenne som er lett å skjøte og legge
- Kan koples til avløps-/takrennesystemet (tilkopling til avløpssystemet må utføres av autorisert rørlegger)
- Utført i svart plast
- Fås i moduler på 1 m slik at dreneringsrennen blir akkurat så lang som du ønsker
- Sertifisert til belastningsklasse A15 iht. EN1433

Designet for nordisk klima

HexaLine spalterenne

Systemets forside

Monteringsanvisningen
er støpt inn i rennen

Siden innløpet er
forskjøvet til
siden, kan drene-
rensrennen plas-
seres helt inntil
vegger og kanter

Overdelen er tilpasset slik
at systemet kan legges
sammen med inntil 60 mm
tykk beleggsstein

Rennekant forhindrer inn-
trenging av sand og sement
under legging

Systemets bakside

Strek for lett tilskjæring til
500 mm lengde

HexaLine spalterenne sortiment

3 1/2 m spalterenne i svart plast

Lengde	Bredde	Varenr./Nobb-nr.
50,0 cm	12,0 cm	19554/44348356
H: 6,0 cm (fra topp til bunn der beleggssteinen skal ligge)		

4 1 m dreneringsrenne i svart plast

Lengde	Bredde	Varenr./Nobb-nr.
100,0 cm	12,6 cm	19200/44348322
H: 7,6 cm		



5 Tilbehørspakke i svart plast

Varenr.: 19287 / Nobb-nr.: 40899817
1 x løvfanger • 2 x endestykker 1 x utløpstilkopling

NB! Løvfanger kan ikke monteres i
hjørnestykket.

6 Hjørnestykke i svart plast

Lengde	Bredde	Varenr./Nobb-nr.
12,6 cm	12,6 cm	19560/44348337

7 ACO Waterseal fugemasse

Varenr.: 61956 / Nobb-nr.: 44348235
300 ml

Høyde: 6 cm
(fra topp til bunn der
beleggssteinen
skal ligge)

3
spalterenne

Høyde 7,6

4

1 m dreneringsrenne

5



Løvfanger
Endestykke
Loddrett utløpstilkopling

7

Fugemasse

6

Universelt hjørnestykke
– mulighet for tilkopling til alle fire sider

ACO SELF EUROLINE ESTETISK OG EKSTRA STERKT

**KOMPLETT OG FLEKSIBELT GJØR-DET-SELV
DRENERINGSSYSTEM MED EKSTRA STOR
STYRKE OG VANNKAPASITET**

ACO SELF EUROLINE

Det fleksible systemet er bygget opp av moduler med et bredt tilbehørsprogram. Dermed blir det lett å sette sammen og tilpasse linjedreneringen i nettopp den lengden du ønsker. Lett å montere og legge selv.

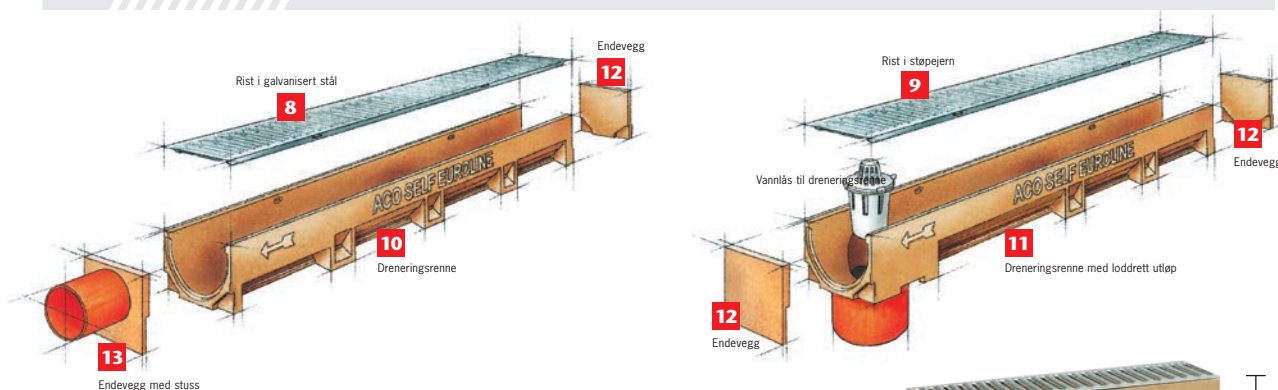
Designet for nordisk klima

- Spesielt robust dreneringsrenne i polymerbetong
- Ekstra stor avvanningseffekt
- Lett å montere og legge selv
- Bredt og fleksibelt tilbehørsprogram
- Kan koples til eksisterende avløps-/takrennesystem (tilkopling til avløpssystemet må utføres av autorisert rørlegger)
- Velg mellom robust galvanisert stålrister eller støpejernsrist for ekstra tung belastning
- Fås i moduler på ½ og 1 m slik at dreneringsrennen blir akkurat så lang som du ønsker
- Sertifisert til belastningsklasse A15 med galvanisert rist og belastningsklasse B125 med støpejernsrist iht. EN1433

Self EuroLine



Self EuroLine sortiment



8 Rist i galvanisert stål

Lengde	Bredde	Varenr./Nobb-nr.
100,0 cm	12,0 cm	38516/43986195
50,0 cm	12,0 cm	38517/43986206

9 Rist i støpejern

Lengde	Bredde	Varenr./Nobb-nr.
50,0 cm	12,0 cm	38512/44465472

10 Dreneringsrenne

Lengde	Bredde	Varenr./Nobb-nr.
100,0 cm	12,0 cm	38500/44348375

11 Dreneringsrenne med loddrett utløp

Lengde	Bredde	Varenr./Nobb-nr.
100,0 cm	12,0 cm	38716/

Dreneringsrenne med galvanisert stålrist

Lengde	Bredde	Varenr./Nobb-nr.
100,0 cm	12,0 cm	38700/28849289
50,0 cm	12,0 cm	38702/28849297

Dreneringsrenne med loddrett utløp med galvanisert stålrist

Lengde	Bredde	Varenr./Nobb-nr.
100,0 cm	12,0 cm	38701/28849305

Sandfang med galvanisert stålrist

Lengde	Bredde	Varenr./Nobb-nr.
50,0 cm	12,0 cm	38703/28849313

Dreneringsrenne med støpejernsrist

Lengde	Bredde	Varenr./Nobb-nr.
100,0 cm	12,0 cm	38705/28849321
50,0 cm	12,0 cm	38707/28849339

Dreneringsrenne med loddrett utløp med støpejernsrist

Lengde	Bredde	Varenr./Nobb-nr.
100,0 cm	12,0 cm	38706/29016060

Sandfang med støpejernsrist

Lengde	Bredde	Varenr./Nobb-nr.
50,0 cm	12,0 cm	38708/29448289



Sandfang med galvanisert stålrist

13 Endevegg med stuss



12 Endevegg



Vannlås til løvfanger



Vannlås



ACO Waterseal (fugemasse - 100% vannnett)



Ristkrok

Tilbehør Self

Beskrivelse	Varenr./Nobb-nr.
7 ACO Waterseal	61956/44348235
12 Endevegg	38504/29926920
13 Endevegg med stuss	38505/30012991
Rørstuss	00056/22252795
Vannlås til sandfang	01684/22201362
Vannlås til dreneringsrenne	00329/22376115
Ristkrok	01290/22252837

ACO NEDSIVINGSSLUK DEN ENKLE MÅTEN Å FÅ DITT PÅ DET TØRRE PÅ

**KAN BRUKES PÅ ALLE AREALER MED BELEGINGSSTEIN,
SOM HAGEGANGER, TERRASSER, STEINBELAGTE FOR-
HAGER OG INNKJØRSLER. RASK OG ENKEL MONTERING**

ACO NEDSIVINGSBRØNN

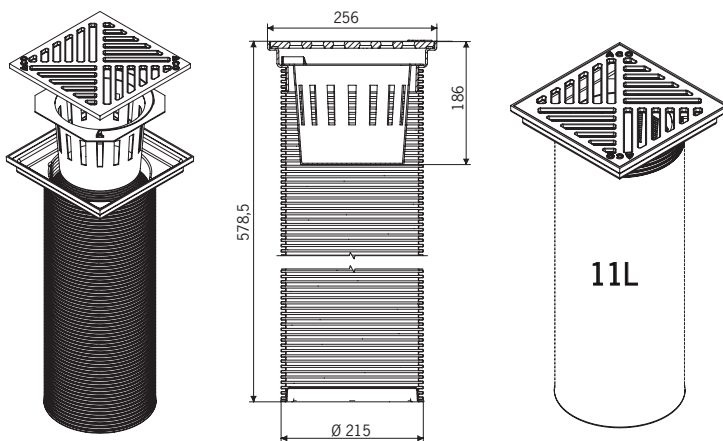
Nedsivingsbrønnen drenerer områder med lav avvanningskapasitet. Løsningen samler enkelt og elegant vannet opp og leder det bort. Nedsivingsbrønnen er rask og enkel å montere og krever ingen tilkopling til avløpssystemet.

- Unngå oversvømmede arealer
- Komplet system med sandfang
- Bare for gående trafikk
- Krever ingen tilkopling til avløpssystem
- En enkel og økonomisk avvanningsløsning som er rask og enkel å montere
- Rommer 11 liter vann

Designet for nordisk klima

Nedsivingssluk

**HEXALINE
SLUK**



Nedsivingssluk, plast

Varenr.: 406481 / Nobb-nr.: 44002518

Lengde	Bredde	Høyde
25,6 cm	25,6 cm	57,9 cm

1



Grav ut til sluket

2



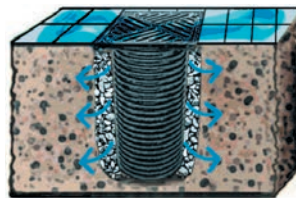
Monter nedsivingssluk

3



Fyll igjen

4



Monteringen er ferdig

ACO SELF PUNKTSLUK FOR UTVENDIG KRAM LEDER VANNET FRA KRAMEN SIKKERT BORT FRA GRUNNMUREN

EN VANNTETT GJØR-DET-SELV-LØSNING SOM DU OGSÅ LETT KAN KOPLE TIL NEDLØPSRØR FRA TAKRENNER

ACO SELF PUNKTSLUK FOR UTVENDIG KRAM

Det ideelle sluk for utvendige kraner. Leder vannet fra utvendige kraner og takrenner bort i en og samme løsning. Samler dessuten opp og leder bort overflatevann ved montering i belagte områder.

- Samler og leder vannet effektivt bort fra utvendige kraner og takrenner
- Kan lett koples til takrennesystemet
- Produsert i sterk polymerbetong med galvanisert rist
- Med sandfang som fanger opp blader og kvister osv.
- Komplet system som er enkelt å montere

Designet for nordisk klima

Punktsluk for utvendig kran eller nedløp

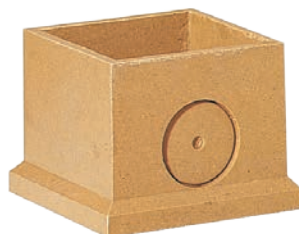


Self punktsluk for utvendig kran



Self sluk for utvendig kran er fremstilt av polymerbetong og har galvanisert rist, sluk i plast, åpning for stuss Ø 110 mm og vannlås.

Self slukramme



Self slukramme er fremstilt av polymerbetong og er beregnet til punktsluket for utvendig kran. Brukes til å øke byggehøyden og er klargjort for tilkopling til f.eks. nedløpsrør (Ø 110 mm).

Punktsluk for utvendig kran med galvanisert karm og rist av galvanisert stål

Varenr.: 36889 / Nobb-nr.: 30013023		
Lengde	Bredde	Høyde
25,5 cm	25,5 cm	35,2 cm

Punktsluk for utvendig kran med galvanisert karm og rist av støpejern

Varenr.: 36890 / Nobb-nr.: 30013015		
Lengde	Bredde	Høyde
25,5 cm	25,5 cm	36,0 cm

Punktsluk for utvendig kran, rist i galvanisert stål

Varenr.: 01581 / Nobb-nr.: 22201305		
Lengde	Bredde	Høyde
25,0 cm	25,0 cm	35,0 cm

Slukramme

Varenr.: 02102 / Nobb-nr.: 23384365		
Lengde	Bredde	Høyde
25,0 cm	25,0 cm	20,0 cm

Montering av HexaLine



1 Grav en kanal – ca. 15 cm bred og 20 cm dyp. Dermed tas det høyde for et 5 cm betonglag som skal legges senere.



2 Spenn opp en mursnor ca. 3-5 mm lavere enn tilstøtende belegningsstein. Mursnoren skal ligge i samme høyde som ristens overkant. Bruk ev. et vater for riktig tilpassing.



3 Fyll betong i kanalen opp til 8 cm under mursnoren. Bruk f.eks. en standard tørrbetong. Unngå å fullstøpe rundt tilkøpling til ev. avløpsrør.



Ved loddrett utløp:
HexaLine kan koples til avløpsrøret ved å slå hull gjennom en av de 8 utstansingene i bunnen av dreneringsrennen.



5 Utløpsstykket monteres i bunnen av dreneringsrennen – over utløpshullet.



Tilpasning av rist:
Den galvaniserte stålrissen kappes i rett vinkel med en baufil.

TIL MONTERINGEN TRENGER DU:



Materialer

■ Betong (evt. tørrbetong)

Verktøy

■ Tommestokk ■ Spade ■ Snor
■ Baufil (for stålrist) ■ Fintannet sag (for plast)

Viktig!

Tilkøpling til avløp må gjøres av autorisert rørlegger.

Tilpasning av dreneringsrennen

Dreneringsrennen kappes i ønsket lengde. OBS! Skal den avkortede enden koples til et annet rennestykke eller et hjørnestykke, må det kappes i kapplinjen ved 50 cm-merket.



Montering av HexaLine



Sett endestykkene på plass. Ved vannrett utløp skjæres de 4 utstansingene i endestykket ut med en kniv eller slås ut med hammer, før montering.



Monter dreneringsrennen ved å skyve rennestykkene sammen. Plassér rennen med endestykkene i betongen – og trykk på plass. OBS! Unngå betong i skjøtene. Det kan forårsake lekkasje.

Hvis du ønsker et vanntett dreneringssystem:

Påfør ACO Waterseal fugemasse i skjøtene og skyv rennestykkene sammen. Unngå betong mellom limte flater. Det kan forårsake utettheter. Eventuelt overskytende fugemasse fjernes med en fuktig klut. Silikonen bør herde i minst 24 timer før legging.



Ved loddrett utløp:

Sett rennen på betongfundamentet og kople det til avløpsrøret. Trykk rennen på plass.



Etterfyll med sand/grus rundt rennen og stamp det godt til. Tilstøtende belegningsstein må holdes vannrett, så legg f.eks. den første raden med belegningsstein i betong.

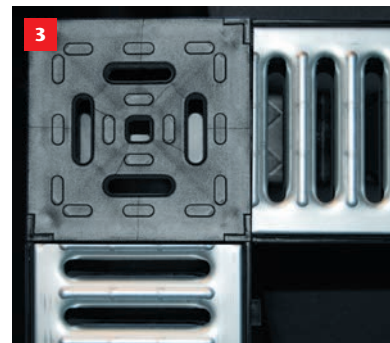


Løvfangeren plasseres i det loddrette utløpshullet.



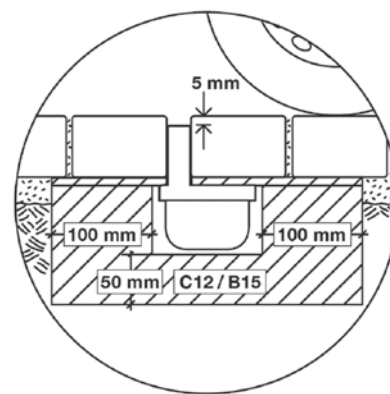
Ristene legges på plass – og du kan nyte et flott resultat!

HexaLine: Universelt hjørnestykke



Dreneringsrenner kan koples til på alle fire sider av HexaLine hjørnestykke.

Montering av spalterenne

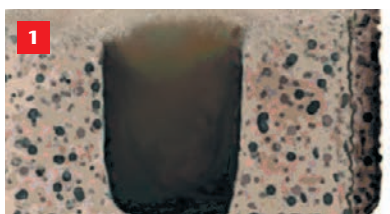


- 1 Grav en 325 mm bred og 200 mm dyp kanal (225 mm bred hvis den ligger inntil vegg).
- 2 Sett opp en mursnor 5 mm under overflaten på det ferdige resultatet.

- 3 Legg min. 50 mm betong.
- 4 Trykk de utstansede delene av hjørnestykket ut slik at rennestykkene kan skyves på. Fjern utstansingen til røruttak (se anvisning). Sjekk at det hele ligger på linje og i nivå. Fyll deretter opp med betong rundt rennen.

- 5 Begynn med å legge hjørnestykket (utløp), samtidig som du sikrer at endene kan skyves sammen.
- 6 Før rennestykkene inn i endestykkene.
- 7 Sett spalten på plass og etterfyll med betong.

Montering av nedsivingssluk



Grav ut til sluket



Monter nedsivingssluket.



Dersom sluket skal monteres i leirholdig jord, etterfyll med grus eller grov sand.

TIL MONTERINGEN TRENGER DU:

Materialer

- Betong (evt. tørrbetong)

Verktøy

- Tømmestokk ■ Spade ■ Snor
- Baufl (for stålrister) ■ Fintannet sag (for plast)



Monteringen er ferdig.

VIKTIG!

1

Tilkopling til avløp må utføres av autorisert rørlegger.

Montering av Self EuroLine



Bestem hvor dreneringsrennen skal ligge og grav en ca. 20-25 cm dyp kanal. Hell betong i kanalen. Blandingsforhold: ca. 1/3 sement og 2/3 grus. Betongtykkelse: min. 10 cm.



Ønsker du vannrett utløp, monterer du endestykket med stuss.



Ønsker du loddrett utløp, bruker du et 1 m rennestykke med loddrett utløp.



Skal du montere sandfang, må du grave ned til ca. 40-45 cm. Sørg for at sandfanget står i vater.



Sett sandfanget og/eller rennen på det klargjorte betong-underlaget og kople dem til avløpssystemet med PVC-rør. Sett rennestykkene sammen og kontrollér at de står i vater. Støp ut på utsiden av endeveggen. Det anbefales også å legge betong opp langs sidene på rennen slik at den første belegningssteinen settes i betongen. Det sikrer dreneringsrennen mot sideveis bevegelse og trykk på sideveggene i rennen.



Legg belegningssteinen slik at de stikker ca. 3-5 mm høyere enn risten. Det sikrer bedre vannavledning. Til slutt trykkes ristene på plass.

Vanntett installasjon

Fugesidene må alltid være rene, tørre og frie for fett før fugemasse påføres. ACO Water Seal fugemasse påføres i et jevnt ca. 5 mm tykt lag på en av fugesidene. Deretter settes dreneringsrennen på plass i betongen og skyves sammen slik at ca. 1-2 mm fugemasse trykkes ut i sammenføyningen. Den sikkerhetsfalsen som oppstår når rennestykkene settes sammen, dekkes også med ACO Waterseal. Dreneringssystemet må deretter hvile i minst 24 timer slik at fugemassen får herde før arbeidet fortsetter.

Mer informasjon om ACO Vario
samt monteringsanvisning
finnes på Plastmo's websider:

www.plastmo.no

ACO VARIO FOTSKRAPERISTER

**HOLDER DITT INNGANGSPARTI RENT
OG GIR ET FLOTT FØRSTEINNTRYKK**

ACO VARIO

Fotskraperister til både ute og innendørsbruk. Hindrer søle og skitt fra å trekke videre inn i huset. Kan tilsluttes husets dreneringssystem. Holder ditt inngangsparti rent.

- Systemet består av en bunnramme og en rist
- Bunnrammen er produsert i polymerbetong
- Kan tilsluttes avløpssystemet ved bruk av et PVC rør på Ø 110 mm (Tilslutning til avløpssystemet må gjøres av autorisert rørlegger)
- Velg mellom gummiribber, hårrist eller galvanisert gitterris
- Fås i tre størrelser 60 x 40 cm, 75 x 50 cm og 100 x 50 cm



ACO markant lyssjakt GIR OPPTIMALT DAGSLYS I KJELLEREN

- Hvite glatte vegger av polypropylen reflekterer lyset som kommer inn
- Lyssjakten er enkel å rengjøre
- Et innebygget avløp med vannlås og løvfanger leder vannet effektivt bort
- Produsert i polypropylen, som er et 100% resirkulerbart materiale
- Et komplett system med lyssjakter i 5 størrelser og med forhøyningsrammer
- Lyssjaktene leveres med maskerist i galvanisert stål



Mer informasjon om ACO MARKANT LYSSJAKT samt monteringsanvisning finnes på Plastmo's websider:

www.plastmo.no

NEDBØRSMENGDENE BARE ØKER OG ØKER ...

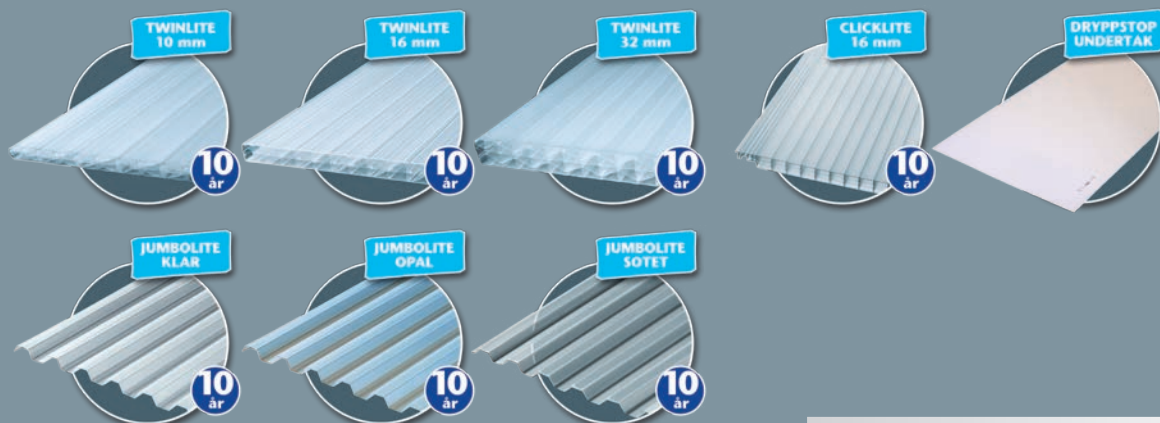
VI HJELPER DEG Å LEDE VANNET SIKKERT OG EFFEKTIVT BORT!

Avvanningsløsninger fra Plastmo

PLASTMO TAKRENNESYSTEMER



PLASTMO TAKSYSTEMER



ACO LINJEDRENERING



OM OSS

Plastmo AS i Norge er et datterselskap etablert i Norge i 1969. Hovedkontor og produksjon ligger i Ringsted i Danmark. Plastmo AS er en del av Plastmo Nordic, som har kontorer i Danmark, Norge, Sverige og Finland. Plastmo Nordic-divisjonen omsetter årlig for 260 mill. norske kroner og har 85 medarbeidere. Plastmo AS eies av det internasjonale konsernet ACO, som omsetter for 4,6 mrd. norske kroner og er global markedsleder innen linjeavvanning.

Les mer om oss på plastmo.no