





PLASTMO

Plastmo markedsfører et bredt produktsortiment innenfor vannhåndtering og utemiljø, som takrenner, takløsninger, rekkverk og drenering. Plastmo-aktivitetene drives fra to lokasjoner i henholdsvis Danmark og Norge. Plastmo produserer, selger og distribuerer sine løsninger til byggevarehandelen i Norden og Øst-Europa.

Plastmo ble etablert i Danmark i 1958 og startet sin virksomhet med produksjon og salg av plasttakrenner og rør. Plastmo eies av det tyske familieeide selskapet ACO, som og har ca. 5400 ansatte over hele verden.

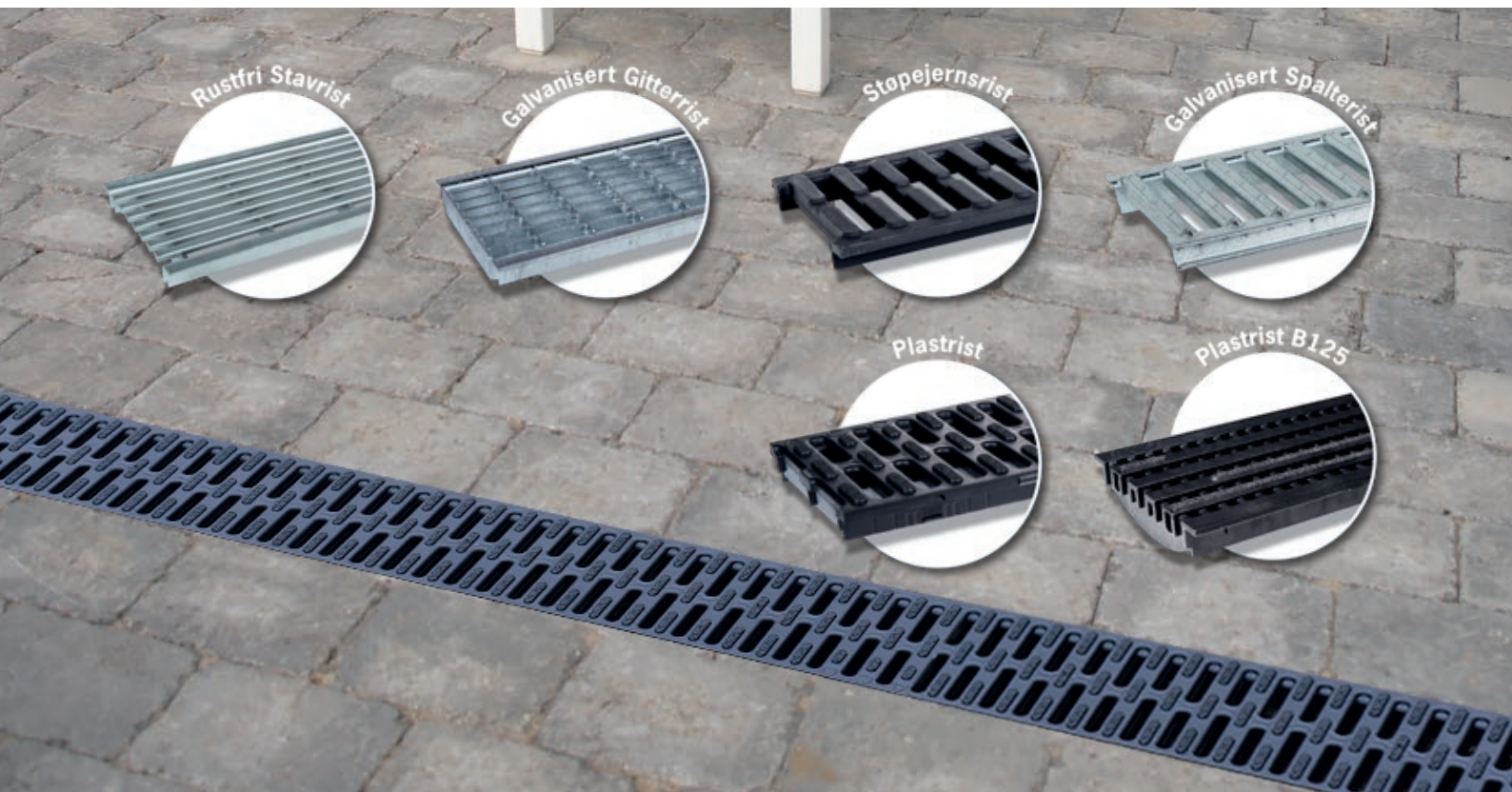
Les mer om oss på plastmo.no

Innhold

Dreneringsløsninger leder effektivt vannet vekk	5
ACO SlimLine	6
ACO HexaLine	8
ACO EuroLine.....	10
ACO Vario 2.0	12
ACO Punktsluk	15
ACO Nedsivningssluk	17
Montering – ACO SlimLine	19
Montering – ACO HexaLine	20
Montering – ACO EuroLine 2.0.....	23
Montering – ACO Vario 2.0	24
Infiltrasjonsmagasin	27
Montering – Infiltrasjonsmagasin	28
Gressarmering	29
Montering – Gressarmering	30
Gode råd	31

Led vannet vekk!

Led vannet vekk, for å forhindre vann i å samle seg rundt huset. Det kan ødelegge sokkelen og vann kan trenge inn i huset.



Dreneringsløsninger som effektivt leder vekk vannet

ACO drenering kan legges på alle områder rundt din private bolig. f.eks. foran inngang, garasje, boden eller rundt terrassen.

Dreneringsløsninger leder effektivt vannet vekk

ACO SlimLine, ACO HexaLine & ACO EuroLine



ACO SlimLine

- Lettvektsdrenering som er enkelt å legge selv.
- Diskret og smal drenering.
- Velegnet til terrasser, gangarealer eller hager.
- Tåler ikke kjørende trafikk fra biler.
- Kan kobles til avløpssystemet.
- Leveres med 4 designrister i anodisert aluminium, anodisert sort aluminium, Cortenstål og rustfritt stål.
- Produsert i 100% gjenanvendelig hard PVC.
- Lett å tilpasse med en baufil.
- Leveres i moduler på 1 m, så du kan legge rennen akkurat så lang som du ønsker.
- Mulighet for t-skjøt og skjøting av hjørner ved hjelp av hjørnestykke.
- Flott og minimalistisk sluttresultat.



ACO HexaLine

- Lettvektsdrenering som er enkelt å legge selv.
- Holdbart med stor avvanningseffekt.
- Tåler sporadisk trafikk fra små personbiler.
- Kan kobles til avløpssystemet.
- Velg mellom sort sklisikker plastrist, galvanisert spalterist, støpejernsrist, galvanisert gitterrist eller rustfri stavrist.
- Lett å tilpasse med baufil.
- Leveres i moduler på 1 m, så du kan legge rennen akkurat så lang som du ønsker.
- Bruk hjørnestykke ved 90° vinkel.
- Flott og profesjonelt sluttresultat.
- Sertifisert til belastningsklasse A15 med alle type rister iht. EN1433.



ACO EuroLine

- Særdeles robust dreneringsrenne i polymerbetong.
- Tåler sporadisk trafikk fra personbiler i private innkjørsler.
- Ekstra stor avvanningseffekt.
- Enkelt å montere selv.
- Bredt og fleksibelt tilbehørssortiment.
- Kan kobles til avløpssystemet.
- Velg mellom sort sklisikker plastrist, galvanisert spalterist, støpejernsrist, galvanisert gitterrist eller rustfri stavrist.
- Leveres i moduler på 0,5 og 1 m, så du kan legge rennen akkurat så lang som du ønsker.
- Flott og profesjonelt sluttresultat.
- Sertifisert til belastningsklasse A15 med plastrist, galvanisert spalterist, galvanisert gitterrist og rustfri stavrist. Med støpejernsrist og plastrist B125, tåler EuroLine 2.0 drenering trafikk fra PHEV, elbiler og personbiler i private innkjøringer (belastningsklasse B125 iht. EN1433).

Bruksområde:



Private
Innkjørsler

A 15



B 125



B 125

Private innkjørsler

OBS! B125 er kun gjeldene for EuroLine renne i polymerbetong sammen med støpejernsrist eller forsterket plastrist B125. Skal brukes hvis innkjørselen benyttes til mindre varebiler samt PHEV og elbiler.

Har du behov for drenering til tyngre belastning, ta kontakt med ACO Nordic AS. tlf. 940 10 701 e-post: firmapost@aco-nordic.no

PLASTMO

ACO SlimLine

SlimLine linjedrenering er en diskret og elegant dreneringsløsning til bruk rundt boligen og uteområdet, hvor det utelukkende er gående trafikk.



Fakta

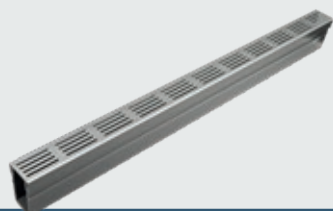
Bruksområder

Den smale dreneringen på kun 6 cm, gjør at SlimLine passer inn på de fleste områder, og avleder vannet på en diskret måte fra terrasser, gangstier eller på andre områder i hagen hvor det er behov for drenering. SlimLine egner seg spesielt godt til store keramiske fliser eller andre store belegningssteiner.

- Enkel å håndtere og montere.
- Kan kobles til avløpssystemet eller et infiltrasjonsmagasin.
- Renne selges med tilhørende rist i 1 m lengde.
- Lett å kappe med en baufil.
- Leveres med følgende designrister: Anodisert aluminium, Anodisert sort aluminium, Cortenstål og Rustfritt stål.

System

Velg dreneringsrenne inkl. rist og tilbehør



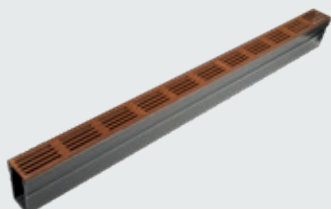
1 m renne med rist i anodisert aluminium

Lengde	Bredde	Varenr./Nobbnr.
100,0 cm	6,0 cm	3007918/60654681



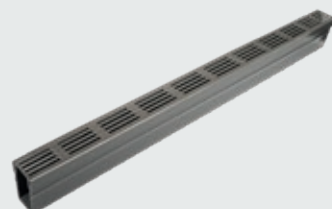
1 m renne med rist i anodisert sort aluminium

Lengde	Bredde	Varenr./Nobbnr.
100,0 cm	6,0 cm	3007919/60654731



1 m renne med rist i cortenstål

Lengde	Bredde	Varenr./Nobbnr.
100,0 cm	6,0 cm	3007940/60654678



1 m renne med rist i rustfri stål

Lengde	Bredde	Varenr./Nobbnr.
100,0 cm	6,0 cm	3007941/60655617



T-skjøt uten rist

Lengde	Bredde	Varenr./Nobbnr.
18,0 cm	11,8 cm	3007947/60655619



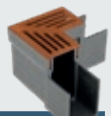
Hjørne med rist i anodisert aluminium

Lengde	Bredde	Varenr./Nobbnr.
16,0 cm	16,0 cm	3007942/60655640



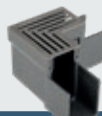
Hjørne med rist i anodisert sort aluminium

Lengde	Bredde	Høyde	Varenr./Nobbnr.
16,0 cm	16,0 cm	10,6 cm	3007943/60655647



Hjørne med rist i cortenstål

Lengde	Bredde	Varenr./Nobbnr.
16,0 cm	16,0 cm	3007944/60655655



Hjørne med rist i rustfri stål

Lengde	Bredde	Varenr./Nobbnr.
16,0 cm	16,0 cm	3007945/60655658



Skjøtestykke symmetrisk

Lengde	Bredde	Varenr./Nobbnr.
10,0 cm	10,0 cm	3004934/60650441



Skjøtestykke asymmetrisk

Lengde	Bredde	Varenr./Nobbnr.
10,0 cm	10,0 cm	3004935/60654663



Skjøtestykke med loddrett utløp ø110

Lengde	Bredde	Varenr./Nobbnr.
13,5 cm	13,3 cm	3004940/60655669



Endevegg

Lengde	Bredde	Varenr./Nobbnr.
2,0 cm	5,8 cm	3004936/60654666



Endevegg med vannrett utløp ø50

Lengde	Bredde	Varenr./Nobbnr.
4,45 cm	5,8 cm	3004937/60654674



Løvfanger

Varenr./Nobbnr.
3007949/60655679



Hullbor ø45 mm

Varenr./Nobbnr.
3007989/60655696

PLASTMO

ACO HexaLine

Klassisk og enkel. HexaLine lettvektsdrenering er produsert i 100% resirkulerbar plast med stor styrke. Systemet er lett å håndtere for de som ønsker å legge dreneringen selv. Det er enkelt å tilpasse rennens lengde med en baufil.



Fakta

- Lettvektsdrenering, som er enkelt å legge selv.
- Holdbart med stor avvanningskapasitet.
- Kan kobles til avløpssystemet.
- Tåler sporadisk trafikk fra små personbiler.
- Velg mellom sort sklisikker plastrist, galvanisert spalterist, støpejernsrist, galvanisert gitterrist eller rustfri stavrist.
- Lett å kappe med en baufil.
- Leveres i moduler på 1 m, så du enkelt kan tilpasse rennen i ønsket lengde.
- Sertifisert til belastningsklasse A15 iht. EN1433.
- Bruksområder
Kan legges på alle områder rundt din private bolig
 - Terrasser
 - Gangstier
 - Hageområder
 - Foran garasje/carport

System

Velg dreneringsrenne, rist og tilbehør



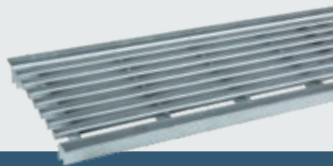
1 m dreneringsrenne i svart plast

Lengde	Bredde	Varenr./ Nobbnr.
100,0 cm	12,6 cm	319200/ 49000734



Rist i sort sklisikker plast

Lengde	Bredde	Varenr./ Nobbnr.
100,0 cm	12,0 cm	319250/ 49000783



Rustfri stavrist

Lengde	Bredde	Varenr./ Nobbnr.
100,0 cm	12,0 cm	10323/ 49033040



Tilbehørspakke i plast

Varenr.: 319287/ Nobbnr.: 49000764

1 x løvfanger, 2 x endevegg
1 x loddrett utløp



HexaLine garasjepakke

Varenr.: 319000/ Nobbnr.: 40899775

Komplett pakke til 3m renne inkl. 1 utløp i bunn, 1 løvfanger, 2 tette endevegger

Hjørnestykke topp



Hjørnestykke bunn



Løvfanger



Loddrett utløp



Rister i svart plast

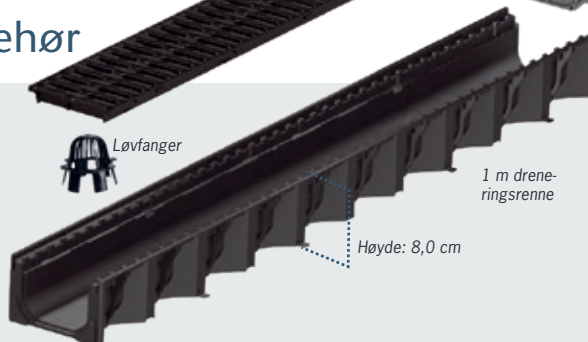


Endevegg



Endevegg med vannrett utløp

1 m dreneringsrenne



Høyde: 8,0 cm

Galvanisert spalterist

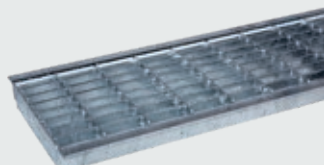


Lengde	Bredde	Varenr./ Nobbnr.
100,0 cm	12,0 cm	38516/ 43986195
50,0 cm	12,0 cm	38517/ 43986206

Støpejernsrist



Lengde	Bredde	Varenr./ Nobbnr.
50,0 cm	12,0 cm	310309/ 44465472



Galvanisert gitterrist

Lengde	Bredde	Varenr./ Nobbnr.
100,0 cm	12,0 cm	310310/ 49033055

6 cm

Rist med slissetopp i plast



Lengde	Bredde	Høyde	Varenr./ Nobbnr.
50,0 cm	12,5 cm	7,5 cm	319554/ 53374417

Endevegg med vannrett utløp



Varenr.: 319289/ Nobbnr.: 49000976

Endevegg i plast



Varenr.: 319288/ Nobbnr.: 49000874

Hjørnestykke i plast



Lengde	Bredde	Varenr./ Nobbnr.
12,6 cm	12,6 cm	19280/ 40899841
Utløp ikke mulig		

Hjørnestykke til slissetopp i plast



Lengde	Bredde	Høyde	Varenr./ Nobbnr.
12,5 cm	12,5 cm	14,6 cm	319560/ 53810884
Til utløp og inspeksjon			

ACO Waterseal, 300 ml fugemasse

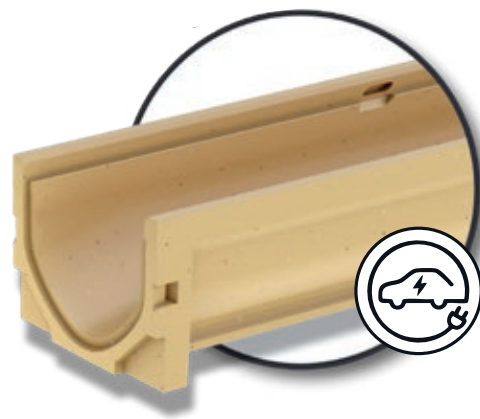


Varenr.: 61956/ Nobbnr.: 44348235

PLASTMO

ACO EuroLine

Estetisk og ekstra sterk. ACO EuroLine 2.0 er et fleksibelt dreneringssystem, som leveres i moduler med et bredt tilbehørs sortiment. Det gjør det enkelt å tilpasse rennen i akkurat den lengde man ønsker. Den er enkel å montere og legge selv. EuroLine 2.0 er en geometrisk optimert utgave av sin forgjenger, noe som gjør den enda mer stabil og robust.

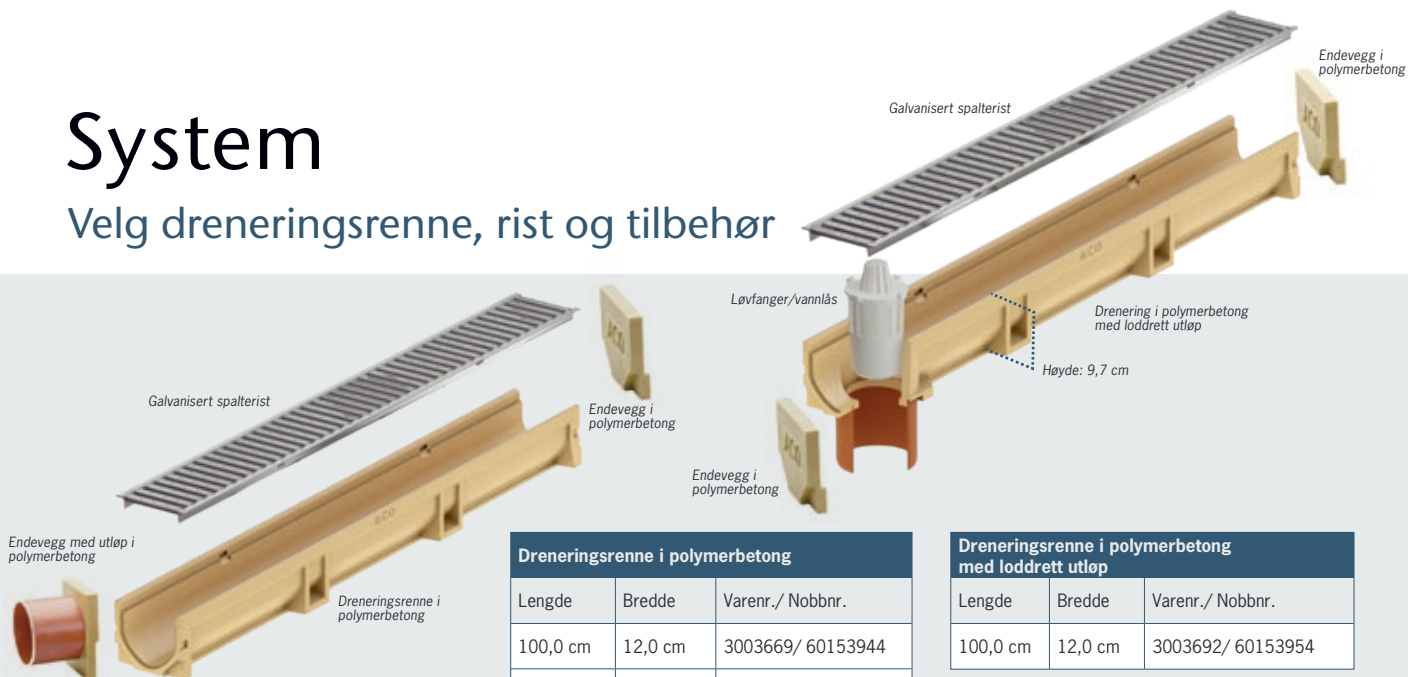


Fakta

- Særdeles robust dreneringsrenne i polymerbetong.
- Tåler sporadisk trafikk fra personbiler i private innkjørler.
- Ekstra stor avvanningseffekt.
- Enkelt å montere selv.
- Bredt og fleksibelt tilbehørs sortiment.
- Kan kobles til avløpssystemet.
- Velg mellom sort sklisikker plastrist, galvanisert spalterist, støpejernsrist, plastrist B125, galvanisert gitterrist eller rustfri stavrist.
- Leveres i moduler på 0,5 og 1 m, så du kan legge rennen akkurat så lang som du ønsker.
- Sertifisert til belastningsklasse A15 med plastrist, galvanisert spalterist, galvanisert gitterrist og rustfri stavrist.
I kombinasjon med støpejernsrist eller plastrist B125 tåler EuroLine 2.0 drenering trafikk fra PHEV, elbiler og personbiler i private innkjøringer (belastningsklasse B125 iht. EN1433).

System

Velg dreneringsrenne, rist og tilbehør



Dreneringsrenne i polymerbetong		
Lengde	Bredde	Varenr./ Nobbnr.
100,0 cm	12,0 cm	3003669/ 60153944
50,0 cm	12,0 cm	3003691/ 60153953

Dreneringsrenne i polymerbetong med loddrett utløp		
Lengde	Bredde	Varenr./ Nobbnr.
100,0 cm	12,0 cm	3003692/ 60153954

Rustfri stavrist		
Lengde	Bredde	Varenr./ Nobbnr.
100,0 cm	12,0 cm	10323/ 49033040

Galvanisert gitterrist		
Lengde	Bredde	Varenr./ Nobbnr.
100,0 cm	12,0 cm	310310/ 49033055

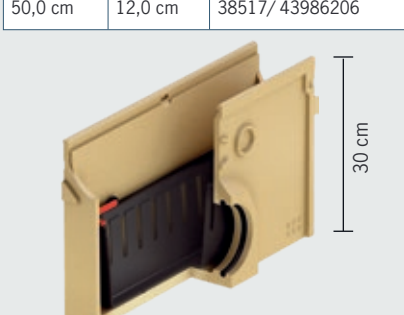
Rist i støpejern		
Lengde	Bredde	Varenr./ Nobbnr.
50,0 cm	12,0 cm	310309/ 44465472

Rist i sort sklisikker plast		
Lengde	Bredde	Varenr./ Nobbnr.
100,0 cm	12,0 cm	319250/ 49000783

Galvanisert spalterist		
Lengde	Bredde	Varenr./ Nobbnr.
100,0 cm	12,0 cm	38516/ 43986195
50,0 cm	12,0 cm	38517/ 43986206

Forsterket og sklisikker plastrist B125 til EuroLine 2.0		
Lengde	Bredde	Varenr./ Nobbnr.
50,0 cm	12,0 cm	3003634/ 60153956

Rørstuss til sandfang		
Varenr.: 00056 / Nobbnr.: 22252795		
Vannlås til sandfang		
Varenr.: 01684 / Nobbnr.: 22201362		



Endevegg i polymerbetong		
Varenr.: 38504/ Nobbnr.: 29926920		

Sandfang med slamspann		
Lengde	Bredde	Varenr./ Nobbnr.
50,0 cm	12,0 cm	3003672/ 60153955

Slamspann til EuroLine 2.0. Sandfang		
Lengde	Bredde	Varenr./ Nobbnr.
46,5 cm	8,5 cm	3004952/ 60153957

Endevegg med utløp i polymerbetong		
Varenr.: 38505/ Nobbnr.: 30012991		

Løvfanger/vannlås		
Varenr.: 01546/ Nobbnr.: 22376115		

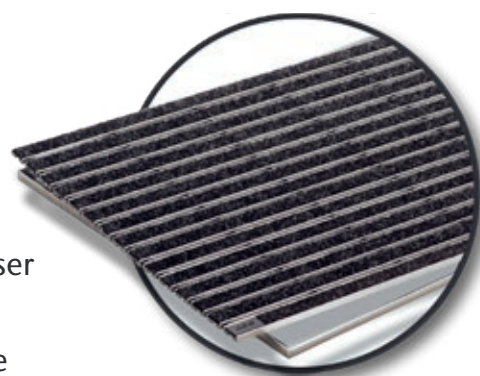
ACO Waterseal, 300 ml fugemasse		
Varenr.: 61956/ Nobbnr.: 44348235		

Overgang Ø110mm / Ø80 mm		
Varenr.: 19199 / Nobbnr.: 45947194		

PLASTMO

ACO Vario 2.0

Inngangspartiet med et flott førsteinntrykk. Vario 2.0 passer til både ute og innendørsbruk. Holder ditt inngangsparti rent, og hindrer løv, grus o.l. fra å komme inn i huset. Alle rister er produsert med tanke på best mulig funksjon og har et moderne design som passer til dagens byggestil. Vario 2.0 felles ned i gulvet, så det blir ingen nivåforskjeller. Både bunnrammen i plast og polymerbetong kan kobles til husets dreneringssystem.



Fakta

- Systemet består av bunnramme/ramme og rist.
- Enkel installasjon.
- Ideelt for fliser og belegningsstein.
- Sklisikker design.
- Lett å rengjøre.
- Kan kobles til avløpssystemet ved bruk av et PVC rør på Ø 110 mm.
- Leveres i tre størrelser 60 x 40 cm, 75 x 50 cm og 100 x 50 cm.
- Velg mellom galvanisert gitterrist eller dørrist i hår eller gummi.

System

Gitterrister og integrerte dørmatter

Alle rister og matter skal monteres i enten bunnramme eller kantramme i aluminium. Når du har valgt rammen til din løsning, kan du velge mellom 3 forskjellige gitterrister eller 3 forskjellige integrerte dørmatter.

Innendørs kan du velge Fotrist med børster i antrasitt. Denne leveres i 2 størrelser og ramme følger med.

Utendørs kan du velge løsninger som både egner seg ute og løsninger som kan monteres under tak. Skal din løsning kobles til dreneringssystemet, benyttes bunnramme i polymerbetong eller bunnramme i plast.

Den nye bunnrammen i polymerbetong har mange fordeler.

- Du har mulighet til å koble flere bunnrammer sammen, med et felles utløp.
- Bunnrammene kobles sammen med et skjøtestykke.
- Løsningen kobles enkelt til dreneringen med et utløp.

Om du ikke ønsker å koble din løsning til dreneringssystemet, eller det er tak der det skal monteres, kan man benytte kantramme i aluminium.

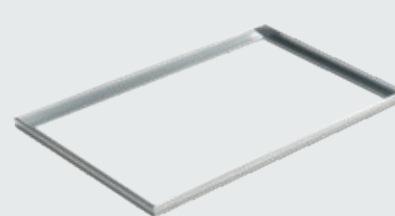
Bunnrammer



Bunnramme, plast			
Lengde	Bredde	Høyde	Varenr./ Nobbnr.
60,2 cm	40,2 cm	7,5 cm	2020978/ 2395891
Materiale: Plast (PP)			



Bunnramme, polymerbetong			
Lengde	Bredde	Høyde	Varenr./ Nobbnr.
60,0 cm	40,0 cm	8,0 cm	3003044/ 60161187
75,0 cm	50,0 cm	8,0 cm	3003042/ 60161188
100,0 cm	50,0 cm	8,0 cm	3003041/ 60161189
Materiale: Polymerbetong med hjørner og ramme i plast (PP)			



Kantramme, aluminium*			
Lengde	Bredde	Høyde	Varenr./ Nobbnr.
60,25 cm	40,25 cm	2,65 cm	2000368/ 60161222
75,25 cm	50,25 cm	2,65 cm	2000369/ 60161264
100,25 cm	50,25 cm	2,65 cm	2000370/ 60161265
Materiale: Aluminium			

*Kun til bruk under tak

*Kan også benyttes innendørs

Tilbehør til bunnramme i polymerbetong



Bunnventil* Til bunnramme i polymerbetong		
Lengde	Bredde	Varenr./ Nobbnr.
8,7 cm	11,4 cm	2007743/ 60161362
Materiale: Plast (PP + PE)		

*Monteres i Utløpet



Vannlås* Til bunnramme i polymerbetong		
Lengde	Bredde	Varenr./ Nobbnr.
8,7 cm	11,4 cm	2023503/ 2395916
Materiale: Plast (PP)		

*Monteres i Utløpet



Skjøtestykke Til bunnramme i polymerbetong			
Lengde	Bredde	Høyde	Varenr./ Nobbnr.
4,0 cm	7,9 cm	3,7 cm	3003279/ 60161358
Materiale: Plast (PP)			

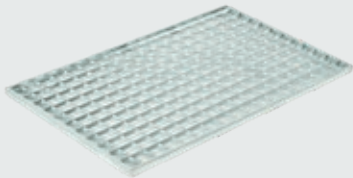
*Monteres i Utløpet



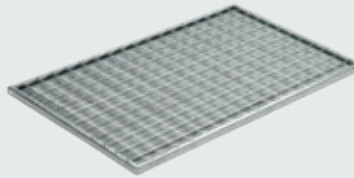
Utløp med løvfanger Til bunnramme i polymerbetong			
Lengde	Bredde	Høyde	Varenr./ Nobbnr.
25,4 cm	ø11 cm	7,5 cm	3005092/2395913
Materiale: Plast (PP)			

System

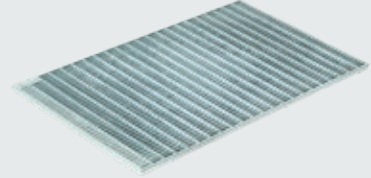
Gitterrister



Gitterrist V-design galvanisert Høy sklisikkerhet R12.			
Lengde	Bredde	Høyde	Varenr./ Nobbnr.
60,0 cm	40,0 cm	2,0 cm	3003264/ 60161327
75,0 cm	50,0 cm	2,0 cm	3003262/ 60161330
100,0 cm	50,0 cm	2,0 cm	3003261/ 60161331
Materiale: Galvaniseret stål			

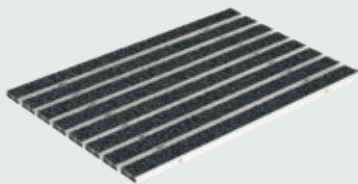


Gitterrist 30/30 galvanisert Sklisikkerhet R10			
Lengde	Bredde	Høyde	Varenr./ Nobbnr.
60,0 cm	40,0 cm	2,0 cm	2020979/ 60161307
75,0 cm	50,0 cm	2,0 cm	2020980/ 60161322
100,0 cm	50,0 cm	2,0 cm	3003271/ 60161324
Materiale: Galvaniseret stål			

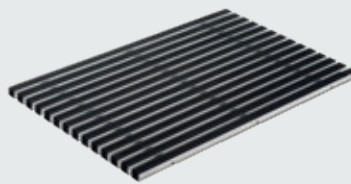


Gitterrist 30/10 galvanisert Sklisikkerhet R10			
Lengde	Bredde	Høyde	Varenr./ Nobbnr.
60,0 cm	40,0 cm	2,0 cm	2020983/ 60161193
75,0 cm	50,0 cm	2,0 cm	2020984/ 60161203
100,0 cm	50,0 cm	2,0 cm	3003269/ 60161208
Materiale: Galvaniseret stål			

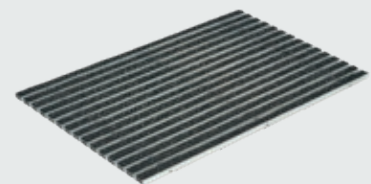
Dørmatter



Dørmatte, hår Antrasitt. Moderat sklisikkerhet R11			
Lengde	Bredde	Høyde	Varenr./ Nobbnr.
60,0 cm	40,0 cm	2,0 cm	3008420/60161333
75,0 cm	50,0 cm	2,0 cm	3008422/60161334
100,0 cm	50,0 cm	2,0 cm	3008423/60161335
Materiale: Alu. profiler med ruhårete riller			



Dørmatte, gummi Sklisikkerhet R10			
Lengde	Bredde	Høyde	Varenr./ Nobbnr.
60,0 cm	40,0 cm	2,0 cm	3008433/60161336
75,0 cm	50,0 cm	2,0 cm	3008437/60161337
100,0 cm	50,0 cm	2,0 cm	3008441/60161339
Materiale: Alu. profiler med ruhårete riller			



Dørmatte, børster* Antrasitt. Sklisikkerhet R10			
Lengde	Bredde	Høyde	Varenr./ Nobbnr.
60,0 cm	40,0 cm	2,0 cm	3008432/60161368
75,0 cm	50,0 cm	2,0 cm	3008434/60161369
100,0 cm	50,0 cm	2,0 cm	3008435/60161375
Materiale: Alu. profiler med børstede riller			

* Skal kun monteres under tak eller innendørs

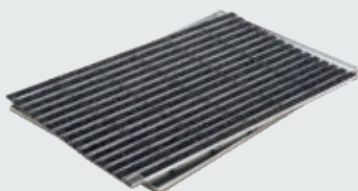


Vario U-profil til 40 cm bunnramme i polymerbetong ved montering av dørmatte			
Lengde	Bredde	Høyde	Varenr./ Nobbnr.
38,0 cm	2,7 cm	3,4 cm	3008448/ 60162035
Materiale: Rustfritt stål			



Vario U-profil til 50 cm bunnramme i polymerbetong ved montering av dørmatte			
Lengde	Bredde	Høyde	Varenr./ Nobbnr.
48,0 cm	2,7 cm	3,4 cm	3008453/ 60162038
Materiale: Rustfritt stål			

Innendørs fotrist/ramme



Vario Innendørs fotrist inkl. 1,2 cm innbygningsramme			
Lengde	Bredde	Høyde	Varenr./ Nobbnr.
60,0 cm	40,0 cm	1,2 cm	2012642/ 60162033
75,0 cm	50,0 cm	1,2 cm	2012645/ 60162034
Materiale: Alu. profiler med børstede riller			

PLASTMO

ACO Punktsluk

Leder vannet trygt vekk.

ACO punktsluk er ideelt for utvendige kraner. Den leder vannet fra utekraner og nedløp bort, i en og samme løsning. Ved montering på områder med fliser eller belegningsstein vil punktsluket samle opp og lede overflatevannet vekk.



Fakta

- Samler opp, og leder effektivt vekk vann fra utekraner og nedløp.
- Kan enkelt kobles til nedløpssystemet.
- Produsert i sterk polymerbetong med galvanisert rist, eller støpejernsrist.
- Med slamspann som fanger opp blader og grus/sand.
- Komplet system, som er enkelt å montere.
- Kan monteres inntil husveggen.

PLASTMO System

Punktsluk for utekran og nedløp, en vanntett løsning

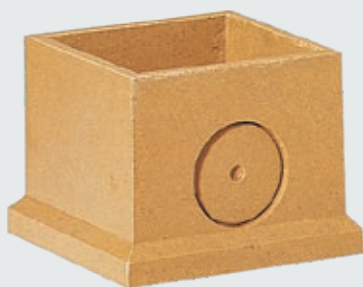


Punktsluk



Punktsluk

Punktsluk er laget av polymerbetong, og har galvanisert rist, slamspann i plast, åpning for stuss Ø 110 mm og vannlås. (Punktsluk leveres også med støpejernsrist).



Slukramme

Slukrammen er laget av polymerbetong og er beregnet til punktsluket for utvendig kran. Brukes for å øke byggehøyden og er klargjort for tilkobling til f.eks. nedløpsrør (Ø 110 mm).

Punktsluk med galvanisert rist

Lengde	Bredde	Høyde	Varenr./ Nobbnr.
25,0 cm	25,0 cm	35,0 cm	01581/ 22201305

(Se foto til venstre)

Slukramme

Lengde	Bredde	Høyde	Varenr./ Nobbnr.
25,0 cm	25,0 cm	20,0 cm	02102/ 23384365

(Se foto til venstre)

Punktsluk med galvanisert kant og rist i galvanisert stål

Lengde	Bredde	Høyde	Varenr./ Nobbnr.
25,5 cm	25,5 cm	35,2 cm	36889/30013023

(Er ikke avbildet)

Punktsluk med galvanisert kant og rist av støpejern

Lengde	Bredde	Høyde	Varenr./ Nobbnr.
25,5 cm	25,5 cm	36,0 cm	36890/30013015

(Er ikke avbildet)

PLASTMO

ACO Nedsivningsluk

Praktisk oppsamling av vann.

ACO Nedsivningsluk kan benyttes under en utekran, eller andre områder med lav avvanningskapasitet. Løsningen samler enkelt og elegant opp vannet og leder det bort. Nedsivningsluket er enkelt å montere og krever ingen tilkobling til dreneringssystemet.



Fakta

- Kun for gående trafikk
- Unngå oversvømte arealer.
- Komplet system med sandfang.
- Krever ingen tilkobling til dreneringssystemet.
- En enkel og økonomisk avvanningsløsning som er rask og enkel å montere.
- Rommer 11 liter vann.

PLASTMO System

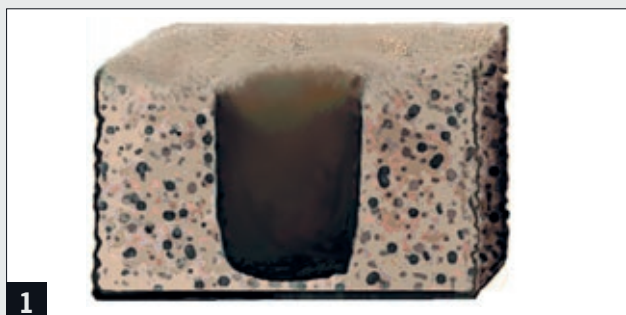
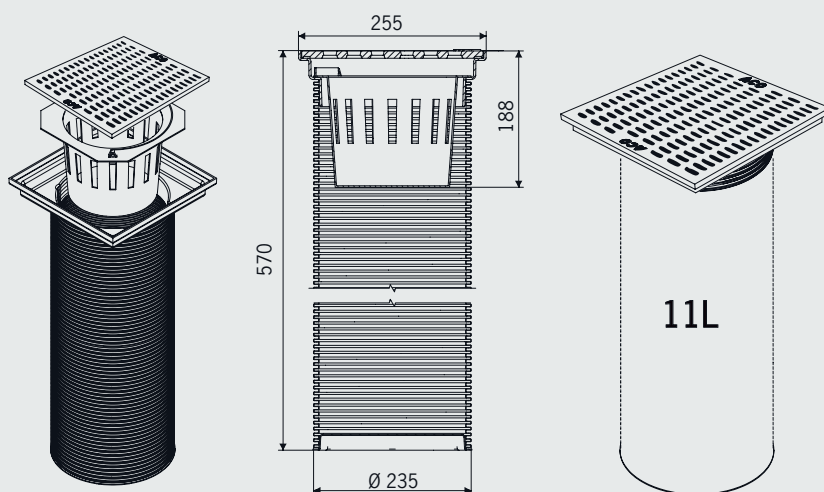
Bruksområde

Kan benyttes på alle belagte områder som f.eks. ved innkjørsler, garasje o.l.
Nedsivningsluket er enkelt og raskt å montere.

OBS! Ta hensyn til at sluket monteres med tilstrekkelig avstand fra vegg, slik at det ikke kan samle seg vann ved nærliggende bygninger.

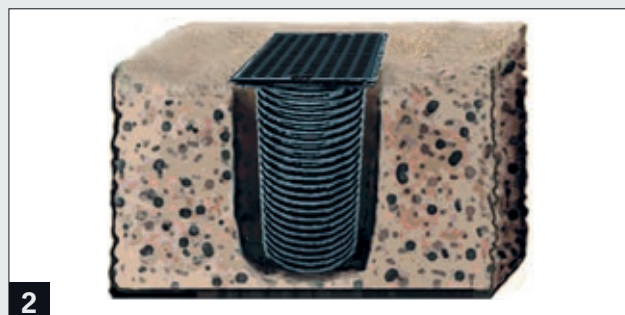
Nedsivningsluk med plastrist			
Lengde	Bredde	Høyde	Varenr./ Nobbnr.
25,5 cm	25,5 cm	57 cm	406482/ 53518394

Nedsivningsluk med støpejernsrist			
Lengde	Bredde	Høyde	Varenr./ Nobbnr.
25,5 cm	25,5 cm	57 cm	406481/ 44002518



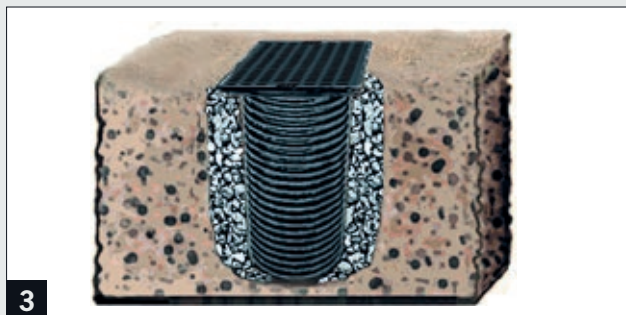
1

Grav ut til sluket



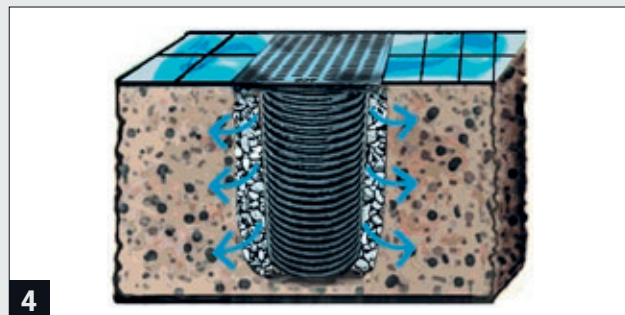
2

Monter nedsivningsluket



3

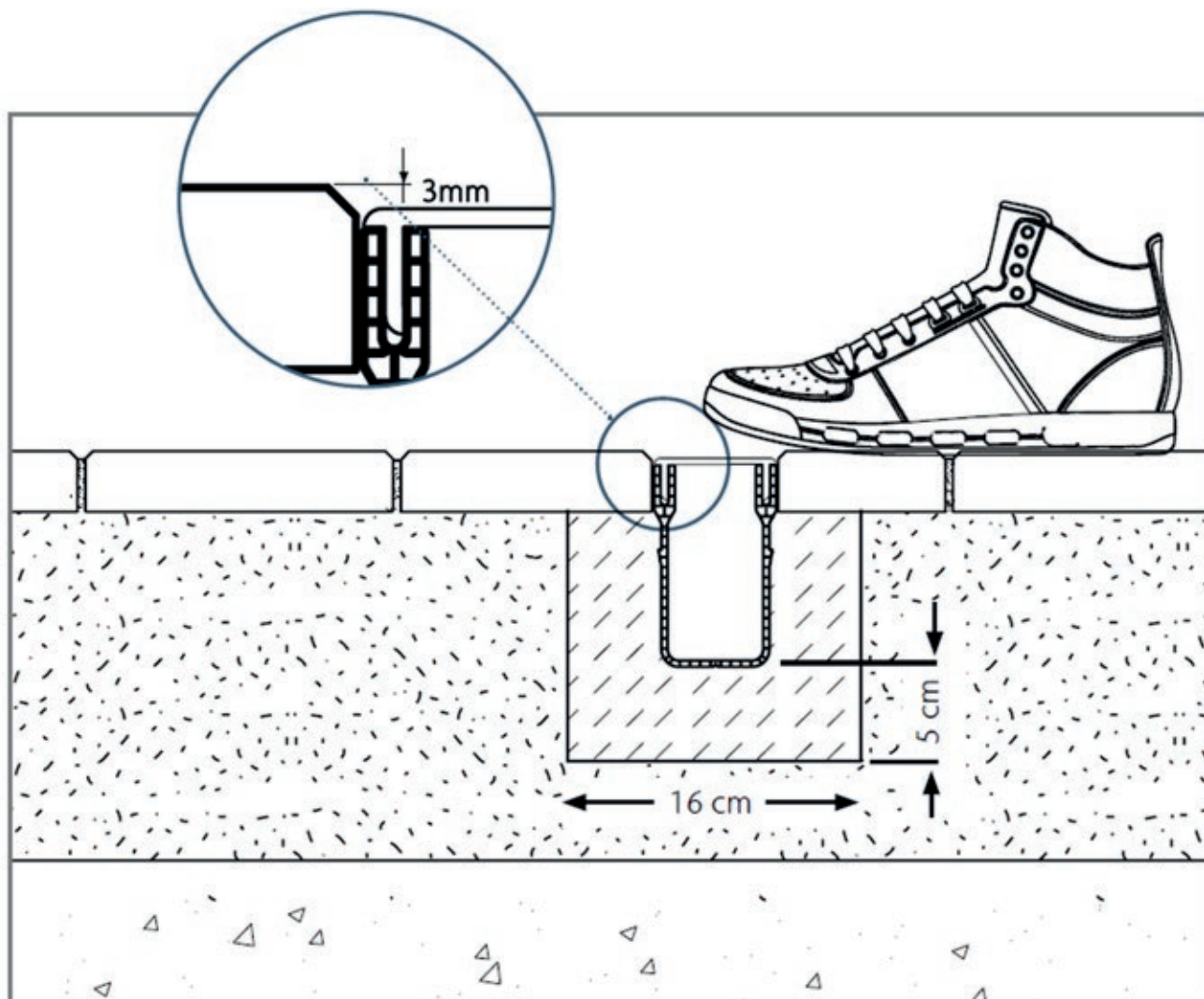
Fyll igjen



4

Montering er ferdig

Montering – ACO SlimLine



- 1** Bestem plasseringen av SlimLine dreneringen, og hvor utløpet kommer. Grav en kanal som er ca. 16 cm bred og ca. 16 cm dyp til dreneringsrennen.
- 2** Legg tørrbetong/fundament i bunnen av den utgravde kanalen. Fundamentet under bør være minst 5 cm tykt.
- 3** Avrett betongen i ønsket høyde, slik at overkanten på risten er 3-5 mm under flisene/belegningen rundt. Kontroller at fundamentet er i vater eller har et svakt fall mot utløpet. Dreneringsrennen skal legges i fuktig betong.
- 4** Monter det valgte utløpet på den første rennen. Ved loddrett utløp bores et Ø45 mm hull i bunnen av rennen og loddrett utløpsstuss monteres under det borede hullet. Bruk ev. Plastmo hullbor. Ved vannrett utløp monteres endevegg med vannrett utløp.
- 5** Plasser SlimLine dreneringen med påsatt rist i den fuktige betongen. Start med utløpselementene og kontroller at utløpene er korrekt montert. Ved en total dreneringslengde på 2-5 meter kan alle elementene settes sammen med skjøtestykker og endebunner før det plasseres i betongen. Ved total dreneringslengde på over 5 meter, kan elementene settes sammen fortløpende. Skjøtestykkene plasseres slik at to renner møtes midt på et skjøtestykke.
- 6** Kontroller at rennen er plassert i vater eller med et svakt fall mot utløpet.
- 7** Fyll forsiktig på med betong langs dreneringens sider, slik at belegningen langs drenet ligger på betong. Sørg for at belegningen er 3-5 mm over risten på dreneringen. Det er viktig at risten er montert i rennen under denne prosessen.
- 8** Både renner og rister kan kappes i ønskede lengder. Bruk en baufil til risten og en fintannet sag til rennen.

NB!

Det skal være maksimalt 6 m SlimLine drenering pr. utløp. På grunn av forskjellig utvidelseskoeffisienter for plast og metall kan det avhengig av temperaturer forekomme mindre lengdeavvik mellom renner og rister.

Montering – ACO HexaLine

Før du begynner

Les nøye igjennom monteringsanvisningen før du begynner å legge dreneringen.

Merk at dreneringsrennen skal legges i fuktig betong og at rennen blir lagt i vater. ev. med et lite fall mot utløpet. Husk å ikke gå/kjør på rennen før betongen er ferdig herdet.

Til monteringen trenger du:

Materialer:

- Betong (ev. tørr betong)

Verktøy:

- Tommestokk
- Spade
- Snor
- Baufil (for stålrister)
- Fintannet sag (for plastrist)



1 Grav en kanal som er ca. 15 cm bred og 20 cm dyp. Spenn opp en mursnor som er ca. 5 mm lavere enn belegnings-steinen rundt. Mursnoren skal ligge i samme høyde som ristens overkant. Bruk ev. et vater for riktig tilpasning.



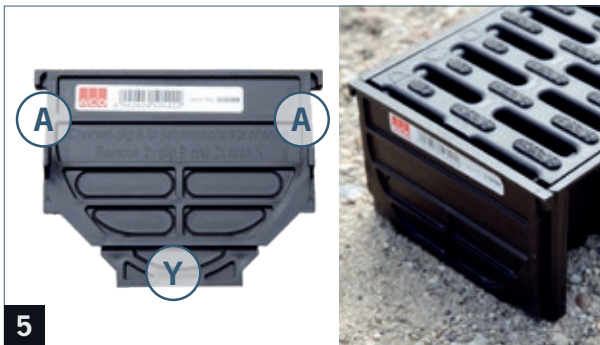
2 Fyll betong i kanalen opp til ca. 8 cm under mursnoren. Bruk f.eks. en standard tørrbetong. Unngå å fullstøpe rundt tilkobling til ev. avløpsrør.



3 Kontroller at fundamentet er i vater eller med et svakt fall mot utløpet. Dreneringsrennen skal legges i fuktig betong.



4 Ved loddrett utløp, måler man hvilket av rennens utløpsmuligheter som passer og slår forsiktig ut perforeringen i rennens bunn med en hammer. Ved vannrett utløp monteres endevegg med vannrett utløp. Se produktet på s. 7.



5 Før montering av endevegg på ACO HexaLine skjærer man bort tapp A og område y.



6 Monter loddrett utløp, endevegg og ev. løvfanger.

Montering – ACO HexaLine



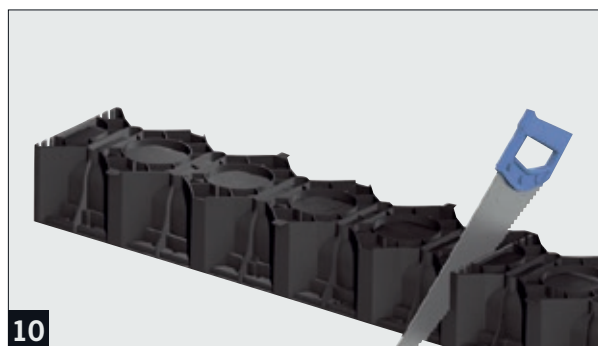
7 Om den totale dreneringslengden er på mellom 2-5 meter, klikkes alle elementene sammen før montering. Kontroller at utløpet passer til avløpsrøret.



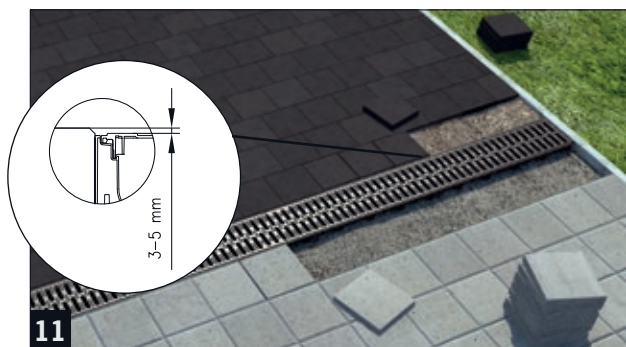
8 Kontroller at rennen er plassert i vater, ev. med et svakt fall mot utløpet.



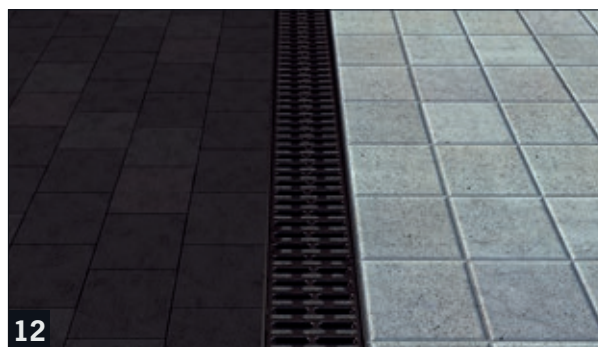
9 Ved total dreneringslengde på over 5 meter, kan elementene klikkes sammen en av gangen. Start med utløpselementet.



10 Selve rennen kan kappes i ønsket lengde. OBS! Skal den avkortede enden kobles til et annet rennestykke eller et hjørnestykke, må det kappes i kapplinjen ved 50 cm merket.

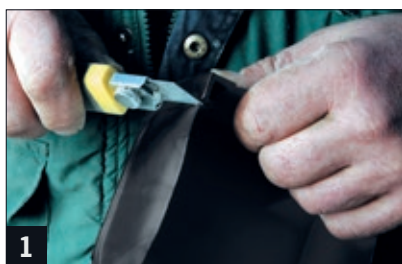


11 For at rennen skal stå støtt, legges belegningsstein rundt rennen. Kanten av belegningssteinen skal ligge 3-5mm høyere enn risten på rennen.



12 Ferdig montert HexaLine drenering. Husk å ikke gå/kjør på rennen før betongen er ferdig herdet.

HexaLine hjørnestykke



Dreneringsrennen kan kobles til på alle fire sider av HexaLine hjørnestykke.

Slissetopp montering



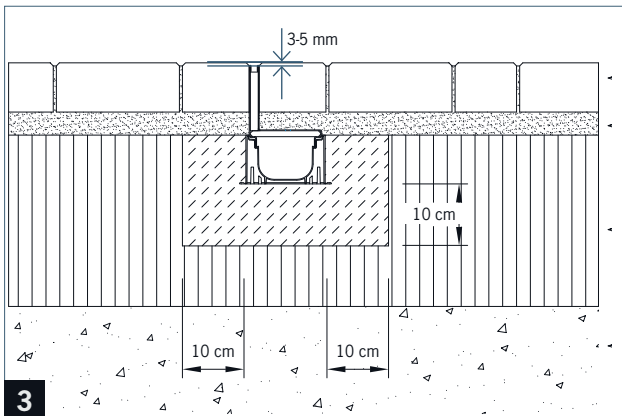
Grav en 32,5 cm bred og 26 cm dyp renne hvor dreneringen skal legges.

Legg et 10 cm tykt lag med betong i rennen. Avrett betongen i ønsket høyde (15-15,2 cm under belegningssteinen/flisene rundt) slik at toppen på slissetoppen er 3-5 mm under belegningssteinens/flisens kant.



På hjørnestykke til slissetopp presser man ut de utstansede delene hvor rennen skal monteres. Fjern også utstansingene i hjørnedelen til loddrett utløp.

Plasser dreneringen i rennen. Start med hjørnedelen (utløp), og trykk de neste dreneringsrennene på plass før du legger dreneringen ned i rennen. Dreneringen skal legges i fuktig betong.



Sjekk at dreneringen ligger jevnt og rett. Slissetoppen plasseres og betong fylles rundt rennen til undersiden av slissetoppen og 10 cm ut fra hver side av rennen (se skisse tegning).

Belegningsstein/Fliser tilpasses. Legg ev. på et avrettningslag slik at belegningsstein/fliser ligger 3-5 mm over slissetoppens kant. Husk å ikke gå/kjør på rennen før betongen har herdet.

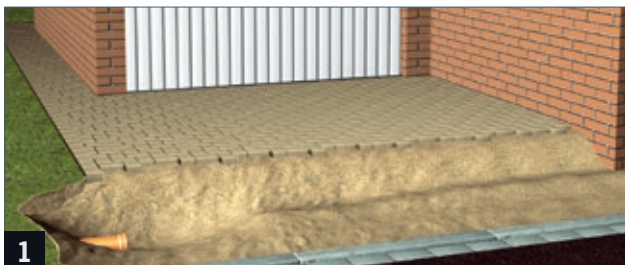


Montering – ACO EuroLine 2.0

Før du begynner

Les nøye igjennom monteringsanvisningen før du begynner å legge dreneringen.

Merk at dreneringsrennen skal legges i fuktig betong og at rennen blir lagt i vater. ev. med et lite fall mot utløpet. Husk å ikke gå/kjør på rennen før betongen er ferdig herdet.



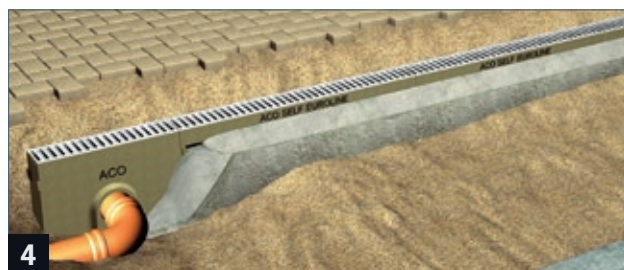
1 Bestem hvor dreneringsrennen skal ligge og grav en 20-25 cm dyp kanal.



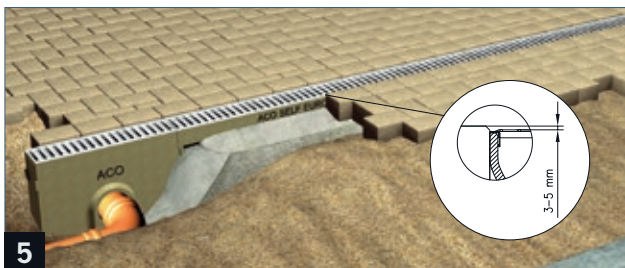
2 Hell betong i kanalen. Blandingsforhold: ca. 1/3 sement og 2/3 grus. Betongtykkelse min. 10 cm. Vær oppmerksom på utløpets plassering.



3 Plasser renne elementene. Start med å grave ned sandfanget i en dybde på ca. 40-45 cm. Sørg for at sandfanget står i vater. Sett deretter dreneringsrennene sammen og sjekk at alt står i vater. Ønskes loddrett utløp benyttes renne med loddrett utløp. Ønskes vannrett utløp, monteres endevegg med vannrett utløp. Se produktene på s. 9.



4 Støp 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.



5 Legg belegningssteinen ca. 5 mm høyere enn risten. Det sikrer korrekt vannavledning. Til slutt trykkes risten på plass.

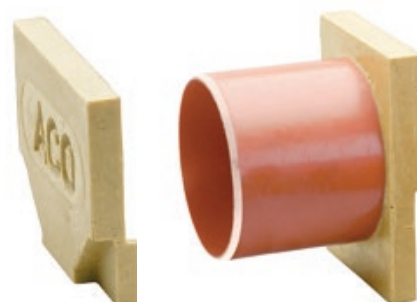


6 Ferdig montert EuroLine drenering. Husk å ikke gå/kjør på rennen før betongen er ferdig herdet.

Vanntett installasjon

Fugesidene må alltid være rene, tørre og frie for fett før fugemasse påføres. ACO WaterSeal 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.



Montering av bunnramme i polymerbetong



1
Ta mål av både rammen og det utgravde område. NB! Sørg for at rammen er litt lavere enn belegningen. Det vil beskytte produktet.



2
Forbered underlaget og avrett bunnen. Ta opp en ekstra rad med belegningsstein, for å gjøre det lettere å plassere bunnrammen.



3
Slå forsiktig ut perforeringen i bunnrammens bunn, der det skal kobles på utløp. Plasser et avløpsrør i Ø110 mm og sjekk at avløpet er i vater. NB! Sjekk at vannet renner fint gjennom dreneringen. Vannet bør alltid renne vekk fra hus og inngangsparti.



4
Plasser bunnrammen over avløpet og skru fast utløpet for vannrett installasjon. Til slutt monteres medfølgende løvrisk.

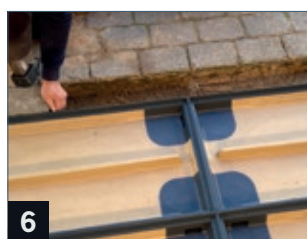


4.1
Om man ikke skal koble bunnrammen til dreneringssystemet, fyller man PVC røret med småstein for å skape nedsivningseffekt.



5
(kun når flere bunnrammer skal skjøtes sammen)

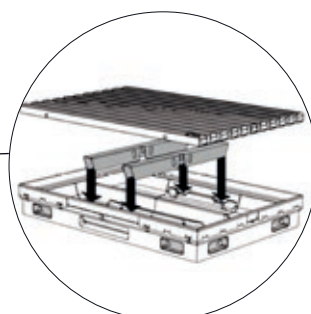
Slå ut det nødvendige antall perforeringer for å kunne skjøte bunnrammene sammen med skjøtestykker.



6
Plasser belegningssteinene rundt, og børst over med sand for ferdig resultat.



7
Legg til slutt risten på plass i bunnrammen. Monter et sett med u-profiler i hver bunnramme, om det er en dørmatte som skal monteres. U-profiler er ikke nødvendig til gitterrister.



Montering av bunnramme i plast -utendørs



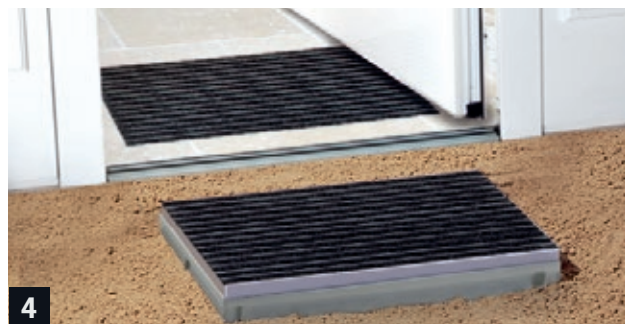
1
Klargjør underlaget, slik at overkanten av bunnrammen ligger i samme høyde som belegningen rundt. bruk ev. en murersnor.



2
Bunnrammen settes på plass og det kontrolleres at den står i vater.



3
Skal bunnrammen kobles til dreneringssystemet, benyttes PVC rør i Ø110 mm.



4
Plasser risten i bunnrammen og sjekk at den står stabilt, før du plasserer belegningssteinen rundt.

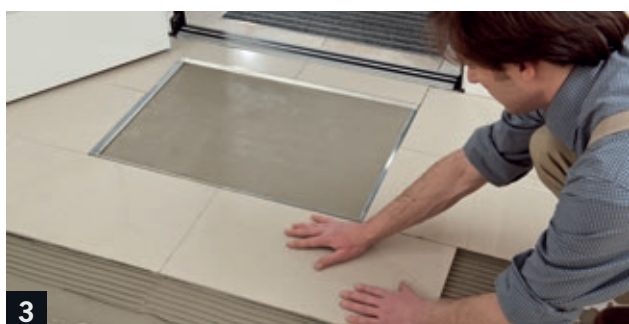
Montering innendørs



1
Plasser og trykk kantrammen i aluminium ned i det påførte flislimet.



2
For å få en pen overflate avrettes flislimet inne i rammen, og fjern overflødig lim.



3
Plasser flisene rundt kantrammen. La det være en liten ekspansjonsspalte mellom rammen og flisene.



4
Når flislimet er tørt, plasseres risten i rammen.

Montering av kantramme i aluminium. Ute- eller innendørs

Viktig: Om kantramme i aluminium skal monteres utendørs, kan den kun monteres under tak.



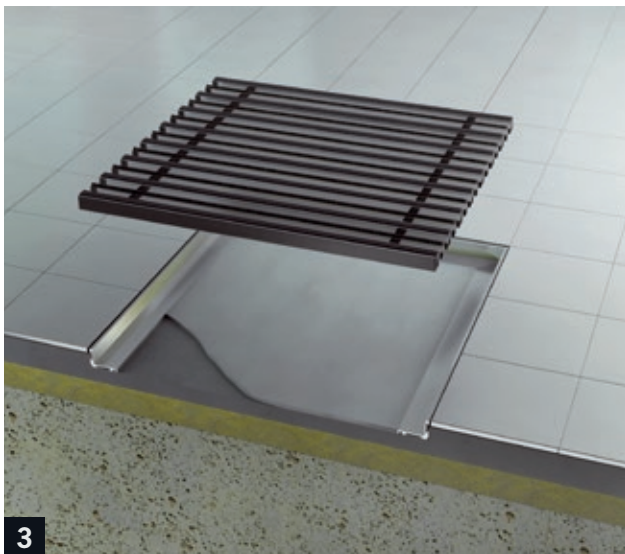
1

Sett inn monteringsbeslag i begge ender av den ene lange profilen. Legg det flatt og monter sideprofilene på monteringsbeslaget.



2

Sett inn monteringsbeslag i begge ender av den andre lange profilen og skyv profilene sammen.



3

1. Kantrammen plasseres i den avrettede sementen/flislimet. Lag et avtrykk og fjern deretter rammen.

2. Fjern overflødig sement/flislim med en sparkelspade, slik at det blir plass til rammen.

3. Plasser rammen i rennen og press sementen helt inn til rammens ytterkant slik at den ligger på høyde med flisene som skal legges rundt. For å få en pen overflate, avrettes sementen/flislimet inne i rammen.

4. Plasser flisene rundt rammen. La det være en liten ekspansjonsspalte mellom rammen og flisene. Når sementen/flislimet er tørt, plasseres risten i rammen.

PLASTMO

Infiltrasjonsmagasin



Forebygg oversvømmelser og fuktskader

Installer et infiltrasjonsmagasin – før neste styrtregn. Led vekk regnvann effektivt og miljøriktig på din eiendom. Når de store regnskurene treffer neste gang, kan du sikre deg mot oversvømmelser på din tomt. Et infiltrasjonsmagasin er et rimelig alternativ, som avlastet dreneringssystemer i bakken, og effektivt forebygger vannskader og fukt i huset, garasjen, boden o.l.

Et infiltrasjonsmagasin fungerer som et hulrom i jorden som samler opp regnvannet. Når det regner store mengder vann på kort tid, holder infiltrasjonsmagasinet på vannet. Vannet siver så stille og rolig ut gjennom infiltrasjonsmagasinets sider, i takt med hva jorden rundt magasinet klarer å avlede. Infiltrasjonsmagasinet er produsert i steinull. Vann som passerer igjennom infiltrasjonsmagasinet og ned i bakken, er helt rent.



Fakta

Materiale

100% steinull, som er smeltet stein spunnet til fibre og bundet sammen til et smalt magasin. Da råmaterialet er stein, bevarer infiltrasjonsmagasinet sin form og funksjon år etter år.

Dimensjon og volum

20 x 60 x 100 cm, som gir et volum på 120 liter. Magasinets sideareal er 1,20 m². I forhold til volum er det et av de største på markedet.

Kapasitet

Har en hulromsprosent på 94%, hvor vanlige infiltrasjonsmagasiner i stein, kun har en hulromsprosent på ca. 25%.

Vekt

9,5 kg.

Avvanningsrør

Innebygget Ø110 mm.

Håndtering

Enkel sammenkobling av infiltrasjonsmagasinene via avvanningsrøret. Fleksibelt antall og rask montering.

Belastning

Plastmo Infiltrasjonsmagasin tåler ikke belastning fra kjørende trafikk og personbiler, og bør derfor installeres i hagen eller i utkanten av innkjøringen eller terrassen.

Mulighet for overløp

Ja. Du kan koble et overløpsrør på enden av magasinet.

Montering – Infiltrasjonsmagasin

Stort sideareal som leder vekk mer vann

Det er ved kraftig regnvær, hvor det kommer mye nedbør på kort tid, at et infiltrasjonsmagasin får stått sin prøve. Plastmo infiltrasjonsmagasin har et ekstra stort sideareal, som gir en bedre fordeling av vannet og dermed en mer effektiv vannledning. Det gir en god sikkerhet mot ødeleggende oversvømmelser og fuktskader.

Enkel håndtering og mindre gravearbeid

Plastmo infiltrasjonsmagasin er tenkt på en helt ny måte. Magasinet er laget som en smal blokk, slik at det enkelt kan skjøtes sammen med flere magasiner, alt etter hvor mange du behøver for din hage/uteområde. Systemet er enkelt og fleksibelt og krever kun utgraving av en smal renne.

100% naturmaterialer

Et infiltrasjonsmagasin skal kunne holde i mange år, hvor røtter fra hagens planter og trær med tiden kan vokse inn i magasinet. Andre infiltrasjonsmagasiner på markedet som er produsert i plast, eller dekket av fiberduk, vil bli ødelagte i overflaten og må skiftes ut. Derfor har vi produsert Plastmo infiltrasjonsmagasin i steinull, som er fibre fremstilt av smeltet stein. Steinull er svært motstandsdyktig og bevarer sin funksjon og fulle effekt etter mange år.

Montering

Om vann fra takrenner og tak skal passere gjennom infiltrasjonsmagasinet, skal det monteres et sandfang mellom nedløp fra tak og infiltrasjonsmagasinet. Man skal også ha mulighet til å rense sandfanget.



1 Start

Grav en renne som er 130 cm dyp og min. 20 cm bred. Gjem ev. den øverste gressbiten på toppen, for å tette igjen med og få en pen avslutning.



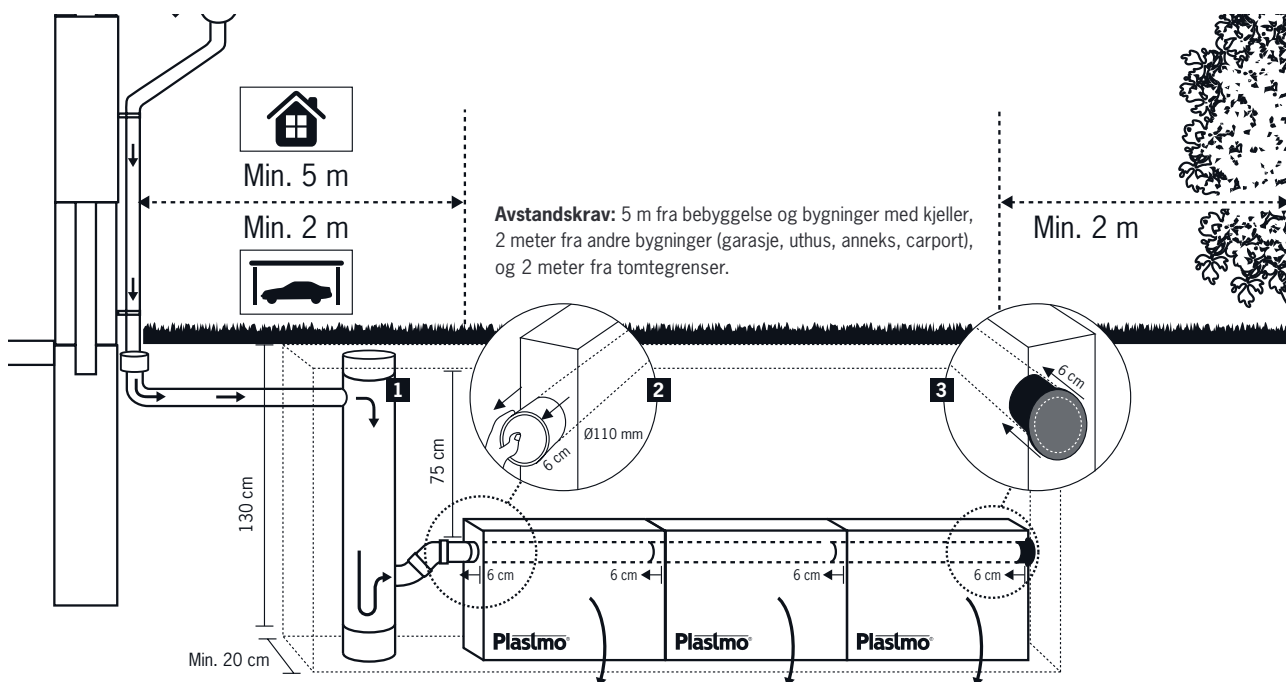
2 Sammenkobling

Trekk røret 6 cm ut av magasinet og monter sammen med sandfanget og andre magasiner når flere skal skjøtes sammen.



3 Avslutning

Avslutt med en propp i det siste infiltrasjonsmagasinet, og dekk til rennen. (NB. Plastmo leverer ikke propp, denne må kjøpes hos byggevaren).

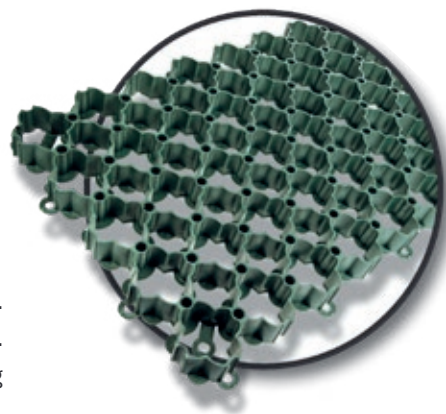


PLASTMO

Gressarmering

Motvirker sliteskader og gir effektiv avvanning

Plastmo Gressarmering er fremstilt av regenerert HDPE (High Density Polyethylen). Det gir et miljøvennlig, fleksibelt og sterkt produkt, som er frost og UV bestandig. Gressarmering fra Plastmo motvirker sliteskader, ujevnheter og gir effektiv avvanning av uteområdet.



Fakta

Fordeler

- Tåler sporadisk belastning fra personbil.
- Enkel håndtering og tilskjæring.
- Rask montering.
- Enkelt låsesystem.
- 1,25 kg. Pr. matte.
- 4,42 fliser pr. m² (5,53 kg pr. m²).

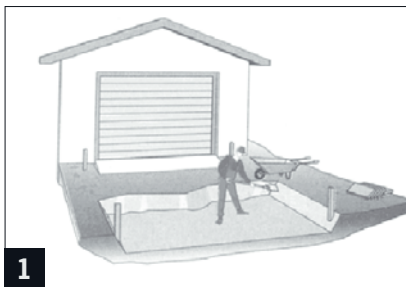
Bruksområder

- Private innkjørsler.
- Stier.
- Belastede gressarealer.

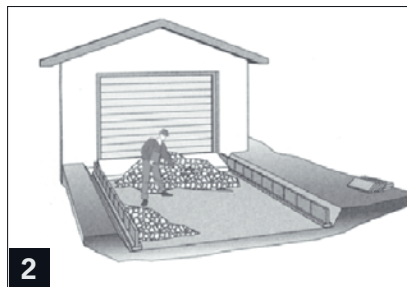
Montering – Gressarmering

Sortiment						
	Beskrivelse	Bredde	Lengde	Høyde	Nobbnr.	Varenr.
	Gressarmering, grønn	386 mm	586 mm	38 mm	48345583	81071
	Markør, hvit i poser á 10 stk			32 mm	56622754	81072
	Nagler, i poser á 50 stk. (ca. 2 nagler per gressarmering)			180 mm	56622557	81073

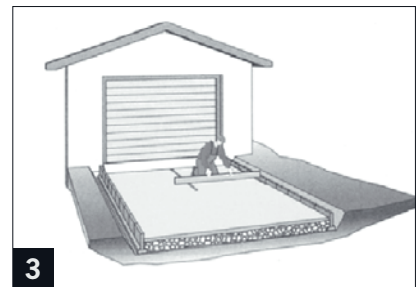
Montering



1 Merk opp arealet hvor gressarmeringen skal legges og fjern det øverste jordlaget i ca. 15-40 cm dybde, avhengig av belastning og forholdene på stedet.



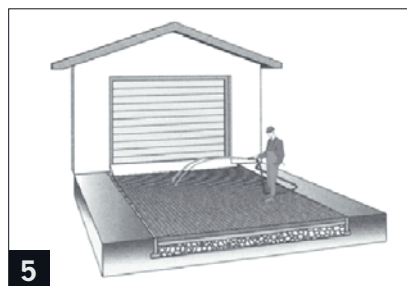
2 Komprimer underlaget ev. Legger du ut en fiberduk for å separere lagene. Avrett området med singel/ grus eller lignende avhengig av løsning. Ved gressfyll avrettes det opp til 100 mm under ferdig nivå, ved grusfyll ca. 80 mm. Heretter komprimeres massen så den blir kompakt.



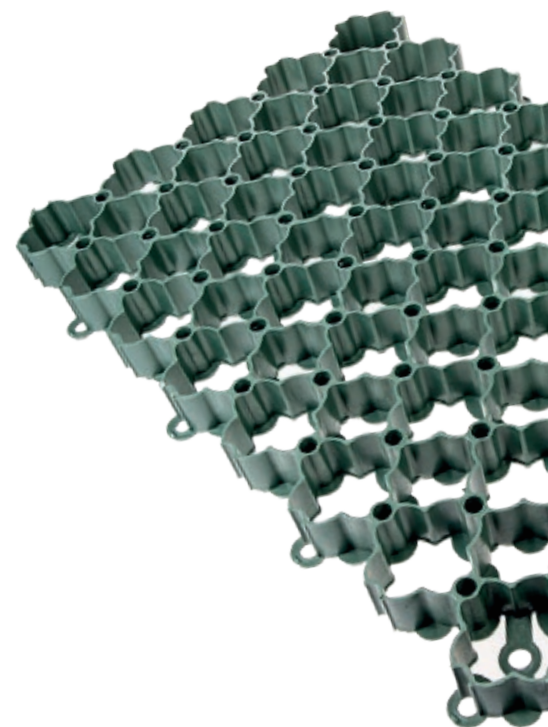
3 Legg ut jord/sand eller grus og komprimer på nytt. Heretter måler du at høyden er ca. 40 mm under ferdig nivå.



4 Gressarmeringen bør legges i et forbandt mønster og på tvers av kjøretretningen for størst mulig styrke. Start med å legge ut armeringen i arealets ene hjørne. Første rekke forbindes i gressarmeringens lengderetning. Fortsett med å legge andre rekke forbandt (slik at skjøten kommer midt på forrige gressarmering). Fortsett utleggingen forbandt for hver rekke.



5 Til slutt fylles gressarmeringene med ønsket masse. Ved gressfyll bør man avslutte 10 mm under kanten på gressarmeringen. Gress typen bør velges ut fra belastning.





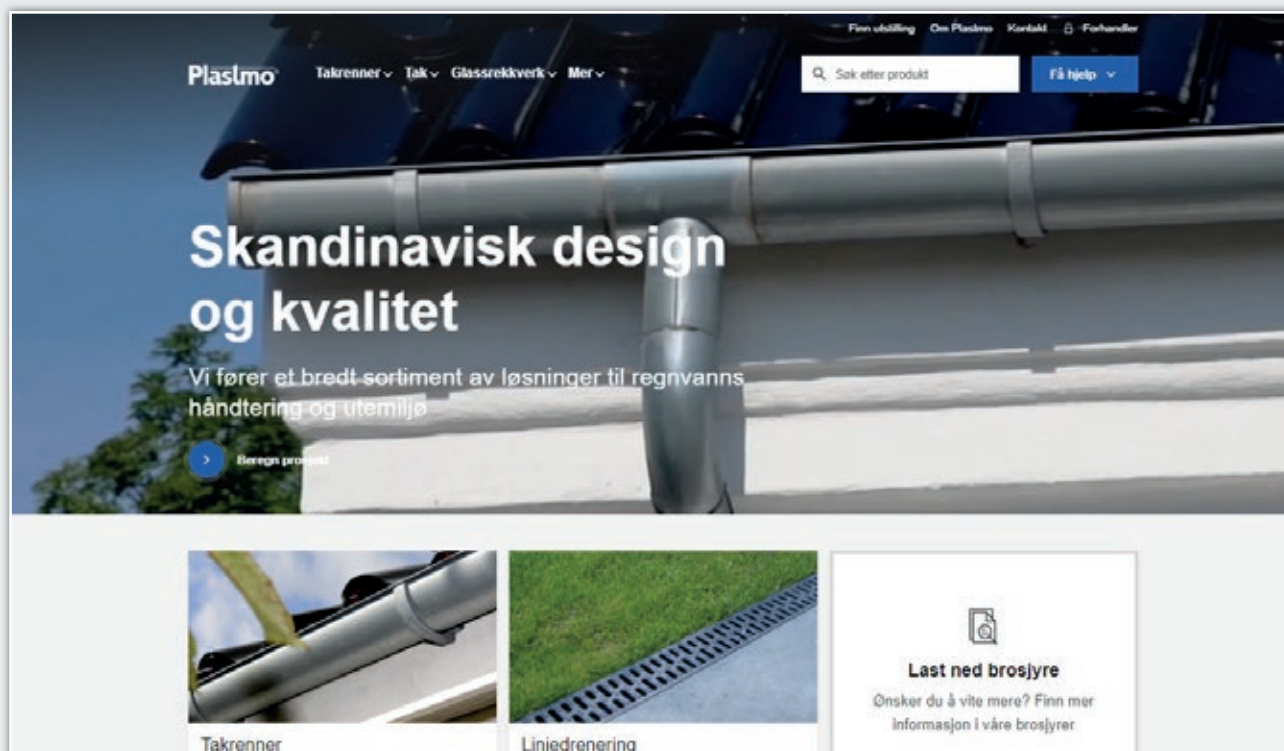
Gode råd

Andre tiltak du kan gjøre for å forebygge oversvømmelser og vannskader.

- Legg dreneringsrenner på steinbelagte områder.
- Rens takrenner og nedløpsrør for blader, kvist og barnåler.
- Sjekk at forkanten på takrennen ligger lavere enn bakkanten, slik at vannet kan renne ut i front hvis takrennen samler seg med vann.
- Rens nedsvinningsluk, punktsluk og sandfang for blader, jord og grus.
- Sjekk at all belegning på eiendommen, heller vekk fra huset.
- Rens rister og dreneringsrenner for blader, jord og grus.
- Avlast grunnen ved å samle opp regnvann i tønner og bruk det heller i tørre perioder.

Finn fremtidens effektive avvanningsløsninger på www.plastmo.no

Plastmo tilbyr enkle og effektive løsninger designet for det nordiske klima. se vårt komplette sortiment på www.plastmo.no



Send oss gjerne bilder av ditt prosjekt

Gå inn på www.plastmo.no/case og last opp dine før og etter bilder



Nærmeste forhandler

Alle Plastmo produkter kan kjøpes gjennom de fleste byggevareforretninger. Finn nærmeste forhandler på www.plastmo.no



Plastmo.no
we care for water