



Diskret befæstigelse

ACO Self® Perlesten-pro underlag – sikrer fuld nedsivning af regnvand i et stabilt underlag af perlesten eller grus

ACO. The future of drainage.

Tradition og avanceret teknologi



collect:

Vand opsamles

- Linjedræn
- 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 overfladevand.



clean:

Vand renses

- 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.



hold:

Vand tilbageholdes og forsinkes

- 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.



release:

Vand ledes væk

- 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.





ACO Self® Perlestensunderlag-Pro



ACO Self® Kantafræsning

Alle vores produkter understøtter ACO systemkæde

ACO Self® Perlesten underlag – sikrer fuld nedsivning af regnvand i et stabilt underlag af perlesten eller grus

ACO Perlestensunderlag-Pro er et genanvendeligt system for stabilisering af perlesten og grus. Med sin sekskantede struktur i polypropylen som er fastgjort på et underlag af fiberdug opnås et skridsikkert belægning og effektiv nedsivning af regnvand i gangarealer og mindre indkørsler.

ACO Self® Perlestensunderlag Pro –

For stabilisering af perlesten og grus

Nedsivning af eget regnvand er meget oppe i tiden.

Ved at installere en belægning, hvor regnvand kan nedsive, i stedet for tæt belægning som asfalt eller fliser, er du med til ikke at belaste kloaksystemet.

ACO Self® Perlestensunderlag Pro er et innovativt genanvendeligt system for stabilisering af perlesten og grus. Med sin sekskantede struktur i polypropylen som er fastgjort på et underlag af fiberdug opnås et skridsikker belægning og effektiv nedsivning af regnvand i gangarealer og mindre indkørsler.

Den vandgennemtrængelige bund som sikrer den lokale nedsivning af regnvand,

kan også resultere i en besparelse i nedbør afgifter (Tilslutningsafgift).

Den sekskantede struktur sikrer stor stabilitet i underlagspladerne, samt, at perlestenene bliver hvor de skal. De løse sten kan hermed ikke skride og flytte sig når man går eller kører på det. Perlestensunderlag kan tilskæres efter behov, hvorved individuelt design af installation er muligt.

Anvendelsesområder

- Havegange
- Gårdspladser
- Kirkegårde
- Tagflader

Fordele

- Stabil underlag for gangarealer og mindre personbil indkørsler
- Sikkert underlag for havemøbler
- Ingen trykmærker efter fodspor eller hjulspor
- Nedsiver lokal regnvand, kan nedsætte tilslutningsafgiften
- Nem installation og vedligeholdelse
- 100% ren polypropylen, genanvendeligt
- Mindre behov for perlesten, kræver kun ca. 80 kg/m²
- Mindre ukrudt ved brug af perlestensunderlag med geotekstil
- Dimension: 1200 x 1600 x 32 mm.
- Forbrug: ca. 3,3 element pr. m²

Tip:

Ved gangarealer benyttes 3-16 mm kornstørrelse
 Ved kørearealer benyttes 3-8 mm. kornstørrelse
 (se punkt 6 i installationsvejledningen på side 7)





Planlægning

Tag højde for følgende i planlægningsfasen.

Følgende dokumenter kan anvendes ved planlægning:

- DIN 18318
- DWA-A 138

Bemærk at der ved bilkørsel på kurvede installationer kan opstå horisontale forskydningskræfter.

Ved korrekt installation kan ACO Self® Perlestensunderlag-Pro iht. DIN EN ISO 604 modstå op til 300 t / m²

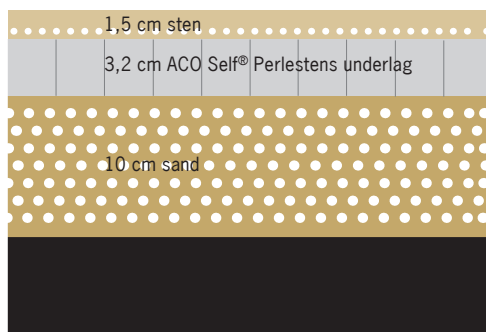
For yderligere hjælp kan vores kompetencecenter kontaktes på telefon 57666500.



Anbefalet installation

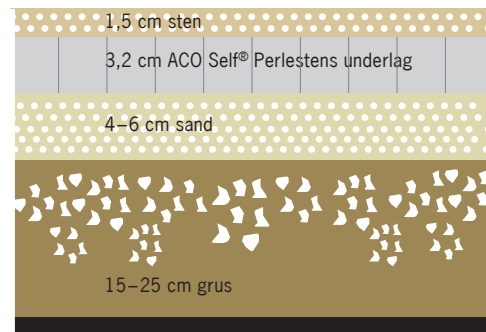
1. Underlag

Underlaget kan tilpasses lokale forhold. Dog skal kommende belastninger altid tages i betragtning. Generelt bør underlaget være som følgende:



Gangtrafik

For gangtrafik udlægges et 10 cm. nivelleret sandlag.



Personbilkørsel

For personbilkørsel udlægges et 4-6 cm. nivelleret sandlag over et 15-25 cm komprimeret grus.





2. Kantafræsning

Afgræns det område hvor perlestensunderlaget skal udlægges. Opbyg kant afgrænsninger hvor sand kan udlægges i. Kontroller at overkanterne er i niveau.



3. Komprimering

Det er vigtigt, at sandet komprimeres så der opnås et stabilt og kørefast underlag uden at vandgennemtrængeligheden forringes væsentligt. Ellers vil perlestensunderlag ikke lægge stabilt og have den ønskede effekt.



4. Nivellering

Efter komprimering, afrettes med ekstra sand således overfladen opnår en hel jævn og plan flade. Eventuel overskydende sand, snavs og skarpe genstande fjernes.



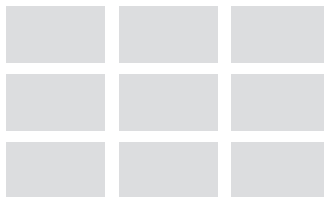
5. Udlægning

Underlagspladerne placeres løst ved siden af hinanden. 6-kant kuberne skal støde ind til hinanden, hvorved Geo-tekstilen på 2 tilstødene plader vil overlape hinanden. Således opnås optimale stabilitet.

Monteringsvejledning

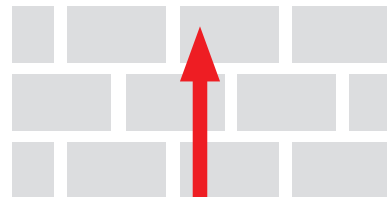
Perlestensunderlag kan med fordel udlægges i forband, og på tværs af køreretning.

Forkert



Udlagt i lige rækker

Rigtigt



Udlægges med forbandte samlinger



6. Tilskæring

Kanterne kan tilskæres med håndsav eller elektrisk stiksav.



7. Udlægning af perlesten

Underlagspladerne fyldes med den ønskede stentype. Husk at tage højde for den kommende belastning.

- a.** For lavere belastninger som gangarealer benyttes kornstørrelse 3-16 mm. med en overhøjde på 15-20 mm.
- b.** For større belastning som personbilkørsel, benyttes kornstørrelse 3-8 mm. med en overhøjde på 15-20 mm.

Det er kun muligt at køre perlestensunderlag efter at der er udlagt sten som beskrevet ovenfor.



8. Installation og vedligeholdelse

Fordel sten/grus med en rive så der opnåes en jævn overflade.

Skulle stenene sætte sig, efterfyldes blot, så beskrevet overhøjde genetableres.



ACO Nordic Produktsortiment

ACO VVS

- Industrielle afløb
- Boliggulv afløb
- Rustfri rørsystemer

ACO Vej og anlæg

- Linieafvanding
- Brøngods
- Olieudskillere
- Fedtudskillere
- Højvandslukkere

ACO Nordic A/S

Thorsvej 9
DK-4100 Ringsted
Tel. +45 5766 6500

aco.dk