

Nedsivning,

ACO Perlestensarmering

Stabilisering og Sikring



ACO Perlestensarmering

ACO Perlestensarmering stabiliserer arealer med perlesten, grus, granitskæver og lignende. Bi-cellestrukturen i fliserne holder indholdet sikkert på plads. Dette resulterer i semi-gennemtrængelige overflader uden ukrudt.

ACO Perlestensarmering eco består af 100 % genanvendeligt plastik. Heavy duty versionen er også egnet til lidt tungere køretøjer.





Indhold

1	ACO. creating the future of drainage ACO Collect, Clean, Hold, Release	04
2	ACO Perlestensarmering Perlestensarmering Standard og perlestensarmering eco Perlestensarmering Heavy Duty Gennemtrængelige overflader Armeringsfliser af 100% genanvendeligt plastik Forskellige farver Have- og landskabsdesign	06 06 08 10 12 14 16
3	Bestil information	18



collect

collect:

- Opsamling
- Linjedræn
- Brøndgods
- Bro afløb
- Spin

Overvejelser om jordbundsforhold, regnintensitet, hydraulisk ydeevne, belastningsklasse og visuelt udtryk er afgørende for korrekt valg af vandaflednings løsning. Linjedræn og punktafvanding kan anvendes individuelt eller i kombination for at sikre optimal opsamling af overfladevand.



clean

clean:

- Rensning
- Sand/Slamfang
- Olieudskillere
- Benzinudskillere
- Fedtudskillere

For at beskytte miljøet mod vand forurenet med olie og benzin, anvendes vores udskillere, som en naturlig komponent i vandhåndteringen. Disse sikrer rensning af vandet fra udsatte områder som benzinstationer, vaskeområder og parkeringspladser – og derfra kan det ledes sikkert videre i kloaksystemet.



hold

hold:

- Tilbageholdelse/forsinkelse
- Qmax
- Stormbrixx
- Højvandslukker

Ved indbygning af opbevaringsvolumen udlignes spidsbelastningerne i ekstremt nedbør, og vandet kan føres kontrolleret videre i systemet. Linjedræn løsninger med stor kapacitet og Stormbrixx kan anvendes til at indbygge den ønskede opbevaringskapacitet.



release

release:

- Bortledning
- Stormbrixx
- Græsarmering
- Swale

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. Vores Stormbrixx anvendes til opbygning af skræddersyede nedsivningsanlæg, let, sikkert og effektivt.



Om ACO

ACO er specialiseret i rådgivning om design, projektering, installation og drift af professionelle afvandingssystemer.

ACO Nordic A/S er et selvstændigt datterselskab i den tyske ACO Group, der blev grundlagt i 1946 af Josef-Severin Ahlmann i Rendsburg, Tyskland.

Koncernen har i dag ca. 5000 medarbejdere i mere end 40 lande og er global markedsleder inden for vandafledning.

ACO Nordic har hovedsæde i Ringsted og har været repræsenteret i Skandinavien i over 25 år. Vi har siden etableringen i Danmark i 1994 været en af de førende leverandører af afvandringsløsninger til det danske marked.

Vi er kendt for vores høje serviceniveau og kombinerer gerne rådgivning med vores leverancer. Det kan være på områder som hydrauliske beregninger, CAD- tegninger og konsulentbistand til arkitekter, ingeniører og entreprenører.

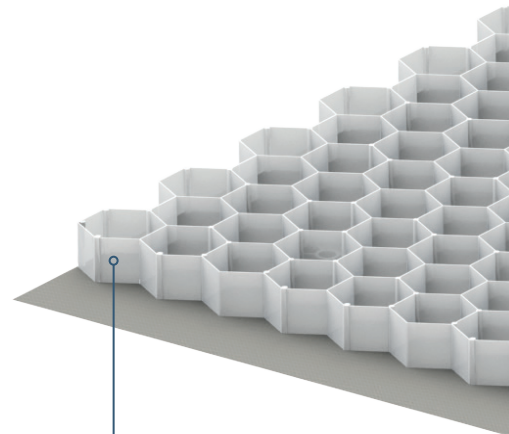
ACOs sortiment sælges gennem et bredt udvalg af distributører og grossister.

ACO. creating the future of drainage



ACO Perlestensarmering Standard Duty - og

ACO Perlestensarmering **eco**



Bi-cellehøjde 30 mm
for nem transport og
installation

Til have og landskab

Overflader, der tillader nedsivning diskuteres løbende på mange niveauer. Nogle kommuner kræver allerede permeable (gennemtrængelige) arealer, imens andre kommuner kræver et gebyr for impermeable (uigennemtrængelige) overflader. Med ACO Perlestensarmering kan permeable overflader skabes nøjagtig efter din idé.

Intet ukrudt

Til cykel, motorcykel og bil

ACO Perlestensarmering

Holder til både gang og kørsel

- Intet ukrudt
- Der benyttes færre småsten til samme areal, end uden perlestensarmering
- Tåler cykel, motorcykel og bil
- Kan betrædes med høje hæle
- Sikker at køre på med barnevogne og kørestole
- Sikkert underlag for havemøbler
- Fyldte armeringsfliser tåler op til 300 t/m²

Beskrivelse

- Der kræves 5,6 fliser til 10 m²
- Materiale: 100 % polypropylen i hvid - eller mere miljøvenlig: 100 % genanvendt plastik i grå eller sort
- Made in Germany

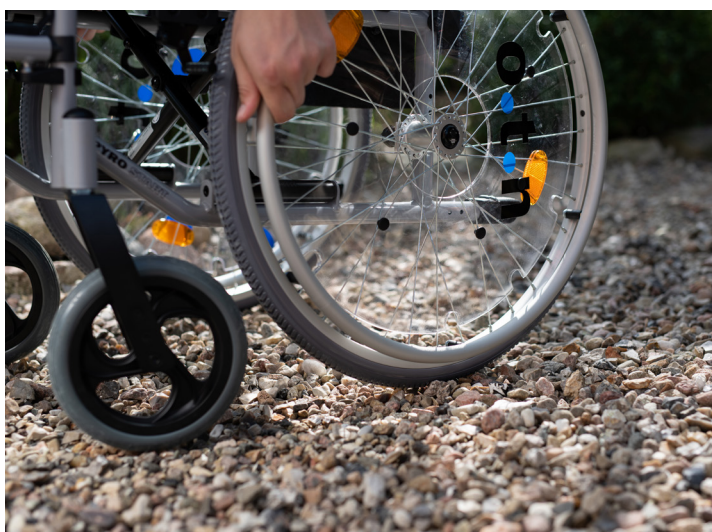




ACO Perlestensarmering stabiliserer overflader med perlesten og lignende, der ellers ville ligge løst. Bi-cellestrukturen holder indholdet sikkert på plads. Dette resulterer i permeable overflader uden ukrudt.

Lægges armeringsfliserne rigtigt, skabes en stabil og vandgennemtrænglig overflade der tåler både gang og kørsel. Den vandgennemtrænglige overflade resulterer også i besparelse på afvandingsafgift.

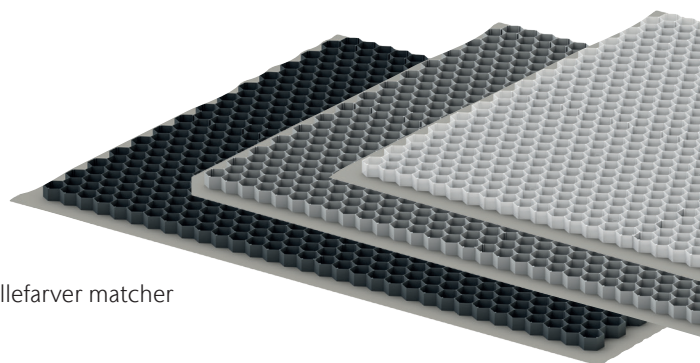
Bi-cellestrukturen i fliserne sikrer at stene bliver, hvor de skal. De spredes ikke af køretøjer, sko eller andet. Der benyttes færre sten på samme areal end uden Perlestensarmering



Overfladen forbliver fri for ukrudt, vognspor, huller og små-bunker af sten. Det er muligt at lave et skræddersyet design hvis du fylder fliserne med sten af høj kvalitet - og/eller dekorative, forskellige farver.

Hvor:

- Havestier og terrasser
- Design af kommunale landskaber (f.eks. parker og kirkegårde)
- Forgårde og indkørsler
- Tage



Forskellige bi-cellefarver matcher indholdet



Tåler mindre varevogne og campingvogne

ACO Perlestensarmering Heavy Duty

Beskrivelse

- Der skal 5,6 flise til 10 m²
- Der benyttes færre småsten til samme areal, end uden perlestensarmering
- Materiale: 100 % polypropylen i hvid
- Genanvendeligt
- Made in Germany

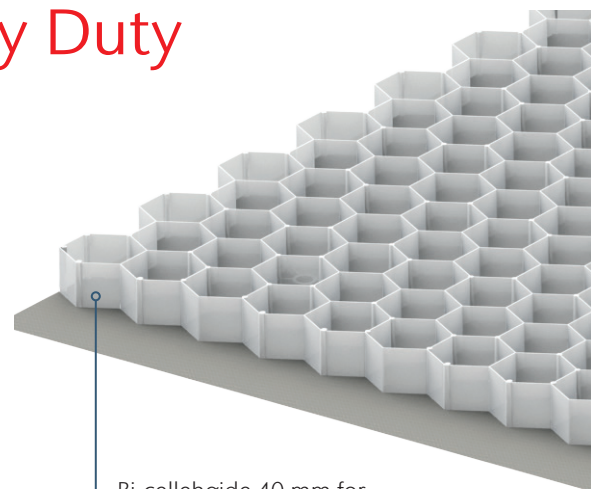


ACO Perlestensarmering Heavy Duty

Til lidt tungere trafik

Til projekter, der udsættes for lidt højere belastning og stadig kræver en permeabel overflade, er ACO Perlestensarmering Heavy Duty den perfekte løsning.

Regnvand kan sive ned og bidrage til skabelsen af nyt grundvand.



Bi-cellehøjde 40 mm for mere stabilitet

Hvor:

- SUVs, campingvogne og mindre varevogne
- Til overflader der udsættes for lidt højere belastning



ACO Perlestensarmering

Permeabel overflade

- Stabil og vandgennemtrængelig overflade
- Regnvand kan sive igennem
- Nyt grundvand skabes
- Ingen udledning til kloak som med impermeable overflader

Permeabel overflade

Bi-cellehøjde 30 mm

Intet ukrudt

Forskellige bi-cellefarver

Integreret dug

Den integrerede vandgennemtrængelige dug i diskret grå er fastsvejet til bi-cellerne. Dette forhindrer indholdet af småsten i at blandes og holder det sikkert på plads. Desuden er dugens lag optimeret i fremstillingsprocessen og udført i en ikke-vævet kvalitet, så den nemt kan tilskæres.

eco

grå og sort fremstillet af
100% genanvendt plastik og
kan også genanvendes 100%

Forskellige bi-cellefarver så
indholdet matcher

Optimal bi-cellestørrelse
diameter 47mm

Kan betrædes og køres på

Stabilisering af områ-
der med løse sten

Optimal overlappning af dug

ACO Perlestensarmering
Heavy Duty for lidt højere
belastning

Bi-cellehøjde 40 mm

Heavy Duty

Miljøvenlig
og bæredygtig

Bi-cellestruktur af 100% genanvendt plastik

Perlestensarmering gør jorden modstandsdygtig og bevarer samtidig småstenenes naturlige funktion. Dette betyder fremfor alt, at regnvandet kan nedsive til grundvand.



Fliserne beviser, at et funktionelt produkt og en bæredygtig produktion ikke behøver at udelukke hinanden. Bi-cellestrukturen i grå og sort er fremstillet i 100% genanvendt plastik.

Overfladerne kan designes vand-gennemtrængelig med ACO Perlestensarmering eco. Dit samlede projekt får bedre CO₂-balance og mindre mængde plastikaffald.

eco



eco



ACO Perlestensarmering eco

- 100 % genanvendt plastik
- Ægte genanvendelse
- Naturlige farver i sort og grå
- Miljøvenlig
- Made in Germany



"Vi vil have et udendørsområde med et naturligt look

Ulli fra Instagram channel @unserplanb

Influenceren Ulli laver posts om opbygningen af sit hus på sin Instagram #unserplanb og sin blog, og som hun siger: "it is all about living, planning, developing and loving."

Hun har valgt en naturlig have til sit moderne hus.

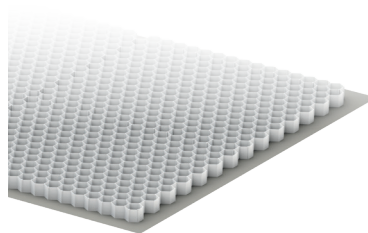
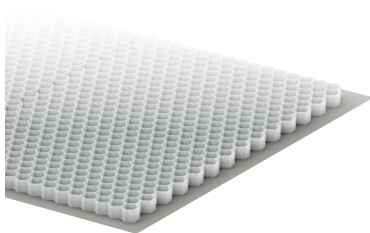
Hun fremhæver sin terrasse, som ikke er udført med fliser eller belægningssten, men består af en permeabel overflade af småsten.

"Først havde vi ikke ACO Perlestensarmering under småstenene. Det fungerede ikke for os. Det føltes som at gå på en strand igennem sand. Med ACO Perlestensarmering er alting mere stabilt og intet ligger løst" slutter Ulli.



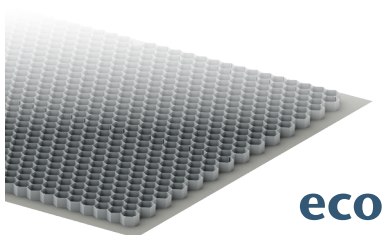
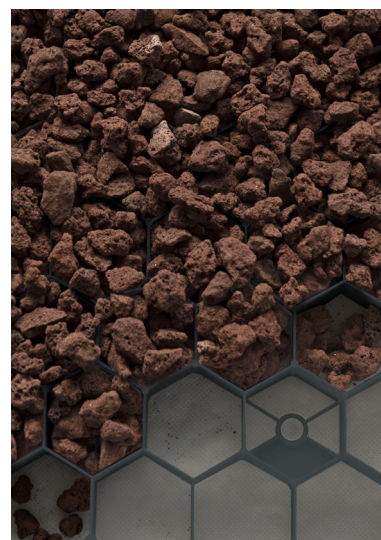
Forskellige bi-cellefarver matcher småstenene

Perfekte kombinationer



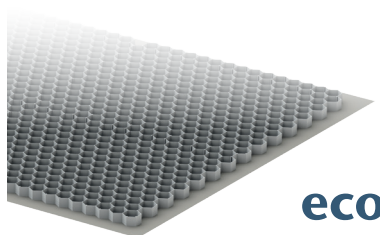
Hvide sten
+
ACO Perlestensarmering
mat hvid

Gule sten
+
ACO Perlestensarmering
mat hvid



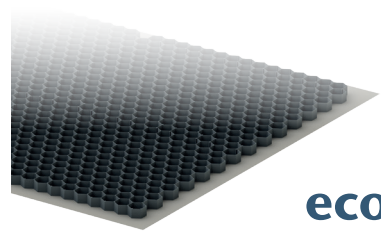
eco

Farvede sten
+
ACO Perlestensarmering
mat eco grey



eco

Granitskærver
+
ACO Perlestensarmering
mat eco grey



eco

Lavaskærver
+
ACO Perlestensarmering
mat eco black

Have- og Landskabsdesign

Løse sten og skærver er et vigtigt element i et udendørs design. Specielt hvis man sammenligner med fortov, er løse sten tit et billigere alternativ med økologiske fordele som i tilgift lader vandet sive ned.

Overflader med småsten ser mere åbne og naturlige ud. Desuden kan du nemt skabe kurvede linjer. ACO Perlestensarmering kan nemt tilpasses så du kan skabe præcis det udtryk, du ønsker samtidig med at overfladen stabiliseres.

En ukrudtsdug kan lægges under armeringsfliserne. Så bliver det vanskeligere for ukruddet at slå rod i stenene og resultatet er smukt og nemt at vedligeholde.



Enkelt
uanset om det er
lige eller kurvet



Nem tilskæring



Nem tilskæring

- Bi-cellestruktur med vandgennemtrængelig dug
- Stærk fastsvejet dug kan tilskæres nemt og enkelt (f.eks. med en hobbykniv)
- Ekstra store fliser (1200 x 1600 mm) for hurtig installation
- Kan lægges med fald på op til 10 %

Mere om produkterne her:

aco.dk/produkter/release/graes-og-perlestensarmering/perlestensarmering

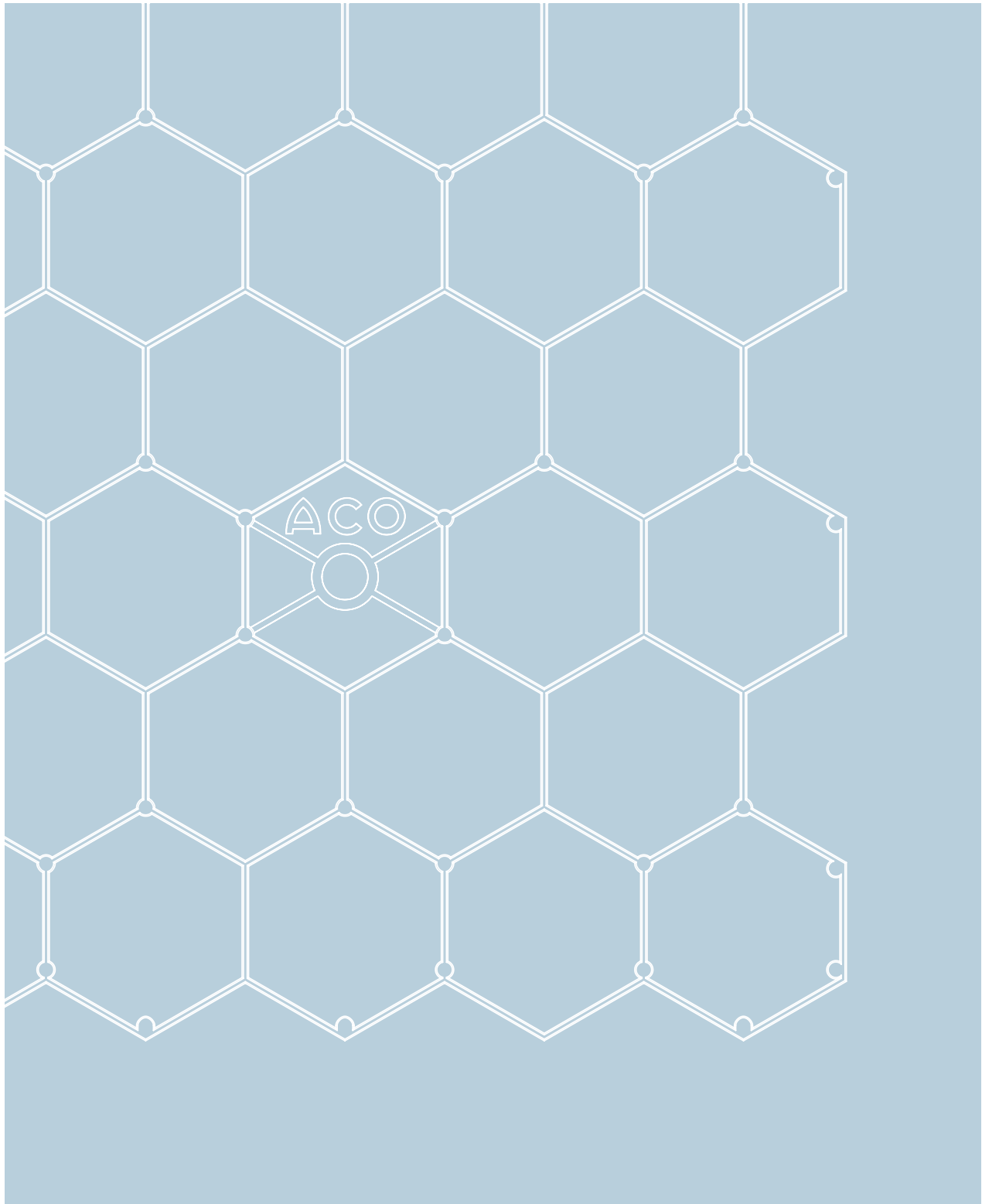


Bredt sortiment

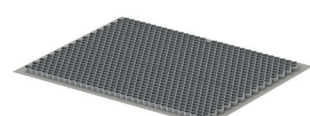
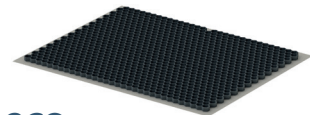
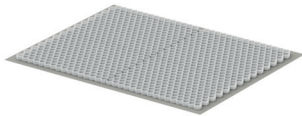
Småsten kan udgøre et smukt design i have og landskab. Det brede sortiment af sten og skærver med forskellige størrelser og farver muliggør smukke skræddersyede stier og attraktive siddeområder.

Stier med småsten ser meget naturlige ud og falder smukt og harmonisk ind i omgivelserne. Områder med bænke og cirkelformede patioer udført i småsten danner den perfekte ramme for havemøbler. Og P-pladser og indkørsler kan også laves med småsten. ACO Perlestensarmering gør overfladerne sikre at gå og køre på - og ligeså sikre at lave siddeområder med.

Ordreinformation for ACO Perlestensarmering



ACO Perlestensarmering - produktsortiment

Vare	Farve	Materiale	Belastning	Længde [mm]	Bredde [mm]	Højde [mm]	varenr.	
ACO Perlestensarmering								
	white	100 % Polypropylen	100% genanven- deligt efter end-of-life	Bil	1200	1600	30	281093
					1176*	1535*	30*	
ACO Perlestensarmering eco								
 eco	grey	100 % genanvendt plastik	100% genanven- deligt efter end-of-life	Bil	1200	1600	30	281095
					1176*	1535*	30*	
 eco	black	100 % genanvendt plastik	100% genanven- deligt efter end-of-life	Bil	1200	1600	30	281092
					1176*	1535*	30*	
ACO Perlestensarmering Heavy Duty								
	hvid	100 % Polypropylen	100% genanven- deligt efter end-of-life	SUVs, cam- pingvogne og mindre varevogne	1200	1600	40	281094
					1176*	1535*	40*	

*dimension

Produkterne er en del af ACOs systemkæde



-
- ACO Perlestensarmering - Nedsivning, Stabilisering og Sikring
-

Besøg vores hjemmeside:
aco.dk

ACO Nordic A/S

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

info@aco.dk
www.aco.dk

ACO. creating
the future of drainage

