



SoilWeb[®] Geoceller

Innovative løsninger til jord- og erosionsbeskyttelse



SoilWeb® Geoceller

Innovative geotekniske løsninger. Siden 1999.

SoilWeb® Geoceller er tredimensionelle, fleksible honeycomb-enheder, der består af ultralydssvejsede strimler (PE-HD). Disse strimler har en specifik perforering og overfladestruktur samt perforeringer. Geocellerne fås i forskellige diametre på de enkelte geoceller og i forskellige højder på cellevæggene til en lang række anvendelsesområder.



Indholdsfortegnelse

Om os.....	03
Anvendelsesområder.....	04
Fyldmaterialer.....	05
Design & Innovation.....	06
Forskning & Udvikling.....	07
Markeder og projektservice.....	08
Forøgelse af belastningsevnen.....	10
Lag til lastfordeling.....	12
Anlæg af permeable stier.....	13
Erosionsbeskyttelse.....	14
Grønne tage.....	16
Hydraulisk teknik/Vandbygningsteknik.....	18
Støttemure.....	20
Produktinformationer.....	22
Produkttilbehør/Projekttilbehør.....	23

Hvem vi er

SOILTEC GmbH har siden 1999 været kendt som en pålidelig partner inden for geosyntetik - geoceller - siden 1999. Soiltec GmbH kan allerede se tilbage på næsten 40 års virksomhedshistorie og omfattende erfaring inden for erosionsbeskyttelse (organiske fibermåtter) og dræning, hvor Soiltec GmbH har skabt sig et navn på verdensplan gennem produktion, distribution og udvikling af tilsvarende produkter.

Vores fire produktsortimenter

- GREENFIX®
erosionsbekæmpelsesmåtter af naturfibre
- SoilWeb®
geoceller af PE-HD
- FilterPave®
vandgennemtrængeligt bundbelægning
- SkyGarden®
grønne tagsystemer

afspejler vores geotekniske erfaring. Med vores systemløsninger er det nemt, hurtigt og bæredygtigt at gennemføre dit projekt omkostningseffektivt, optimere byggetiden og med et økologisk aspekt. Vores produkters ydeevne er baseret på omfattende forsknings- og udviklingsprogrammer samt omfattende fremstillingsprocesser og testprocedurer i overensstemmelse med internationalt anerkendte standarder.

Hvad vi laver

SOILTEC Geosystems planlægger og gennemfører erosionskontrol, jordstabilisering og grønne projekter til offentlige vej-, landskabs- og vandbygningsprojekter over hele verden. Vi ledsager projekter fra start til installation. Stærke samarbejdspartnere er afgørende i denne henseende. I mere end 50 lande rundt om i verden arbejder vi sammen med vores uddannede forhandlere for at finde projektspecifikke løsninger sammen med ingeniører og bygherrer, der er ansvarlige for planlægningen. Få gavn af vores service.

Hvad kendetegner OS

Innovative geotekniske produkter kombineret med fremragende tekniske tjenester og en fabriksgaranti gør det nemt at bruge SoilWeb til dit projekt. Vi tilbyder dig:

- Gratis prædimensionering
- Instruktioner til installation på verdensplan
- Tekniske dokumenter
- Fabriksgaranti (produktansvar)
- CE-certificerede produkter
- Verdensomspændende forhandlernetværk

Når det drejer sig om at øge bæreevnen med SoilWeb-geoceller (dimensionering), ser SOILTEC GmbH sig på baggrund af det forskningsarbejde, der er udført i samarbejde med det tekniske universitet i Clausthal, som en førende aktør på verdensplan, når det gælder om at øge bæreevnen med SoilWeb-geoceller (dimensionering). Disse bestræbelser blev anerkendt i 2007 med en pris som en del af initiativet "Tyskland - Ideernes land".

Soiltec GmbH er medlem af DGGT, FGSV og IECA (International Erosion Control Association).

Germany Land of Ideas



Vores fem anvendelsesområder

SoilWeb®-systemet er en alsidig løsning til forskellige anvendelser på byggepladsen:



Erosionsbeskyttelse

Erosionsbeskyttelse nær overfladen på skråninger, om nødvendigt i kombination med begrønning, eller sikring af fyld/overdækkede materialer på forseglede skråninger (lossepladser, regnvandsbassiner osv.).



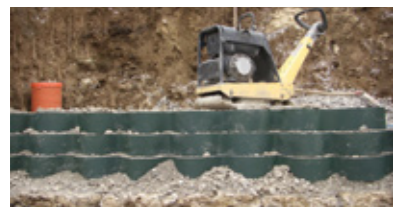
Hydraulisk konstruktion

Til stabilisering af bredder og vandløbsbunde, permanente eller intermitterende, vandførende systemer.



Forøgelse af bæreevnen / stabilisering af jorden

Til midlertidige eller permanente, bundne eller åbne konstruktionsmetoder, som belastningsfordelingslag eller fundamentspude (anlæg af landeveje, parkeringsområder, adgangsveje for brandvæsenet, kvalificeret vejbygning osv.)



Støttemure

SoilWeb® geoceller i flere lag som grønne eller ugrønne tunge vægge eller bagudforankrede konstruktioner. (armeret jord).



Grønne tage

Nyt levested for insekter og fugle. SoilWeb® geoceller sikrer tagunderlaget på lang sigt for at opnå økologisk værdifulde grønne tage, selv med komplekse tagformer.

Udfyldningsmaterialer

Lige så forskellige som anvendelsesmulighederne for vores SoilWeb® Geoceller er, lige så forskellige er fyldmaterialerne. Afhængigt af anvendelsen og de tekniske krav skaber samspillet mellem fyldmaterialer og de forskellige typer SoilWeb®-geoceller de mest effektive projektløsninger.



Grusbelægningslag



Sand



Asfaltfræset materiale



Grus



Overjord



Plantesubstrat



Barkmuld/-flis



Beton

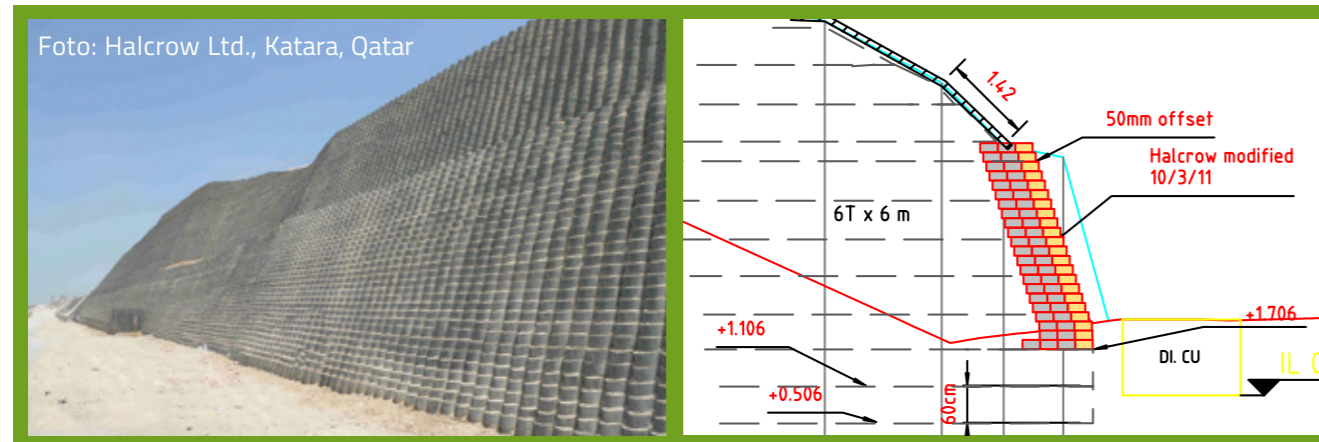
	Grusbelægning Genanvendelse af beton (0/22 til 0/45)	Sand, grus og sand, Frostbeskyttelseslag	Asfaltfræset materiale (0/32 til 0/45)	Knuste sten/grus (2/32 til 2/45)	Overjord	Plantesubstrat	Barkmuld/-flis	Beton
Forøgelse af belastningsevnen	●	●	●					
Foundation pude	●	●						
Vejbyggeri	●	●	●					
Vejrabatsikring	●							
Vejbyggeri	●	●		●			●	
Erosionsbeskyttelse				●	●	●	●	●
Grønne tage					●	●		
Støttemure	●	●						●
Hydraulisk konstruktion				●	●			●
Beskyttelse af træerødder				●		●		
Drænlag				●				

Innovationsånd møder kompetence

Design & Innovation

Vi taler ikke kun om erfaring og pre-dimensionering, vi tilbyder også komplette strukturelle analyser/dimensionering for alle applikationer - såkaldte komplette designs. Afhængigt af anvendelse og krav følger vi de tyske (DIN), britiske (BS), europæiske standarder (EN) og EBGEØ's generelle retningslinjer.

Foto: Halcrow Ltd., Katara, Qatar



Projekt: Den kulturelle landsby, Katara, Qatar
Kunde: Presto Geosystems, Appleton/USA | **Ingeniørkontor:** Halcrow Ltd, Qatar
Opgave: Beregning og udførelsesstatik i henhold til den britiske standard BS8006-1 for en geocell-støttemur op til 13 m høj og fyldt med lokalt sand.



Projekt: Udvidelse af logistikområdet i havnen i Invergordon, Skotland
Kunde: GREENFIX UK Ltd, Evesham/England | **Ingeniørkontor:** Arch Henderson LLP, Aberdeen/Skotland
Kontrakt: Beregning af sætningsberegning og analyse af brugbarhed i overensstemmelse med standarderne DIN 4017, 4019, 4085 og EuroCode 7.1, herunder levering af ca. 30.000 kvm geoceller.

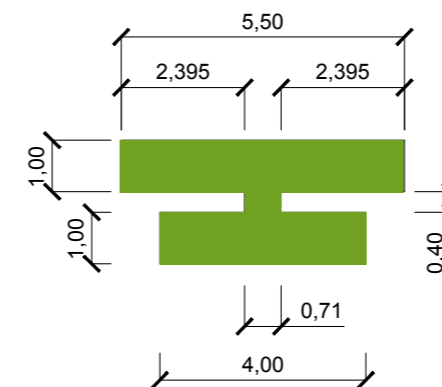
Forskning & Udvikling

Mere end et dusin videnskabelige publikationer på verdensplan er baseret på vores forskning i samarbejde med det tekniske universitet i Clausthal. Som det eneste firma på verdensplan er vores software til konstruktion af trafikveje baseret på afvikling af hele konstruktionen i henhold til den tyske standard DIN 4019 - analyse af brugbarhed.

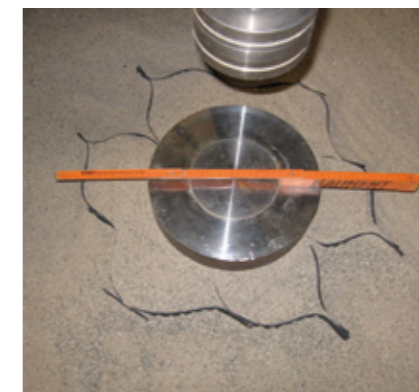
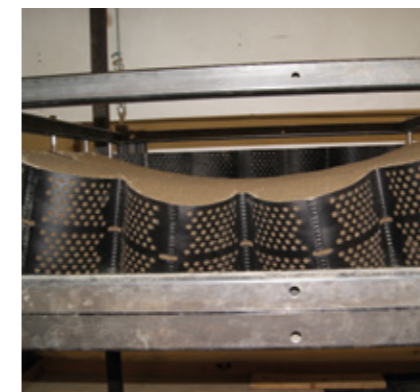
SOILTEC Geosystems har været førende på verdensplan inden for forskning og udvikling med over 830 laboratorieforsøg og over 680 in-situ-tests med geoceller siden 2004. Vi samler produktudvikling, innovativt installationstilbehør og kreativ udvikling af nye applikationer.

Fra vores idéværksted:

Udvikling af en manuel høj trækforbindelse til geoceller fra 2007.



Over 4800 vellykkede projekter |
 Projekter i over 50 lande rundt om
 i verden | Over 830 laboratorieun-
 dersøgelser | Over 680 in-situ-test



Vi rådgiver ingeniører, landmænd, bygherrer og byggefirmaer over hele verden.

Vores løsninger anvendes på en lang række områder og inden for mange forskellige discipliner/brancher:

- Jordarbejde og funderingsteknik
- Vejbyggeri/logistikområder
- Olie- og gasindustrien
- Konstruktion af jernbanespor
- Vindmølleanlæg/-parker
- Have- og anlægsgartnerarbejde
- Overjordisk minedrift
- Hydraulisk teknik og forvaltning af regnvand (LAR)
- Grønne tage
- Lufthavne og havne

Projektservice

Vores projektservice omfatter udarbejdelse af projektrelaterede for-dimensioneringer ved hjælp af vores specialudviklede programmer til de forskellige anvendelsesområder i overensstemmelse med tyske og europæiske standarder. Desuden udarbejder vi AutoCad-tegninger og tilbyder service på dit byggested af os eller vores distributører. I hele verden! Brug vores forespørgselsformularer til at starte din succesfulde geotekniske projekt.

Kvalitetsstandarder

SoilWeb® geoceller er udelukkende fremstillet af HD-PE. Dette garanterer en ensartet produktkvalitet og pålidelige materialeegenskaber. Produktionen er nøje tilpasset CE-retningslinjerne.





Anvendelser

- Vej- og jernbanebyggeri
- Stabilisering af undergrunden
- Stabilisering af banker/bredder
- Fundamenter
- Vejbygning
- Adgangsveje til byggepladsen og brandvæsenet
- Havne- og lufthavnsbyggeri
- Logistikområder



Forøgelse af belastningen med SoilWeb®

På grund af deres dokumenterede mekaniske virkning og lastoverførselsadfærd er SoilWeb® Geocells særligt velegnede til at øge bæreevnen i underjord med lav bæreevne.

SoilWeb® geoceller Mekanisme

SoilWeb® Geoceller fungerer som en slags beholder - det indsatte fyldmateriale er begrænset i sideantal, samtidig med at det øger stivheden. Ved at bruge SoilWeb® Geocells kan der anvendes mindre kvalificerede fyldmaterialer, hvoraf nogle er tilgængelige på stedet eller genvindes.

I kombination med vandgennemtrængelige, åbenporede fyldmaterialer kan der produceres overfladestabilisering med en lav afstrømningskoefficient eller tilbageholdelseskapacitet. En anden vigtig effekt af dette system er en større spændingsvinkel for belastningen under SoilWeb® Geocells, som svarer til effekten af en stiv plade.

Beviste og varige SoilWeb®-fordele fra vores forskning

- Betydelig forøgelse af bæreevnen for substrater med lav bæreevne
- Stabiliserende belastningsfordelingslag med pladeeffekt
- Stabilisering af overfladen (f.eks. beskyttelse af bredder):
 - Forøgelse af forskydningsmodstanden
 - Reduceret sporkørsel
 - Reduceret vedligeholdelsesindsats
- Reduktion af spændinger på 35 % på substrater med lav bæreevne
- Påviselig reduktion af permanente deformationer/sætninger som følge af cyklisk, mekanisk belastning
- SoilWeb® Geocells stabiliserede konstruktioner kan være op til 70 % tyndere end ikke-stabiliserede konstruktioner.
- Hurtigere installation under alle vejrforhold sammenlignet med kalk-/cementstabilisatorer.



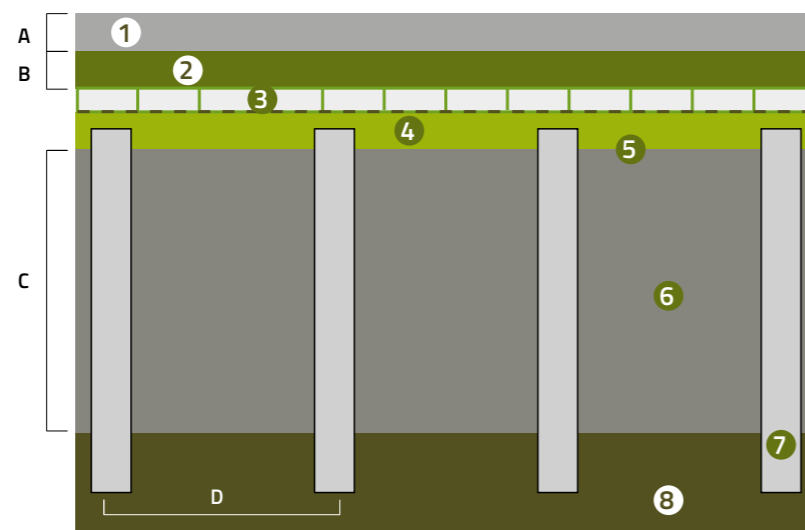
**Fordele:**

- Reduktion af bygningshøjden
- Fordeling af belastningen op til 90% i pælene
- Reduktion af spændinger mellem pæle
- Større afstand mellem pæle
- Besparelser i byggetiden
- Anvendelse af sand i stedet for ballast

Lag til fordeling af belastning med SoilWeb®

På grund af deres mekaniske egenskaber (jf. pladeeffekt) er SoilWeb® Geocells særligt velegnede som et lag til lastfordeling over pæleformede støtteelementer. I forhold til ustabiliserede systemer og på baggrund af de samlede omkostninger giver brugen af SoilWeb® Geocells mulighed for at reducere overbygningens tykkelse og udvide søjlegitteret.

En væsentlig fordel ved fremstilling af belastningsfordelingslag ved hjælp af SoilWeb Geoceller i forhold til andre geosyntetiske materialer ligger i det faktum, at der kan anvendes billige bulkmaterialer, f.eks. sand.



- | | |
|-----------------------|----------------------------------|
| 1. Overbygning | 5. Geotekstil |
| 2. Fyldmateriale | 6. Blødt lag |
| 3. SoilWeb® geoceller | 7. Pæle-lignende støtteelementer |
| 4. Arbejdsniveau | 8. Bærende underlag |

**Fordele:**

- Ekstremt hurtig installation
- Lav vedligeholdelse
- Anvendelse af sand og lette materialer
- Lav monteringshøjde
- Luft- og vandgennemtrængelig
- Stabile, meget belastbare overflader

Vandgennemtrængelig/permeabel stikonstruktion med SoilWeb®

Ved hjælp af perforerede SoilWeb® geoceller og afstemte fyldmaterialer, kan der fremstilles økologisk orienterede overbygninger, som er luft- og vandgennemtrængelige, men samtidig modstå store belastninger.

Beskyttelse af trærodder

Beskyt træernes rodzone mod komprimering og mekaniske belastninger forårsaget af trafikbelastninger på adgangsveje og parkeringsområder ved hjælp af den effektive fordeling af belastning og reduktion af belastning fra SoilWeb® Geocells. Test i Tyskland har vist, at SoilWeb® Geocells reducerer komprimering i rodzonen og dermed sikrer et sundt rod klima for træerne.

Adgangsveje til vindmølleparker

Vores SoilWeb® geoceller kan bruges til at levere omkostningseffektive og modstandsdygtige i forbindelse med adgangsveje og anlægsveje til vindmølleparker. Meget ofte kan disse adgangsveje samt tunge monterings- og logistikområder til vindmøllerne bygges på meget kort tid uden større jordudskiftning ved hjælp af lokale fyldmaterialer og på en undergrund med lav bæreevne.





Anvendelser:

- Have- og landskabsarkitektur
- Vej- og jernbanedæmninger
- Damme i reservoirer
- Beskyttelse mod oversvømmelser
- Konstruktion af skrånninger og afstivning af skrånninger
- Opførelse af deponeringsanlæg
- Begrønning af tage



SoilWeb® erosionsbeskyttelse

SoilWeb® Geocells-systemet til erosionsbeskyttelse tilbyder en bred vifte af løsninger. Grundprincip: Fyldmaterialet er beskyttet mod erosion eller sikret mod glidning i SoilWeb® Geocellerne på skrånningen. Afhængigt af hældningen og længden af skrånningen har vi de rigtige SoilWeb® geoceller til dit projekt.

Bæredygtig og langsigtet erosionskontrol

SoilWeb® Geocell-systemet i kombination med et fyldmateriale sikrer permanent, overfladenær stabilisering med/uden genbeplantning mod erosion, glidning eller skubning.

Forskellige tilgange med SoilWeb® geoceller til erosionsbekæmpelse:

Begrønnede skrånninger

SoilWeb® Geocells fyldt med muldjord kan beplantes direkte med planter og græs på skrånningen. Kombinationen af SoilWeb® geoceller og vores GREENFIX® erosionsbeskyttelsesmåtter er en økologisk optimeret byggemetode, hvormed vi kan gøre selv ekstremt stejle skrånninger grønne.

Afdækning med knust sten eller grus

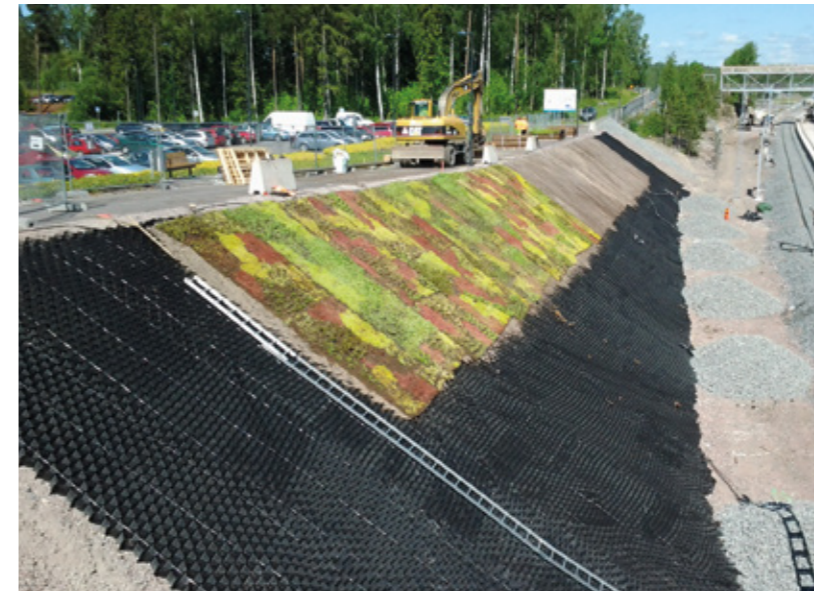
Ved at bruge SoilWeb® Geocells kan der anvendes mere omkostningseffektive bulkmaterialer med en mindre korndiameter.

Beskyttelse af vandtætningsanlæg

Forseglede skrånninger kan beskyttes med SoilWeb® Geocells. I denne anvendelse hænges SoilWeb® Geocellerne op fra toppen af skrånningen uden at beskadige imprægneringen.

SoilWeb® Geoceller og beton

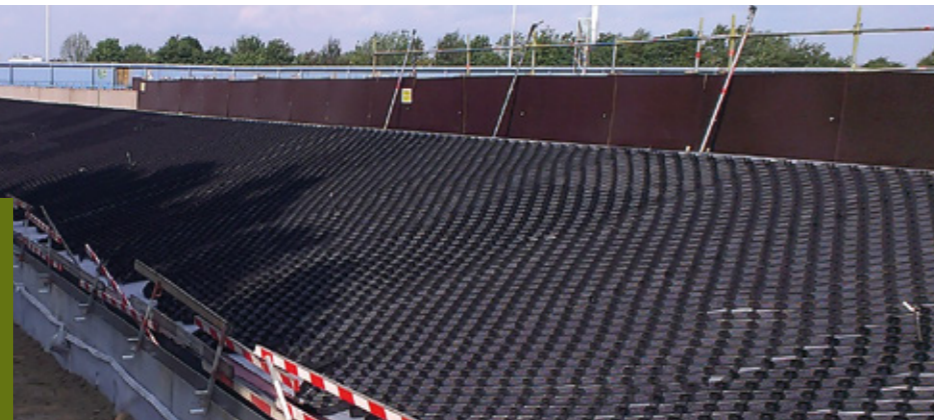
Hvis der vælges beton som fyldmateriale af strukturelle årsager, kan SoilWeb® Geocells anvendes som permanent forskalling.





Anvendelse:

- Boligbygninger
- Kommunale bygninger
- Busstoppesteder
- Industrielle bygninger
- Udstillingshaller
- Kontorbygninger



SoilWeb® grønt tag

Når standarden ikke er nok

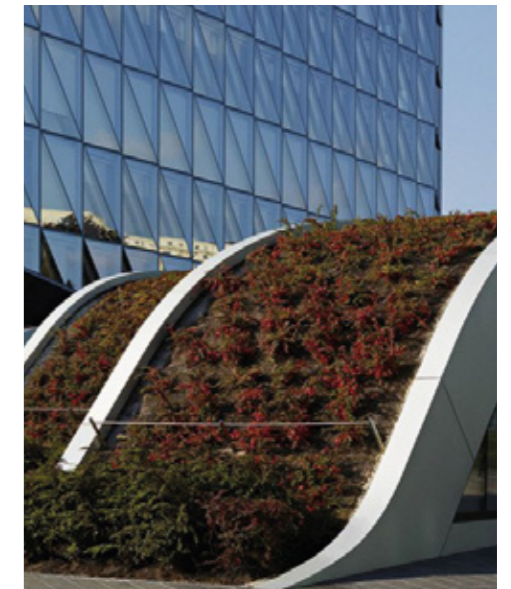
Uanset hvilken udfordring du står over for - SOILTEC udvikler særlige objektrelaterede specialløsninger, der opfylder selv de mest krævende tagkonstruktioner i kombination med grøn teknologi.

Især til mere komplekse tagformer (kuplet tag, skråninger og forskellige hældninger) er der udviklet tilsvarende SoilWeb®-specialløsninger med særligt tilbehør og fastgørelsesmaterialer. Vores SoilWeb® geoceller tilpasser sig tagets struktur. De afbalancerede perforeringer i SoilWeb®-cellevæggene sikrer optimal vandforsyning og rodfæstelse af de enkelte honeycombs. Afhængigt af tagets orientering og hældning kan der anvendes forskellige SoilWeb®-cellevæghøjder, så vand- og næringsstofforsyningen, som i vid udstrækning sker via naturlige processer, sikres, og behovet for vedligeholdelse reduceres til et minimum.

Vores produktportefølje slutter ikke med at sikre substratet på skrå tage med vores SoilWeb® geoceller, men omfatter også muligheden for levering af sedummåtter eller taghavekassetter fra vores SkyGarden® taghaveprogram. Udnyt vores mange års erfaring til dit grønne tag.

Et grønt tag fra SOILTEC med SoilWeb® Geocells - mange fordele!

- Forlængelse af tagets levetid
- Forbedring af luftkvaliteten (filtrering af fint støv og luftforurenende stoffer)
- Forbedring af isoleringsegenskaber (varme/kulde)
- Forbedring af mikro- og lokalklimaet
- Levesteder for planter og insekter
- Fremme af økologisk regnvandshåndtering (reduktion af afstrømning)
- Grønt designelement (arbejds- og boligmiljø)





Anvendelser :

- Beskyttelse af kyster og bredder
- Opførelse af diger
sænkning/forhøjelse
- Overløbsområder
- Bassiner til tilbageholdelse af regnvand
- Beskyttelse mod oversvømmelser
- Anlæg af damme/kanaler
- Genetablering af natur og vandløbsteknik



SoilWeb® vandbygningsteknik

SoilWeb® geoceller kan bruges til at stabilisere og beskytte overfladevand. I kombination med forskellige fyldmaterialer kan selv de højeste strømningshastigheder modstås.

Beskyttelse gennem vegetation

Erstatter dyre og vedligeholdelseskrævende riprap/stenmateriale med stabilisering ved hjælp af vegetation, der kræver mindre vedligeholdelse og færre omkostninger. Effektiv til kanaler med lave strømningshastigheder og vekslende vandstande. Med yderligere GREENFIX erosionskontrolmåtter kan det økologiske SoilWeb®-system modstå strømningshastigheder på op til 9 m/s. Ideel til drængrøfter, svaler og opsamlingsbassiner.

Beskyttelse gennem knust fyldmateriale

SoilWeb®-strukturen sikrer en god sammenkobling med knuste fyldmaterialer. Derfor kan der i stedet for groft, uhåndterbart riprap/stenmateriale anvendes billigere fyldmateriale med mindre kornfraktioner ved lave til problematiske strømningshastigheder.

Beskyttelse gennem betonarmering

Betonfyldte SoilWeb®-celler er ideelle til overfladevand, der er udsat for store hydrauliske belastninger. Betonen hældes i cellerne på stedet, hvilket skaber et let at installere, fleksibelt og alligevel massivt system på grund af armeringen, som er billigere end systemer, der anvender præfabrikerede betonelementer.

Beskyttelse gennem støttestrukturer

Kanaler med lagdelte, beplantede SoilWeb®-celler skaber naturlige levende støttemure, der kan modstå høje strømningshastigheder i korte perioder. De kompenserer for forskellige sætninger i undergrunden uden at miste strukturel integritet og er hurtigere og nemmere at installere end typiske bloksystemer.





Anvendelser:

- Græssede stejle skråninger
- tyngdevægge
- støttemure med fastgørelseselementer
- vegetationsbeklædning af kanaler
- spring i terræn
- dæmninger til beskyttelse mod oversvømmelser
- vægge til beskyttelse mod støj
- faciliteter til beskyttelse mod laviner

SoilWeb® støttemure

SoilWeb®-geoceller i flere lag kan bruges til at konstruere tyngdevægge eller bindingsstrukturer. I tilfælde af bagvedliggende konstruktioner anvendes SoilWeb® Geocellerne som det sidste element på forsiden. Disse to konstruktioner kan normalt beplantes, afhængigt af strukturen/geometrien.

Strukturel stabilitet

Støttestrukturer med SoilWeb® geoceller er holdbare og strukturelt stabile. Konstruktioner med SoilWeb® Geocells kan opføres i områder med sættelsessårbar undergrund og i områder med seismisk aktivitet i overensstemmelse med den statiske verifikation.

Terrasserede, beplantede støttestrukturer

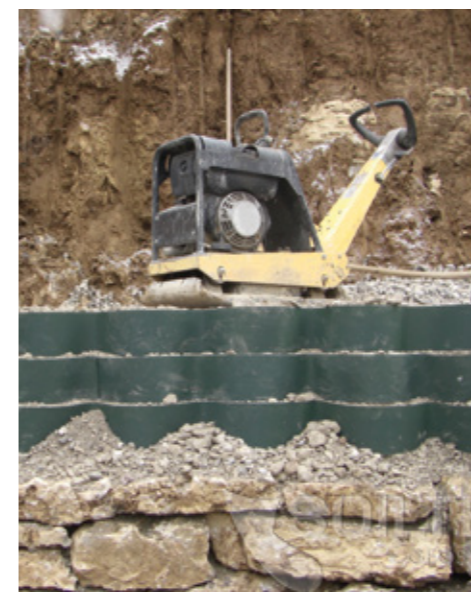
SoilWeb®-geocellernes honeycomb-struktur giver mulighed for direkte beplantning, afhængigt af strukturens geometri. På grund af materialets fleksibilitet med hensyn til terræntilpasning/modellering kan der fremstilles visuelt sofistikerede og økologisk værdifulde konstruktioner.

Påfyldningsmaterialer/anvendelighed

Ved at bruge SoilWeb® Geocells kan der også anvendes fyldmaterialer med lav kvalitet (f.eks. sand eller materiale, der udvindes på stedet). De lette SoilWeb® Geocell-enheder er nemme at installere, især i områder med begrænset arbejdsplads.

Byggepraksis/anvendelse

Med de 20 cm høje SoilWeb®-støttemurelementer kan man bygge støttemure med en hældning på op til 80°. Afhængigt af de statiske krav og konstruktionen (tung væg/armeret jord) kan enheder med en længde på 0,54, 0,80, 1,07, 1,33 og op til 1,60 m anvendes. Enhederne forspændes ved hjælp af monteringsrammer eller monteringsbeslag (se også separat monteringsvejledning).



SoilWeb® Produktinformation

SoilWeb® geocell-enheder fås i forskellige dimensioner. En SoilWeb®-type, der er skræddersyet til dit projekt, opfylder de tekniske krav for at tilbyde en økonomisk og geoteknisk interessant løsning. Cellestørrelse og højde afhænger af anvendelsesformålet, forholdene på byggepladsen og den ønskede tekniske løsning. Kontakt os eller din lokale forhandler for yderligere oplysninger.

SoilWeb®-enheder til vejbygning, erosionskontrol og vandbygning

SoilWeb® Type	SW20P	SW30P	SW40P
Cellestørrelse	224 x 259 mm	287 x 320 mm	475 x 508 mm
Celleområde	289 cm ²	460 cm ²	1206 cm ²
Perforering af cellevæggen	20.9% ± 1.5%	16.8% ± 1.5%	19.8% ± 1.5%
Celler pr. kvadratmeter	34.6	21.7	8.3
Højde af cellevæggen	50 mm, 75 mm, 100mm, 200mm und 300mm*		
Celler pr. enhed	10 x 34	8 x 34 *8 x 21	5 x 34 *5 x 21
Dimensioner enhed	7.70 x 2.60 m	9.70 x 2.60 m *6.00 x 2.60 m	15.80 x 2.60 m *9.90 x 2.60 m
Område Enhed	20 m ²	25 m ² *15.5 m ²	41 m ² *25.5 m ²

*) De 300 mm høje SoilWeb®-enheder fås i størrelserne SW30 og SW40.

SoilWeb®-enheder til støttekonstruktioner

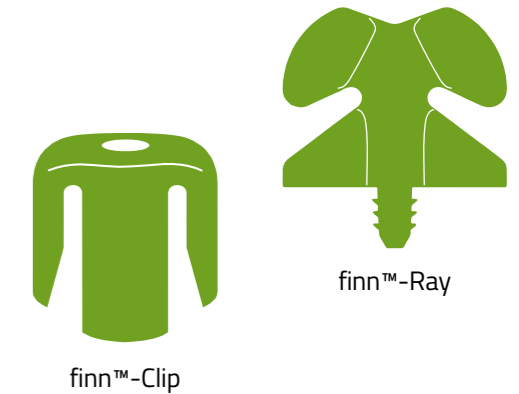
SoilWeb® Type SW30P	Celler pr. enhed	Dimensioner enhed
Cellestørrelse 287 x 320 mm, højde 200 mm forreste cellevæg: lukket, farve: fyrretræsgrøn, laterale tilslutningsåbninger Ø 10mm	2 x 8	0.57 x 2.60 m
de bageste cellevægge: perforeret 16,8% ± 1,5%, farve: sort	3 x 8	0.84 x 2.60 m
	4 x 8	1.12 x 2.60 m
	5 x 8	1.40 x 2.60 m

SoilWeb®-enheder til beskyttelse af opfyldning

SoilWeb® Type SW30P	Celler pr. enhed	Dimensioner enhed
Cellestørrelse 265 x 205 mm, cellevæghøjde 150 mm	3 x 34	0.60 x 9.00 m
perforeret 20,9% ± 1,5%, farve: sort	5 x 34	1.00 x 9.00 m

Produktilbehør SoilWeb®

Vores innovative finn™ tilbehørsserie gør det muligt for dig at installere vores SoilWeb® geoceller hurtigt og omkostningseffektivt i alle applikationer. Det er ikke kun geocellernes tekniske egenskaber, der er afgørende for dit projekt, kun et koordineret systemtilbehør garanterer en langsigtet geoteknisk løsning. De tekniske egenskaber i finn™-serien er tilpasset vores SoilWeb® geoceller og indgår i enhver dimensionering af dine projekter.



One Click Solution

Den nye finn™-Key er designet med henblik på installationshastighed, produktivitet og generel økonomi og forbinder SoilWeb® geoceller hurtigere end nogensinde før med et enkelt "klik". Med finn™-nøglen samles alle fire sider af SoilWeb®-enhederne sammen, hvilket giver en mere sikker forbindelse til lastoverførsel. Brugen af finn™-nøgler garanterer en gennemprøvet friktionsforbindelse på mindst 850 til 1.700 N (DIN 13426-1-2003) pr. forbindelse afhængigt af cellevæggens højde.

finn™ - Nøgle fordele:

- 3 x hurtigere installation end med konventionelle metoder
- Ingen yderligere enheder eller elektricitet er nødvendig - det sparer omkostninger
- Hurtig tilslutning selv på stejle skråninger
- Kræver kun én medarbejder for at samle en forbindelse
- Ekstremt høj trækstyrke
- Vejrbestandig, lang levetid



Projektilbehør SoilWeb®

Vi ved, at dit projekt sjældent stopper med vores SoilWeb® geoceller. I kombination med vores GREENFIX® naturfiber-måtter til erosionsbekæmpelse, der er fremstillet i Tyskland og Europa, samt vores SkyGarden® grønne tagsystemer er vi en af de få virksomheder på verdensplan, der tilbyder en komplet geoteknisk systemløsning fra én enkelt kilde.



SoilWeb® geoceller og Greenfix® erosionsbeskyttelsesmåtter



SoilWeb® geoceller og SkyGarden® måtter til grønne tage



Headquarter

Neue Finien 7a, 28832 Achim

Tel.: +49 4202-7670-0

E-Mail: geozellen@soiltec.de

www.soiltec-geosystems.de



USA Office

Oxnard, CA | **P:** +1(805) 247-9007

E: customerservice@hitecent.com

Brazil Office

São Paulo | **P:** +55(19) 3805-2818

E: m.mantelato@hitecent.com



Tunisia Office

Boumhel, Tunis | **P:** +216 79 215 301

E: contact@socopred.tn

Din specialforhandler:



NYKILDE
GEOSYSTEMS
NETVÆRK SOILTEC

NYKILDE ApS

Lundbæksvej 11, Slots Bjergby
4200 Slagelse, Danmark

P: +45 5858 4072

E: info@nykilde.dk

www.nykilde.dk