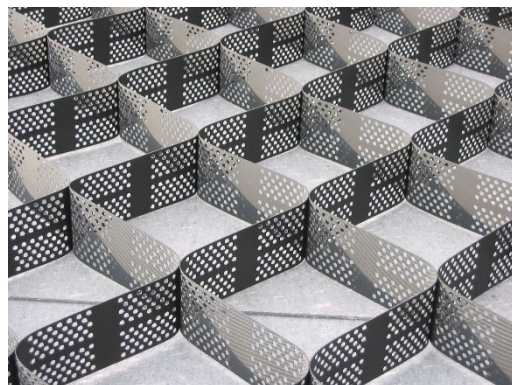


GEOWEB® GW30V Geoceller

PRODUKTBLAD

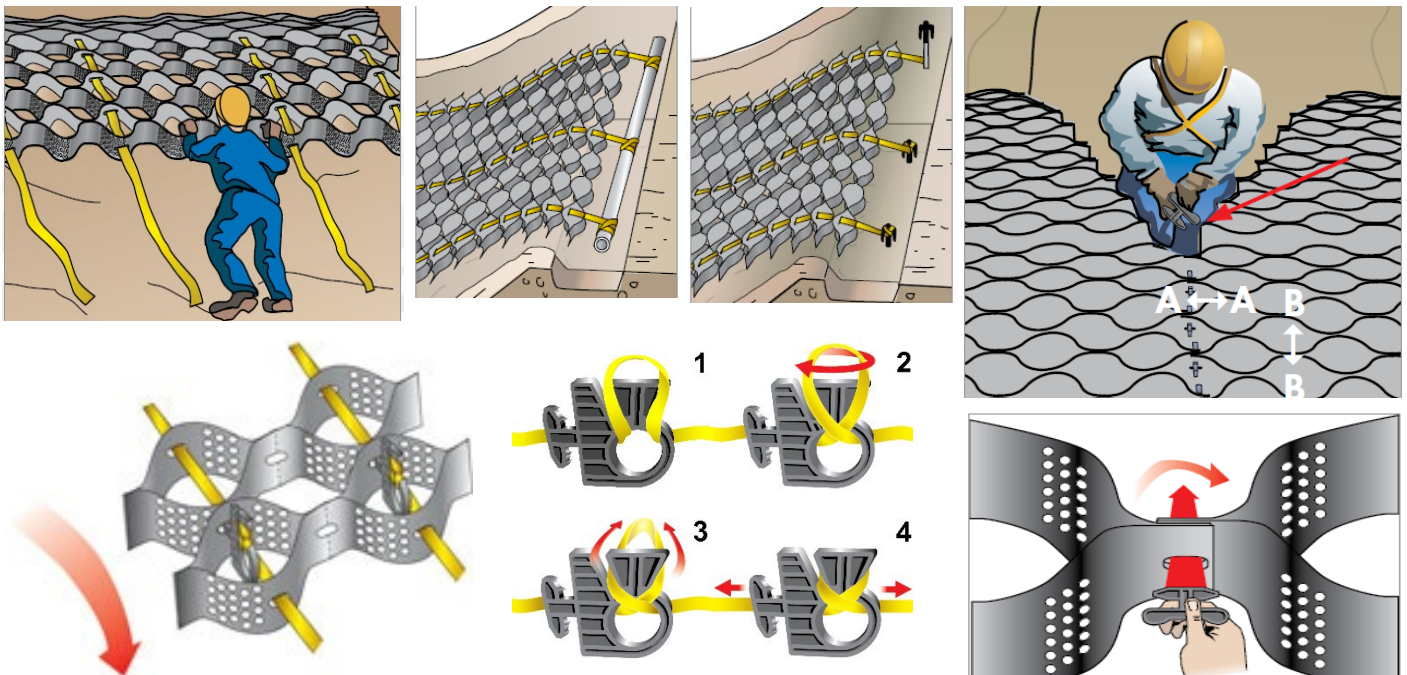
GEOWEB är tillverkade av texturerade och perforerade paneler i polyeten med hög densitet som är sammanfogade för att skapa ett nätverk av sammankopplade celler. **GEOWEB®** celler kan fyllas med jord, stenmjöl, betong, återvunnen asfalt eller annat fyllnadsmaterial för geotekniska applikationer som:

- 1) belastningsstöd för obelagda och asfalterade vägar, järnvägar, hamnar, containerterminal samt vallstabilisering
- 2) stödmurar, fristående konstruktioner samt fasadväggar
- 3) slänt, kanal samt geomembranskydd.



PARAMETER	TESTMETOD	ENHET	VÄRDE
MÅTT			
Cell Höjd	-	mm	200
Cell Storlek (Längd x Bredd +/- 10%)	-	mm	287 x 320
Bredd på expanderad sektion	-	Antal celler	8
	-	m	2,6
Längd på expanderad sektion	-	Antal celler	34
	-	m	9,6
STRUKTUELL INTEGRITET OCH SYSTEMPRESTANDA			
Minsta kortvariga sömnadsskalfasthet	-	N/cm	≥142
Längsiktig sömnadsskalfasthet (standardprov med en bredd på 4 tum) ¹	-	N	710
Inre konstruktionsskarvs styrka ²	-	%	≥100
Mekanisk kopplingseffektivitet (Kopplingstyp: ATRA Key) ²	-	%	≥100
Toppfriktionsvinkelförhållande (δ/Ø) ³	-	Enhetslös	0,95
MATERIALEGENSKAPER			
Polymerdensitet	ASTM D1505 or D792	g/cm ³	0,935 - 0,965
Flexibel lagringsmodul	ISO 6721	Mpa	≥800
Innehåll av Carbon Black ⁴	ASTM D1603	%	1,5 - 2,0
Panel tjocklek innan texturering	ASTM D5199	mm	1,27, -5% +10%
Panel tjocklek efter texturering	ASTM D5199	mm	1,52, -5% +10%
Texturdensitet (Texturtyp/form: Rhomboidal)		fördjupningar/cm ²	22 - 31

PARAMETER	TESTMETOD	ENHET	VÄRDE		
Hållbarhet					
Sprickbeständighet mot miljöpåfrestningar	ASTM D1693	h	>5,000		
Beständighet mot oxidation ⁵	EN ISO 13438	år	>100		
Beständighet mot väderpåverkan ⁶	EN 12224	%	100		
FÖRPACKNING					
RSK-NUMMER	NRF-NUMMER	FÄRG	MÅTT	m ²	FÖRPACKNING
5638005	3256411	Svart	2,6 x 9,6 m	25	1 st/förpackning
Tillbehör GEOWEB		Clips, Tendon clips, Ankare samt Rep			



- 1) Ett svetsömsprov som är 100 mm brett måste stödja en belastning på 72,5 kg under minst 7 dagar i en temperaturkontrollerad miljö som genomgår en temperaturförändring med en cykel på 10 timmar från rumstemperatur till 54°C. Rumstemperaturen är enligt ASTM E 41.
- 2) Kopplingsverkningsgraden, bestämd som en procentandel av Kopplingsprestandan (EN ISO 13426-1), till perforerade paneler används (EN ISO 10319).
- 3) Typisk designvärde för ren kornigt fyllnadsmaterial (till exempel grov sand eller krossat aggregat). Kontakta tillverkaren för att bekräfta värdet för andra typer av fyllnadsmaterial.
- 4) Standard svarta HDPE-paneler. För beige/gröna GEOWEB: innehållet av hindrad amin ljustabilisator (HALS) kommer att vara 2,0% av bärarens vikt.
- 5) Förutses vara hållbart under minst 100 år i naturlig jord med ett pH mellan 4 och 9 och vid en jordtemperatur ≤ 25°C.
- 6) 100% av ursprunglig draghållfasthet bibehålls efter exponering för intensiv UV-strålning och accelererad åldring i enlighet med EN 12224.

