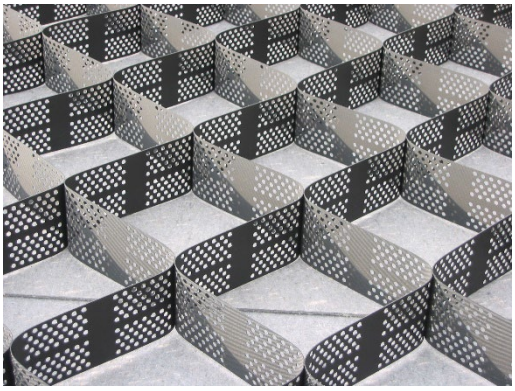
GEOWEB® GW30V Geoceller

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	100
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
Långsiktig 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

Mardam Est. in 1920™
Mardam AB
Åvägen 7A
268 75 Tågarp
Kontor Nässjö
Mellangatan 2
571 41 Nässjö
Tel +46 418 504 35
Tel +46 418 504 41
info@mardam.se
www.mardam.se

qvalify ISO 9001
qvalify ISO 14001

MIA® GEOSYNTETER

PRESTO GEOSYSTEMS
STRENGTH. FROM THE GROUND UP.
Since 1979

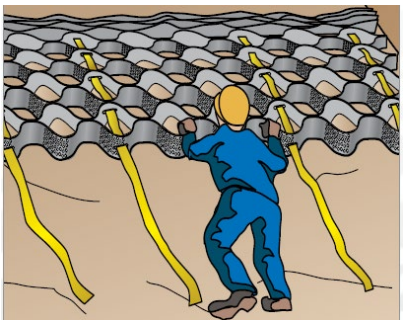
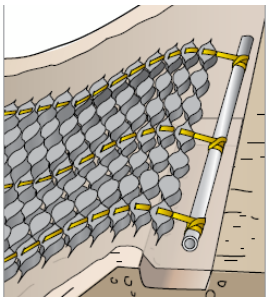
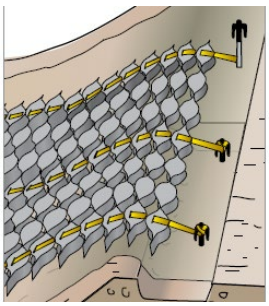
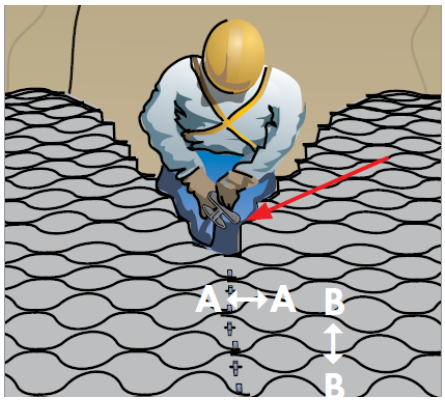
DBB – LAGER AV GEOSYNTETER

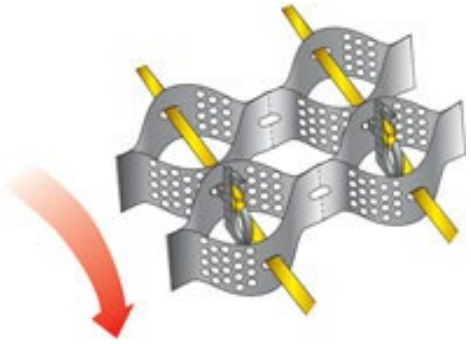
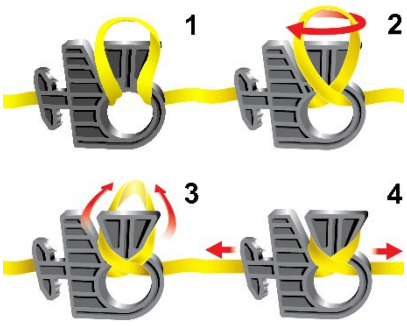
PRODUKTBLAD

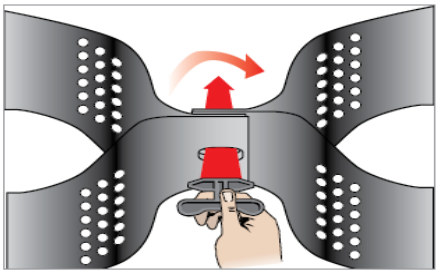
PARAMETER	TESTMETOD	ENHET	VÄRDE
Hållbarhet			
Sprickbeständighet mot miljöpåfrestningar	ASTM D1693	h	>5,000
Beständighet mot oxidation[5]	EN ISO 13438	år	>100
Beständighet mot väderpåverkan[6]	EN 12224	%	100

FÖRPACKNING

RSK-NUMMER	NRF-NUMMER	FÄRG	MÅTT	m²	FÖRPACKNING
5638003	3256408	Svart	2,6 x 9,6 m	25	1 st/förpackning
Tillbehör GEOWEB		Clips, Tendon clips, Ankare samt Rep			



1) Ett svetssömsprov 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 ljusstabilisator (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.

UK CA 0338 | 21 CE 2895 | 22
ISO 9001:2015 Certified

Mardam Est. in 1920™
Mardam AB
Åvägen 7A
268 75 Tågarp
Kontor Nässjö
Mellangatan 2
571 41 Nässjö
Tel +46 418 504 35
Tel +46 418 504 41
info@mardam.se
www.mardam.se

qvalify ISO 9001
qvalify ISO 14001