

## Geovägg GEOWEB® H=20cm 2,82m2

### PRODUKTBLAD

**GEOWEB® -väggsektioner** tillverkas av texturerade och perforerade paneler av högdensitetspolyeten som är sammanfogade för att skapa ett nätverk av sammankopplade celler. Frontpanelerna är inte perforerade, UV-stabiliserade för långvarig hållbarhet och finns i färgerna grönt och brunt. Frontpanelerna finns också förborrade med hål för att etablera konsekventa mekaniska anslutningar över väggens yta med hjälp av ATRA® Wall Key-anslutningar. **GEOWEB®**-väggar kan användas i olika konfigurationer för jordförstärkning, inklusive:

- 1) mekaniskt stabiliserade jordväggar
- 2) branta sluttningar
- 3) flerskiktssystem
- 4) tyngdkraftsförstärkningsväggar.



| PARAMETER                                                                       | TESTMETOD          | ENHET                         | VÄRDE          |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|----------------|
| <b>MÅTT</b>                                                                     |                    |                               |                |
| Cell Höjd                                                                       | -                  | mm                            | 200            |
| Cell Storlek (Längd x Bredd +/- 10%)                                            | -                  | mm                            | 267 x 330      |
| Bredd på expanderad sektion                                                     | -                  | Antal celler                  | 8              |
|                                                                                 | -                  | m                             | 2,64           |
| Längd på expanderad sektion                                                     | -                  | Antal celler                  | 4              |
|                                                                                 | -                  | m                             | 1,07           |
| <b>STRUKTUELL INTEGRITET OCH SYSTEMPRESTANDA</b>                                |                    |                               |                |
| Minsta kortvariga sömnadsskalfasthet                                            | -                  | N/cm                          | ≥142           |
| Längsiktig sömnadsskalfasthet (standardprov med en bredd på 4 tum) <sup>1</sup> | -                  | N                             | 710            |
| Inre konstruktionsskarvs styrka <sup>2</sup>                                    | -                  | %                             | ≥100           |
| Mekanisk kopplingseffektivitet (Kopplingstyp: ATRA Key) <sup>2</sup>            | -                  | %                             | ≥100           |
| Toppfriktionsvinkelförhållande (δ/Ø) <sup>3</sup>                               | -                  | Enhetslös                     | 0,95           |
| <b>MATERIALEGENSKAPER</b>                                                       |                    |                               |                |
| Polymerdensitet                                                                 | ASTM D1505 or D792 | g/cm <sup>3</sup>             | 0,935 - 0,965  |
| Flexibel lagringsmodul                                                          | ISO 6721           | Mpa                           | ≥800           |
| Innehåll av Carbon Black <sup>4</sup>                                           | 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 <sup>2</sup> | 22 - 31        |

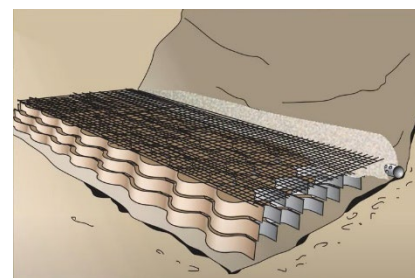
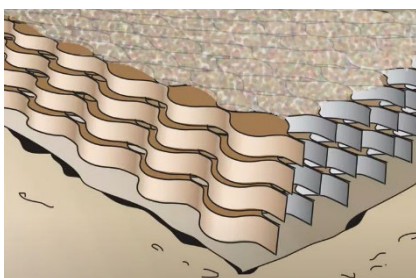
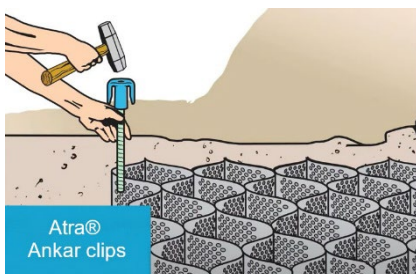
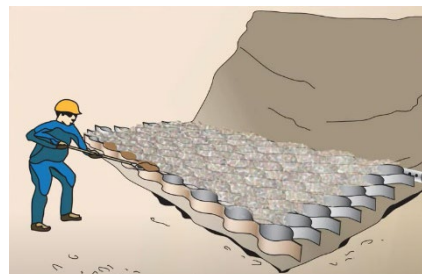
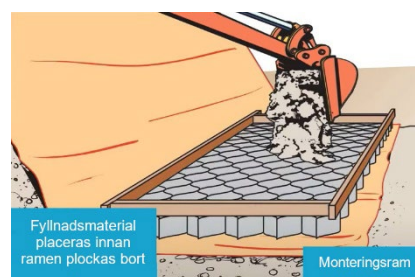
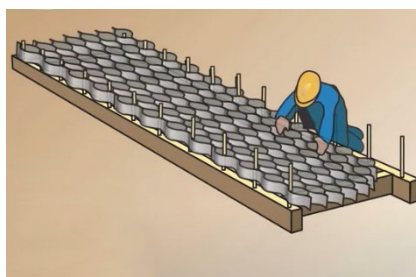
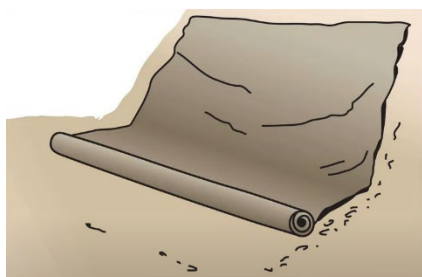
| PARAMETER                                   | TESTMETOD    | ENHET | VÄRDE  |
|---------------------------------------------|--------------|-------|--------|
| <b>Hållbarhet</b>                           |              |       |        |
| Sprickbeständighet mot miljöpåfrestningar   | ASTM D1693   | h     | >5,000 |
| Beständighet mot oxidation <sup>5</sup>     | EN ISO 13438 | år    | >100   |
| Beständighet mot väderpåverkan <sup>6</sup> | EN 12224     | %     | 100    |

## FÖRPACKNING

| RSK-NUMMER | NRF-NUMMER | FÄRG       | MÅTT          | m <sup>2</sup> | FÖRPACKNING      |
|------------|------------|------------|---------------|----------------|------------------|
| 5638029    |            | Svart/Grön | 2,64 x 1,07 m | 2,82           | 1 st/förpackning |

Tillbehör GEOWEB grönvägg

Wall key, Ankar clips



- 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 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.



2025-03-28

Se katalogen MIA Geosynteter på hemsidan för ytterligare vägledning avseende användning av olika Geosynteter