



PRESTATIEVERKLARING (DECLARATION OF PERFORMANCE)

1071-CPR-7027/TGC-33L-S22

17

1. **Geocomposiet (Geëxtrudeerd Biaxiaal Geogrid Polypropyleen Geotextiel / Vernadeld Polypropyleen Niet Geweven Geotextiel)**

2. **TGC-33L-S22**

3. **Toepassingen en beoogd gebruik van het Geocomposiet**

Intended use	Harmonized Technical Specification	Functions
For roads and other trafficked areas	EN 13249:2016	F, S, R
For railways	EN 13250:2016	F, S, R
For earthworks, foundations and retaining structures	EN 13251:2016	F, S, R
For drainage control	EN 13252:2016	F, S
For erosion control works	EN 13253:2016	F, S, R
For reservoirs and dams	EN 13254:2016	F, S, R
For canals	EN 13255:2016	F, S, R
For solid waste disposal	EN 13257:2016	F, S, R
For liquid waste containment	EN 13265:2016	F, R

4. **Geproduceerd door: THRACE Nonwovens & Geosynthetics S.A.** - Head office: 20 Marinou Antipa str., GR-174 55 Alimos Athens, Greece / Factory: Magiko Xanthis, GR-671 00, Greece.

5. **Het systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:** System 2+

6. **SINTEF (Notified Body 1071)** heeft de initiële inspectie van de productie-installatie en van de productie controle van de fabriek uitgevoerd, alsmede de permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole in de fabriek onder Systeem 2+ en heeft het conformiteitscertificaat van de productiecontrole in de fabriek (**1071-CPR-7027**) verstrekt.

7. **Verklaarde prestaties:**

Essentiële kenmerken	TEST METHODE	PRESTATIES	TOLERANTIE
S22NW Geotextiel			
Statische doorpons sterkte (C.B.R.)	EN ISO 12236	kN	3.7
Dynamische perforatie weerstand	EN ISO 13433	mm	15
Zanddichtheid O90	EN ISO 12956	µm	70
Waterdoorlaatbaarheid, V _{LH50}	EN ISO 11058	l/m ² .s	70
TGC-33L-S22 Geocomposiet			
Treksterkte (MD/CD)	EN ISO 10319	kN/m	33/33
Rek bij Breuk (MD/CD)	EN ISO 10319	%	16/10
Treksterkte bij 2% rek (MD/CD)	EN ISO 10319	kN/m	11/11
Duurzaamheid	Materiaal dient binnen 30 dagen na installatie afgedekt te zijn. Verwachte levensduur is minimaal 100 jaar in natuurlijke ondergrond met 4<pH<9 en grondtemperatuur < 25°C en is zeer resistent tegen zure en alkalische omgevingen, gebaseerd op een duurzaamheidsbeoordeling (EN ISO 13438, procedure A, mod., 28d in water van 80°C gevolgd door 112 dagen in lucht van 100°C).		
Gevaarlijke stoffen	Minder dan vereist door de nationale regelgeving in EU-lidstaten		

8. De prestaties van het hierboven vermelde product zijn in overeenstemming met de reeks aangegeven prestaties/s. Deze prestatieverklaring wordt afgegeven overeenkomstig verordening (EU) nr. 305/2011, onder de uitsluitende verantwoordelijkheid van de hierboven genoemde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant

Konstantinos Emmanouil

Quality Control Manager
Thrace Nonwovens & Geosynthetics S.A.

THRACE NONWOVENS & GEOSYNTHETICS S.A.

Head Office: 20, Marinou Antypa str., 17455, Alimos (Athens), Greece,
Production Facilities: Magiko Xanthis, 67100, Xanthis, Greece,
www.thracegroup.com

T +30 210 9875044-9 | F +30 210 9875040
T +30 25410 45675-6 | F +30 25410 45658