



PRESTATIEVERKLARING (DECLARATION OF PERFORMANCE)

1071-CPR-7027/P430NW-PR

19

1. **Vernadeld Polypropyleen Niet Geweven Geotextiel)**
2. **P430NW-PR**
3. **Toepassingen en beoogd gebruik van het Geocomposiet**

Intended use	roads and other trafficked areas	railways	earthworks, foundations and retaining structures	drainage control	erosion control	reservoirs and dams	canals	tunnels	solid waste disposal	liquid waste containment
Technical Specification	EN 13249	EN 13250	EN 13251	EN 13252	EN 13253	EN 13254	EN 13255	EN 13256	EN 13257	EN 13265
Function	F,S,R	F,S,R	F,S,R	F,S,D	F,S,R	F,S,R,P	F,S,R,P	P	F,S,R,P	F,R,P

F=Filtratie, R=Wapening (Reinforcement), S=Scheiding, P=bescherming (protectie)

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
Treksterkte (MD/CD)	EN ISO 10319	kN/m	29/31	-3.8/-4.0
Rek bij Breuk (MD/CD)	EN ISO 10319	%	60/70	±14/±16
Statische doorpons sterkte (C.B.R.)	EN-ISO 12236	kN	5.5	-0.5
Dynamische perforatie weerstand	EN-ISO 13433	mm	9.5	+2.4
Pyraamide perforatie weerstand	EN 14574	N	400	±40
Rendement van bescherming op lange termijn	EN-ISO 13433	kN/m ²	19.6x10 ³	-20%
Zanddichtheid O ₉₀	EN ISO 12956	µm	60	±18
Waterdoorlaatbaarheid. V _{H50}	EN ISO 11058	l/m ² .s	40	-12
Waterdoorlaatbaarheid in het vlak. HG 1.0 bij 20kPa	EN ISO 12958	l/m ² /sec*10 ⁻⁴	31/160	-30%
Duurzaamheid	Materiaal dient binnen 14 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.