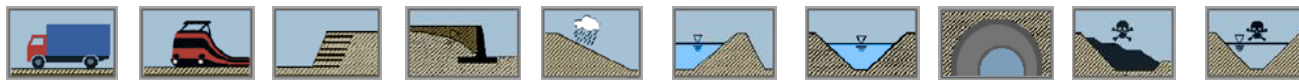


# SUORITUSTASOILMOITUS

0338-CPR-0693/140

1. Neulahuovutettu polypropeenista valmistettu geotekstiilikangas
2. 140NW
3. Neulahuovutetun geotekstiilin käyttötarkoitukset



EN 13249	EN 13250	EN 13251	EN 13252	EN 13253	EN 13254	EN 13255	EN 13256	EN 13257	EN 13265
F	F	F	F	F	F	F		F	F
R	R	R	D	R	R	R		R	R
F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S		F+S	F+R
R+S	R+S	R+S	F+D	R+S	R+S	R+S		R+S	
F+R	F+R	F+R	F+S+D	F+R	F+R	F+R		F+R	
F+R+S	F+R+S	F+R+S		F+R+S	F+R+S	F+R+S		F+R+S	



F= Suodatus



R= Vahvistus



S= Erottelu



D= Kuivaus

4. **Valmistaja:** THRACE NonWovens & Geosynthetics S.A. - Pääkonttori: 20 Marinou Antipa str., GR-174 55 Alimos Ateena, Kreikka / Tehdas: Magiko Xanthis, GR-671 00, Kreikka.
5. **Suoritustason johdonmukaisuutta arvioiva(t) ja varmistava(t) järjestelmä(t):** System 2+
6. **BTTG Testing & Certification Ltd. (ilmoitettu laitos 0338)** suoritti valmistuslaitoksen ja tehtaan laadunvalvonnan alkutarkistuksen. Lisäksi se huolehtii tehtaan laadunvalvonnan jatkuvasta tarkkailusta ja arvioinnista System 2+ -järjestelmän mukaisesti. Laitos on myös myöntänyt tehtaalle todistuksen laadunvalvonnasta (0338-CPD-0693).
7. **Suoritustasotestin tulokset:**

Ominaisuudet	Testimenetelmä	Yksiköt	Keskiarvot	Sietorajat	
Vetolujuus (MD/CD)	EN 10319	kN/m	11.0/11.0	-1.0/-1.0	
Venyminen (MD/CD)	EN 10319	%	40/40	-8/-8	
Staattisten läpilyöntien kesto	EN ISO 12236	N	1600	-160	
Dynaamisen lävistyksen kesto	EN ISO 13433	mm	30	+6	
Aukon ominaiskoko (O <sub>90</sub> )	EN ISO 12956	µm	100	±30	
Vedenläpäisevyys V <sub>1H50</sub>	EN ISO 11058	m/sec*10 <sup>-3</sup>	90	-27	
Veden virtausnopeus	EN ISO 11058	l/m <sup>2</sup> /s	90	-27	
Veden virtausmäärä pinnalla (MD/CD)	HG 1.0 kun 20kPa	EN ISO 12958	l/m/s*10 <sup>-2</sup>	3.51/3.45	-
	HG 1.0 kun 100kPa			1.33/1.25	-
	HG 1.0 kun 200kPa			0.63/0.48	-
Säänkestävyys (MD/CD)	EN 12224	%voimasta säilyy	90/90	-	
Nesteenkesto – Happo (MD/CD)	EN 14030	% voimasta säilyy	90/90	-	
Nesteenkesto – Emäs (MD/CD)	EN 14030	% voimasta säilyy	90/90	-	
Hapettumisen kesto (MD/CD)	EN ISO 13438	% voimasta säilyy	90/90	-	
Kestävyys maaperätesteissä (MD/CD)	EN 12225	% voimasta säilyy	90/90	-	
Massa/Yksikköalue	EN 9864	gr/m <sup>2</sup>	135	±14.0	
Paksuus (2kPa)	EN 9863-1	mm	1.1	±0.22	

#### Kestävyys:

Tulee peittää kuukauden sisällä siitä, kun tuote on asennettu vahvistamattomiin kohteisiin, ja kahden viikon sisällä siitä, kun tuote on asennettu vahvistettuihin kohteisiin. Tuotteen uskotaan kestävän yli 25 vuotta maaperän lämpötilan ollessa > 25°C. Kestävyysarvioinnin perusteella tuote myös kestää hyvin happamia ja emäksisiä ympäristöjä.

#### Tuotteen loppukäyttöön sovellettavat ehdot:

Suojapakkausta ei tule poistaa ennen kuin kangas on valmis asennettavaksi. Maassa olevat suuret kuopat tulee täyttää. Älä vedä kangasta kireälle notkelmien päälle. Vieretysten asennettavien rullien reunojen tulee mennä päällekkäin vähintään 300mm leveydeltä. Peräkkäin asennettavien rullien päiden tulee mennä päällekkäin vähintään 600mm matkalta. Mikäli geotekstiili vahingoittuu asennuksen aikana, vahingoittuneen alueen päälle tulee levittää toinen kerros geotekstiiliä siten, että vahingoittuneen alueen reunat ja uusi tekstiili menevät päällekkäin vähintään 1000mm leveydeltä. Ajoneuvojen ei tule missään tapauksessa ajaa suoraan geotekstiilin päälle. Geotekstiilin päälle on suositeltavaa levittää 150mm paksu kerros täyttömaata ennen maan tiivistämistä ja/tai liikenteen aloittamista.

8. Kohdissa 1 ja 2 mainitut tuotteen suoritustasot ovat kohdan 7 tulosten mukaisia. Tämä suoritustasoilmoitus on julkaistu yksin kohdassa 4 määritellyn valmistajan vastuulla.

Allekirjoitettu valmistajan puolesta

Marinidis Fotis

Quality Assurance Manager  
Thrace Nonwovens & Geosynthetics S.A.