

DOKUMENT TOWARZYSZĄCY CE / CE ACCOMPANYING DOCUMENT

CERTYFIKOWANY PRZEZ: <i>CERTIFIED BY:</i>		KOD ARTYKUŁU <i>PRODUCT CODE</i>	GEOFORT TC/PP 120		GEOFORT TC/PP  0799-CPR-103	
TBU		KOD WEWNĘTRZNY <i>INTERNAL CODE</i>	TGGSG10 0120			
WYRÓB GEOTEKSTYLNÝ – igłowana i kalandrowana termicznie geowłóknina <i>GEOTEXTILE PRODUCT – needlepunched and thermocalendered nonwoven</i>						
Numer jednostki certyfikującej / FPC certificate: 0799-CPR-103			Rok Certyfikacji / certification year : 2007			
Rok produkcji / production year: 2014						
WYMAGANE CHARAKTERYSTYKI W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANIA <i>CHARACTERISTICS REQUIRED FOR DIFFERENT APPLICATIONS</i>						
 DROGI / ROADS ☒ EN 13249:2000 +A1:2005  FUNDAMENTY I ŚCIANY OPOROWE <i>FOUNDATIONS AND RETAINING STRUCTURES</i> ☒ EN 13251: 2000 +A1:2005  SYSTEMY OCHRONY PRZECIW EROZYJNEJ <i>EROSION PROTECTION SYSTEMS</i> ☒ EN 13253: 2000 +A1:2005  KANAŁY / CANALS ☒ EN 13255:2000 +A1:2005  SKŁADOWISKA ODPADÓW CIEKŁYCH <i>LIQUID WASTE DISPOSALS</i> ☒ EN 13257:2000 +A1:2005			 KOLEJE / RAILWAYS ☒ EN 13250: 2000 +A1:2005  SYSTEMY DRENAŻOWE / DRAINAGE SYSTEMS ☒ EN 13252: 2000 +A1:2005  ZBIORNIKI I ZAPORY / RESERVOIRS AND DAMS ☒ EN 13254: 2000 +A1:2005  TUNELE I KONSTRUKCJE PODZIEMNE <i>TUNNELS AND UNDERGROUND STRUCTURES</i> ☐ EN 13256:2000 +A1:2005  SKŁADOWISKA ODPADÓW STAŁYCH / SOLID WASTE DISPOSALS ☒ EN 13265:2000 +A1:2005			
PRZEZNACZENIE W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANIA / FUNCTIONS FOR DIFFERENT APPLICATIONS						
F + S	F + R	R + S	F + R + S	F + D	F + R + D	
F FILTRACJA <i>FILTRATION</i>	S ROZDZIELENIE <i>SEPARATION</i>	R WZMOCNIENIE <i>REINFORCEMENT</i>	D DRENOWANIE <i>DRAINAGE</i>	P OCHRONA <i>PROTECTION</i>		
☒ 	☒ 	☒ 	☒ 	☐ 		
WŁAŚCIWOŚCI <i>PROPERTIES</i>		METODA BADANIA <i>TEST METHOD</i>	JEDN. MIARY <i>UNIT OF MEASURE</i>	WARTOŚCI <i>VALUES</i>	TOLERANCJE <i>TOLLERANCES</i>	
Wytrzymałość na rozciąganie MD <i>Tensile strength MD</i>		EN ISO 10319	[kN/m]	* 8,5	- 1,1	
Wytrzymałość na rozciąganie CMD <i>Tensile strength CMD</i>		EN ISO 10319	[kN/m]	* 9,5	- 1,2	
Wydłużenie w chwili zerwania MD <i>Break elongation MD</i>		EN ISO 10319	[%]	* 60	+/-20	
Wydłużenie w chwili zerwania CMD <i>Break elongation CMD</i>		EN ISO 10319	[%]	* 60	+/-20	
Wytrzymałość na przebicie dynamiczne <i>Cone drop test</i>		EN ISO 13433	[mm]	* 30	+ 4	
Wytrzymałość na przebicie statyczne (CBR) <i>CBR test</i>		EN ISO 12236	[kN]	* 1,60	- 0,16	
Charakterystyczna wielkość porów <i>Characteristic Opening size</i>		EN ISO 12956	O ₉₀ [µm]	* 100	± 25	
Wodoprzepuszczalność prostopadła <i>Permeability normal to the plane (ΔH=50mm)</i>		EN ISO 11058	[l/m²s]	* 95	- 24	
Zdolność przepływu wody w płaszczyźnie, i=1, MD <i>In-plane water flow capacity, i=1, MD</i>	Nacisk normalny <i>Normal compressive stress</i>	20 kPa	10 ⁻⁷ [m²/s] 10 ⁻⁴ [l/m·s]	*	22,0	-4,40
	100 kPa	9,0			-1,80	
	200 kPa	5,0			-1,00	

*Testy wykonane w laboratorium wewnętrznym (Internal lab) •Testy wykonane w laboratorium zewnętrznym (External lab)

STRONA 1 z 2

* Ten dokument został elektronicznie przetworzony. Dokument oryginalnie podpisany jest dostępny w naszych biurach.

*This document was electronically processed. The original signed document is available at our offices

WŁAŚCIWOŚCI PROPERTIES	METODA BADANIA TEST METHOD	JEDN. MIARY UNIT OF MEASURE	WARTOŚCI VALUES	TOLERANCJE TOLLERANCES
Masa powierzchniowa <i>Mass per unit area</i>	EN ISO 9864	[g/m ²]	* 120	- 12
Grubość przy 2kPa <i>Thickness at 2kPa</i>	EN ISO 9863	[mm]	* 0,8	± 0,16

Trwałość: <i>Durability :</i>	1. Należy zakryć gruntem lub kruszywem w ciągu 14 dni od wbudowania <i>To be covered within the 14 days of installation</i> 2. Przewidywana trwałość przez minimum 25 lat, w gruntach naturalnych o 4<pH<9 i temperaturze <25 °C <i>Predicted to be durable for a minimum of 25 years in natural soils with 4<pH<9 and soil temperatures < 25 °C</i>	EN 12224
----------------------------------	--	----------

Aktualizacja /Updating	20/08/2014		
Opis / Description	Data / Date	Wydane przez / Issued by	Sprawdzone i zatwierdzone / Verified and Approved