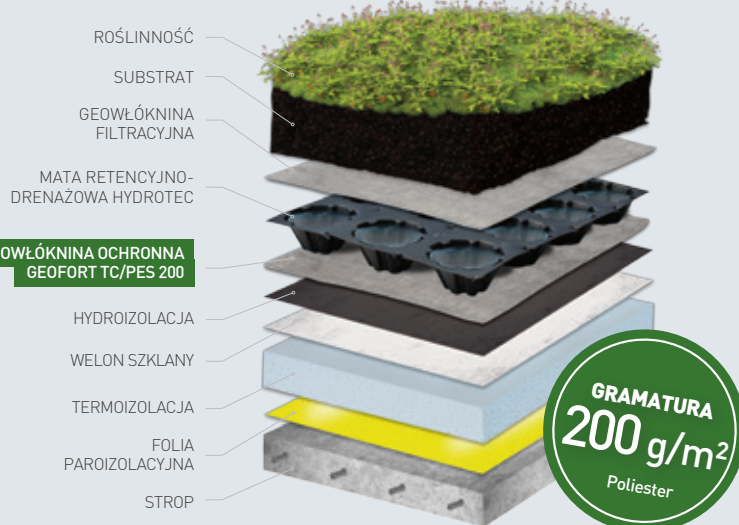


Geowłóknina **GEOFORT TC/PES 200** produkowana jest z wytrzymałych włókien poliestrowych, łączonych ze sobą w procesie dwustronnego igtowania mechanicznego. W końcowej fazie produkcji jest poddana kalandrowaniu tj. termicznej obróbce. Produkt uzyskuje tym samym jeszcze lepsze parametry mechaniczne, a w relacji do puszystych włókien, wykazuje zdecydowanie niższą skłonność do owijania się na wiertłach (w przypadku stosowania jako podkład pod hydroizolację mocowane mechanicznie). Produkt nie zawiera substancji niebezpiecznych i tym samym jest przyjazny dla środowiska. Posiada certyfikat CE.

Geowłókniny **GEOFORT** posiadają szerokie zastosowanie w budownictwie. Używane są między innymi do budowy dróg, parkingów, tuneli, systemów drenażowych, składowisk odpadów. **GEOFORT TC/PES 200** w systemach „dachów zielonych” może pełnić funkcje ochronne i filtracyjne. W klasycznych rozwiązaniach ułożona na hydroizolacji ochroni ją przed drobnymi uszkodzeniami, dając przy tym komfort podczas układania kolejnych warstw „dachu zielonego”. Jest również stosowana jako warstwa dyfuzyjna, układana na termoizolacji w układzie dachu „odwróconego” - pomiędzy termoizolacją a warstwą drenażową.

Stosując poliestrowe geowłókniny, należy pamiętać o ograniczonej odporności tworzywa PES na silnie zasadowe środowisko takie jak beton, wapno itp. Trwałość przewidywana jest na minimum 5 lat, w gruntach naturalnych o  $4 < \text{pH} < 9$  i temperaturze  $< 25 \text{ }^\circ\text{C}$ . Geowłókninę **GEOFORT TC/PES 200** należy zakryć w ciągu 14 dni od ułożenia.



Grafika z zastosowaniem dla dachów klasycznych. Więcej rozwiązań na [www.folie-budowlane.pl/rozwiązania-systemowe](http://www.folie-budowlane.pl/rozwiązania-systemowe)

**CECHY GEOWŁÓKNINY OCHRONNEJ**

Gramatura	g/m <sup>2</sup>	200
-----------	------------------	-----

**WŁAŚCIWOŚCI FIZYKO-MECHANICZNE GEOWŁÓKNINY OCHRONNEJ**

Właściwość	Wzrost	Wzrost	Wzrost	Wzrost	Wzrost	
Wytrzymałość na rozciąganie	wzdłuż	kN/m	7,5	-0,75	EN ISO 10319	
	w poprzek		8,0	-0,8		
Wydłużenie w chwili zerwania	wzdłuż	%	70	±21	EN ISO 10319	
	w poprzek	%	90	±27		
Wytrzymałość na przebicie statyczne (CBR)		kN	1,1	-0,22	EN ISO 12236	
Odporność na przebicie dynamiczne		mm	34	+3	EN ISO 13433	
Charakterystyczna wielkość porów		$O_{90} [\mu\text{m}]$	90	±23	EN ISO 12956	
Wodoprzepuszczalność prostopadła ( $\Delta H=50\text{mm}$ )		$l/m^2s$	100	-25	EN ISO 11058	
Zdolność przepływu wody w płaszczyźnie $i=1$ , MD	Nacisk normalny	20 kPa	$10^{-7} [m^2/s]$ $10^{-4} [l/ms]$	32	-6,8	EN ISO 12958
		100 kPa		14	-2,8	
		200 kPa		7	-1,4	
Trwałość	Należy zakryć gruntem lub kruszywem w ciągu 14 dni od wbudowania. Przewidywana trwałość przez minimum 5 lat, w gruntach naturalnych o $4 < \text{pH} < 9$ i temperaturze $< 25 \text{ }^\circ\text{C}$ .				EN 12224	

**WYMIARY ROLEK**

Długość x Szerokość	m	50 x 2,0; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0
---------------------	---	------------------------------

Produkt systemowy - posiada klasyfikację ogniową **NRO B<sub>react</sub> t1**

Data wydania: 10.2022

Powyższe informacje opracowano zgodnie z najlepszą wiedzą, aktualną dokumentacją, doświadczeniem oraz podano w dobrej wierze. Ze względu na występujące w praktyce duże zróżnicowanie zastosowań, producent nie odpowiada za szkody wynikające z nieprawidłowego doboru i/lub zastosowania materiału, przygotowania wstępnego lub wad projektu budowlanego. Producent zastrzega sobie prawo do zmian w karcie technicznej.

