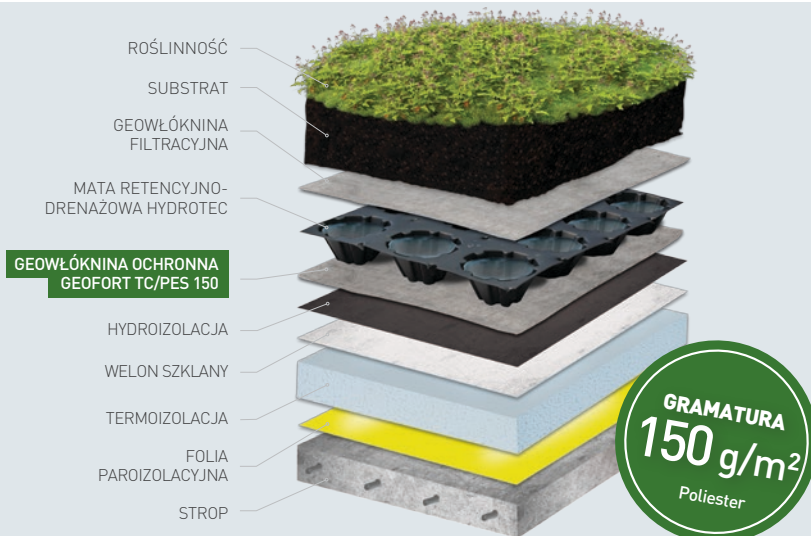


Geowłóknina GEOFORT TC/PES 150 produkowana jest z wytrzymałych włókien poliestrowych, łączonych ze sobą w procesie dwustronnego igłowania mechanicznego. W końcowej fazie produkcji jest poddana kalandrowaniu tj. termicznej obróbce. Produkt uzyskuje tym samym jeszcze lepsze parametry mechaniczne, a w relacji do puszystych włókien, wykazuje zdecydowanie niższą skłonność do owijania się na wiertłach (w przypadku stosowania jako podkład pod hydroizolacje 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 150 w systemach „dachów zielonych” może pełnić funkcje ochronne i filtracyjne. Jest często stosowany jako warstwa ochronno-dyfuzyjna układana na warstwie termoizolacji zarówno w układzie dachu „odwrotnego” pomiędzy termoizolacją a warstwą drenażową, jak również w klasycznych rozwiązaniach pomiędzy termoizolacją a powłoką hydroizolacyjną z membran czy pap.

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 $< 25^\circ\text{C}$. Geowłókninę GEOFORT TC/PES 150 należy zakryć w ciągu 14 dni od ułożenia.



Grafika z zastosowaniem dla dachów klasycznych. Więcej rozwiązań na www.folie-budowlane.pl/rozwiwania-systemowe

CECHY GEOWŁÓKNINY OCHRONNEJ

Gramatura	g/m ²	150
-----------	------------------	-----

WŁAŚCIWOŚCI FIZYKO-MECHANICZNE GEOWŁÓKNINY OCHRONNEJ

Wytrzymałość na rozciąganie	wzdłuż	kN/m	4,5	-0,45	EN ISO 10319	
	w poprzek		5,0	-0,5		
Wydłużenie w chwili zerwania	wzdłuż	%	70	±21	EN ISO 10319	
	w poprzek	%	90	±27		
Wytrzymałość na przebicie statyczne (CBR)		kN	0,7	-0,14	EN ISO 12236	
Odporność na przebicie dynamiczne		mm	34	+4	EN ISO 13433	
Charakterystyczna wielkość porów		O ₉₀ [μm]	90	±23	EN ISO 12956	
Wodoprzepuszczalność prostopadła (ΔH=50mm)		l/m²s	110	-27	EN ISO 11058	
Zdolność przepływu wody w płaszczyźnie i=1, MD	Nacisk normalny	20 kPa	10 ⁻⁷ [m²/s] 10 ⁻⁴ [l/ms]	20,0	-4,0	EN ISO 12958
		100 kPa		9,0	-1,8	
		200 kPa		4,0	-0,8	
Trwałość		Należy zakryć gruntem lub kruszywem w ciągu 14 dni od wbudowania. Przewidywana trwałość przez minimum 5 lat, w gruntach naturalnych o 4<pH<9 i temperaturze <25°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_{cool} t1

Data wydania: 12.2022

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.

