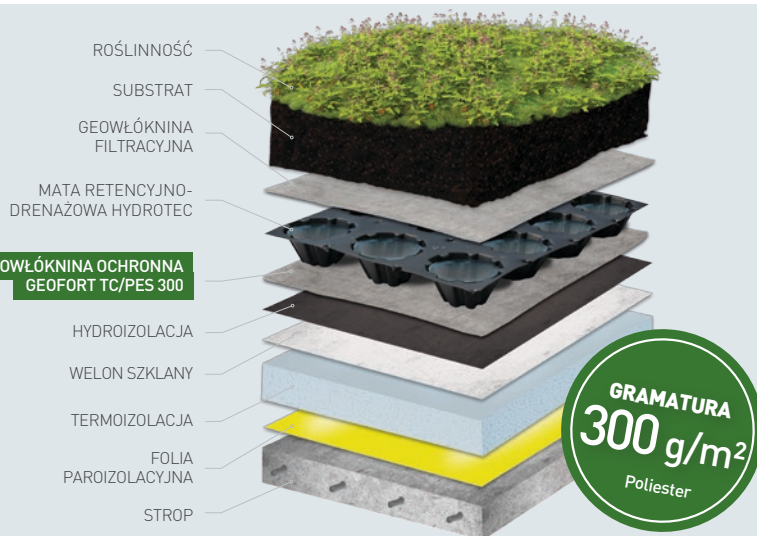


Geowłóknina GEOFORT TC/PES 300 produkowana jest z wytrzymałych włókien poliestrowych, tączonych ze sobą w procesie dwustronnego igłowania mechanicznego. W końcowej fazie produkcji jest poddana kalandrowaniu tj. termicznej obróbce. Produkt uzyskuje tym samym jeszcze lepsze parametry mechaniczne, a w relacji 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 300 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 $< 25^\circ\text{C}$. Geowłókninę GEOFORT TC/PES 300 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	300
-----------	----------------	-----

WŁAŚCIWOŚCI FIZYKO-MECHANICZNE GEOWŁÓKNINY OCHRONNEJ

Wytrzymałość na rozciąganie	wzdłuż	kN/m	10	-0,1	EN ISO 10319	
	w poprzek		11	-1,1		
Wydłużenie w chwili zerwania	wzdłuż	%	70	±21	EN ISO 10319	
	w poprzek	%	85	±26		
Wytrzymałość na przebicie statyczne (CBR)		kN	1,6	-0,32	EN ISO 12236	
Odporność na przebicie dynamiczne		mm	25	+3	EN ISO 13433	
Charakterystyczna wielkość porów		O ₉₀ [µm]	80	±20	EN ISO 12956	
Wodoprzepuszczalność prostopadła (ΔH=50mm)		l/m²s	85	-21	EN ISO 11058	
Zdolność przepływu wody w płaszczyźnie i=1, MD	Nacisk normalny	20 kPa	10 ⁻⁷ [m²/s] 10 ⁻⁴ [l/ms]	36	-7,2	EN ISO 12958
		100 kPa		16	-3,2	
		200 kPa		8	-1,6	
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: 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.

