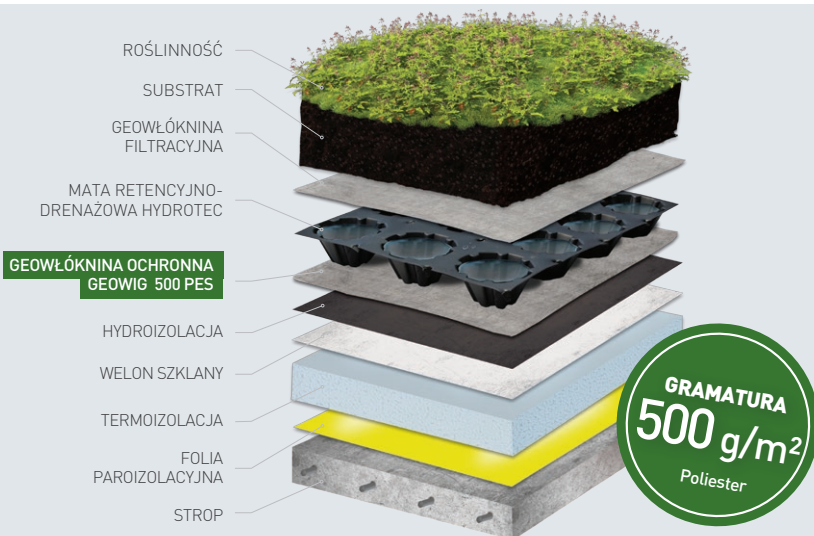


Geowłóknina **GEOWIG 500 PES** to geowłóknina, produkowana z wytrzymałych włókien poliestrowych, łączonych ze sobą w procesie dwustronnego igłowania mechanicznego. Jest przyjazna dla środowiska, ponieważ wytwarzana jest z surowca pochodzącego z recyklingu. Nie zawiera jednak włókien pochodzenia naturalnego i tym samym jest odporna na procesy gnicia, co bezpośrednio wpływa na jej żywotność. Produkt nie zawiera substancji niebezpiecznych. Posiada certyfikat CE.

Geowłókniny **GEOWIG PES** posiadają szerokie zastosowanie w budownictwie. Używane są między innymi do budowy dróg, parkingów, tuneli, systemów drenażowych, składowisk odpadów.

GEOWIG PES 500 w systemach dachów zielonych może pełnić funkcje ochronne i chłonne. Ułożona na hydroizolacji ochroni ją przed drobnymi uszkodzeniami, dając przy tym komfort podczas układania kolejnych warstw „dachu zielonego”. Ponieważ **GEOWIG PES 500** jest grubą geowłókniną, może przy okazji pełnić rolę dodatkowego bufora wilgoci. Zatrzymana w jej strukturze woda, będzie wsparciem dla roślin posadowionych w wegetacyjnej warstwie „dachu zielonego”. Stosując poliestrowe geowłókniny, należy pamiętać o ograniczonej odporności tworzywa PES na silnie zasadowe środowisko takie jak beton, wapno itp.

Trwałość przewidywana jest na minimum 25 lat, w gruntach naturalnych o $4 < \text{pH} < 9$ i temperaturze $< 25^{\circ}\text{C}$. Geowłókninę **GEOWIG PES 500** należy zakryć w ciągu 14 dni od ułożenia.



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

CECHY GEOWŁÓKNINY OCHRONNEJ

Gramatura		g/m ²	500	±50	PN EN ISO 9864: 2007
Grubość przy określonych naciskach	2 kPa	mm	4,4	±0,44	PN EN ISO 9863-1: 2007
	20 kPa		3,2	±0,32	
	200 kPa		1,6	±0,16	

WŁAŚCIWOŚCI FIZYKO-MECHANICZNE GEOWŁÓKNINY OCHRONNEJ

Wytrzymałość na rozciąganie	wzdłuż	kN/m	9,4	±0,94	PN EN ISO 10319: 2010
	w poprzek		22	±2,2	
Wydłużenie względne przy max. obciążeniu	wzdłuż	%	127	±12,7	PN EN ISO 10319: 2010
	w poprzek		105	±10,5	
Wytrzymałość na przebicie statyczne (test CBR)	sita	kN	2,4	±0,24	PN EN ISO 12236: 2007
	przemieszczenie	cm	8,9	±0,89	
Wytrzymałość na przebicie dynamiczne		mm	2,2	±0,4	PN EN ISO 13433: 2007
Zdolność przepływu wody w płaszczyźnie wyrobu (2 kPa; i=0,1)	wzdłuż	l/ms	$6,14 \cdot 10^{-3}$	$\pm 0,614 \cdot 10^{-3}$	PN EN ISO 12958: 2011
	w poprzek		$7,1 \cdot 10^{-3}$	$\pm 0,71 \cdot 10^{-3}$	
Wodoprzepuszczalność w kierunku prostopadłym do powierzchni wyrobu		m/s	$5,63 \cdot 10^{-2}$	$\pm 0,563 \cdot 10^{-2}$	PN EN ISO 11058: 2011
Charakterystyczna wielkość porów		mm	0,085	±0,0085	PN EN ISO 12956: 2011
Substancje niebezpieczne	Minimalne wymagania przepisów krajowych oraz państw członkowskich UE				
Trwałość	Zakryć w dniu wybudowania. Przewidywana trwałość co najmniej 25 lat w gruntach naturalnych o $4 < \text{pH} < 9$ i w gruncie o temperaturze $< 25^{\circ}\text{C}$				

Produkt systemowy - posiada klasyfikację ogniową NRO B_{roof} t1

Data wydania: 04.2022

Powyższe informacje opracowano zgodnie z najlepszą wiedzą, aktualną dokumentacją, doświadczeniem oraz podano w dobrej wierze. Ze względu na występujące w praktyce duże różnicowanie 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.