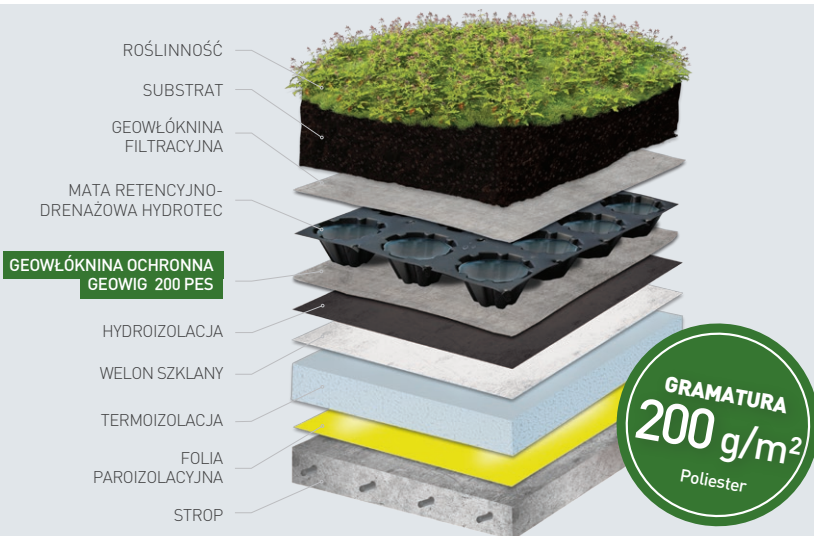


Geowłóknina **GEOWIG 200 PES** to geowłóknina, produkowana z wytrzymałych włókien poliestrowych, łączonych ze sobą w procesie dwustronnego igłowania mechanicznego. Jest przyjazna dla środowiska, ponieważ wytwarzana jest z surowca pochodzącego z recyklingu. Nie zawiera jednak włókien pochodzenia naturalnego 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 200 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 200** 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 200** 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 | 200 | ±20 | PN EN ISO 9864: 2007 |
|------------------------------------|---------|------------------|------|--------|------------------------|
| Grubość przy określonych naciskach | 2 kPa | mm | 2,7 | ±0,027 | PN EN ISO 9863-1: 2007 |
| | 20 kPa | | 1,6 | ±0,16 | |
| | 200 kPa | | 0,74 | ±0,1 | |

WŁAŚCIWOŚCI FIZYKO-MECHANICZNE GEOWŁÓKNINY OCHRONNEJ

| | | | | | |
|--|--|------|----------------------|---------------------------|-----------------------|
| Wytrzymałość na rozciąganie | wzdłuż | kN/m | 3,8 | ±0,38 | PN EN ISO 10319: 2010 |
| | w poprzek | | 7,8 | ±0,78 | |
| Wydłużenie względne przy max. obciążeniu | wzdłuż | % | 148 | ±29,6 | PN EN ISO 10319: 2010 |
| | w poprzek | | 124 | ±24,8 | |
| Wytrzymałość na przebicie statyczne (test CBR) | sita | kN | 0,8 | ±0,1 | PN EN ISO 12236: 2007 |
| | przemieszczenie | cm | 9,8 | ±0,98 | |
| Wytrzymałość na przebicie dynamiczne | | mm | 11 | ±5 | PN EN ISO 13433: 2007 |
| Zdolność przepływu wody w płaszczyźnie wyrobu (2 kPa; i=0,1) | wzdłuż | l/ms | $4,13 \cdot 10^{-3}$ | $\pm 0,413 \cdot 10^{-3}$ | PN EN ISO 12958: 2011 |
| | w poprzek | | $5,35 \cdot 10^{-3}$ | $\pm 0,535 \cdot 10^{-3}$ | |
| Wodoprzepuszczalność w kierunku prostopadłym do powierzchni wyrobu | | m/s | $7,97 \cdot 10^{-2}$ | $\pm 1,2 \cdot 10^{-2}$ | PN EN ISO 11058: 2011 |
| Charakterystyczna wielkość porów | | mm | 0,145 | ±0,0145 | 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.