

Geokompozyt drenażowy o wytrzymałości na ściskanie 200 kN/m², wytworzony z membrany wytłaczanej HDPE o wysokości 8 mm i specjalnej geowłókniny PP Typar® SF32 produkcji DuPont®.

Geokompozyt drenażowy **Hydrotec Geo 610** przewidziany jest do stosowania w systemach izolacji tarasów, stropów, stropodachów oraz tzw. „dachów zielonych” w tym powierzchni obciążonych ruchem (funkcje F + S + D - filtracja + separacja + drenaż). **Hydrotec Geo 610** powstał z połączenia membrany wytłaczanej wytworzonej z twardego polietylenu (HDPE) z geowłókniną filtracyjną Typar® SF32 produkcji DuPont®. Geowłóknina ta, posiada doskonałe własności hydrauliczne i filtracyjne, dużą wytrzymałość na rozciąganie w stanie suchym i mokrym oraz dużą odporność chemiczną.

Zasadniczą jej funkcją jest drenaż i filtracja drobnych cząstek podbudowy / substratu, przez co zapobiega zatkanie kanałów systemu odwodnienia. Kształt i rozmieszczenie wytłoczeń sprawia, że pomiędzy geowłókniną a membraną wytłaczaną, wytworzona została pustka powietrzna zapewniająca szybki odpływ wody przy dużej intensywności opadów.

UTWARDZONA
NAWIERZCHNIA

PODBUDOWA

**HYDROTEC
GEO 610**GEOWŁÓKNINA
OCHRONNA

HYDROIZOLACJA

WELON SZKLANY

TERMOIZOLACJA

FOLIA
PAROIZOLACYJNA

STROP



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

CECHY GŁÓWNE GEOKOMPOZYTU

Materiał	Polietylen HD + geowłóknina PP			
Gramatura	g/m ²	640	±10%	PN EN 1849-2
Gramatura warstw	g/m ²	500 + 110 + klej		
Wysokość wytłoczeń	mm	8	±1	

WŁAŚCIWOŚCI FIZYKO-MECHANICZNE GEOKOMPOZYTU

Zdolność przepływu wody w płaszczyźnie wyrobu Gradient=1, ciśnienie 20kPa	l/(ms)	3,4	-0,29	PN EN 12958
Gradient=1, ciśnienie 100kPa	l/(ms)	2,8	-0,29	PN EN 12958
Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż / w poprzek	kN/m	13,0 / 12,5	-2,7	PN EN 10319
Wydłużenia przy max obciążeniu wzdłuż / w poprzek	%	47 / 45	±9	PN EN 10319
Wytrzymałość na ściskanie	kN/m ²	200	±20	PMS 967252:2013

WŁAŚCIWOŚCI FIZYKO-MECHANICZNE GEOWŁÓKNINY

Masa powierzchniowa	g/m ²	110	±10	PN EN 9864
Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż / w poprzek	kN/m	7	-0,9	PN EN 10319
Odporność na przebicie statyczne CBR	kN/m	1	-0,1	PN EN 12236
Wytrzymałość na przebicie dynamiczne stożkiem	mm	35	+7	PN EN 13433
Charakterystyczny wymiar porów O ₉₀	µm	140	±42	PN EN 12956
Przepuszczalność wody w płaszczyźnie prostopadłej	m/s	70x10⁻³	-21x10 ⁻³	PN EN 11058

TRWAŁOŚĆ GEOKOMPOZYTU

Odporność na utlenianie /zał. B/	Zakryć w przeciągu 2 tygodni po wbudowaniu	PN EN 13438
Odporność na starzenie w warunkach atmosferycznych	Przewiduje się trwałość co najmniej 25 lat w gruntach naturalnych o 4<pH<9 i w gruncie o temperaturze <25°C	PN EN 12224

WYMIARY ROLEK

Długość x Szerokość	m	15 x 2,0	±0,015	PN EN 1858-2
Połączenie / zamek	mechaniczny zamek - zakład minimum 200mm			
-wersja szczelna	taśma z kauczuku butylowego w obrębie zamka			

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

Dokument odniesienia PN EN 13252:2016

Data wydania: 07.2022

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.

