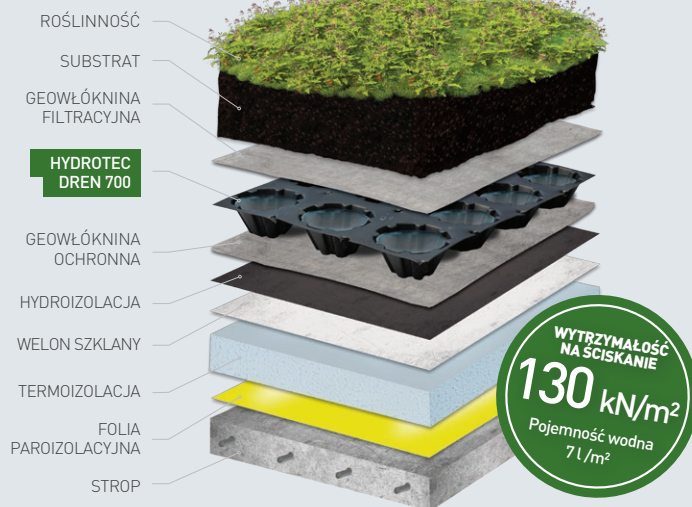


Wysoka na 20 mm mata retencyjno-drenażowa o wytrzymałości na ściskanie 130 kN i pojemności wodnej 7 litrów na metr kwadratowy.

Mata retencyjno-drenażowa **Hydrotec Dren 700** jest przewidziana do konstrukcji systemów „zielonych dachów”. Ułożona na powierzchni dachu, pozwala zgromadzić zapas wody o pojemności nominalnej do 7 l/m². Specjalnie opracowana gęsta perforacja (ok. 400 otworów/m²) w jej górnej płaszczyźnie, umożliwia szybkie odprowadzenie nadmiaru wody do części spodniej - drenażowej instalacji „zielonego dachu”. Wewnętrzna strona maty poprzez wysokie na 20 mm kubeczki, tworzy szczelinę powietrzną zapewniającą swobodny ruch powietrza i szybki odpływ wody nie dopuszczając do jej zalegania w formie rozlewisk. Budowa maty pozwala na wypełnienie kubeczków np. żwirem zwiększając w ten sposób wytrzymałość na ściskanie systemu.

Mata retencyjno-drenażowa **Hydrotec Dren 700** dostarczana jest w rolkach, jej montaż odbywa się poprzez odpowiednie ułożenie - stroną z perforacją do góry. Wstęgi należy łączyć na zakładkę, minimum jeden rząd kubeczków z każdej z łączonych wstęg powinien się zazębiać. Produkt może być układany wzdłuż i w poprzek krytej powierzchni, bez utraty jego własności hydraulicznych i wytrzymałościowych na ściskanie. Może być łączona z np. geowłókniną tworząc zintegrowane systemy drenażowo-filtracyjne.



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

CECHY GŁÓWNE PRODUKTU

Materiał	HDPE			
Gramatura	g/m ²	700	±10%	PN EN 1849-2
Wysokość wytłoczeń	mm	20	±1	

WŁAŚCIWOŚCI FIZYKO-MECHANICZNE

Zdolność przepływu wody w płaszczyźnie wyrobu, Gradient=1, ciśnienie 20kPa	(m ² /s)*10 ⁻³	8,5	-1,9	PN EN 12958
Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż	kN/m	5	-0,5	PN EN 10319
Wytrzymałość na rozciąganie w poprzek	kN/m	4,0	-1,0	PN EN 10319
Wydłużenia przy max obciążeniu wzdłuż	%	45	±10	PN EN 10319
Wydłużenia przy max obciążeniu w poprzek	%	35	±10	PN EN 10319
Wytrzymałość na ściskanie	kN/m ²	130	±30	PMS 967252:2013
Zdolność retencyjna	l/m ²	7	±0,5	PMS 01:2017

TRWAŁOŚĆ

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

DOSTĘPNE FORMATY

Rolki	m	2x20; 3x15	±0,015	PN EN 1858-2
Arkusze	m	1x2	±0,015	PN EN 1858-2

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

Dokument odniesienia PN EN 13252:2016

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 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.