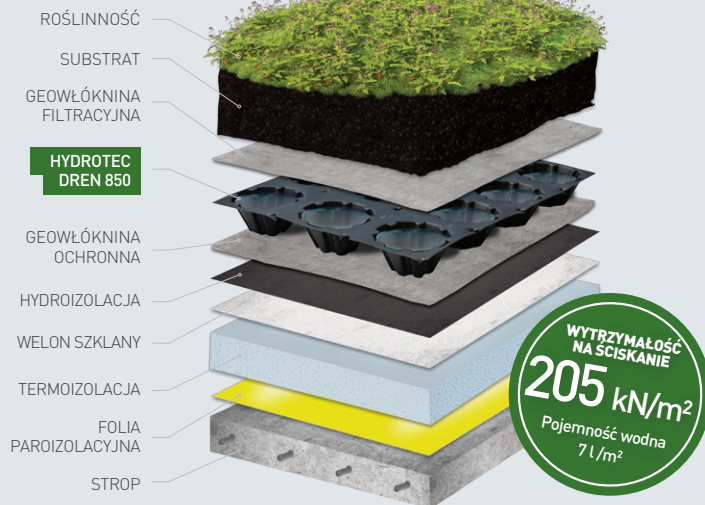


Wysoka na 20 mm mata retencyjno-drenażowa o wytrzymałości na ściskanie 205 kN i pojemności wodnej 7 l/m<sup>2</sup> na metrze kwadratowym.

Mata retencyjno-drenażowa **Hydrotec Dren 850** jest przewidziana do konstrukcji systemów „zielonych dachów”. Ułożona na powierzchni dachu, pozwala zgromadzić zapas wody o pojemności nominalnej do 7 l/m<sup>2</sup>. Specjalnie opracowana gęsta perforacja (ok. 400 otworów/m<sup>2</sup>) w jej górnej płaszczyźnie, umożliwia szybkie odprowadzenie nadmiaru wody do części spodniej - drenażowej instalacji „zielonego dachu”. Wewnętrzna strona produktu 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 850** 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 zająć. Produkt może być układany wzdłuż i w poprzek krytej powierzchni, bez utraty jego własności hydraulicznych i wytrzymałościowych na ściskanie. Może być łączony z np. geowłókniną tworząc zintegrowane systemy drenażo-filtracyjne.



Grafika z zastosowaniem dla dachów klasycznych. Więcej rozwiązań na [www.folie-budowlane.pl/rozwiwania-systemowe](http://www.folie-budowlane.pl/rozwiwania-systemowe)

#### CECHY GŁÓWNE PRODUKTU

Materiał	HDPE		
Gramatura	g/m <sup>2</sup>	<b>850</b>	±10% PN EN 1849-2
Wysokość wytłoczeń	mm	<b>20</b>	±1

#### WŁAŚCIWOŚCI FIZYKO-MECHANICZNE

Zdolność przepływu wody w płaszczyźnie wyrobu, Gradient=1, ciśnienie 20kPa	(m <sup>2</sup> /s)*10 <sup>-3</sup>	<b>8,5</b>	-1,9	PN EN 12958
<b>Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż</b>	kN/m	<b>6,0</b>	-0,5	PN EN 10319
Wytrzymałość na rozciąganie w poprzek	kN/m	<b>5,5</b>	-1,0	PN EN 10319
Wydłużenia przy max obciążeniu wzdłuż	%	<b>45</b>	±10	PN EN 10319
Wydłużenia przy max obciążeniu w poprzek	%	<b>34</b>	±10	PN EN 10319
<b>Wytrzymałość na ściskanie</b>	kN/m <sup>2</sup>	<b>205</b>	±30	PMS 967252:2013
Zdolność retencyjna	l/m <sup>2</sup>	<b>7</b>	±0,5	PMS 01:2017

#### TRWAŁOŚĆ

Oporność na utlenianie /zat. B/	Zakryć w przeciągu 2 tygodni po wbudowaniu	PN EN 13438
Oporność 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	<b>2x20; 3x15</b>	±0,015	PN EN 1858-2
Arkusze	m	<b>1x2</b>	±0,015	PN EN 1858-2

Produkt systemowy - posiada klasyfikację ogniową NRO B<sub>roof</sub> 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.