

Wysoka na 25 mm mata retencyjno-drenażowa o pojemności wodnej 13 litrów na metrze kwadratowym.

Mata retencyjno-drenażowa HYDROTEC DREN 1500 jest przewidziana do konstrukcji systemów „zielonych dachów” w układzie klasycznym i odwróconym. Ułożona na powierzchni dachu, pozwala zgromadzić zapas wody o pojemności nominalnej do 13 l/m². Specjalnie opracowane przetłoczenia i perforacja w jej górnej płaszczyźnie, umożliwia szybkie odprowadzenie nadmiaru wody do części spodniej - drenażowej instalacji „zielonego dachu”.

Wewnętrzna strona produktu poprzez wysokie na 25 mm kubetki, tworzy szczelinę powietrzną zapewniającą swobodny ruch powietrza i szybki odpływ wody nie dopuszczając do jej zalegania w formie rozlewisk. Budowa maty pozwala na wypełnienie kubeków np. żwirem zwiększając w ten sposób wytrzymałość na ściskanie systemu.

Mata retencyjno-drenażowa HYDROTEC DREN 1500 dostarczana jest w arkuszach, jej montaż odbywa się poprzez odpowiednie ułożenie - stroną z perforacją do góry. Produkt może być układany wzdłuż i w poprzek krytej powierzchni, bez utraty jego własności hydraulicznych i wytrzymałościowych. 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

CECHY GŁÓWNE PRODUKTU

Materiał	HDPE			
Gramatura	g/m ²	1500	±10%	PN EN 1849-2
Wysokość wytłoczeń	mm	25	±1	

WŁAŚCIWOŚCI FIZYKO-MECHANICZNE

Zdolność przepływu wody w płaszczyźnie wyrobu, EN ISO 12958; i=1, 20kPa	(m ² /s)*10 ⁻³	9,7	-1,0	PN EN 12958
Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż / w poprzek EN 10319	kN/m	7,5 / 4,3	-1,0	EN 13252:2016
Wydłużenie przy maksymalnym obciążeniu wzdłuż/w poprzek EN 10319	%	18/12	±5	EN 13252:2016
Wytrzymałość na ściskanie	kN/m ²	150	±10%	PMS 967252:2013
Zdolność do gromadzenia wody	l/m ²	13	±10%	PMS 01:2017

TRWAŁOŚĆ

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

WYMIARY

Arkusze	m	1x2	±0,015	PN EN 1858-2
---------	---	------------	--------	--------------

Dokument odniesienia PN EN 13252:2016

Data wydania: 11.2024

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.

