

KARTA PRODUKTU

GREENFOND 20 Garden DUO

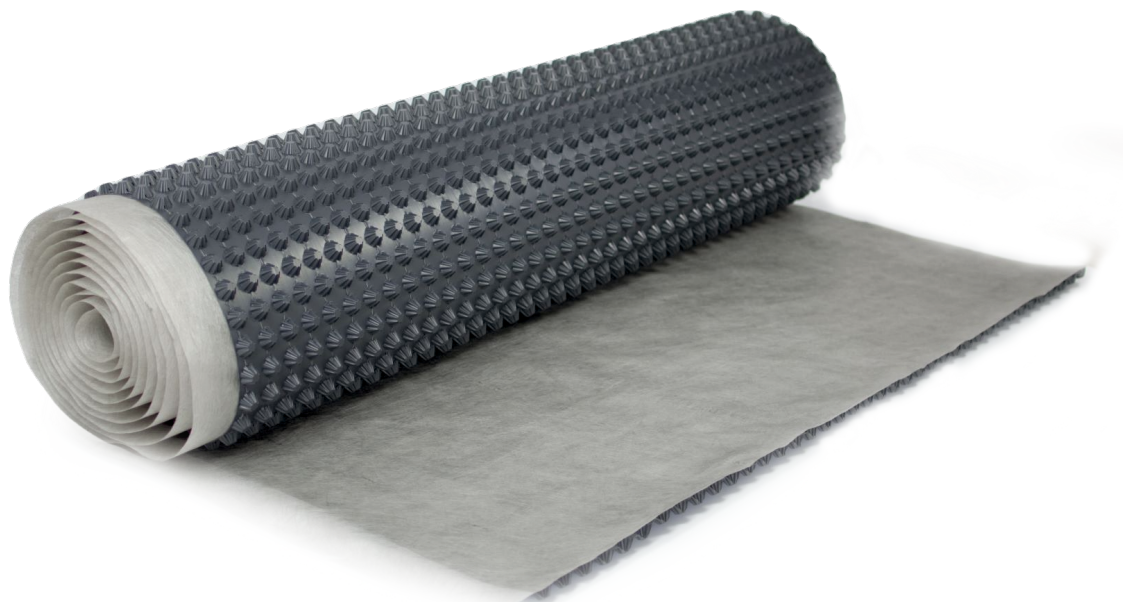
GREENFOND 20 Garden Duo warstwa retencyjno- drenażowa wytworzona z utwardzonego polietylenu (HDPE) z domieszką regranulatu o profilu wysokości 20 mm, zintegrowana z geowłókniną filtracyjną.

GREENFOND 20 Garden DUO to warstwa retencyjno-drenażowa wykonana z polietylenu o wysokiej gęstości (HDPE), zintegrowana z wytrzymałą geowłókniną filtracyjną TEX.

Dzięki odpowiednio zaprojektowanym wypustkom o wysokości 20 mm produkt zapewnia wysoką zdolność retencji wody, dzięki czemu doskonale sprawdza się w systemach dachów zielonych ekstensywnych.

Odpowiednio rozmieszczone perforacje umożliwiają skuteczne odprowadzanie nadmiaru wody opadowej do odpływów dachowych. Wszystkie komponenty produktu nadają się do recyklingu.

Rolka o szerokości 2 m i długości 10 m umożliwia szybkie i sprawne układanie warstwy drenażowej na dużych powierzchniach. Produkt posiada zakładkę z geowłókniny, która ułatwia łączenie sąsiednich pasów i zapewnia ich prawidłowe ułożenie. Dzięki temu możliwe jest również bezpośrednie układanie substratu na geowłókninie filtracyjnej TEX.



KARTA PRODUKTU

GREENFOND

20 Garden DUO

DANE TECHNICZNE PRODUKTU:			
Gramatura	700 +110 g/m ²	850 +110 g/m ²	1000 +110 g/m ²
Materiał	HDPE +PP		
Wymiary rolki	2 x 10 m		
Wysokość wytłoczenia	20 mm		
Zdolność przepływu wody w płaszczyźnie wyrobu. i=1.00, ciśnienie 20 kPa i=0.01 ciśnienie 20 kPa i=0.02, ciśnienie 20 kPa i=0.03, ciśnienie 20 kPa	8,54 l/s*m 0,36 l/s*m 0,61 l/s*m 0,78 l/s*m		
Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż	11,5(-1,5) kN/m	12(-0,9) kN/m	13,0(-1,2) kN/m
Wytrzymałość na rozciąganie w poprzek	10(-0,5) kN/m	10,5(-0,9) kN/m	12,5(-0,6) kN/m
Wydłużenie przy max. obciążeniu wzdłuż	50(±9)%	50(±9)%	50(±9)%
Wydłużenie przy max. obciążeniu w poprzek	50(±9)%	45(±9)%	47(±9)%
Wytrzymałość na ściskanie	130(±20)%	205(±20)%	285(±40)%
Zdolność gromadzenia wody	7(±0,5)l/m ²		
Objętość powietrza między wypustkami	ok. 14 l/m ²		
Odporność na utlenianie	Przewidywana trwałość co najmniej 25 lat w gruntach naturalnych o 4<pH<9 i temperaturze <25°C		
Odporność na starzenie w warunkach atmosferycznych	Przykrycie powinno nastąpić najpóźniej 2 tygodnie po wbudowaniu		
Włóknina filtracyjna			
Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż	9,4 kN/m		
Wytrzymałość na rozciąganie w poprzek	7,7 kN/m		
Odporność na przebicie statyczne CBR	1,4 kN		
Wytrzymałość na przebicie dynamiczne stożkiem	39 mm		
Charakterystyczny wymiar porów	80 µm		
Przepuszczalność wody w płaszczyźnie prostopadłej	55 l/m ² s		
Nr Artykułu	25.1203-1	25.1203-2	25.1203-3

UWAGA: Podane dane mają charakter poglądowy i mogą ulec zmianie.