

KARTA PRODUKTU

GREENFOND 40 Garden

GREENFOND 40 Garden moduł retencyjno-drenażowy (HDPE) o wysokiej kumulacji wody i wytrzymałości obciążeniowej. Do zastosowania w systemie dachu zielonego intensywnego.

Moduł retencyjno-drenażowy GREENFOND 40 Garden stosowany jest w rozwiązaniach systemowych dachów zielonych intensywnych oraz ekstensywnych. Innowacyjny kształt profili oraz odpowiednio dobrana mieszanka z utwardzonego polietylenu HDPE, mają istotny wpływ na właściwości mechaniczno-fizyczne produktu, dzięki czemu otrzymujemy ponadprzeciętne parametry retencyjne w swojej klasie.

GREENFOND 40 Garden jest w stanie zgromadzić ok. 15 litrów na jednym metrze kwadratowym, natomiast większość tego typu produktów kumuluje średnio 10 litrów w tej samej jednostce. Ponadto GREENFOND Garden 40 charakteryzuje bardzo duża wytrzymałość na ściskanie ok 400 kN/m², a po wypełnieniu kruszywem nawet do 850 kN/m².

GREENFOND 40 Garden to także innowacyjna konstrukcja całego modułu. Dzięki specjalnemu przetłoczeniu jego brzegach, możemy wykonać ich wzajemne połączenie, przez co w przeciwieństwie do obecnie stosowanych rozwiązań układanych metodą na tzw. „styk”, płyta obok płyty, otrzymujemy stabilną konstrukcję całej warstwy drenażowej przy jednoczesnym łatwym i szybkim dla wykonawcy sposobie montażu.

Ponadto GREENFOND 40 Garden posiada na górnej powierzchni profilu dodatkowe specjalne przetłoczenie, rozszczelniające w niewielkim zakresie bezpośredni styk z włókniną drenażową GREENFOND Tex 100, co w efekcie pozwala na swobodny przepływ powietrza pomiędzy poszczególnymi sekcjami, a w przypadkach obfitych opadów także na skuteczne odprowadzenie nadmiaru wody.



KARTA PRODUKTU

GREENFOND

40 Garden

- Ekstremalna kumulacja wody - ok. 15 litrów/m²
- Ponadprzeciętna wytrzymałość naciskowa - 400 kN/m²
- Dobra wentylacja konstrukcji oraz skuteczna retencja
- Pewny i łatwy montaż

DANE TECHNICZNE PRODUKTU:

Materiał	HDPE	
Wysokość wytłoczeń	40 mm	
Gramatura	2,3 kg/m ²	
Grubość materiału	1,4 mm	
Pojemność wodna	15 l/m ²	
Ilość wytłoczeń na płycie	162	
Maxymalne obciążenie z wypełnieniem	- profilami ułożonymi w układzie max retencji: 850 kN/m ² - profilami ułożonymi "odwrotnie": 1400 kN/m ²	
Maxymalne obciążenie bez wypełnienia	400 kN/m ²	
Wytrzymałość na rozciąganie	21 kN	
Wydłużenie przy max obciążeniu	18,2 %	
Zdolności przepływu wody w płaszczyźnie	I=1,0. (m x s)	I=0,1
	20 kPa - 4,5	20 kPa - 3,81
	100 kPa - 3,4	100 kPa - 3,38
	200 kPa - 2,0	200 kPa - 2,02
Barwa	czarna	
Forma	arkusze	
Wymiar płyty	2 x 1 m/2m ²	
Trwałość	50 lat	
Zintegrowana z włókniną	nie	
Ciężar produktu	4,7 kg	
Nr art.	25.1205	