

KARTA PRODUKTU

# GREENFOND 25 Garden

GREENFOND 25 Garden warstwa retencyjno-drenażowa (HDPE) o wysokiej kumulacji wody i wytrzymałości obciążeniowej o profilu wysokości 25 mm.

GREENFOND 25 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 25 Garden to także innowacyjna konstrukcja całego modułu. Dzięki specjalnemu przetłoczeniu na 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.

GREENFOND 25 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

# 25 Garden

Ekstremalna kumulacja wody - ok. 12 litrów/m<sup>2</sup>  
Ponadprzeciętna wytrzymałość naciskowa - 400 kN/m<sup>2</sup>  
Dobra wentylacja konstrukcji oraz skuteczna retencja  
Pewny i łatwy montaż

## DANE TECHNICZNE PRODUKTU:

Materiał	HDPI
Wysokość wytłoczeń	25 mm
Gramatura	ok. 1,7 kg/m <sup>2</sup>
Wytrzymałość na związki chemiczne	wodoszczelny
Wytrzymałość na przerastanie korzeni	odporna
Odporność na nacisk powierzchniowy	ok. 400 kN/m <sup>2</sup>
Drenaż wody	ca.12 litrów/sm ca.720 litrów/min m ca 43200 litrów/h m.
Zdolności kumulacyjne	12 l/m <sup>2</sup>
Wytrzymałość starzeniowa	spełnia wymagania
Rozmiar płyty	2,05m x 1,05m/2,15 m <sup>2</sup>
Paleta (ilość w m <sup>2</sup> )	560 m <sup>2</sup>
Wytrzymałość na rozciąganie	16 kN
Wydłużenie względne przy max sile	80 %
Trwałość	50 lat
Wytrzymałość na ściskanie z wypełnieniem	700 kN/m <sup>2</sup>
Nr art.	25.1209