

Karta techniczna

Mata drenazowa typ FKD 25 (W)

Mata z głęboko tłoczonego tworzywa HDPE z funkcją magazynowania wody z systemem kanałowym do drenażu oraz otworami dyfuzyjnymi i kanałami odwadniającymi.



Dane techniczne:

Materiał: HDPE z recyklingu
Grubość: ok. 25 mm
Gramatura: ok. 1,35 kg/m²
Kolor: szaro-czarny

max. odporność na ściskanie bez wypełnienia: 161 kPa (=kN/m²) (wg EN ISO 25619-2)

Odporność na ściskanie z wypełnieniem: 175 kN/m² przy kompresji 10% i przepłynięciu o 3,5 cm

Zdolność do odprowadzania wody (wg EN ISO 12958): mierzone przy: $\sigma = 20$ kPa, miękki/twardy, MD, z geowłókniną filtracyjną typ 105

i = 0,01 (=1 % spadek):	0,99	l/(m*s)
i = 0,02 (=2 % spadek):	1,41	l/(m*s)
i = 0,05 (=5 % spadek):	2,20	l/(m*s)
i = 1 (pionowo):	10,03	l/(m*s)

Redukcja dźwięków uderzeniowych: Miara usprawniająca dźwięki uderzeniowe* dla znajdujących się poniżej warstw:
 Zmierzone wg EN ISO 10140 RMS 900, FKD 25, 3 cm grys, 4 cm płyty betonowej: ΔL_w 31 dB
 Ocenione wg ISO 717-2 (* od niedawno określana jako "szacowana redukcja dźwięków uderzeniowych")

Pojemność całkowita: ułożenie stroną z mniejszymi zbiorniczkami do góry; napisy lustrzane = ok. 14,5 l
 ułożenie stroną z większymi zbiorniczkami do góry; napisy czytelne = ok. 7,5 l

Magazynowanie wody (bez wypełnienia): ułożenie stroną z mniejszymi zbiorniczkami do góry; napisy lustrzane = ok. 3,6 l
 ułożenie stroną z większymi zbiorniczkami do góry; napisy czytelne = ok. 5,0 l

Forma dostawy: palety na europaletach Wymiary palet 2 x 1 m
 Powierzchnia palety 2 m²

Minimalna ilość zamówionego towaru: 700 m²/paleta

Zastosowanie: Mniejszymi zbiorniczkami do dołu pod dachy ekstensywne w systemie jedno- lub wielowarstwowym ze spadkiem do 5°
 Mniejszymi zbiorniczkami do góry pod nawierzchnie brukowane i z płyt dla pieszych o podłożu z grys, bez uszczelnionej warstwy nośnej

Zalecenia wykonawcze: W przypadku nie wypełnienia warstwą geowłókniny filtracyjnej układać tak, aby stykały się
 Przy wypełnieniu bez warstwy filtracyjnej, ułożyć z zakładem 2 rzędów
 Natychmiast po ułożeniu zastosować substrat, tak aby uchronić przed wiatrem
 Zamiast natychmiastowego zastosowania substratu można wypełnić maty wodą (powyższe zaleca się do stosowania w lecie w celu schłodzenia)

Magazynowanie: W warunkach suchych, w miejscu zabezpieczonym przed promieniowaniem UV
 W pozycji leżącej

W przypadku wyżej wymienionych danych chodzi o wartości orientacyjne, uzyskane w laboratorium. Wartości te charakteryzują się pewną tolerancją powykonawczą. Dane zawarte w niniejszej karcie technicznej odpowiadają wiedzy technicznej Optigrün posiadanej w momencie ich publikacji. Optigrün zastrzega, że w danym momencie może je odpowiednio uzupełnić o nowe informacje, zmienić, a także zmodyfikować podane właściwości. Optigrün nie odpowiada za błędy w druku.