

Karta techniczna

Mata drenazowa typ FKD 40 (W)

Mata z głęboko tłoczonego tworzywa HDPE z bardzo wydajną funkcją magazynowania wody. Od spodu znajduje się system kanałowy do drenażu. Produkt posiada otwory dyfuzyjne.



Dane techniczne i właściwości:

Materiał: HDPE z recyklingu
Grubość: ok. 40 mm
Gramatura: ok. 2,3 kg/m²
Kolor: szaro-czarny

max. odporność na ściskanie bez wypełnienia: 144 kPa (=kN/m²) przy kompresji 8,4% (wg EN ISO 25619-2)
Odporność na ściskanie z wypełnieniem: 280 kN/m² przy kompresji 10% i przepelnieniu o 2 cm
Badanie reakcji na ogień: Klasa wyrobów budowlanych E zgodnie z EN 13501- , zbadano wg EN ISO 11925-2

Zdolność do odprowadzania wody :

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

i = 0,01 (spadek=1 %):	1,60	l/(m*s)
i = 0,02 (spadek=2 %):	2,31	l/(m*s)
i = 0,05 (spadek=5 %):	3,76	l/(m*s)
i = 1 (pionowo):	16,64	l/(m*s)

Magazynowanie wody (bez wypełnienia): ułożenie stroną z mniejszymi zbiorniczkami do góry; napisy czytelne: ok. 8,7 l/m²
Pojemność całkowita: ułożenie stroną z mniejszymi zbiorniczkami do góry; napisy czytelne: ok. 16 l/m²

Forma dostawy: paleta na palecie
 Wymiar palety:: 2 x 1 m
 Powierzchnia palety: 2 m²

Minimalna ilość zamówionego towaru: 600 m²/paleta, minimalne ilości na życzenie

Zastosowanie: Pod wysokopienną roślinność ekstensywną (dach naturalny do 25 cm)
 (pod niskopienną roślinność intensywną (ogród na dachu do 30 cm))
 Nie nadają się pod nawierzchnie z dodatkową powłoką
 Dzięki dużej wydajności drenazowej nadaje się odcinków o długim przepływie

Zalecenia wykonawcze: W przypadku nie wypełnienia warstwę geowłókniny filtracyjnej układać tak, aby maty stykały się
 Przy wypełnieniu bez warstwy filtracyjnej, maty 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 suchych warunkach, w pozycji leżącej.
 W przypadku dłuższego magazynowania miejscu zabezpieczonym przed promieniowaniem UV.

Powyższe dane stanowią wartości orientacyjne, które uzyskane zostały w warunkach laboratoryjnych. Wartości te podlegają pewnej tolerancji. Dane zawarte w niniejszej informacji o produkcie są zgodne z wiedzą techniczną Optigrün, obowiązującą w momencie jej wydania. Optigrün zastrzega sobie możliwość jej uzupełnienia i zmiany we właściwym czasie w oparciu o najnowsze informacje oraz modyfikacji wymienionych właściwości. Nie ponosimy odpowiedzialności za błędy drukarskie..