

Karta techniczna

Art. nr 3041



Dostawa: płyta drenażowa o wymiarach:
1,00 m x 2,00 m
Powierzchnia płyty: 2,00 m²



Dane techniczne:

Nazwa techniczna:	Floradrain® FD 40-E	
Materiał:	HDPE	
Kolor:	czarny	
Wysokość:	ok. 40 mm	
Waga:	ok. 2,00 kg/m ²	
Średnica otworów dyfuzyjnych:	ok. 2 mm	
Pojemność wodna:	6 l/m ²	
Pojemność przelewowa:	17 l/m ²	
Pojemność powietrza:	31 l/m ²	
Wytrzymałość na ściskanie przy 10% kompresji bez wypełnienia	170 kN/m ²	EN ISO 25619-2:2006
z wypełnieniem	250 kN/m ²	
Zdolność drenażowa		
stopień nachylenia przy:		
i = 0.01	ok. 1,5 l/(s·m)	
i = 0.02	ok. 2,1 l/(s·m)	
i = 0.03	ok. 2,6 l/(s·m)	EN ISO 12958
i = 0.1	ok. 3,04 l/(s·m)	
i = 1	ok. 10,25 l/(s·m)	

Przeznaczenie:

Element drenażowy stosowany głównie jako:

- element odwadniający i retencyjny
- stosowany na dachach i stropach garaży podziemnych
- również w systemach dachu odwróconego
- pod nasadzenia intensywne i ekstensywne
- pod ciągi komunikacyjne

Właściwości fizykochemiczne:

- Otwarty dyfuzyjnie
- Pozytywny test na nierozprzestrzenianie ognia zewnętrznego EN ISO 13501-5:2006 (Raport Klasyfikacyjny Instytutu Techniki Budowlanej-Zakład Badań Ogniowych)
- Odporny na utlenianie wg EN 13438
- Odporny na starzenie wg EN 12224
- Okres trwałości: powyżej 25 lat (pH 4-9 i < 25 st. C)
- Biologicznie neutralny

Sposób ułożenia:

Instalacja polega na ułożeniu płyt, o wymiarach 1x2m obok siebie z zakładem na jedno wytłoczenie, lub na styk z użyciem specjalnych dedykowanych spinek. Sugerowany zakład techniczny - 5%. Płyty należy wypełnić drobnym, mrozoodpornym kruszywem. Materiał powinien być zakryty w przeciągu jednego miesiąca od instalacji.

Producent: ZinCo GmbH