

Karta techniczna

DELTA®-DRAIN 400

System ochronno- drenażowy o dużej zdolności przepływu wody do zastosowań poziomych i pionowych. Ze zintegrowanymi samoprzylepnymi krawędziami.



Charakterystyka	Norma	Wartości/Opis	
Opis			
Geokompozyt składający się z odpornej na ściskanie maty kubekowej oraz zintegrowanej geowłókniny filtracyjnej, pełniący funkcję warstwy drenażowej i skutecznej ochrony podłoża odpornych na nacisk przed uszkodzeniami mechanicznymi.			
Charakterystyka maty drenażowej			
Materiał	–	HDPE z recyklingu (kolor czarny) ze zintegrowaną geowłókniną filtrującą	
Grubość	EN ISO 9863-1	ok. 0,63 mm	
Wysokość maty	–	ok. 9 mm	
Płaska krawędź / krawędź samoprzylepna	–	Tak / tak	
Ilość profili na m ²	–	2.500 szt./m ²	
Powierzchnia kontaktowa maty z podłożem	–	8.000 cm ² /m ²	
Objętość powietrza pomiędzy profilami	–	7,9 l/m ²	
Charakterystyka geowłókniny			
Materiał	–	Pierwotny PP (jasno szary), zgrzewany termicznie	
Gramatura	EN ISO 9864	ok. 100 g/m ²	
Wytrzymałość na przebicie statyczne (CBR)	EN ISO 12236	ok. 0,95 kN	
Charakterystyczna wielkość otworów	EN ISO 12956	ok. 150 μm	
Wodoprzepuszczalność	EN ISO 11058	ok. 0,08 m/s	
Wytrzymałość na przebicie dynamiczne	EN ISO 13433	ok. 40 mm	
Wytrzymałość na rozciąganie MD/CMD	EN ISO 10319	ok. 6,6 kN/m	
Odporność na czynniki atmosferyczne	EN 12224	Zakryć w ciągu 2 tygodni po montażu	
Charakterystyka geokompozytu			
Gramatura	EN ISO 9864	ok. 725 g/m ²	
Wytrzymałość na ściskanie (krótkotrwała)	EN ISO 25619-2	ok. 400 kN/m ²	
Odształcenie przy długotrwałym (1.008 h) obciążeniu	EN ISO 25619-1	< 5 % przy 100 kPa	
Maksymalna głębokość montażu	–	10 m	
Wytrzymałość na rozciąganie MD/CMD	EN ISO 10319	ok. 13,9 kN/m / 12,4 kN/m	
Wydłużenie przy rozciąganiu MD/CMD	EN ISO 10319	ok. 55 % / 33 %	
Odporność	EN 13252, załącznik A	Odporny przez co najmniej 5 lat w glebie o 4 ≤ pH ≤ 9 i temperaturze ≤ 25 °C	
Zdolność przepływu wody w płaszczyźnie (drenaż)			
Obciążenie		gradient: i = 0,02	i = 1,00
20 kPa	EN ISO 12958	0,35 l/(s · m)	3,48 l/(s · m)
50 kPa		0,32 l/(s · m)	3,15 l/(s · m)
100 kPa		0,25 l/(s · m)	2,33 l/(s · m)
Informacje dodatkowe			
Temperatura użytkowania	–	-30 do +80 °C	
Wymiar rolki	–	12,5 m × 2,40 m	
Waga rolki	–	21,8 kg	
Jednostka opakowania	–	17 rolek/paletę	
Zgodność CE	–	EN 13252	
Zgodność z normami	–	DIN 18531, DIN 18533, DIN 4095	

Karta techniczna zawiera aktualne informacje na czas publikacji i nie uprawnia do jakichkolwiek roszczeń w kwestii kompletności. Podane informacje nie zwalniają z odpowiedzialności własnej. Wraz z niniejszą publikacją wszelkie jej starsze wersje tracą ważność.

