

KARTA TECHNICZNA

DRENFOL 500+110

geokompozyt

DRENFOL 500+110 geokompozyt, wysokość kubełków ok. 8mm folia HDPE grubość ok 0,5 mm, geowłóknina PE, typ wyrobu F+S+D (filtracja separacja drenaż) wg normy zharmonizowanej EN 13252

Właściwość	Metoda Badania	Jednostka	Wartość
Wytrzymałość na rozciąganie	PN EN ISO 10319	kN/m	MD 15 (-1,5)
			CMD 15 (-1,5)
Wydłużenie względne przy maksymalnym obciążeniu	PN EN ISO 10319	%	MD 45 (±5,6)
			CMD 38 (±2,6)
Zdolność przepływu wody w płaszczyźnie wyrobu 20kPa gradient 1,0	PN EN ISO 12958	l/(ms)	3,2 (-0,24)
Odporność na przebicie statyczne CBR	PN EN ISO 12236	kN	1,00 (-0,10)
Odporność na przebicie dynamiczne (metoda spadającego stożka)	PN EN 13433	mm	35 (+7)
Charakterystyczna wielkość porów	PN EN ISO 12956	µm	140 (± 42)
Wodoprzepuszczalność w kierunku prostopadłym do powierzchni wyrobu V_{H50}	EN ISO 11058	m/s	70×10^{-3} (-21×10^{-3})
Trwałość (zgodnie z załącznikiem B), odporność na starzenie w warunkach atmosferycznych	PN EN 12224	—	Zakryć w przeciągu 2 tygodni po wbudowaniu
Trwałość (zgodnie z załącznikiem B), odporność na degradację chemiczną	PN EN ISO 13438	—	Przewidywana trwałość co najmniej 25 lat w gruntach naturalnych o $4 < \text{pH} < 9$ i w gruncie o temperaturze $< 25 \text{ }^\circ\text{C}$
Masa powierzchniowa	PN EN ISO 9864: 2007	g/m ²	640 (±65)
Wytrzymałość na ściskanie	PMS 967252: 2013	kN/m ²	225 (-21)
Łączenie - zamek*	Typ	Mechaniczny zamek modułowy (zakład) ok. 200 mm - wersja wzmocniona: łączone arkusze dodatkowo klejone w obrębie zamka taśmą obustronnie klejącą - wersja szczelna: minimum 5 mm taśma z kauczuku butylowego w obrębie zamka	

Podane wartości parametrów dotyczą wartości średnich uzyskanych w badaniach, w okresie od wrzesień 2013 r. do marzec 2014 r.

* Połączenie wykonywane podczas montażu przez wykonawcę