

PARAMETRY TECHNICZNE GEEKOMPOZYTÓW SERII TECHFOL DREN



Techfol Dren	700+110	850+110	1000+110
--------------	---------	---------	----------

WŁAŚCIWOŚCI FIZYKO-MECHANICZNE GEEKOMPOZYTU

Zdolność przepływu wody w płaszczyźnie wyrobu

Gradient =1, ciśnienie 20kPa	PN EN 12958	l/(ms)	8,5	-1,9	8,5	-1,9	8,5	-1,9
Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż	PN EN 10319	kN/m	13,2	-0,6	16	-0,6	17,5	-0,6
Wytrzymałość na rozciąganie w poprzek	PN EN 10319	kN/m	10	-0,5	11,6	-0,5	12,5	-0,6
Wydłużenia przy max obciążeniu wzdłuż	PN EN 10319	%	48	±9	47	±9	50	±9
Wydłużenia przy max obciążeniu w poprzek	PN EN 10319	%	36	±9	35	±9	41	±9
Wytrzymałość na ściskanie	PMS 967252:2013	kN/m ²	130	±20	205	±30	285	±40
Zdolność do gromadzenia wody	PMS 01:2017	l	7	±5	7	±5	7	±5

WŁAŚCIWOŚCI FIZYKO-MECHANICZNE GEEKWÓKNINY

Masa powierzchniowa	PN EN 9864	g/m ²	110	±10	110	±10	110	±10
Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż	PN EN 10319	kN/m	7	-0,9	7	-0,9	7	-0,9
Wytrzymałość na rozciąganie w poprzek	PN EN 10319	kN/m	7	-0,9	7	-0,9	7	-0,9
Odporność na przebicie statyczne CBR	PN EN 12236	kN/m	1	-0,1	1	-0,1	1	-0,1
Wytrzymałość na przebicie dynamiczne stożkiem	PN EN 13433	mm	35	7	35	7	35	7
Charakterystyczny wymiar porów O ₉₀	PN EN 12956	µm	140	±42	140	±42	140	±42
Przepuszczalność wody w płaszczyźnie prostopadłej	PN EN 11058	m/s	70x10⁻³	-21x10⁻³	70x10⁻³	-21x10⁻³	70x10⁻³	-21x10⁻³

TRWAŁOŚĆ GEEKOMPOZYTU

Odporność na utlenianie /zał. B/ PN EN 13438 Przewiduje się trwałość minimum 5 lat w przypadku niestosowania jako zbrojenie i stosowania w glebach naturalnych o 4<pH<9 i temperaturach gleby <25°C

Odporność na starzenie w warunkach atmosferycznych PN EN 12224 przykrycie powinno nastąpić najpóźniej 2 tygodnie po wbudowaniu

WYMIARY GEEKOMPOZYTU

Długość	PN EN 1858-2	m	10	±0,15
Szerokość	PN EN 1858-2	m	1,5	±0,005

