

PARAMETRY TECHNICZNE GEEKOMPOZYTÓW SERII DRENFOL



Drenfol			500 + 110		650 + 110		650 + 136		850 + 110		850 + 136		1000 + 110		1000 + 136	
Gramatura	PN EN 1849-2	g/m ²	640	±10%	790	±10%	810	±10%	990	±10%	1015	±10%	1140	±10%	1160	±10%
WŁAŚCIWOŚCI FIZYKO-MECHANICZNE GEOKOMPOZYTU																
Zdolność przepływu wody w płaszczyźnie wyrobu																
Gradient =1, ciśnienie 20kPa	PN EN 12958	l/(ms)	3,4	-0,29	3,4	-0,29	3,4	-0,29	3,4	-0,29	3,4	-0,29	3,4	-0,29	3,4	-0,29
Gradient =1, ciśnienie 100kPa	PN EN 12958	l/(ms)	2,8	-0,29	2,8	-0,29	2,8	-0,29	2,8	-0,29	2,8	-0,29	2,8	-0,29	2,8	-0,29
Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż	PN EN 10319	kN/m	13,4	-1,9	17,1	-2,1	20,5	-3	21	-1,8	22,5	-2,7	24	-2,5	26	-2,5
Wytrzymałość na rozciąganie w poprzek	PN EN 10319	kN/m	13,4	-1,7	15,8	-2,9	18,5	-2,5	20	-1,7	21,5	-2	22,5	-2,5	24	-2,5
Wydłużenia przy max obciążeniu wzdłuż	PN EN 10319	%	45	±9	45	±9	45	±9	35	±9	37	±9	36	±9	45	±9
Wydłużenia przy max obciążeniu w poprzek	PN EN 10319	%	38	±9	35	±9	35	±9	33	±9	34	±9	34	±9	40	±9
Wytrzymałość na ściskanie	PMS 967252:2013	kN/m ²	200	±20	300	±20	300	±20	580	±50	590	±50	690	±50	690	±50
WŁAŚCIWOŚCI FIZYKO-MECHANICZNE GEOWŁÓKNINY																
Masa powierzchniowa	PN EN 9864	g/m ²	110	±10	110	±10	136	±10	110	±10	136	±10	110	±10	136	±10
Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż	PN EN 10319	kN/m	7	-0,9	7	-0,9	9	-1,2	7	-0,9	9	-1,2	7	-0,9	9	-1,2
Wytrzymałość na rozciąganie w poprzek	PN EN 10319	kN/m	7	-0,9	7	-0,9	9	-1,2	7	-0,9	9	-1,2	7	-0,9	9	-1,2
Odporność na przebicie statyczne CBR	PN EN 12236	kN/m	1	-0,1	1	-0,1	1,25	-0,125	1	-0,1	1,25	-0,125	1	-0,1	1,25	-0,125
Wytrzymałość na przebicie dynamiczne stożkiem	PN EN 13433	mm	35	7	35	7	29	5,8	35	7	29	5,8	35	7	29	5,8
Charakterystyczny wymiar porów O ₉₀	PN EN 12956	µm	140	±42	140	±42	120	±36	140	±42	120	±36	140	±42	120	±36
Przepuszczalność wody w płaszczyźnie prostopadłej	PN EN 11058	m/s *10 ⁻³	70	-21	70x	-21	50	-15	70	-21	50	-15	70	-21	50	-15
TRWAŁOŚĆ GEOKOMPOZYTU																
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													

