

# PARAMETRY TECHNICZNE GEEKOMPOZYTÓW SERII DRENFOL PLUS



Drenfol Plus			500+110	650+110	850+110
Gramatura	PN EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	<b>845</b> ±10%	<b>995</b> ±10%	<b>1195</b> ±10%
<b>WŁAŚCIWOŚCI FIZYKO-MECHANICZNE GEEKOMPOZYTU</b>					
Zdolność przepływu wody w płaszczyźnie wyrobu					
Gradient =1, ciśnienie 20kPa	PN EN 12958	l/(ms)	<b>3,4</b> -0,29	<b>3,4</b> -0,29	<b>3,4</b> -0,29
Gradient =1, ciśnienie 100kPa	PN EN 12958	l/(ms)	<b>2,8</b> -0,29	<b>2,8</b> -0,29	<b>2,8</b> -0,29
Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż	PN EN 10319	kN/m	<b>15,5</b> -1,9	<b>19,1</b> -1,9	<b>22,5</b> -2,5
Wytrzymałość na rozciąganie w poprzek	PN EN 10319	kN/m	<b>15,4</b> -1,9	<b>17,2</b> -1,9	<b>21</b> -2
Wydłużenia przy max obciążeniu wzdłuż	PN EN 10319	%	<b>42</b> ±9	<b>41</b> ±9	<b>43</b> ±9
Wydłużenia przy max obciążeniu w poprzek	PN EN 10319	%	<b>31</b> ±9	<b>30</b> ±9	<b>35</b> ±9
Wytrzymałość na ściskanie	PMS 967252:2013	kN/m <sup>2</sup>	<b>200</b> ±20	<b>300</b> ±20	<b>580</b> ±50
<b>WŁAŚCIWOŚCI FIZYKO-MECHANICZNE GEOWŁÓKNINY</b>					
Masa powierzchniowa	PN EN 9864	g/m <sup>2</sup>	<b>110</b> ±10	<b>110</b> ±10	<b>110</b> ±10
Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż	PN EN 10319	kN/m	<b>7</b> -0,9	<b>7</b> -0,9	<b>7</b> -0,9
Wytrzymałość na rozciąganie w poprzek	PN EN 10319	kN/m	<b>7</b> -0,9	<b>7</b> -0,9	<b>7</b> -0,9
Odporność na przebicie statyczne CBR	PN EN 12236	kN/m	<b>1</b> -0,1	<b>1</b> -0,1	<b>1</b> -0,1
Wytrzymałość na przebicie dynamiczne stożkiem	PN EN 13433	mm	<b>35</b> 7	<b>35</b> 7	<b>35</b> 7
Charakterystyczny wymiar porów O <sub>90</sub>	PN EN 12956	µm	<b>140</b> ±42	<b>140</b> ±42	<b>140</b> ±42
Przepuszczalność wody w płaszczyźnie prostopadłej	PN EN 11058	m/s x10 <sup>-3</sup>	<b>70</b> -21	<b>70</b> -21	<b>70</b> -21
<b>TRWAŁOŚĆ GEEKOMPOZYTU</b>					
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		
<b>WYMIARY GEEKOMPOZYTU</b>					
Długość	PN EN 1858-2	m	<b>15</b> ±0,15		
Szerokość	PN EN 1858-2	m	<b>2</b> ±0,005		
Połączenie / zamek* -wersja szczelna	mechaniczny zamek modułowy – zakład minimum 200mm taśma z kauczuku butylowego w obrębie zamka				

