

# WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE GEOWŁÓKNIN FILTEX® HT I/PP 6502



**DOKUMENT ODNIESIENIA:**  
EN 13249:2016, EN 13251:2016, EN 13252:2016, EN 13253:2016, EN 13255:2016, EN 13257:2016

WŁAŚCIWOŚCI	WYMAGANIA					METODA BADAŃ
	TYP GEOWŁÓKNINY					
	HT/150	HT/200	HT/300	HT/400	HT/500	
1	2	3	4	5	6	7
Masa powierzchniowa [g/m <sup>2</sup> ] Tolerancja ±10%	150	200	300	400	500	EN ISO 9864
Grubość [mm] Tolerancja ± 10% nacisk 2 kPa 20 kPa 200 kPa	2,7 1,5 0,7	3,6 2,3 1,0	4,5 3,1 1,5	4,7 3,5 1,8	5,0 4,0 2,2	EN ISO 9863-1
Wytrzymałość na rozciąganie [kN/m] MD [-0,00 kN/m] CMD [-0,00 kN/m]	5,0 6,0	7,0 15,0	15,0 30,0	20,0 40,0	25,0 45,0	EN ISO 10319
Wydłużenie względne przy obciążeniu maksymalnym [%] Tolerancja ± 20% wzdłuż pasma wszerz pasma	130 110	130 80	130 80	110 80	95 75	EN ISO 10319
Odporność na statyczne przebicie - siła przebicia CBR [kN] [-0,00 kN]	1,1	1,9	2,8	3,8	4,8	EN ISO 12236
Odporność na dynamiczne przebicie - średnica otworu [mm] [+0,00 mm]	10,0	7,0	4,0	3,0	2,0	EN ISO 13433

1	2	3	4	5	6	7
<b>Wodoprzepuszczalność w kierunku prostopadłym do powierzchni wyrobu, wskaźnik prędkości przepływu <math>V_{I_{H50}}</math></b> [l/ m <sup>2</sup> x s] [-0,00 l/m <sup>2</sup> x s]	90	85	70	65	48	EN ISO 11058
<b>Wodoprzepuszczalność w płaszczyźnie wyrobu, zdolność przepływu [l/m·s]</b>  <b>dla i=0,1 przy obciążeniu:</b>  -20 kPa -100 kPa  <b>dla i=1,0 przy obciążeniu:</b>  -20kPa -100 kPa	1,9x10 <sup>-3</sup> [-0,0×10 <sup>-3</sup> ] 2,4x10 <sup>-4</sup> [-0,0×10 <sup>-4</sup> ]  5,8x10 <sup>-3</sup> [-0,0×10 <sup>-3</sup> ] 1,2x10 <sup>-3</sup> [-0,0×10 <sup>-3</sup> ]	1,8x10 <sup>-3</sup> [-0,0×10 <sup>-3</sup> ] 3,7x10 <sup>-4</sup> [-0,0×10 <sup>-4</sup> ]  7,3x10 <sup>-3</sup> [-0,0×10 <sup>-3</sup> ] 1,9x10 <sup>-3</sup> [-0,0×10 <sup>-3</sup> ]	1,6x10 <sup>-3</sup> [-0,0×10 <sup>-3</sup> ] 4,7x10 <sup>-4</sup> [-0,0×10 <sup>-4</sup> ]  6,6x10 <sup>-3</sup> [-0,0×10 <sup>-3</sup> ] 2,5x10 <sup>-3</sup> [-0,0×10 <sup>-3</sup> ]	2,9x10 <sup>-3</sup> [-0,0×10 <sup>-3</sup> ] 1,1x10 <sup>-3</sup> [-0,0×10 <sup>-3</sup> ]  1,2x10 <sup>-2</sup> [-0,0×10 <sup>-2</sup> ] 6,2x10 <sup>-3</sup> [-0,0×10 <sup>-3</sup> ]	2,7x10 <sup>-3</sup> [-0,0×10 <sup>-3</sup> ] 8,7x10 <sup>-4</sup> [-0,0×10 <sup>-4</sup> ]  1,0x10 <sup>-2</sup> [-0,0×10 <sup>-2</sup> ] 4,8x10 <sup>-3</sup> [-0,0×10 <sup>-3</sup> ]	EN ISO 1295
<b>Charakterystyczna wielkość porów <math>0_{90}</math> [μm]</b>	150 [±30 μm]	150 [±30 μm]	85 [±17 μm]	80 [±16 μm]	80 [±16 μm]	EN ISO 12956

Łódź, dn. 25.03.2019