

CE

DOKUMENT ODNIESIENIA: EN 13249:2016; EN 13251:2016; EN 13252:2016; EN 13253:2016; EN 13255:2016; EN13257:2016								
WŁAŚCIWOŚCI	WYMAGANIA							METODA BADAŃ
	TYP GEOWŁÓKNINY							
	150 A	200 B	300 A	400	500	600	800	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Masa powierzchniowa [g/m ²] Tolerancja ±10%	150	200	300	400	500	600	800	EN ISO 9864
Grubość [mm] nacisk 2 kPa	2,6 [± 20 %]	3,7 [± 20 %]	4,0 [± 20 %]	4,3 [± 10 %]	5,5 [± 10 %]	6,0 [± 10 %]	8,0 [± 10 %]	EN ISO 9863-1
Wytrzymałość na rozciąganie [kN/m]								EN ISO 10319
MD	1,2 [-0,3]	2,0 [-0,00]	6,0 [-0,3]	10,0 [-0,00]	15,0 [-0,00]	20,0 [-0,00]	25,0 [-0,00]	
CMD	2,5 [-0,3]	9,0 [-0,00]	14,0 [-0,3]	21,0 [-0,00]	23,0 [-0,00]	40,0 [-0,00]	50,0 [-0,00]	
Wydłużenie względne przy obciążeniu maksymalnym [%]								EN ISO 10319
wzdłuż pasma	170 [± 30%]	150 [± 30%]	170 [± 30%]	140 [± 20%]	145 [± 20%]	160 [± 20%]	140 [± 20%]	
wszerz pasma	100 [± 30%]	90 [± 30%]	120 [± 30%]	115 [± 20%]	110 [± 20%]	90 [± 20%]	110 [±20%]	
Odporność na statyczne przebiecie - siła przebicia CBR [kN]	0,8 [-0,2]	1,2[-0,00]	2,1 [-0,2]	3,0 [-0,00]	4,0 [-0,00]	4,5[-0,00]	5,5 [-0,00]	EN ISO 12236
Odporność na dynamiczne przebiecie - średnica otworu[mm]	20,8 [+1,2 mm]	12,0 [+2,00 mm]	12,6 [+1,4 mm]	7,0 [+0,00 mm]	4,5 [+0,00 mm]	2,5 [+0,00 mm]	1,0 [+0,00 mm]	EN ISO 13433
Wodoprzepuszczalność w kierunku prostopadłym do powierzchni [l/ m ² x s] [-0,00 l/m ² x s]	70	35	30	30	22	13	14	EN ISO 11058
Zdolność przepływu wody w płaszczyźnie wyrobu, dla i=1,0 przy obciążeniu 20kPa [m ² / s]	4,65x10 ⁻⁶ [-0,47×10 ⁻⁶]	4,0x10 ⁻⁶ [-0,0×10 ⁻⁶]	1,03x10 ⁻⁵ [-0,0×10 ⁻⁵]	1,2x10 ⁻⁵ [-0,0×10 ⁻⁵]	1,2x10 ⁻⁵ [-0,0×10 ⁻⁵]	1,5x10 ⁻⁵ [-0,0×10 ⁻⁵]	2,5x10 ⁻⁵ [-0,0×10 ⁻⁵]	EN ISO 12958
Charakterystyczna wielkość porów 0 [µm]	180 [±36 µm]	150 [±30 µm]	85 [±17µm]	75 [±15µm]	60 [±12µm]	80 [±16µm]	80 [±16µm]	EN ISO 12956
Trwałość	B2. Zakryć w ciągu 30 dni po wbudowaniu							EN ISO 12224
	B4. Przewidywalna trwałość co najmniej 50 lat w gruntach naturalnych o 4≤pH≤9, w temperaturze ≤25°C							EN ISO 1343
Substancje niebezpieczne	NPD							