

## P – Ochranná textilie – Technická data

TenCate Polyfelt® P jsou netkané mechanicky zpevněné geotextilie z nekonečných PP vláken, plně UV stabilizovaných. Jsou speciálně vyvinuty pro zabezpečení maximální ochrany izolačních fólií.



TenCate Polyfelt® P

Vlastnosti (Standard)		Jednotky	P30	P40	P50	P60	P70	P80	P100	P100 S	P120
Materiál / Druh vlákna		-	100 % PP, UV stabilizovaný / nekonečné vlákno, hladké								
Pevnost v tahu [EN ISO 10319]	podélně / příčně	kN/m	20/20	27/27	34/34	43/43	43/43	55/55	68/68	68/68	75/75
Tažnost [EN ISO 10319]	podélně / příčně	%	80/70	85/75	85/70	91/72	90/73	95/75	98/96	100/95	105/100
Pevnost při 10% [EN ISO 10319]	nejslabší směr	kN/m	5,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	14,0	14,0	14,5
Odolnost vůči protlačení (CBR) [EN ISO 12236]		kN	3,5	4,5	5,7	7	7,5	9	11	11	11
Odolnost vůči proražení [EN ISO 13433]		mm	15	11	9	7,5	7	5,5	3,9	3,9	3
Ochranná účinnost [EN 13719] Deformace při 300 kPa		%	2	1,8	1,6	1,3	1,1	0,97	0,7	0,7	0,6
Pyramidový test [EN 14574]		kN	0,30	0,45	0,55	0,70	0,85	1	1,40	1,40	1,90
Účinný průměr průřiny O <sub>90</sub> [EN ISO 12956]		µm	85	85	80	85	80	80	70	75	65
Hydraulická propustnost v rovině [EN ISO 11058] Δh = 50 mm		l/m <sup>2</sup> s (mm/s)	75	55	45	35	30	20	15	15	10
Hydraulická propustnost kolmo na rovinu [EN ISO 12958]	20 kPa	10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> /s	2,6	3,9	5,5	7,1	9,0	11,0	11,0	11,0	11,0
	100 kPa	10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> /s	0,66	1,1	1,6	2,3	3,1	4,1	4,1	4,1	4,1
Odolnost proti povětrnostním vlivům [EN 12224] Zbytková pevnost		%	> 90	> 90	> 90	> 90	> 90	> 90	> 90	> 90	> 90
být doba [EN 13249 ff]		dny	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Chemická odolnost [EN 14030, Method A] Zbytková pevnost		%	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Biologická odolnost [EN 12225] Zbytková pevnost		%	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Tloušťka [EN ISO 9863-1]	2 kPa	mm	2,8	3,4	4,2	4,8	5,7	6,3	7,2	7,5	8,3
Plošná hmotnost [EN ISO 9864]		g/m <sup>2</sup>	300	400	500	600	700	800	1000	1000	1200
<b>Dodávané rozměry</b>											
Šířka		m	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	5,4	5,4	5,2
Délka		m	120	100	80	65	55	50	40	40	35

Uvedené hodnoty jsou indikativní a od povídají průměrným hodnotám, které byly získány v našich laboratořích a ve zkušebních ústavech.

**TENCATE GEOSYNTHETICS AUSTRIA GMBH**  
Schachermayerstr. 18  
A-4021 Linz, Austria  
Tel. +43 732 6983 0, Fax +43 732 6983 5353  
service.at@tencategeo.com, www.tencategeo.at

**TENCATE GEOSYNTHETICS CZ s.r.o.**  
Americká 525/23, CZ-12000 Praha 2, Czech Republic  
Tel. +420 2 2425 1843, Fax +420 2 2425 1844  
service.cz@tencategeo.com  
www.tencategeo.eu



TenCate Geosynthetics Austria Ges.m.b.H, TenCate Geosynthetics France S.A.S and TenCate Geosynthetics Netherlands b.v. are certified for the design, manufacturing and sales of geotextile and geotextile related products.



502381 | 07.2018 | CZ | PS6 ASD