

# Karta techniczna parametrów dla geokompozytu PEC 95/95F - dwukierunkowy

Właściwości [Normy]	Jedno- stka	PEC 35 F	PEC 55 F	PEC 75 F	PEC 95 F	PEC 125 F	PEC 150 F	PEC 230 F	PEC 35/35F	PEC 55/50F	PEC 75/75F	PEC 95/95F
Rodzaj produktu	-	Geokompozyt										
Surowiec	-	Iglowana polipropylenowa geowłóknina z włókien ciągłych + włókna poliestrowe o wysokiej wytrzymałości										
Orientacja	-	jednokierunkowa							dwukierunkowa			

## Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość ( $T_{ult}$ ) [EN ISO 10319]	wzdłuż	kN/m	37	58	80	100	132	158	242	37	58	80	100
	min (1)	kN/m	35	55	75	95	125	150	230	35	55	75	95
	wszerz	kN/m	13	13	13	13	13	13	13	37	53	80	100
	min (1)	kN/m	11	11	11	11	11	11	11	35	50	75	95
Wydłużenie [EN ISO 10319]	wzdłuż	%	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	wszerz	%	85	85	85	90	90	90	90	11,5	11,5	11,5	11,5
Wytrzymałość na rozciąganie przy wydłużeniu (wzdłuż) [EN ISO 10319]	2%	kN/m	4,4	7,6	10,1	13,9	16,4	18,9	29,1	4,4	7,6	10,1	13,9
	5%	kN/m	12,9	22,1	29,4	40,4	47,9	55,1	84,7	12,9	22,1	29,4	40,4
Wytrzymałość długookresowa (120 latach) (2)	wzdłuż	kN/m	17,1	26,9	36,7	46,5	61,1	73,4	112,5	17,1	26,9	36,7	46,5

## Właściwości hydrauliczne

Wodoprzepuszczalność prostopadła [EN ISO 11058]	mm/s l/m²s	70	70	70	70	70	70	70	55	55	55	55
Wodoprzepuszczalność w płaszczyźnie 20 kPa [EN ISO 12958]	10 <sup>-7</sup> m²/s	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
Umowny wymiar porów O <sub>90</sub> [EN ISO 12956]	µm	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95

## Parametry identyfikacyjne

Grubość [EN 964-1]	mm	1,9	2,1	2,3	2,5	2,5	2,8	3,2	2,4	2,6	2,8	3,0
-----------------------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Podane wartości są wartościami średnimi uzyskanymi podczas badań w laboratorium Polyfelt i laboratoriach innych instytutów badawczych. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian bez powiadamiania.

**Na zamówienie produkujemy geokompozyty o innych parametrach.**

(1) Wartość podano przy poziomie ufności 95%.

(2) Wytrzymałość długookresowa =  $T_{min} / (F_{pelt} \times F_{subst} \times F_{nat} \times F_{mat})$

$F_{pelt}$  współczynnik uwzględniający wpływ pękania po 120 latach = 1,77

$F_{subst}$  współczynnik uwzględniający wpływ warunków wbudowywania = 1,05

$F_{nat}$  współczynnik uwzględniający wpływ środowiska naturalnego = 1,1

$F_{mat}$  ogólny materiałowy współczynnik bezpieczeństwa = 1,0