

Dane techniczne polyfelt.Rock GX

501 186 | 03.2005 | PL

polyfelt[®]
Geosynthetics

polyfelt.Rock GX jest geosiatką z **wysokowytrzymałych włókien poliestrowych** powlekanych polimerową powłoką ochronną. polyfelt.Rock GX charakteryzuje się **wysoką wytrzymałością na rozciąganie przy małym pełzaniu**.

Właściwości <i>[Norma]</i>	Jednostka	GX	GX	GX	GX	GX	GX	GX	GX	GX	GX
		20/20F	35/35F	55/30F	80/30F	55/55F	80/80F	110/30F	160/30F	200/30F	400/30F
Wytrzymałość wzdłuż <i>[EN ISO 10319]</i>	min	21	37	58	84	58	84	116	168	210	420
	wszerz	21	37	31,5	31,5	58	84	31,5	31,5	31,5	31,5
Wytrzymałość min	kN/m	20	35	30	30	55	80	30	30	30	30
	kN/m	20	35	30	30	55	80	30	30	30	30
Wydłużenie <i>[EN ISO 10319]</i>	wzdłuż	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	wszerz	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
Wytrzymałość długookresowa *) po 120 latach, żwir/piasek, pH 4-9	kN/m	10,2	17,8	32,0	46,6	32,0	46,6	64,1	93,2	116,5	233,0
Wielkość oczek (±5 mm)	wzdłuż	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	wszerz	35	35	35	35	35	35	30	30	30	30

Podane wartości są wartościami średnimi uzyskanymi podczas badań w laboratorium Polyfelt i laboratoriach innych instytutów badawczych. Wartość min. podano w odniesieniu do 95% poziomu ufności. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian bez powiadamiania.

Formy dostawy

Długość x Szerokość	Wymiary	GX 20/20F	GX 35/35F	GX 55/30F	GX 80/30F	GX 55/55F	GX 80/80F	GX 110/30F	GX 160/30F	GX 200/30F	GX 400/30F
100x5,10	m x m	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
50x5,10	m x m	-	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓
50x2,50	m x m	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-

Na zamówienie produkujemy rolki o innych wymiarach.



W celu łatwiejszej identyfikacji, brzegi poszczególnych produktów zostały oznaczone kolorami.

*) Wytrzymałość długookresowa = $T_{min} / (RF_{creep} \times RF_{inst} \times RF_{mat} \times RF_{env})$
 RF_{creep} (współczynnik uwzględniający wpływ pełzania) - po 120 latach = 1,46
 RF_{inst} (współczynnik uwzględniający wpływ warunków wbudowywania) = 1,20
 żwir / piasek ($d_{50} = 5$ mm) GX 20/20F, 35/35F = 1,05
 pozostałe produkty = 1,00
 RF_{mat} (ogólny materiałowy współczynnik bezpieczeństwa) = 1,00
 RF_{env} (współczynnik uwzględniający wpływ środowiska) pH = 4 - 9 = 1,12
 W zależności od przepisów krajowych, mogą być uwzględniane również inne współczynniki bezpieczeństwa.

Polyfelt Ges.m.b.H.
Schachermayerstrasse 18, A-4021 Linz, Austria
Tel. +43 732 6983 0, Fax +43 732 6983 5353
service@polyfelt.com, www.polyfelt.com

Przedstawicielstwo w Polsce
Polyfelt Ges.m.b.H.
ul. Wadowicka 6, PL-30-415 Kraków, Poland
Tel. +48 12 268 83 75, Fax +48 12 263 77 58
biuro@polyfelt.com.pl, www.polyfelt.com.pl

CE
0334-CPD-0001

ISO 9001
Firma Polyfelt posiada certyfikat jakości wg normy ISO 9001
Registration No. 6310

Informacje podane w niniejszym opracowaniu są - według naszej wiedzy - prawdziwe i dokładne, jednak wyniki nowych badań oraz doświadczeń mogą je zmienić. Dlatego informacje te nie mogą być podstawą żadnych gwarancji lub roszczeń. Ponadto, podając te informacje, nie mieliśmy zamiaru naruszyć żadnych patentów ani licencji.