

Dane techniczne polyfelt.DN|DC

500 783 | 03.2005 | PL

polyfelt[®]
Geosynthetics

polyfelt.DN są to ekstrudowane geosiatki; **polyfelt.DC** są to geokompozyty składające się z geosiatki i geowłókniny filtracyjnej (polyfelt TS) po jednej lub po obu stronach. Oba produkty odznaczają się **małą ściśliwością**, która pozwala na odprowadzenie dużej ilości wody również przy dużym obciążeniu.

Właściwości [Normy]	Jedno- stka	DN 400E	DN 600E	DC 401E	DC 601E	DC 402E	DC 602E
Geokompozyt drenażowy							
Rodzaj produktu	-	Geosiatka		Geokompozyt = siatka + geowłóknina filtracyjna po jednej stronie			
Surowiec	-	HDPE		HDPE (siatka) + PP stab. przeciw prom. UV (filtr)			
Wodoprzepuszczalność w płaszczyźnie geokompozytu							
i = 1	20 kPa	2,00	2,50	1,10	1,60	0,45	0,85
	100 kPa	1,70	2,20	1,00	1,30	0,35	0,65
wzdłuż	200 kPa	1,50	2,00	0,85	1,10	0,30	0,50
i = 0,1	20 kPa	0,45	0,65	0,25	0,40	0,09	0,20
	100 kPa	0,40	0,60	0,20	0,35	0,07	0,15
	200 kPa	0,35	0,55	0,15	0,30	0,06	0,10
[EN ISO 12958 - twarda/twarda]							
Grubość	2 kPa	4,0	6,0	5,4	6,6	5,8	7,3
[PN-EN 964-1]							
Wytrzymałość na rozciąganie	wzdłuż	7,0	9,0	12,0	12,0	16,0	16,0
	wszerz	3,0	3,0	12,0	12,0	22,0	22,0
[PN-EN ISO 10319]							
Odporność na przebicie	N	450	600	1900	2100	3300	3500
[PN-EN ISO 12236]							
Nacisk powodujący 10% odkształcenie	kPa	-	-	250	450	180	350
40% odkształcenie	kPa	-	-	>1000	>1000	>1000	>1000
[EN 826]							

Geowłóknina filtracyjna

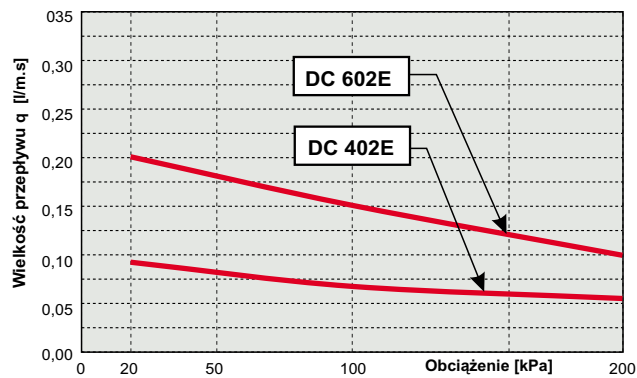
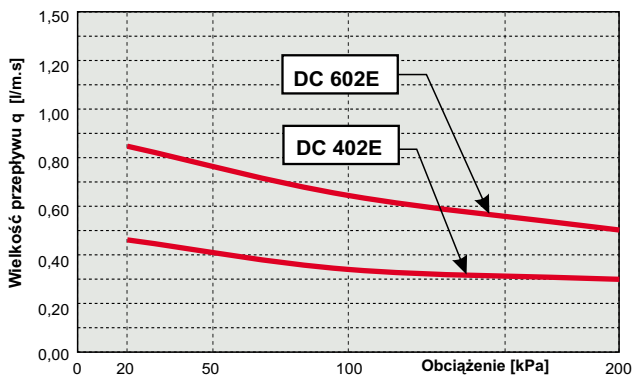
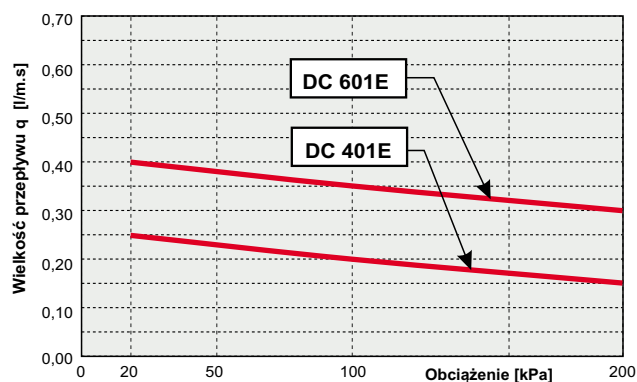
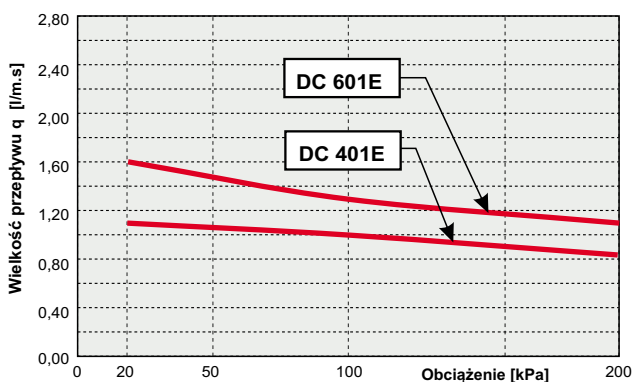
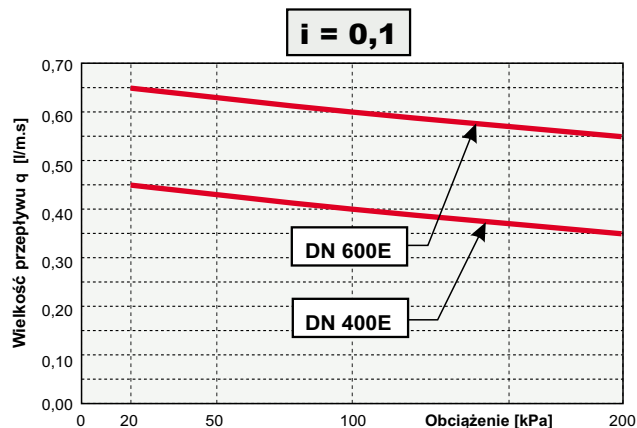
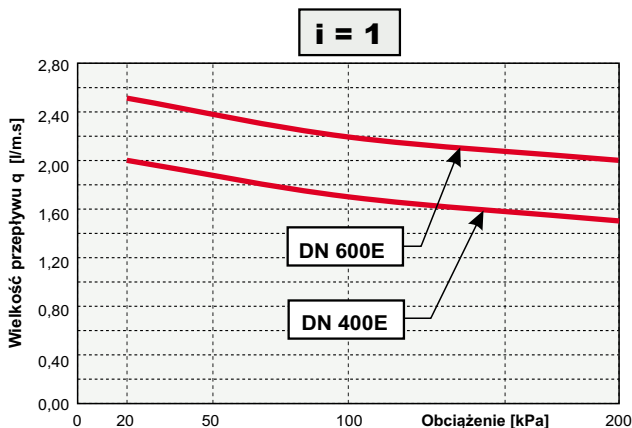
Rodzaj produktu	-	-	Geowłóknina igłowana z włókien ciągłych	
Wodoprzepuszczalność	l/m ² .s	-	130	130
[EN ISO 11058]				
Umowny wymiar porów O ₉₀	µm	-	110	110
[EN ISO 12956]				
Odporność na przebicie	N	-	1500	1500
[PN-EN ISO 12236]				
Wytrzymałość na rozciąganie	kN/m	-	9,5	9,5
[PN-EN ISO 10319]				
Odporność na promieniow. UV	%	-	> 60	> 60
[EN 12224 - Pozostała wytrzymałość]				

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

 W celu łatwiejszej identyfikacji, poszczególne typy polyfelt.DN zostały zaznaczone kolorami!

polyfelt.DN|DC

Wielkość przepływu, Formy dostawy



Formy dostawy	Jednostka	DN 400E	DN 600E	DC 401E	DC 601E	DC 402E	DC 602E
Szerokość	m	2,0 / 4,0	2,0 / 4,0	2,0* / 4,0*	2,0* / 4,0*	2,0* / 4,0*	2,0* / 4,0*
Długość	m	25 / 50	25 / 50	25 / 50	25 / 50	25 / 50	25 / 50
Ciężar rolki	kg	25 / 100	37 / 148	32 / 128	44 / 176	39 / 156	51 / 204

Na zamówienie mogą być wykonane również inne wymiary.
W celu łatwiejszej identyfikacji, poszczególne typy polyfelt.DN zostały zaznaczone kolorami!

*) + 10 cm zakładu geowłókniny z jednej strony

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

Polyfelt Polska Sp. z o.o.
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
0099-CPD-A42/0009

oas IONet
Firma Polyfelt posiada certyfikat jakości wg normy ISO 9001
Registration No. 631/0

polyfelt®
Geosynthetics

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 szczerzeń. Ponadto, podając te informacje, nie mieliśmy zamiaru naruszyć żadnych patentów ani licencji.