

# Tekniska Data

## polyfelt.TS

500 536 | 06.2003 | SE-FLA



**polyfelt.TS** är nålfiltade geotextiler av 100% ändlösa, UV-stabiliserade polypropen-fibrer. De karaktäriseras av stor resistens mot installationsskador, hög permeabilitet och ökad resistens mot UV-strålning.

Egenskap <small>[Standard]</small>	Enhet	TS 10N	TS 30N	TS 50N	TS 65N	TS 80N	
<b>Produktbeskrivning</b>							
Produkt	-	Nålfiltad geotextil av 100% ändlösa fibrer					
Råmaterial	-	100% UV-stabiliserad polypropen					
<b>Mekaniska Egenskaper</b>							
Bruksklass <small>[NorGeoSpec]</small>	-	1	2	3	4	5	
Rems-draghållfasthet <small>[EN ISO 10319]</small>	Ø md/cd Tolerans	kN/m kN/m	7,5 -0,75	11,5 -1,15	16,7 -1,67	22,3 -2,23	32,0 -3,20
Brottöjning <small>[EN ISO 10319]</small>	Ø md/cd Tolerans	% %	55 -11	55 -11	55 -11	55 -11	60 -12
Min. Energiindex <small>[EN ISO 10319]</small>		kN/m	1,6	2,5	3,6	4,8	7,5
CBR-test <small>[EN ISO 12236]</small>	Tolerans	N N	1200 -120	1750 -175	2700 -270	3450 -345	4800 -480
Fallprov (håldiameter) <small>[EN 918]</small>	Tolerans	mm mm	33 +5,0	26 +4,0	22 +4,4	17 +3,4	10 +2,0
<b>Hydrauliska Egenskaper</b>							
Öppningsvidd <small>[EN ISO 12956]</small>	Tolerans	mm mm	0,14 +/-0,042	0,14 +/-0,042	0,11 +/-0,033	0,095 +/-0,028	0,095 +/-0,028
Hydraulisk konduktivitet <small>[EN ISO 11058]</small>	Tolerans	$10^{-3}$ m/s $10^{-3}$ m/s	150 -45,0	105 -31,5	85 -25,5	70 -21,0	40 -12,0
<b>Andra Egenskaper</b>							
Nominell vikt <small>[EN 964-1]</small>	Tolerans	g/m <sup>2</sup> g/m <sup>2</sup>	105 +/-10,5	155 +/-15,5	230 +/-23	300 +/-30	460 +/-46

Angivna värden är medelvärden av resultat från interna prov, och provningar vid externa oberoende laboratorier. Angivna toleranser avser 95% konfidensnivå. Polyfelt Ges.m.b.H. förbehåller sig rätten till ändringar.

Dimensioner	Enhet	TS 10N(5)			TS 30N(5)			TS 50N(5)			TS 65N(5)			TS 80N(6)		
		2	4	5	2	4	5	2	4	5	2	4	5	2	4	6
Bredd	m	200	200	150	150	150	100	150	150	100	125	125	125	75	75	75
Längd	m	400	800	750	300	600	500	300	600	500	250	500	625	150	300	450
Yta	m <sup>2</sup>	45	90	86	50	100	85	72	144	120	78	156	195	72	144	216
Rullvikt	kg															

Andra format kan levereras efter speciell överenskommelse

# polyfelt.TS

## ISO 9001 certifikat



**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

**Polyfelt Skandinavien**  
Filial af Polyfelt Ges.m.b.H., Østrig  
Hørkær 12A, 1. Sal, DK-2730 Herlev, Denmark  
Tel. +45 4485 7474, Fax +45 4485 7470  
office@polyfelt.dk

**FVA** - Utveckling AB  
Box 108, S - 762 23 Rimbo  
Tel. 0175 / 62233, Fax 0175 / 62225



0799-CPD-22



Polyfelt är certifierad  
enligt EN ISO 9001.  
Registration No. 6310

Medlem i:



Informationen i denna broschyr är såvitt vi vet sann och korrekt. Nya forskningsresultat och praktiska erfarenheter kan dock medföra vissa revisioner. Vi lämnar inga garantier och tar inte ansvar för den här lämnade informationen. Det är inte vår avsikt att inkräkta på vare sig patent eller licenättigheter.

**polyfelt**®  
Geosynthetics