

# Typar® SF geotextil



Typar® är en termisk bunden geotextil. Det ger en tunn, relativt styv och slät icke vattenabsorberande struktur, som säkrar goda egenskaper till såväl filtrering som separation. Till skillnad från traditionell nålfilt är Typar® unik pga., produktens stora energiupptagning kombinerat med en hög initialstyvhet. Typar® är väljs med fördel som separationsduk i vägbyggnation samt som filtreringsduk för dränering.

Egenskaper	Test metod	Enhet	SF20	SF27	SF32	SF37	SF40	SF45	SF49	SF56	SF65	SF77	SF95
<b>Produktbeskrivning</b>													
Arealvikt	EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	68	90	110	125	136	150	165	190	220	260	320
Tjocklek vid 2kN/ m <sup>2</sup>	EN ISO 9863-1	mm	0.35	0.39	0.43	0.45	0.47	0.50	0.49	0.57	0.59	0.65	0.74
Tjocklek vid 200kN/ m <sup>2</sup>	EN ISO 9863-1	mm	0.28	0.31	0.35	0.37	0.39	0.40	0.40	0.48	0.53	0.59	0.69
Bruksklass			-	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4
NorGeoSpec 2002		Profil			1			2			3		
<b>Mekaniska egenskaper</b>													
Energiabsorption	EN ISO 10319	kJ/m <sup>2</sup>	1.0	1.8	3.0	3.6	3.7	4.8	5.8	5.8	7.4	8.6	11.4
Dragstyrka	EN ISO 10319	kN/m	3.4	5.0	7.0	8.5	9.0	12	12.6	13.1	16.5	20.0	25.0
Deformation	EN ISO 10319	%	35	40	45	52	52	50	52	52	55	55	55
Dragstyrka vid 5% töjning	EN ISO 10319	kN/m	1.8	2.6	3.3	3.5	3.8	4.4	5.2	5.5	7.2	7.8	9.2
Penetrationsmotstånd CBR Test*	EN ISO 12236	N	500	750	1000	1200	1250	1600	1800	1850	2350	2900	3500
Rivhållfasthet	ASTM D4533	N	160	215	280	320	370	320	335	420	410	430	480
"Grab" test	ASTM D4632	N	300	450	625	725	750	940	1050	1100	1400	1680	2050
Dynamiskt perforeringsmotstånd	EN ISO 13433	mm	50	45	35	33	29	30	30	22	25	22	17
<b>Hydrauliska egenskaper</b>													
Porstorlek 0 <sub>90</sub> wet	EN ISO 12956	µm	225	175	140	130	120	130	90	80	80	75	70
Permeabilitet ViH50	EN ISO 11058	10 <sup>-3</sup> m/s	180	100	70	50	50	33	25	35	18	12	5
Flödes hastighet v/10 cm WH	BS 6906-3	l/m <sup>2</sup> /s	240	175	110	80	75	68	50	60	35	23	15
Permeabilitetskoefficient Kv Under 20 kN/m <sup>2</sup>	DIN 60500-4	10 <sup>-4</sup> m/s	5.2	4.7	4.6	3.2	2.8	2.6	1.7	1.9	1.6	1.4	1.1
Under 200 kN/m <sup>2</sup>		10 <sup>-4</sup> m/s	3.2	3.1	2.9	1.8	2.0	1.7	1.2	1.4	1.2	1.0	0.8

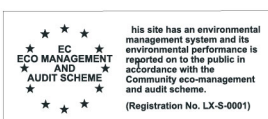
<b>Beständighet</b>	
<b>100 års beräknad hållbarhet i naturliga jordarter</b>	
UV-exponering	Opåverkad vid direkt solljus i flera månader, vid längre exponering kan styrkan avta. Produkten bör täckas inom 2 veckor efter installation.
Fukt	Absorberar inte fukt
Röta, mögel	Opåverkad
Naturligt förekommande syror/baser	Opåverkad
Resistens mot Syre EN ISO 13438	100% bibehållen styrka
Kemikalieresistens EN 14030	100% bibehållen styrka
Mikrobiologisk resistens EN 12225	100% bibehållen styrka

<b>Produktbeskrivning</b>	
Polymer	100% Polypropen, UV-beständig
Specifik vikt	0,91
Smältpunkt	165 °C
Fibertyp	Ändlösa
Fiberdiameter	40/60 µm
Bindningssätt	Termisk
Färg	Grå



## Typar SF Geotextil - Rullstorlekar och transportdata

Typ	Bredd m	Längd m	Area m <sup>2</sup>	Rull-diameter cm	Rullvikt kg	Antal rullar per 13,6 m trailer
SF20	2.25	250	563	32	44	240
	4.50	200	900	28	72	165
	5.,20	400	2080	38	154	70
SF27	2.10	200	420	29	43	288
	4.50	200	900	29	92	144
	5.20	200	1040	29	107	96
SF32	2.00	200	400	30	49	288
	4.50	200	900	30	110	144
	5.20	200	1040	30	127	96
SF37	2.10	150	315	29	45	330
	4.50	150	675	29	96	165
	5.20	150	780	29	111	110
SF40	2.10	150	315	31	48	288
	4.50	150	675	31	103	144
	5.20	150	780	31	119	96
SF45	4.50	100	450	27	68	165
	5.20	100	520	27	78	110
SF49	4.50	100	450	26	86	165
	5.20	100	520	26	99	110
SF56	4.50	100	450	29	97	165
	5.20	100	520	29	112	110
SF65	4.50	100	450	30	110	144
	5.20	100	520	30	127	96
SF77	4.50	100	450	32	128	144
	5.20	100	520	32	148	96
SF95	5.20	100	520	35	179	70



Den här informationen motsvarar vår nuvarande kunskap i ämnet. Den lämnas endast för att visa möjliga förslag för egna överväganden. Den är emellertid inte avsedd att ersätta egna utredningar som kan vara nödvändiga för att avgöra lämpligheten av våra produkter för specifika ändamål. Informationen revideras allt eftersom ny kunskap eller nya erfarenheter blir tillgängliga. DuPont påtager sig ingen garanti, förpliktelser eller annat rättsligt ansvar i anslutning till användning av den här informationen. Ingenting i den här publikationen skall anses gälla som ett medgivande att agera under en rekommendation till patentinträng