

Typar® SF



Proprietà	Standard	UNIT	SF20	SF27	SF32	SF37	SF40	SF49	SF56	SF65	SF77	SF94	SF111
Proprietà descrittive													
Peso per unità di superficie	EN 965 g/m ²	g/m ²	68	90	110	125	136	165	190	220	260	320	375
Spessore sotto 2kN/m ²	EN 964-1	mm	0.35	0.38	0.41	0.43	0.45	0.46	0.54	0.59	0.65	0.75	0.85
Spessore sotto 200kN/m ²		mm	0.28	0.31	0.35	0.37	0.39	0.40	0.48	0.53	0.59	0.69	0.79
Proprietà meccaniche													
Resistenza a trazione	EN ISO 10319	KN/m	3.3	5.1	7.1	8.0	8.5	12.0	12.8	16.0	20.0	25.0	29.0
Allungamento	EN ISO 10319	%	40	45	60	60	60	60	65	70	70	70	70
Resistenza al 5% di allungamento	EN ISO 10319	KN/m	1.8	2.9	3.1	3.5	4.0	5.1	5.7	6.8	8.1	10.2	12.0
Assorbimento di energia	EN ISO 10319	KN/m	1	2	3	4	4	6	7	9	11	13	15
Punzonamento CBR*	EN ISO 12236	N	500	800	1000	1180	1340	1740	1970	2300	2800	3400	3950
Resistenza al punzonamento dinamico	EN 918	mm	50	48	39	35	29	30	24	28	25	20	15
Grab Test	ASTM D4632	N	280	430	600	700	745	1010	1100	1400	1680	2100	2410
Resistenza allo strappo	ASTM D4533	N	140	190	280	300	370	335	460	400	475	570	640
Proprietà Idrauliche													
Diametro dei pori O _{90W}	prEN 12956	mm	227	180	140	135	120	90	80	70	60	57	55
Portata a 10cm WH	BS 6906-6	l/m ² *s	260	165	110	85	85	40	57	21	19	12	11
Indice di velocità V _{IH50}	prEN 11058	mm/s	170	95	60	45	45	22	31	9	10	6	5
Permeabilità a 20kN/m ²	DIN 60500-4	10 ⁻⁴ m/s	4.4	3.6	3.0	2.4	2.2	1.5	1.4	1.2	1.0	0.8	0.7
Permeabilità a 200kN/m ²	DIN 60500-4	10 ⁻⁴ m/s	3.0	2.5	2.1	1.7	1.5	1.1	1.0	0.9	0.7	0.6	0.5

*equivalente a DIN 54307 e BS 6906-4

Durabilità

Raggi UV naturali	Buona resistenza per diversi mesi all'esposizione diretta della luce solare, ma la prolungata esposizione, specialmente alla luce del sole tropicale, può causare perdite di resistenza. Non sono state misurate perdite di resistenza secondo SN195808/ISO 105/B 04.
Sensibilità agli acidi e alcali	Non rilevante
Acido lattico (pH 2.4) 15 giorni a 50°C	Non rilevante
Carbonato di calcio (pH 11.6) 15 giorni a 50°C	Non rilevante
Idrossido di calcio Ca(OH) ₂ (pH 12.5) 10g/l, 15 giorni a 25°C	Non rilevante

Descrizione del prodotto	
Polimero	100% polipropilene Stabilizzato ai raggi UV
Gravità specifica	0.91
Punto di fusione	165°C
Tipo di fibra	Filo continuo
Diametro delle fibre	40-50 micron
Coesione delle fibre	Termolegate

I valori corrispondono a risultati medi ottenuti nei nostri laboratori e in istituti esterni e sono del tutto indicativi. Si riserva il diritto di modificarli senza alcun preavviso.