

**Technical Datas**

Geotextiles

**EDILFON F**
**NONWOVEN - mechanically bonded - 100 % Polypropylene recycled fibres - multicolour**

Properties	Unit	F 150	F 200	F 250	F 300	F 350	F 400	F 500	F 600	F 800	F 1000	F 1200	F 1500	F 2000
Thickness (EN ISO 9863-1) at 2 kPa	mm	2,1	2,2	2,5	2,8	2,9	3,1	4,2	5,1	6,2	8,1	9,3	11,5	14,5
Mass per unit area (EN 9864)	g/m <sup>2</sup>	150,0	200,0	250,0	300,0	350,0	400,0	500,0	600,0	800,0	1000,0	1200,0	1500,0	2000,0
Hole at cone drop test (EN 918) (ISO/DIS 13433)	mm	30,0	27,0	22,0	20,0	17,0	15,0	13,0	1,0	9,0	3,0	0,0	0,0	0,0
Tolerance [+]	mm	6,0	5,5	4,5	4,0	3,5	3,0	2,8	2,2	1,8	0,6	0,0	0,0	0,0
Energy Absorption Index (EN ISO 10318) average value	kJ/m <sup>2</sup>	0,7	1,0	1,3	1,6	1,8	2,0	2,5	2,9	4,0	5,0	6,0	8,0	10,5
CBR puncture resistance (EN ISO 12 236)	N	200,0	300,0	400,0	500,0	600,0	650,0	800,0	900,0	1300,0	1600,0	2000,0	2500,0	3300,0
Tolerance [-]	N	30,0	45,0	80,0	75,0	100,0	110,0	120,0	135,0	195,0	240,0	300,0	375,0	495,0
Displacement at CBR puncture resist. (EN ISO 12 236)	mm	≥ 60	≥ 60	≥ 60	≥ 60	≥ 60	≥ 60	≥ 60	≥ 60	≥ 60	≥ 60	≥ 60	≥ 60	≥ 60
Tensile strength (EN ISO 10319) CMD	kN/m	1,7	2,5	3,1	4,0	1,5	5,0	6,0	7,0	10,0	12,0	14,0	18,0	24,0
Tolerance [-]	kN/m	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,5	1,8	2,1	2,7	3,8
Tensile strength (EN ISO 10319) MD	kN/m	1,0	1,5	2,1	2,5	2,8	3,0	4,0	4,5	6,0	8,0	10,0	14,0	18,0
Tolerance [-]	kN/m	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1,2	1,5	2,1	2,7
Elongation (EN ISO 10319) CMD	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Tolerance [±]	%	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
Elongation (EN ISO 10319) MD	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Tolerance [±]	%	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
Water flow rate normal, h = 50mm (EN ISO 11 058)	l/m <sup>2</sup> /s	85,0	75,0	67,0	60,0	55,0	50,0	40,0	37,0	30,0	25,0	22,0	20,0	16,0
Tolerance [-]	l/m <sup>2</sup> /s	28,0	23,0	20,0	18,0	17,0	15,0	12,0	11,0	9,0	8,0	7,0	6,0	5,0
Transmissivity at 20 kPa (EN ISO 12 958)	(m <sup>2</sup> /s) 10 <sup>-6</sup>	3,0	4,0	5,0	6,0	6,5	7,0	8,0	9,0	11,0	13,0	13,5	16,0	20,0
Tolerance [-]	(m <sup>2</sup> /s) 10 <sup>-6</sup>	1,1	1,4	1,8	2,1	2,4	2,5	2,8	3,2	3,9	4,6	4,7	5,6	7,0
Opening size O <sub>90</sub> (EN ISO 12956)	µm	120,0	100,0	90,0	80,0	80,0	75,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0
Tolerance [±]	µm	30,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Forms of standard rolls <sup>*)</sup>	Width	m	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
	Length	m	150	110	100	80	70	60	60	50	40	36	36	36
	Area	m <sup>2</sup>	975	715	650	520	455	390	390	325	260	234	234	234
	Weight of roll approx.	kg	150	150	165	160	160	160	200	200	210	240	280	355
Loading capacity per truck (approx.)	m <sup>2</sup>	50700	37180	29900	24960	21840	18720	14820	12350	9360	7488	6552	5148	3744

<sup>\*)</sup> Other forms of supply are available on request.

The values given are indicative and correspond to mean values obtained in our laboratories and testing institutes. The tolerance is indicated according to the 95 % confidence level. The right is reserved to make changes without notice at any time.