

Geowłóknina GEOTESS/GEOFORT 120 – 250 – dane techniczne

Parametr	Metoda badania	Jedn.	120	140	150	150 GRK3	180	200	220	250	250 GRK4
Gramatura	PN – EN ISO 9864:2005	g/m ²	120-12	140-14	150-15	167-17	180-18	200-20	220-22	250-25	278-28
Grubość (przy 2kPa)	PN – EN ISO 9863-1:2005	mm	0,8±0,16	0,9±0,18	1,0±0,2	1,1±0,22	1,2±0,24	1,3±0,26	1,4±0,28	1,6±0,32	1,6±0,32
Wytrzymałość na rozciąganie	II PN – EN ISO 10319:1996 / Ap1 1998	kN/m	7,0-0,7	8,3-0,8	9,0-0,9	10-1,5	13,0-1,3	14-1,4	15-1,5	16-1,6	18-1,8
	^ PN – EN ISO 10319:1996 / Ap1 1998	kN/m	8,0-0,8	9,8-1,0	12-1,2	12,5-1,5	13,0-1,3	14-1,4	16-1,6	18-1,8	20,0-2,0
Wydłużenie w chwili zerwania	II PN – EN ISO 10319:1996 / Ap1 1998	%	75+/-25	75+/-25	75+/-25	75±25	75+/-25	75+/-25	75+/-25	75+/-25	75+/-25
	^ PN – EN ISO 10319:1996 / Ap1 1998	%	75+/-25	75+/-25	75+/-25	75±25	75+/-25	75+/-25	75+/-25	75+/-25	75+/-25
Wytrzymałość na przebicie statyczne (CBR)	PN – EN ISO 12236:2006	kN	1,45	1,65	1,75	2,0	2,2	2,3	2,5	2,8	3,2
			-0,23	-0,25	-0,26	-0,30	-0,32	-0,34	-0,38	-0,42	-0,48
Wytrzymałość na przebicie dynamiczne	PN – EN ISO 13433:2006	mm	32 +5	28+5	28+5	25+5	20+4	18+4	18+4	16+4	16+4
Wodoprzepuszczalność prostopadła (ΔH=50 mm)	PN – EN ISO 11058:2002	mm/s	95-25	80-20	80-20	75-20	70-20	65-15	60-15	55-15	50-15
Wodoprzepuszczalność w płaszczyźnie (i=1, 20kPa)	PN – EN ISO 12958:2002	10-7 m ² /s	14,5	13,5	13	19	8,7	20	21	23	24
Wielkość porów	PN – EN ISO 12956:2002	μm	85 +/-25	85 +/-25	85 +/-25	80 +/-20	80 +/-20	80 +/-20	75 +/-20	75 +/-20	75 +/-20

Według norm europejskich: EN 13249:2005; EN 13254:2005; EN 13250:2005; EN 13255:2005; EN 13251:2005; EN 13252:2005; EN 13257:2005; EN 13253:2005; EN 13265:2005;

Geowłóknina GEOTESS/GEOFORT 300 – 800 – dane techniczne

Parametr	Metoda badania	Jedn.	300	300 GRK5	350	400	450	500	600	700	800
Gramatura	PN – EN ISO 9864:2005	g/m ²	300-30	333-33	350-35	400-40	450-45	500-50	600-60	700-70	800-80
Grubość (przy 2kPa)	PN – EN ISO 9863-1:2005	mm	1,8±0,36	1,8±0,36	2,0±0,4	2,2±0,44	2,3±0,46	2,8±0,56	3,2±0,64	3,8±0,76	4,5±0,90
Wytrzymałość na rozciąganie	II PN – EN ISO 10319:1996 / Ap1 1998	kN/m	20,0-2,0	21,0-2,1	25,0-2,5	27,0-2,7	29,0-2,9	30,0-3,0	35,0-3,5	42,0-4,2	45,0-4,5
	^ PN – EN ISO 10319:1996 / Ap1 1998	kN/m	23,0-2,3	24,0-2,4	25,0-2,5	28,0-2,7	30,0-3,0	43,0-4,3	49,0-4,9	58,0-5,8	65,0-6,5
Wydłużenie w chwili zerwania	II PN – EN ISO 10319:1996 / Ap1 1998	%	75+/-25	75+/-25	75+/-25	75+/-25	75+/-25	75+/-25	75+/-25	75+/-25	75+/-25
	^ PN – EN ISO 10319:1996 / Ap1 1998	%	75+/-25	75+/-25	75+/-25	75+/-25	75+/-25	75+/-25	75+/-25	75+/-25	75+/-25
Wytrzymałość na przebicie statyczne (CBR)	PN – EN ISO 12236:2006	kN	3,4	3,88	4,0	4,3	5,0	5,7	7,0	8,0	8,5
			-0,34	-0,38	-0,40	-0,43	-0,5	-0,57	-0,7	-0,8	-0,85
Wytrzymałość na przebicie dynamiczne	PN – EN ISO 13433:2006	mm	12+3	12+3	10+3	10+3	8+3	6+2	4+2	4+1	4+1
Wodoprzepuszczalność prostopadła (ΔH=50 mm)	PN – EN ISO 11058:2002	mm/s	40-10	40-10	40-10	30-8	28-7	26-6	24-5	22-5	20-5
Wodoprzepuszczalność w płaszczyźnie (i=1, 20kPa)	PN – EN ISO 12958:2002	10 ⁻⁷ m ² /s	25	34	27,1	30	–	50	–	–	–
Wielkość porów	PN – EN ISO 12956:2002	μm	75 +/-20	75 +/-20	70 +/-20	70 +/-20	70 +/-20	70 +/-20	70 +/-20	70 +/-20	70 +/-20

Według norm europejskich: EN 13249:2005; EN 13254:2005; EN 13250:2005; EN 13255:2005; EN 13251:2005;
EN 13252:2005; EN 13257:2005; EN 13253:2005; EN 13265:2005;

MATERIAŁY BUDOWLANE „IZOBUD”
10-364 Olsztyn, ul. Tracka 5 tel.(0-89) 532-13-00, 532-13-01 fax. (0-89) 532-13-02
www.izobud-olsztyn.pl , mail: izobud@onet.pl