

**1. Tabela właściwości fizyko-mechanicznych geotkanin poliestrowych KORTEX GT**

Lp.	Właściwości	Jednostki	Wymagania dla geotkaniny KORTEX GT odmian :							Metody badań według
			50 / 50	70 / 30	70 / 70	80 / 80	100 / 50	100 / 100	100 / 200	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Masa powierzchniowa	g / m <sup>2</sup>	190 (± 30)	180 (± 40)	235 (± 40)	290 (± 45)	260 (± 50)	350 (± 70)	590 (± 60)	PN-EN 965 : 1999
2.	Wytrzymałość na rozciąganie <sup>1)</sup> : - wzdłuż pasma - w poprzek pasma	kN / m kN / m	55 (- 5) 55 (- 5)	80 (- 10) 35 (- 5)	80 (- 10) 80 (- 10)	90 (- 10) 90 (- 10)	110 (- 10) 55 (- 5)	110 (- 10) 110 (- 10)	110 (- 10) 220 (- 20)	PN ISO 10319 : 1996
3.	Wydłużenie względne przy obciążeniu maksymalnym : - wzdłuż pasma - w poprzek pasma	% %	9 (± 3) 9 (± 3)	10 (± 4) 10 (± 4)	9 (± 2) 9 (± 2)	9 (± 3) 9 (± 3)	10 (± 2) 10 (± 2)	10 (± 2) 9 (± 2)	10 (± 2) 10 (± 2)	
4.	Siła rozciągająca przy wydłużeniu 2% <sup>2)</sup> : - wzdłuż pasma - w poprzek pasma	kN / m kN / m	≥ 10 ≥ 9	≥ 14 ≥ 6	≥ 14 ≥ 13	≥ 15 ≥ 14	≥ 20 ≥ 9	≥ 20 ≥ 20	≥ 20 ≥ 16	
5.	Siła rozciągająca przy wydłużeniu 3% <sup>2)</sup> : - wzdłuż pasma - w poprzek pasma	kN / m kN / m	≥ 15 ≥ 13	≥ 21 ≥ 8	≥ 21 ≥ 19	≥ 22 ≥ 22	≥ 30 ≥ 13	≥ 30 ≥ 30	≥ 30 ≥ 30	
6.	Siła rozciągająca przy wydłużeniu 5% <sup>2)</sup> : - wzdłuż pasma - w poprzek pasma	kN / m kN / m	≥ 27 ≥ 27	≥ 35 ≥ 14	≥ 35 ≥ 35	≥ 40 ≥ 40	≥ 53 ≥ 27	≥ 53 ≥ 53	≥ 53 ≥ 53	
7.	Siła przebicia <sup>1)</sup> : ( metoda CBR )	kN	4 (- 2)	4 (- 2)	6 (- 2)	7 (- 2)	6 (- 2)	8 (- 3)	14 (- 4)	
8.	Średnica otworu przy dynamicznym przebicciu <sup>1)</sup> ( metoda spadającego stożka )	mm	25 (+10)	25 (+10)	18 (+5)	15 (+4)	20 (+5)	20 (+4)	8 (+4)	PN-EN 918 : 1999
9.	Charakterystyczna wielkość porów O <sub>90</sub>	mm	1,3 (± 1)	1,3 (± 1)	0,5 (± 0,2)	0,38 (± 0,15)	0,65 (± 0,25)	0,44 (± 0,11)	0,10 (± 0,05)	PN-EN ISO 12956 : 2002
10.	Prędkość przepływu wody prostopadłego do płaszczyzny geotkaniny <sup>1)</sup>	m/s	0,07 (-0,03)	0,07 (-0,05)	0,08 (-0,03)	0,08 (-0,03)	0,08 (-0,03)	0,04 (-0,02)	0,007 (-0,002)	PN-EN ISO 11058 : 2002

Standardowa szerokość pasma	m	4,5 lub 5,2
Standardowa długość pasma	m	100
Standardowa powierzchnia pasma	m <sup>2</sup>	450 lub 520
Materiał geotkaniny	100% poliester ( polyethylene terephthalate - /C <sub>10</sub> H <sub>8</sub> O <sub>4</sub> / n )	
Kolor standardowy	Biały, inny	
Sposób nawinięcia	Na tuleji	
Opakowanie rolki	Folia polietylenowa	

1) Brak tolerancji oznacza brak ograniczeń w danym kierunku

2) Podane liczby oznaczają minimalną wartość siły wyznaczonej zgodnie z normą PN ISO 10319 : 1996

\* Mocowanie w szczękach jest niemożliwe w standardowym urządzeniu badawczym

**2. Tabela właściwości fizyko-mechanicznych geotkanin poliestrowych KORTEx GT**

Lp.	Właściwości	Jednostki	Wymagania dla geotkaniny KORTEx GT odmian :							Metody badań według
			100 / 300	100 / 400	120 / 120	150 / 50	150 / 150	200 / 50	200 / 200	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Masa powierzchniowa	g / m <sup>2</sup>	680 (± 70)	1170 (± 120)	390 (± 70)	340 (± 75)	500 (± 100)	450 (± 90)	770 (± 100)	PN-EN 965 : 1999
2.	Wytrzymałość na rozciąganie <sup>1)</sup> : - wzdłuż pasma - w poprzek pasma	kN / m kN / m	110 (- 10 ) 330 (-30)	110 (- 10 ) 440 (- 40)	130 (- 10 ) 130 (- 10 )	160 (- 10 ) 55 (- 5 )	160 (- 10 ) 160 (- 10 )	220 (- 20 ) 55 (- 5 )	220 (- 20 ) 220 (- 20 )	PN ISO 10319 : 1996
3.	Wydłużenie względne przy obciążeniu maksymalnym : - wzdłuż pasma - w poprzek pasma	% %	10 (± 3) 10 (± 3)	10 (± 3 ) 10 (± 3 )	10 (± 2) 10 (± 3)	11 (± 3) 10 (± 2)	10 (± 2) 10 (± 2)	10 (± 2,5) 10 (± 2,5)	10 (± 3) 10 (± 3)	
4.	Siła rozciągająca przy wydłużeniu 2% <sup>2)</sup> : - wzdłuż pasma - w poprzek pasma	kN / m kN / m	≥ 20 ≥ 35	≥ 20 ≥ 40	≥ 18 ≥ 18	≥ 32 ≥ 11	≥ 26 ≥ 25	≥ 35 ≥ 9	≥ 35 ≥ 35	
5.	Siła rozciągająca przy wydłużeniu 3% <sup>2)</sup> : - wzdłuż pasma - w poprzek pasma	kN / m kN / m	≥ 30 ≥ 60	≥ 30 ≥ 70	≥ 28 ≥ 28	≥ 50 ≥ 17	≥ 38 ≥ 38	≥ 55 ≥ 14	≥ 55 ≥ 55	
6.	Siła rozciągająca przy wydłużeniu 5% <sup>2)</sup> : - wzdłuż pasma - w poprzek pasma	kN / m kN / m	≥ 53 ≥ 100	≥ 53 ≥ 130	≥ 60 ≥ 60	≥ 93 ≥ 27	≥ 73 ≥ 72	≥ 100 ≥ 26	≥ 90 ≥ 90	
7.	Siła przebicia <sup>1)</sup> : ( metoda CBR )	kN	12 (- 5)	18 (- 6)	10 (-4)	7 (-2)	16 (-5)	11 (-3)	17 (-5)	
8.	Średnica otworu przy dynamicznym przebicciu <sup>1)</sup> ( metoda spadającego stożka )	mm	15 (+5)	17 (+6)	10 (+8)	27 (+7)	12(+3)	13 (+7)	10 (+5)	PN-EN 918 : 1999
9.	Charakterystyczna wielkość porów O <sub>90</sub>	mm	0,2 (± 0,1)	0,20 (± 0,1)	0,6 (± 0,3)	0,8 (± 0,3)	0,4 (± 0,2)	0,4 (± 0,2)	0,46 (± 0,13)	PN-EN ISO 12956 : 2002
10.	Prędkość przepływu wody prostopadłego do płaszczyzny geotkaniny <sup>1)</sup>	m/s	0,02 (-0,01)	0,006 (-0,003)	0,05 (-0,02)	0,04 (-0,02)	0,02 (-0,01)	0,04 (-0,02)	0,02 (-0,01)	PN-EN ISO 11058 : 2002

Standardowa szerokość pasma	m	4,5 lub 5,2
Standardowa długość pasma	m	100
Standardowa powierzchnia pasma	m <sup>2</sup>	450 lub 520
Materiał geotkaniny	100% poliester ( polyethylene terephthalate - /C <sub>10</sub> H <sub>8</sub> O <sub>4</sub> / n )	
Kolor standardowy	Biały, inny	
Sposób nawinięcia	Na tuleji	
Opakowanie rolki	Folia polietylenowa	

1) Brak tolerancji oznacza brak ograniczeń w danym kierunku

2) Podane liczby oznaczają minimalną wartość siły wyznaczonej zgodnie z normą PN ISO 10319 : 1996

\* Mocowanie w szczękach jest niemożliwe w standardowym urządzeniu badawczym

**3. Tabela właściwości fizyko-mechanicznych geotkanin poliestrowych KORTEX GT**

Lp.	Właściwości	Jednostki	Wymagania dla geotkaniny KORTEX GT odmian :							Metody badań według
			300 / 50	300 / 100	300/300	400 / 50	500 / 50	500 / 100	600 / 50	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Masa powierzchniowa	g / m <sup>2</sup>	660 (± 100)	750 (± 100)	1220 (± 130)	950 (± 150)	1100 (± 120)	1200 (± 150)	1150 (± 150)	PN-EN 965 : 1999
2.	Wytrzymałość na rozciąganie <sup>1)</sup> : - wzdłuż pasma - w poprzek pasma	kN / m kN / m	330 (- 30 ) 55 (- 5 )	330 (- 30 ) 110 (- 10 )	330 (- 30 ) 330 (- 30 )	440 (- 40 ) 55 (- 5 )	550 (- 50 ) 55 (- 5 )	550 (- 50 ) 110 (- 10 )	660 (- 60 ) 55 (- 5 )	PN ISO 10319 : 1996
3.	Wydłużenie względne przy obciążeniu maksymalnym : - wzdłuż pasma - w poprzek pasma	% %	11 (± 2,5) 10 (± 2)	13 (± 3) 11 (± 3,5)	11 (± 3) 10 (± 3)	12 (± 3) 11 (± 3)	13 (± 2) 11 (± 2)	13 (± 2) 11 (± 2)	11 (± 4) 10 (± 2,5)	
4.	Siła rozciągająca przy wydłużeniu 2% <sup>2)</sup> : - wzdłuż pasma - w poprzek pasma	kN / m kN / m	≥ 30 ≥ 10	≥ 20 ≥ 20	≥ 50 ≥ 50	≥ 85 ≥ 12	≥ 100 ≥ 8	≥ 100 ≥ 19	≥ 125 ≥ 10	
5.	Siła rozciągająca przy wydłużeniu 3% <sup>2)</sup> : - wzdłuż pasma - w poprzek pasma	kN / m kN / m	≥ 50 ≥ 14	≥ 35 ≥ 30	≥ 75 ≥ 75	≥ 120 ≥ 18	≥ 140 ≥ 11	≥ 158 ≥ 28	≥ 170 ≥ 16	
6.	Siła rozciągająca przy wydłużeniu 5% <sup>2)</sup> : - wzdłuż pasma - w poprzek pasma	kN / m kN / m	≥ 90 ≥ 23	≥ 68 ≥ 50	≥ 135 ≥ 135	≥ 200 ≥ 33	≥ 230 ≥ 20	≥ 250 ≥ 47	≥ 300 ≥ 26	
7.	Siła przebicia <sup>1)</sup> : ( metoda CBR )	kN	12 (-5)	>18 *	27 (-10)	10 (- 4)	>8 *	>8 *	13 (- 3)	
8.	Średnica otworu przy dynamicznym przebicciu <sup>1)</sup> ( metoda spadającego stożka )	mm	15 (+4)	13 (+4)	4 (+10)	5 (+2)	25 (+5)	20 (+6)	5 (+3)	PN-EN 918 : 1999
9.	Charakterystyczna wielkość porów O <sub>90</sub>	mm	0,15 (± 0,05)	0,17 (± 0,05)	0,25 (± 0,1)	0,3 (± 0,2)	0,2 (± 0,05)	0,2 (± 0,06)	0,08 (± 0,03)	PN-EN ISO 12956 : 2002
10.	Prędkość przepływu wody prostopadłego do płaszczyzny geotkaniny <sup>1)</sup>	m/s	0,015 (-0,01)	0,015 (-0,005)	0,03 (-0,02)	0,004 (-0,002)	0,015 (-0,005)	0,015 (-0,005)	0,002 (-0,001)	PN-EN ISO 11058 : 2002

Standardowa szerokość pasma	m	4,5 lub 5,2
Standardowa długość pasma	m	100
Standardowa powierzchnia pasma	m <sup>2</sup>	450 lub 520
Materiał geotkaniny	100% poliester ( polyethylene terephthalate - /C <sub>10</sub> H <sub>8</sub> O <sub>4</sub> / n )	
Kolor standardowy	Biały, inny	
Sposób nawinięcia	Na tuleji	
Opakowanie rolki	Folia polietylenowa	

1) Brak tolerancji oznacza brak ograniczeń w danym kierunku

2) Podane liczby oznaczają minimalną wartość siły wyznaczonej zgodnie z normą PN ISO 10319 : 1996

\* Mocowanie w szczękach jest niemożliwe w standardowym urządzeniu badawczym

**4. Tabela właściwości fizyko-mechanicznych geotkanin poliestrowych KORTEX GT**

Lp.	Właściwości	Jednostki	Wymagania dla geotkaniny KORTEX GT odmian :						Metody badań według
			600 / 100	800 / 50	800 / 100	1000 / 50	1000 / 100	1250 / 100	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Masa powierzchniowa	g / m <sup>2</sup>	1200 ( ± 150 )	1800 ( ± 290 )	1900 ( ± 290 )	2070 ( ± 300 )	2155 ( ± 300 )	2155 ( ± 300 )	PN-EN 965 : 1999
2.	Wytrzymałość na rozciąganie <sup>1)</sup> : - wzdłuż pasma - w poprzek pasma	kN / m kN / m	660 (- 60 ) 110 (- 10 )	880 (- 80 ) 55 (- 5 )	880 (- 80 ) 110 (- 10 )	1100 (- 100 ) 55 (- 5 )	1100 (- 100 ) 110 (- 10 )	1300 (- 50 ) 110 (- 10 )	PN ISO 10319 : 1996
3.	Wydłużenie względne przy obciążeniu maksymalnym : - wzdłuż pasma - w poprzek pasma	% %	9 ( ± 2 ) 9 ( ± 2 )	12 ( ± 4 ) 11 ( ± 4 )	10 ( ± 2,5 ) 10 ( ± 2,5 )	9 ( ± 3 ) 9 ( ± 3 )	10 ( ± 3 ) 9,5 ( ± 2 )	9 ( ± 2 ) 11 ( ± 2 )	
4.	Siła rozciągająca przy wydłużeniu 2% <sup>2)</sup> : - wzdłuż pasma - w poprzek pasma	kN / m kN / m	≥ 125 ≥ 4	≥ 140 ≥ 3	≥ 160 ≥ 18	≥ 190 ≥ 10	≥ 190 ≥ 18	≥ 250 ≥ 18	
5.	Siła rozciągająca przy wydłużeniu 3% <sup>2)</sup> : - wzdłuż pasma - w poprzek pasma	kN / m kN / m	≥ 170 ≥ 7	≥ 200 ≥ 6	≥ 240 ≥ 27	≥ 300 ≥ 16	≥ 300 ≥ 27	≥ 360 ≥ 27	
6.	Siła rozciągająca przy wydłużeniu 5% <sup>2)</sup> : - wzdłuż pasma - w poprzek pasma	kN / m kN / m	≥ 300 ≥ 10	≥ 330 ≥ 14	≥ 400 ≥ 47	≥ 560 ≥ 27	≥ 600 ≥ 47	≥ 670 ≥ 47	
7.	Siła przebicia <sup>1)</sup> : ( metoda CBR )	kN	>11 *	11 (- 4)	15 (- 5)	15 (- 5)	>20 *	>20 *	
8.	Średnica otworu przy dynamicznym przebicciu <sup>1)</sup> ( metoda spadającego stożka )	mm	18 (+5)	8 (+6)	8 (+4)	9 (+5)	18 (+5)	*	PN-EN 918 : 1999
9.	Charakterystyczna wielkość porów O <sub>90</sub>	mm	0,23 ( ± 0,06 )	0,2 ( ± 0,1 )	0,15 ( ± 0,05 )	0,25 ( ± 0,15 )	0,19 ( ± 0,05 )	0,3 ( ± 0,2 )	PN-EN ISO 12956 : 2002
10.	Prędkość przepływu wody prostopadłego do płaszczyzny geotkaniny <sup>1)</sup>	m/s	0,015 ( -0,01 )	0,004 ( -0,002 )	0,005 ( -0,002 )	0,003 ( -0,002 )	0,007 ( -0,002 )	0,02 ( -0,01 )	PN-EN ISO 11058 : 2002

Standardowa szerokość pasma	m	4,5 lub 5,2
Standardowa długość pasma	m	100
Standardowa powierzchnia pasma	m <sup>2</sup>	450 lub 520
Materiał geotkaniny	100% poliester ( polyethylene terephthalate - /C <sub>10</sub> H <sub>8</sub> O <sub>4</sub> / n )	
Kolor standardowy	Biały, inny	
Sposób nawinięcia	Na tuleji	
Opakowanie rolki	Folia polietylenowa	

1) Brak tolerancji oznacza brak ograniczeń w danym kierunku

2) Podane liczby oznaczają minimalną wartość siły wyznaczonej zgodnie z normą PN ISO 10319 : 1996

\* Mocowanie w szczękach jest niemożliwe w standardowym urządzeniu badawczym