

Parameters	Unit	Grade	65	70	75	80	90	100	110	120
Substance	g/m ²	Target	65 ± 3	70 ± 3	75 ± 3	80 ± 3	90 ± 3	100 ± 5	110 ± 5	120 ± 5
Surface area	m ² /MT	Target	15 385 ± 744 679	14 286 ± 640 587	13 333 ± 556 513	12 500 ± 487 452	11 111 ± 383 358	10 000 ± 526 476	9 091 ± 433 395	8 333 ± 362 333
Moisture	%	Target	7 ± 1	7 ± 1		7 ± 1	7 ± 1	7 ± 1		7 ± 1
Volga Medium HP										
Concoro Medium Test (CMT30), with 15 mm wide tape	N	min	104	110	120	130	160	180	200	220
Corrugated Crush Test (CCT30)	kN/m	min	0,6	0,7	0,75	0,8	0,9	1	1,2	1,3
Short Span Compression test SCT (cd)	κN/m	min	1,11	1,19	1,28	1,36	1,53	1,70	1,87	2,04
One-sided water absorption (Cobb ₃₀), average for two sides of sized paper	g/m ²	max	70							
CMT30 index	N*m ² /g	min	1,6	1,6	1,6	1,6	1,8	1,8	1,8	1,8
CCT index	N*m/g	min	9,2	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,9	10,8
SCT index	N*m/g	min	17,1	17,0	17,1	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0
Volga Medium 1										
Concoro Medium Test (CMT30), with 15 mm wide tape	N	min	100	110	120	130	144	160	176	192
Corrugated Crush Test (CCT30)	kN/m	min	0,55	0,64	0,7	0,75	0,85	0,9	1	1,2
Short Span Compression test SCT (cd)	κN/m	min	1,00	1,09	1,13	1,20	1,35	1,50	1,65	1,80
One-sided water absorption (Cobb ₃₀), average for two sides of sized paper	g/m ²	max	70							
CMT30 index	N*m ² /g	min	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
CCT index	N*m/g	min	8,5	9,1	9,3	9,4	9,4	9,0	9,1	10,0
SCT index	N*m/g	min	15,4	15,5	15,1	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
Volga Medium 2										
Concoro Medium Test (CMT30), with 15 mm wide tape	N	min	85	91	98	104	117	130	143	156
Corrugated Crush Test (CCT30)	kN/m	min	0,5	0,55	0,6	0,65	0,75	0,85	0,95	1,1
Short Span Compression test SCT (cd)	κN/m	min	0,88	0,95	1,01	1,08	1,22	1,35	1,49	1,62
One-sided water absorption (Cobb ₃₀), average for two sides of sized paper	g/m ²	max	120							
CMT30 index	N*m ² /g	min	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
CCT index	N*m/g	min	7,7	7,9	8,0	8,1	8,3	8,5	8,6	9,2
SCT index	N*m/g	min	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5

¹ Shade can vary, confirm the shade based on product samples