

Graukarton rau / rau greyboard rough / rough			Standard Graukarton standard greyboard mf			Graukarton einseitig glatt greyboard one side glazed mg			Graukarton Wasserglätte greyboard super glazed		
Grammatur grammage g/m ²	Dicke thickness mm	Rohdichte density g/cm ³	Grammatur grammage g/m ²	Dicke thickness mm	Rohdichte density g/cm ³	Grammatur grammage g/m ²	Dicke thickness mm	Rohdichte density g/cm ³	Grammatur grammage g/m ²	Dicke thickness mm	Rohdichte density g/cm ³
DIN EN ISO 536	DIN EN ISO 20534	DIN EN ISO 534	DIN EN ISO 536	DIN EN ISO 20534	DIN EN ISO 534	DIN EN ISO 536	DIN EN ISO 20534	DIN EN ISO 534	DIN EN ISO 536	DIN EN ISO 20534	DIN EN ISO 534
350	0,54	0,65	350	0,53	0,66	350	0,53	0,66	350	0,51	0,69
400	0,62	0,65	400	0,61	0,66	400	0,60	0,66	400	0,59	0,68
450	0,67	0,67	450	0,66	0,68	450	0,65	0,69	450	0,64	0,71
500	0,75	0,67	500	0,74	0,68	500	0,73	0,68	500	0,72	0,70
550	0,83	0,66	550	0,82	0,67	550	0,81	0,68	550	0,80	0,69
600	0,94	0,64	600	0,93	0,65	600	0,92	0,65	600	0,91	0,66
650	0,98	0,66	650	0,97	0,67	650	0,96	0,67	650	0,95	0,69
700	1,10	0,64	700	1,09	0,64	700	1,08	0,65	700	1,07	0,66
750	1,15	0,65	750	1,14	0,66	750	1,13	0,66	750	1,12	0,67
800	1,21	0,66	800	1,20	0,67	800	1,19	0,67	800	1,18	0,68
850	1,36	0,63	850	1,35	0,63	850	1,34	0,63			
900	1,39	0,65	900	1,38	0,65	900	1,37	0,66			
950	1,45	0,66	950*	1,44	0,66	950*	1,44	0,66			
980*	1,51	0,65	980*	1,50	0,65	980*	1,50	0,65			

technisch mögliche Feuchtwerte:			
Grammatur grammage g/m ²	Feuchte moisture %	Grammatur grammage g/m ²	Feuchte moisture %
DIN EN ISO 536	DIN EN ISO 20287	DIN EN ISO 536	DIN EN ISO 20287
350	5,0-6,0	700	5,5-9,0
400	5,5-6,5	750	5,5-9,0
450	5,5-6,5	800	5,5-9,0
500	5,5-7,5	850	5,5-9,5
550	5,5-8,0	900	5,5-9,5
600	5,5-8,5	950	5,5-9,5
650	5,5-9,0	980	5,5-9,5

* Leichte Oberflächenbrüche sind möglich.

Toleranzen		tolerances	
Grammatur	350 – 500 g/m ² +/- 5,0 %	grammage	350 – 500 gsm +/- 5,0 %
	550 – 700 g/m ² +/- 4,0 %		550 – 700 gsm +/- 4,0 %
	750 – 980 g/m ² +/- 3,0 %		750 – 980 gsm +/- 3,0 %
Stärke	+/- 5,0 %	thickness	+/- 5,0 %
Formate	+/- 2,0 mm	sheets	+/- 2,0 mm
Feuchte	+/- 1,0 %	humidity	+/- 1,0 %

Feuchtigkeit		moisture	
Standard	8,00%	standard	8,00%

Maximum Länge bei Breiten über 800 mm	maximum length with wide more than 800 mm
1.480 mm (ab 10 to auch bis 1.550 mm)	1.480 mm (up 10 tons until 1.550 mm)

Minimum Länge mit breiten unter 800 mm		minimum length with wide less than 800 mm	
700 mm	350 – 500 g/m ²	700 mm	350 – 500 gsm
650 mm	550 – 600 g/m ²	650 mm	550 – 600 gsm
600 mm	650 – 980 g/m ²	600 mm	650 – 980 gsm

Maximum Breite		maximum width	
bei 350 g/m ²	2.240 mm	with 350 gsm	2.240 mm
bei 400 – 629 g/m ²	2.240 mm	bei 400 – 629 g/m ²	2.240 mm
bei 630 – 749 g/m ²	2.300 mm	bei 630 – 749 g/m ²	2.300 mm
bei 750 – 980 g/m ²	2.320 mm	bei 750 – 980 g/m ²	2.320 mm

Verarbeitung	converting
1 Planschneider 137 cm maximale Schneidbreite 1 Planschneider 155 cm maximale Schneidbreite gerundete und geschrägte Ecken auf Wunsch Pakete gebündelt mit Kunststoffumreifungsband min. 10 x 10 cm / max. 120 x 140 cm	1 guillotine cutter 137 cm maximum guts width 1 guillotine cutter 155 cm maximum guts width rounded and cutted corners on request packages bundled with non-metallic strap min. 10 x 10 cm / max. 120 x 140 cm

Biegesteifigkeit (bending stiffness) DIN 53121 7,5 Grad Taber - 50 mm Einspannlänge			
Grammatur (g/m ²) grammage (g/m ²)	Querrichtung cross direction	Längsrichtung longitudinal direction	Toleranz tolerance
350	21	83	+/- 15%
400	36	125	+/- 15%
450	48	150	+/- 15%
500	65	218	+/- 15%
550	88	293	+/- 15%
600	123	387	+/- 15%
650	144	428	+/- 15%
700	203	564	+/- 15%
800	288	656	+/- 15%
850	377	754	+/- 15%
900	367	762	+/- 15%
950	396	571	+/- 15%

