

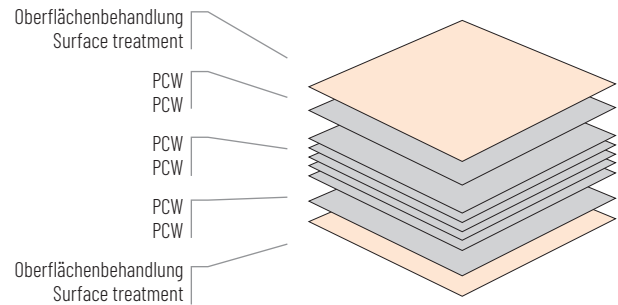
# GAMMA BRAUNKARTON



ENGELKARTON

- / Beidseitig Braun
- / Effizient verarbeitbar
- / Leicht und stabil
- / Geeignet für stabile Zwischenlagen, Warentrenner und Kartonghülsen, auf Wunsch mit abgeschrägten Ecken
  
- / Two sides brown
- / Efficient handling
- / Lightweight but strong
- / Applicable for solid interlayers, dividers and even cores, deliverable with rounded corners by request

## Kartonaufbau / Board construction



	EINHEIT UNIT	NORM	TOLERANZ TOLERANCE	ZIELWERT // TARGET VALUE																		
Flächengewicht Grammage	g/m <sup>2</sup>	EN ISO 536	± 5	200	250	300	350	370	400	430	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	
Dicke Thickness	µm	ISO 534	± 5%	0,31	0,38	0,46	0,54	0,57	0,62	0,66	0,69	0,69	0,76	0,84	0,91	0,99	1,06	1,13	1,21	1,29	1,36	
Steifigkeit, 2 point 5° MD Stiffness, 2 point 5° MD	mNm	ISO 5628 DIN 53121	-15%	6	14	22	31	38	47	57	64	105	128	165	198	232	270	310	341	365	398	
Steifigkeit, 2 point 5° CD Stiffness, 2 point 5° CD	mN	ISO 5628 DIN 53121	-15%	4	8	12	16	22	26	30	32	35	46	61	77	86	107	126	146	170	182	
Feuchte Moisture	%	EN 20287	± 1%	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	8,5	9,0	8,3	8,3	8,3	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	9,0	
Plybond Plybond	N	DIN 54516	-10	125	125	125	120	120	115	115	115	125	125	120	120	105	100	100	85	85	85	
Bursting strength Bursting strength	kPa	EN ISO 2759	min	320	360	400	440	450	480	510	530	680	700	710	725	740	750	770	785	800	810	
Cobb 60 Decke/Rückseite Cobb 60 top/back side	g/m <sup>2</sup>	ISO 535		← 40 →																		
Dennison Decke/Rückseite Dennison top/back side		TAPPI T 459	min	← 9 →																		

Biegesteifigkeit: Unverbindlich errechnete Werte  
 95% aller gemessenen Werte liegen innerhalb der Toleranzgrenzen. Die Biegesteifigkeit ist jeweils nach beiden Seiten zu messen. Der hieraus resultierende Mittelwert ist die Biegesteifigkeit der Einzelprobe.  
 Prüfklima 23° ± 1° C, 50 % ± 3% relative Feuchte, DIN EN 20 187  
 Gewährleistung Verarbeitung bis max. 12 Monate nach Produktionsdatum.  
 Qualitätsverbesserungen aufgrund technischer Änderungen bleiben vorbehalten.

Bending stiffness : Non-binding calculated values  
 95% of all measured values are within the tolerance limits. The bending stiffness must be measured on both sides. The average result is the bending stiffness of the incremental sample.  
 Test climate 23° ± 1° C, 50% ± 3% relative humidity, DIN EN 20 187  
 Guarantee processing up to max. 12 months after the production date.  
 Quality improvements due to technical changes are reserved.