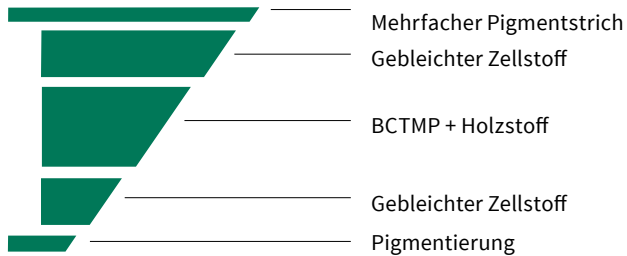


CHROMOBOARD GC

Kartonaufbau



Fasermaterial	% vom Karton	+/- in % vom Karton
Frischfaser	90	5
Pigmentstrich	10	5
Total	100	

Technische Werte

Gewicht g/m ²	215	230	245	265	275	290	305	325	350	375	400	425	450
Dicke µm	340	370	400	440	460	490	520	560	615	670	725	780	840
Steifigkeit L&W 5° längs (mN.m)	15,0	18,4	22,0	28,5	32,0	37,0	41,6	49,0	60,0	73,0	88,2	105,5	125,0
Steifigkeit L&W 5° quer (mN.m)	7,6	9,5	11,5	14,3	15,8	18,6	21,4	25,2	31,5	39,0	46,7	55,7	65,1
Steifigkeit L&W √(md x cd)	10,7	13,2	15,9	20,2	22,5	26,2	29,8	35,1	43,5	53,4	64,2	76,7	90,2
Steifigkeit Taber 15° längs (mN.m)	7,7	9,8	11,9	15,0	16,7	19,7	22,7	27,4	34,1	41,9	50,8	60,8	71,8
Steifigkeit Taber 15° quer (mN.m)	3,6	4,9	6,0	7,6	8,5	10,0	11,6	14,1	17,6	21,6	26,3	31,4	37,1

Eigenschaften

Wert

Toleranzen

Prüfnorm

Weißgrad Decke (%)	90 Elrepho	-1	ISO 2470-2
Glätte / PPS (µm)	1.0	≤1.4	ISO 8791-4
Glanz 75°	>45		ISO 8254
Farbort Decke L *	92.5	+/- 1.0	ISO 5631-2
Farbort Decke a *	2.0	+/- 1.0	
Farbort Decke b *	-6.0	+/- 2.0	
Gewicht		+/- 2%	EN ISO 536
Steifigkeit		-15% ¹	DIN 53121
Dicke		+/- 5% > 350g/m ² +/- 3%	EN 20534
Volumen		+/- 15% ¹	EN 20534
Prüfklima	23°C 50%	+/- 1°C +/- 2% rF	EN ISO 186

¹Zulässig: -15% des Sollwerts der Steifigkeit. Die Regelung gilt für 100% aller gemessenen Einzelwerte. Ein Einzelwert errechnet sich als Durchschnitt aus fünf Messungen je Bogen. Die Biegesteifigkeit ist an den Proben jeweils nach beiden Seiten zu messen. Der hieraus resultierende Mittelwert ist die Biegesteifigkeit der Einzelprobe. L&W-Werte sind verbindliche Werte, Taberwerte sind Richtwerte.