

Kartonfabrik Kaierde GmbH & Co. Produktions KG

Hagentalstr. 2

31073 Delligsen

Telefon 0049 5187 9402-0

Fax 0049 5187 9402-23

Mail: info@kartonfabrikkaierde.de

Technische Werte für Idealo - Graukarton 320-800 g/m²

Flächenbezogene Masse (g/m ²)	DIN EN ISO 536	Toleranz	320	350	400	450	500	600	650	700	750	800
Dicke in mm	DIN EN 20 534	5%	0,46	0,48	0,55	0,65	0,70	0,85	0,92	1,04	1,06	1,11
Berstfestigkeit (kPa)	DIN 53 141 Teil 1	5%										
-gegen Oberseite			481	488	524	553	590	660	705	722	764	796
-gegen Unterseite			472	478	598	630	670	770	785	849	908	938
-Gesamtmittelwerte			477	483	561	592	630	715	764	784	831	868
Biegekraft (Nm)												
-längs			123,4	125,1	314,6	370,0	442,0	780,0	980,0	1124,6	1201,0	1246,2
-quer			36,8	36,8	87,8	120,0	145,0	245,0	376,0	486,7	514,3	536,4
Spez. Biegesteifigkeit (Nmm)	DIN 53 123 Teil 1	5%										
-längs			30,9	31,3	79,6	92,4	112,6	201,8	247,0	281,8	296,4	337,4
-quer			9,2	9,4	22,3	25,0	31,2	59,8	94,0	122,0	131,2	150,4
Bruchkraft (N)	DIN 53 112 Teil 1	5%										
-längs			671,25	680,8	821,56	862,9	908,3	992,6	1117,5	1040,6	1097,4	1166,7
-quer			199,8	202,4	261,28	292,1	327,1	395,4	461,2	525,6	558,7	576,2
Bruchdehnung (%)	DIN 53 112 Teil 1	5%										
-längs			0,92	1,01	0,92	1,12	1,18	1,24	1,12	1,24	1,18	1,19
-quer			2,371	2,576	3,12	3,08	3,51	3,92	3,99	4,01	4,21	4,47
Reißlänge (km)	DIN 53 112 Teil 1	5%										
-längs			4,43	4,51	4,09	4,11	4,08	3,68	3,35	2,85	3,06	3,55
-quer			1,199	1,29	1,29	1,34	1,38	1,44	1,33	1,44	1,60	1,62