

**Kartonfabrik Kaierde GmbH & Co. Produktions KG**

Hagentalstr. 2

31073 Delligsen

Telefon 0049 5187 9402-0

Fax 0049 5187 9402-23

Mail: info@kartonfabrikkaierde.de

**Technical data Grey- and Brownboard "STANDARD" 300-900 gsm**

## tolerances

Grammage (gsm)	DIN EN ISO 536	± 5%	300	320	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900
Thickness in mm	DIN EN 20 534	± 5%	0,45	0,48	0,50	0,60	0,70	0,75	0,80	0,90	1,00	1,10	1,15	1,20	1,3
<b>Bursting strength (kPa)</b>	<b>DIN 53 141 Teil 1</b>	<b>± 5%</b>													
-against top side			507	519	530	570	615	660	700	740	765	790	830	870	950,0
-agaist bottom side			500	510	520	650	700	750	805	860	895	930	980	1030	1125,0
-average			501	514	525	610	658	705	750	800	830	860	905	950	1040,0
<b>bending force (Nm)</b>															
-lengthwise			128,0	133,0	136,0	342,0	417,0	492,0	700,0	890,0	1060,0	1230,0	1295,0	1360,0	1480,0
-cross			40,0	40,0	40,0	95,4	130,0	163,0	225,0	275,0	403,0	530,0	560,0	590,0	640,0
<b>spec. bending force (Nmm)</b>	<b>DIN 53 123 Teil 1</b>	<b>± 5%</b>													
-lengthwise			33,0	33,5	34,0	86,5	105,4	123,8	175,0	222,0	265,0	307,5	323,7	341,9	376,1
-cross			9,5	10,0	10,2	24,2	32,5	40,0	57,0	70,0	102,0	133,5	141,2	148,3	164,6
<b>breaking force (N)</b>	<b>DIN 53 112 Teil 1</b>	<b>± 5%</b>													
-lengthwise			710	722	740	893	960	1021	1163	1300	1200	1138	1201	1264	1390,0
-cross			208	215	220	284	324	363	402	435	505	572	604	636	706,0
<b>breaking elongation (%)</b>	<b>DIN 53 112 Teil 1</b>	<b>± 5%</b>													
-lengthwise			0,96	1,00	1,10	1,00	1,15	1,10	1,20	1,30	1,25	1,20	1,25	1,30	1,4
-cross			2,4	2,7	2,8	3,4	3,6	3,8	4,05	4,3	4,35	4,4	4,55	4,7	5,0
<b>breaking length (km)</b>	<b>DIN 53 112 Teil 1</b>	<b>± 5%</b>													
-lengthwise			4,65	4,80	4,90	4,45	4,38	4,30	4,20	4,10	3,65	3,15	3,33	3,50	3,88
-cross			1,30	1,38	1,40	1,40	1,47	1,53	1,50	1,50	1,54	1,58	1,62	1,75	1,93