

Wellenarten

Wellendefinitionen DIN 55468-1, Ausgabe 2014

Wellenart	Wellenhöhe h, mm	Wellenteilung t, mm
G Grafikwelle	< 0,6	≤ 1,8
F Miniwelle	0,6 bis < 1,0	> 1,8 bis ≤ 2,6
E Feinstwelle/Mikrowelle	≥ 1,0 bis < 1,9	> 2,6 bis ≤ 3,5
D Feinwelle	≥ 1,9 bis < 2,2	> 3,5 bis ≤ 4,8
B Feinwelle	≥ 2,2 bis < 3,1	> 4,8 bis ≤ 6,5
C Mittelwelle	≥ 3,1 bis < 4,0	> 6,5 bis ≤ 7,9
A Grobwelle	≥ 4,0 bis < 5,0	> 7,9 bis ≤ 10,0
K Maxiwellen/Kaiserwellen	≤ 5,0	> 10,0

Kontakt

Neuhaus Papier GmbH
Tel.: +49(0) 231 | 52 80 04
info@neuhaus-papier.de
www.neuhaus-papier.de
www.pappkisten.de

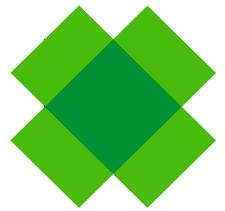
Geschäftsführung

Thomas Püttmann,
Dipl.-Oec. Dirk Dietzel,
Dipl.-Ing. Heico Berner-Dietzel

Kontoverbindung

Dortmunder Volksbank eG
IBAN: DE97 4416 0014 6689 3067 00
BIC: GENODEM1DOR

HRB 36074 Registergericht Dortmund
Sitz in Dortmund
Steuer Nr.: 341-5719-0693
USt-IdNr.: DE 121 008 495



Wellpappsorten

Sortentabelle DIN 55468-1, Ausgabe 2014

Anzahl der Wellen	Sorte	Berstfestigkeit kPa	Durchstoßarbeit J	Kantenstauchwiderstand kN/m
einwellig	1.01	-	2,5	3,5
	1.02	-	3,0	4,0
	1.03	-	3,5	4,5
	1.04	-	4,0	5,5
	1.05	-	4,5	6,5
	1.10	540	2,5	3,5
	1.20	770	3,0	4,0
	1.30	1000	3,5	4,5
	1.40	1200	4,0	5,5
	1.50	1450	4,5	6,5
mehrwellig	2.02	-	5,5	6,5
	2.03	-	6,0	7,0
	2.04	-	6,5	7,5
	2.05	-	7,0	8,5
	2.06	-	7,5	9,0
	2.20	770	5,5	6,5
	2.30	1000	6,0	7,0
	2.40	1200	6,5	8,0
	2.50	1450	7,5	8,5
	2.60	1650	8,5	9,0
	2.70	2000	9,5	9,5
	2.80	-	11,0	12,0
	2.90	-	13,0	14,0
	2.91	-	16,0	16,0
	2.92	-	21,0	18,0
	2.95	-	24,0	21,0
2.96	-	27,0	24,0	

Anmerkung:

Die Festigkeitswerte gelten nicht für Wellpappen nur aus Wellen D, E, F und G.

Bei einwelliger Wellpappe in der Wellenart B reduzieren sich die Werte für die Durchstoßarbeit um 10%.

Wellpapp-Faltkartons sind Produkte aus Naturfasern und reagieren mit dem sie umgebenden Klima. Mit jeder Feuchtigkeitsaufnahme und -abgabe verändern sich Festigkeit und Stabilität. Dieser Aspekt ist bei der Lagerung in Kühlhäusern, auf Baustellen oder in Containern zu berücksichtigen. Optimal ist eine Temperatur zwischen 18-23°C. Die rel. Luftfeuchtigkeit sollte dabei zwischen 45-65% liegen.

Kontakt

Neuhaus Papier GmbH
Tel.: +49(0) 231 | 52 80 04
info@neuhaus-papier.de
www.neuhaus-papier.de
www.pappkisten.de

Geschäftsführung

Thomas Püttmann,
Dipl.-Oec. Dirk Dietzel,
Dipl.-Ing. Heico Berner-Dietzel

Kontoverbindung

Dortmunder Volksbank eG
IBAN: DE97 4416 0014 6689 3067 00
BIC: GENODEM1DOR

HRB 36074 Registergericht Dortmund
Sitz in Dortmund
Steuer Nr.: 341-5719-0693
USt-IdNr.: DE 121 008 495