



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Balkendecken

Barkhausen, Georg

Stuttgart, 1895

Tabelle über Abmessungen und Gewichte von flachen Wellblechen

[urn:nbn:de:hbz:466:1-77494](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-77494)

a) Flache Wellbleche.

Hein, Lehmann & Co. zu Berlin.
In den Dicken von 1 bis 20 der
deutschen Lehre.

h	b	d	B	L	G	W	Freitragende Länge (in Met.)				
							1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
45	150	2,0	1,05	3,0	18,5	19	114,0	507	285	182	127
75	230	3,0	0,92	3,0	29	52	3120	1387	780	499	347
75	230	3,5	0,92	3,0	34	60	3600	1690	900	576	400
75	230	4,0	0,92	3,0	39	67	4020	1787	1005	643	447
75	230	4,5	0,92	3,0	44	73	4380	1947	1095	701	487
75	230	5,0	0,92	3,0	49	80	4800	2133	1200	768	533
75	230	5,5	0,92	3,0	54	86	5160	2293	1290	826	573
75	230	6,0	0,92	3,0	59	92	5520	2453	1380	883	613

Kilogr.

Preis des Wellbleches, einchl. Verlegen, etwa 290 Mark
für 1000 kg.

Jacob Hegers zu Rheinbrohl.

d	G für 1 qm gedeckte Fläche, einchl. Ueberdeckungen				
	Profil I. b=130mm h=25*	Profil II. b=135mm h=30*	Profil III. b=150mm h=40*	Profil IV. b=150mm h=45*	Profil V. b=160mm h=25*
15	14,6	14,8	15,7	16,6	16,4
16	13,4	13,6	14,5	15,2	15,0
17	12,2	12,3	13,1	13,8	13,6
18	11,0	11,1	11,9	12,4	12,3
19	1,00	9,9	10,5	11,0	10,9
20	0,88	8,6	9,2	9,7	9,6
21	0,75	7,4	7,9	8,3	8,2

Kilogr.

b) Breite, h Höhe einer Welle, d Dicke des Bleches (in Millim.); B und L Breite und Länge (in Met.); G Gewicht (in Kilogr.) für 1 qm; W Widerstandsmoment (bezogen auf Centim.) für 1 m Breite; größte Beanspruchung des Eisens 750 kg für 1 qm. (In einigen Tabellen ist W für die Breite b einer Welle angegeben, was im Kopf der betreffenden Tabelle besonders bemerkt ist.)

Hein, Lehmann & Co. zu Berlin.
In den Dicken von 1 bis 20 der
deutschen Lehre.

Nr.	h	b	G für 1 qm bei 1 mm Stärke	W bei 1 m Breite und 1 mm Stärke	L bis												
						2 1/2	10	25	100	9,4	7,5	4	200	80	4	68	0,45
3 1/2	10	30	100	9,8	9,6	3	200	80	3	51	0,45	C	180	60	2	30	0,55
4 1/2	10	40	100	11,1	14	2	200	80	2	32	0,45	C	180	60	2	30	0,55
5 1/2	10	45	100	11,5	16	1	200	80	1	16	0,45	C	180	60	2	30	0,55
6 1/2	10	50	100	12,0	17	1	200	80	1	16	0,45	C	180	60	2	30	0,55
7 1/2	10	55	100	12,5	18	1	200	80	1	16	0,45	C	180	60	2	30	0,55
8 1/2	10	60	100	13,0	19	1	200	80	1	16	0,45	C	180	60	2	30	0,55
9 1/2	10	65	100	13,5	20	1	200	80	1	16	0,45	C	180	60	2	30	0,55
10 1/2	10	70	100	14,0	21	1	200	80	1	16	0,45	C	180	60	2	30	0,55

Kilogr.

Preis des Wellbleches, einchl. Verlegen, etwa 290 Mark
für 1000 kg.

Brief & Co. zu Berlin.

L bis 4 m.

Nr.	h	b	d	G für 1 mm Dicke	L bis
X	25	75	0,6-1,0	10,1	3,1
A	27	85	0,8-1,5	9,5	3,1
B	29	122	0,8-1,75	8,8	3,1
C	35	137	0,8-1,75	9,1	3,1
D	40	150	0,8-2	9,2	3,1
E	75	250	3-5	9,9	3,1

Millim.

Kilogr.

Met.

b Breite, h Höhe einer Welle, d Dicke des Bleches (in Millim.); B und L Breite und Länge (in Met.); G Gewicht (in Kilogr.) für 1 qm; W Widerstandsmoment (bezogen auf Centim.) für 1 m Breite; größte Beanspruchung des Eisens 750 kg für 1 qm. (In einigen Tabellen ist W für die Breite b einer Welle angegeben, was im Kopf der betreffenden Tabelle besonders bemerkt ist.)