

Wellbleche Pfannenbleche

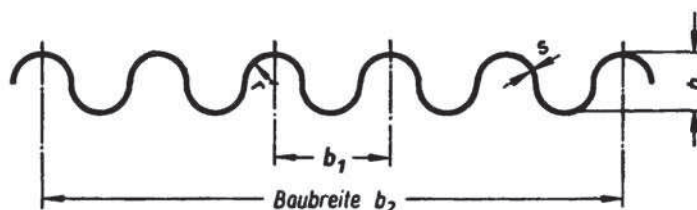
verzinkt

DIN

59231

Maße in mm

Wellbleche



Bezeichnung eines Wellbleches von Wellenhöhe $h = 20$ mm, Wellenbreite $b_1 = 40$ mm, Dicke $s = 0,63$ mm und Tafellänge $l = 2500$ mm, feuerverzinkt¹⁾:

Wellblech $20 \times 40 \times 0,63 \times 2500$ DIN 59231 feuerverzinkt¹⁾

Profilart	Wellen-		Dicke		Tafel- länge l ± 1 % jedoch höch- stens 20 mm	b ₂ ± 2 %	r	Für Tafel von Länge l = 2000 mm und Baubreite b ₂		Für 1 m Breite		Für eine freie Stützlänge in m 1,0 1,5 2,0 2,5 3,0 3,5 4,0 zulässige gleichmäßige Belastung in kg/m ² (bei einer Beanspruchung von 1200 kg/cm ²) für gerades Wellblech							
	höhe	breite	bisher Deutsche Lehre	Nr.				Fläche	Gewicht (7,85 kg/dm ³)	Quer- schnitt	Wider- stands- moment W _x cm ³								
	h	b ₁										s	m ²	kg ≈	F cm ²				
Rolladenprofile	15 ± 2	30	0,44	25	2000	630	7,0	1,26	7	6,95	2,05	197	87	49	31	22	16	12	
			0,50	24	2000 2500				8	7,94	2,32	223	99	56	36	25	18	14	
			0,56	23					9	8,75	2,59	249	111	62	40	28	20	15	
			0,63	22					10	9,92	2,90	278	124	70	45	31	23	17	
			0,75	21					12	11,8	3,43	329	146	82	53	37	27	21	
			0,88	20					14	13,9	4,00	384	171	96	61	43	31	24	
	20 ± 2	40	0,50	24	2000 2500	640	9,5	1,28	8	7,80	3,29	316	140	79	51	35	26	20	
			0,56	23					9	8,78	3,67	352	157	88	56	39	29	22	
			0,63	22					10	9,76	4,12	396	176	99	63	44	32	25	
			0,75	21					12	11,7	4,88	468	208	117	75	52	38	29	
			0,88	20					14	13,7	5,69	546	243	137	87	61	45	34	
Dachprofile	18 ± 2	76	0,56	23	2000 2500	836	23	1,67	9	6,70	2,68	257	114	64	41	29	21	16	
			0,63	22					10	7,54	2,99	287	128	72	46	32	23	18	
			0,75	21					12	8,98	3,57	343	152	86	55	38	28	21	
			0,88	20					14	10,5	4,14	397	177	99	64	44	32	25	
			1,00	19	2000 2500 3000 3500				16	11,9	4,71	452	201	113	72	50	37	28	
			1,13	18					18	13,5	5,25	504	224	126	81	56	41	31	
			1,25	17					20	15,0	5,80	557	247	139	89	62	45	35	
			1,50	15					24	18,0	6,93	665	296	166	106	74	54	42	

Fortsetzung der Tafel Seite 2

Fortsetzung der Tafel Seite 2

Werkstoff: St III.23

¹⁾ Ausführung: (bei Bestellung angeben): feuerverzinkt
rostgeschützt

Wellbleche werden nach besonderer Bestellung auch bombiert (gewölbt) geliefert; Halbmesser-Abweichung: $\pm 10\%$.

Die Bezeichnung lautet dann:

Wellblech bombiert $20 \times 40 \times 0,63 \times 2500$ DIN 59231 feuerverzinkt

Zubehörteile, wie First und Wellblechkappen, Wind- und Maueranschlußbleche, zu Wellblechen nach DIN 59231 sind für diese zweckentsprechend zu gestalten.

Fortsetzung Seite 2 bis 3

Fachnormenausschuß Eisen und Stahl im Deutschen Normenausschuß



Documents

Document Sharing Hub

Profilart	Wellen-		Dicke		Tafel- länge l ± 1 % jedoch höch- stens 20 mm	b ₂ ± 2 %	r	Für Tafel von Länge l = 2000 mm und Baubreite b ₂		Für 1 m Breite		Für eine freie Stützlänge in m 1,0 1,5 2,0 2,5 3,0 3,5 4,0 zulässige gleichmäßige Belastung in kg/m ² (bei einer Beanspruchung von 1200 kg/cm ²) für gerades Wellblech													
	höhe	breite	bisher Deutsche Lehre	Nr.				Fläche m ²	Gewicht (7,85 kg/dm ³) kg ≈	Quer- schnitt F cm ²	Wider- stands- mo- ment W _x cm ³														
	h	b ₁										s													
Dachprofile	27 ± 2	100	0,56	23	2000 2500	800	27	1,60	9	7,00	4,18	401	178	100	64	45	33	25							
			0,63	22					10	7,80	4,65	446	198	112	71	50	36	28							
			0,75	21					12	9,37	5,53	531	236	133	85	59	43	33							
			0,88	20					14	10,8	6,46	620	276	155	99	69	51	39							
			1,00	19	2000 2500 3000 3500				16	12,5	7,35	706	314	176	113	78	58	44							
			1,13	18					18	14,1	8,23	790	351	198	126	88	64	49							
			1,25	17					20	15,6	9,07	871	387	218	139	97	71	54							
			1,50	15					24	18,7	10,8	1040	461	259	166	115	85	65							
			2,00	13					32	25,0	14,3	1370	610	343	220	153	112	86							
			30 ± 2	135					0,63	22	2000 2500	810	45	1,62	10	7,72	4,97	477	212	119	76	53	39	30	
	0,75	21			12	9,25	5,99	575	256	144					92	64	47	36							
	0,88	20			14	10,9	7,00	672	299	168					108	75	55	42							
	1,00	19			16	12,3	7,92	760	338	190					122	84	62	48							
	1,13	18			2000 2500 3000 3500	18	13,9	8,86	851	378	213				136	95	69	53							
	1,25	17				20	15,4	9,83	944	419	236				151	105	77	59							
	1,50	15				24	18,5	11,7	1120	499	281				180	125	92	70							
	2,00	13				32	24,6	15,5	1490	661	372				238	165	121	93							
	45 ± 2	150	0,75	21	2000 2500	750	37	1,50	12	10,0	9,42	904	402	226	145	100	74	57							
			0,88	20					14	11,7	11,1	1070	474	266	170	118	87	67							
			1,00	19					16	13,3	12,7	1220	542	305	195	135	100	76							
			1,13	18					18	15,0	14,2	1360	606	341	218	151	111	85							
			1,25	17	2000 2500 3000 3500				20	16,7	15,6	1500	666	374	240	166	122	94							
			1,50	15					24	20,0	18,6	1790	794	446	286	198	146	112							
			2,00	13					32	26,6	25,0	2400	1070	600	384	267	196	150							
			48 ± 2	100					0,63	22	2000 2500	600	24	1,20	10	9,55	11,8	1130	503	283	181	126	92	71	
	0,75	21			12	11,5	14,1	1350	602	338					217	150	110	85							
	0,88	20			14	13,4	16,4	1570	700	394					252	175	129	98							
	1,00	19			16	15,3	18,6	1790	794	446					286	198	146	112							
	1,13	18			2000 2500 3000 3500	18	17,2	20,9	2010	892	502				321	223	164	125							
	1,25	17				20	19,1	23,2	2230	990	557				356	247	182	139							
	1,50	15				24	23,0	27,7	2660	1180	665				425	295	217	166							
	2,00	13				32	30,6	36,5	3500	1560	876				561	389	286	219							
	Trägerprofile	67 ± 3				90	1,00	19	2000 2500 3000 3500	450	21				0,90	16	20,6	31,2	3000	1330	749	479	333	245	187
							1,13	18								18	23,2	34,9	3350	1490	838	536	372	274	209
			1,25	17	20		25,7	38,7				3720	1650	929		594	413	303	232						
			1,50	15	24		30,9	46,2				4440	1970	1110		710	493	362	277						
			2,00	13	32		41,2	61,4				5890	2620	1470		943	655	481	368						
			2,50	11	40		51,4	76,0				7300	3240	1820		1170	811	596	456						
88 ± 3			100	1,00	19		2000 2500 3000 3500	400				24	0,80	16		23,3	47,2	4530	2010	1130	725	503	370	283	
				1,13	18									18		26,2	52,8	5070	2250	1270	811	563	414	317	
		1,25		17	20	29,1			58,9	5650	2510			1410	905	628	462	353							
		1,50		15	24	34,9			70,5	6770	3010			1690	1080	752	552	423							
		2,00		13	32	46,6			93,2	8950	3980			2240	1430	1011	744	569							
		2,50		11	40	58,2			116	11100	5050			2780	1780	1240	908	696							

Werkstoff und Ausführung siehe Seite 1