

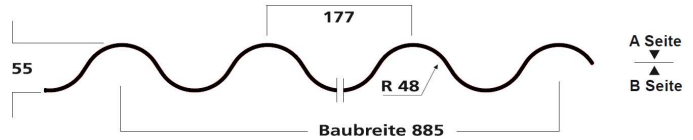
Wellblech aus Aluminium Profil 55/177 Positivlage- ungelocht



Belastungstabelle für eine gleichmäßig verteilte Last

Zwischenauflegerbreite = 40 mm

Endauflegerbreite = 40 mm



Einfeldträger:

t mm	g kN/m ²	Ag cm ² /m	Ief cm ⁴ /m	zul q=gleichmäßig verteilte Auflast einschließlich Eigengewicht in kN/m ²																							
				Zeile	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00			
0,70	0,0266	7,88	30,50	1	5,97	4,68	3,58	2,83	2,29	1,89	1,59	1,36	1,17	1,02	0,89	0,79	0,71	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40	0,37			
				2	5,97	3,98	2,67	1,87	1,37	1,03	0,79	0,62	0,50	0,40	0,33	0,28	0,23	0,20	0,17	0,15							
				3	4,74	2,99	2,00	1,41	1,02	0,77	0,59	0,47	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15									
				4	3,16	1,99	1,33	0,94	0,68	0,51	0,40	0,31	0,25	0,20	0,17												
0,80	0,0304	9,01	35,30	1	7,58	5,57	4,26	3,37	2,73	2,25	1,89	1,61	1,39	1,21	1,07	0,94	0,84	0,76	0,68	0,62	0,56	0,52	0,47	0,44			
				2	7,32	4,61	3,09	2,17	1,58	1,19	0,92	0,72	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15						
				3	5,49	3,46	2,32	1,63	1,19	0,89	0,69	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15								
				4	3,66	2,31	1,54	1,08	0,79	0,59	0,46	0,36	0,29	0,23	0,13	0,16											
1,00	0,0380	11,26	44,90	1	10,00	7,35	5,63	4,44	3,60	2,98	2,50	2,13	1,84	1,60	1,41	1,25	1,11	1,00	0,90	0,82	0,74	0,68	0,62	0,58			
				2	9,31	5,86	3,93	2,76	2,01	1,51	1,16	0,92	0,73	0,60	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15				
				3	6,98	4,40	2,95	2,07	1,51	1,13	0,87	0,69	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16							
				4	4,66	2,93	1,96	1,38	1,01	0,76	0,58	0,46	0,37	0,30	0,25	0,20	0,17	0,15									
1,20	0,0456	13,51	54,40	1	13,43	9,87	7,56	5,97	4,84	4,00	3,36	2,86	2,47	2,15	1,89	1,67	1,49	1,34	1,21	1,10	1,00	0,91	0,84	0,77			
				2	11,28	7,11	4,76	3,34	2,44	1,83	1,41	1,11	0,89	0,72	0,59	0,50	0,42	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16			
				3	8,46	5,33	3,57	2,51	1,83	1,37	1,06	0,83	0,67	0,54	0,45	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15					
				4	5,64	3,55	2,38	1,67	1,22	0,92	0,71	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08			

Zweifeldträger:

t mm	g kN/m ²	Ag cm ² /m	Ief cm ⁴ /m	zul q=gleichmäßig verteilte Auflast einschließlich Eigengewicht in kN/m ²																						
				Zeile	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00		
0,70	0,0266	7,88	30,50	1	2,81	2,20	1,78	1,46	1,23	1,05	0,90	0,79	0,69	0,61	0,54	0,48	0,43	0,38	0,35	0,31	0,29	0,26	0,24	0,22		
				2	2,81	2,20	1,78	1,46	1,23	1,05	0,90	0,79	0,69	0,61	0,54	0,48	0,43	0,38	0,35	0,31	0,29	0,26	0,24	0,21		
				3	2,81	2,20	1,78	1,46	1,23	1,05	0,90	0,79	0,69	0,61	0,54	0,48	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16		
				4	2,81	2,20	1,78	1,46	1,23	1,05	0,90	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15					
0,80	0,0304	9,01	35,30	1	3,62	2,83	2,27	1,87	1,56	1,33	1,14	0,99	0,87	0,77	0,69	0,62	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,29		
				2	3,62	2,83	2,27	1,87	1,56	1,33	1,14	0,99	0,87	0,77	0,69	0,62	0,56	0,50	0,45	0,41	0,36	0,31	0,28	0,24		
				3	3,62	2,83	2,27	1,87	1,56	1,33	1,14	0,99	0,87	0,77	0,69	0,58	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,21	0,18		
				4	3,62	2,83	2,27	1,87	1,56	1,33	1,10	0,87	0,69	0,56	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16				
1,00	0,0380	11,26	44,90	1	5,22	4,06	3,25	2,66	2,22	1,88	1,61	1,40	1,23	1,08	0,96	0,86	0,78	0,70	0,64	0,58	0,54	0,49	0,46	0,42		
				2	5,22	4,06	3,25	2,66	2,22	1,88	1,61	1,40	1,23	1,08	0,96	0,86	0,78	0,70	0,61	0,52	0,46	0,40	0,35	0,31		
				3	5,22	4,06	3,25	2,66	2,22	1,88	1,61	1,40	1,23	1,08	0,89	0,74	0,62	0,53	0,45	0,39	0,34	0,30	0,26	0,23		
				4	5,22	4,06	3,25	2,66	2,22	1,82	1,40	1,10	0,88	0,72	0,59	0,49	0,42	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16		
1,20	0,0456	13,51	54,40	1	5,98	5,12	4,29	3,51	2,92	2,48	2,12	1,84	1,61	1,43	1,27	1,14	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,65	0,62	0,56		
				2	5,98	5,12	4,29	3,51	2,92	2,48	2,12	1,84	1,61	1,43	1,27	1,14	1,01	0,86	0,73	0,63	0,55	0,48	0,42	0,38		
				3	5,98	5,12	4,29	3,51	2,92	2,48	2,12	1,84	1,60	1,30	1,07	0,90	0,75	0,64	0,55	0,48	0,41	0,36	0,32	0,28		
				4	5,98	5,12	4,29	3,51	2,92	2,21	1,70	1,34	1,07	0,87	0,72	0,60	0,50	0,43	0,37	0,35	0,28	0,24	0,21	0,19		
0,70	0,0266	7,88	30,50	1	3,36	2,64	2,14	1,77	1,49	1,27	1,10	0,96	0,84	0,75	0,67	0,60	0,53	0,48	0,43	0,39	0,36	0,33	0,30	0,28		
				2	3,36	2,64	2,14	1,77	1,49	1,27	1,10	0,96	0,84	0,75	0,63	0,53	0,44	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17		
				3	3,36	2,64	2,14	1,77	1,49	1,27	1,10	0,88	0,71	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16				
				4	3,36	2,64	2,14	1,77	1,29	0,97	0,75	0,59	0,47	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08		
0,80	0,0304	9,01	35,30	1	4,35	3,41	2,75	2,26	1,90	1,61	1,39	1,21	1,06	0,94	0,84	0,75	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43	0,39	0,36		
				2	4,35	3,41	2,75	2,26	1,90	1,61	1,39	1,21	1,06	0,88	0,73	0,61	0,51	0,44	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22	0,19		
				3	4,35	3,41	2,75	2,26	1,90	1,61	1,30	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16			
				4	4,35	3,41	2,75	2,05	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10		
1,00	0,0380	11,26	44,90	1	6,29	4,90	3,93	3,23	2,70	2,29	1,97	1,71	1,50	1,33	1,18	1,06	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66	0,61	0,55	0,52		
				2	6,29	4,90	3,93	3,23	2,70	2,29	1,97	1,71	1,38	1,13	0,93	0,77	0,65	0,55	0,47	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24		
				3	6,29	4,90	3,93	3,23	2,70	2,14	1,65	1,30	1,04	0,84	0,70	0,58	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,21	0,18		
				4	6,29	4,90	3,71	2,60	1,90	1,43	1,10	0,86	0,69	0,56	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16				
1,20	0,0456	13,51	54,40	1	6,79	5,82	5,09	4,26	3,56	3,02	2,60	2,25	1,98	1,75	1,56	1,40	1,26	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80	0,74	0,69		
				2	6,79	5,82	5,09	4,26	3,56	3,02	2,60	2,09	1,68	1,36	1,12	0,94	0,79	0,67	0,58	0,50	0,43	0,38	0,33	0,29		
				3	6,79	5,82	5,09	4,26	3,45	2,59	2,00	1,57	1,26	1,02	0,84	0,70	0,59	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22		
				4	6,79	5,82	4,49	3,16	2,30	1,73	1,33	1,05	0,84	0,68	0,56	0,47	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15		

Zeile 1: Keine Beschränkung der Durchbiegung;
 Zeile 2: Durchbiegung maximal L/150;
 Zeile 3: Durchbiegung maximal L/200;
 Zeile 4: Durchbiegung maximal L/300

Die grau hinterlegten Belastungswerte gelten nur für Wand- und nichttragende Dachprofile
 Wir weisen Sie darauf hin, dass es sich bei diesen Werten nur um Durchschnittswerte handelt. Die genauen Werte können wir erst nach Auswahl des Fabrikats angeben.
 Vielen Dank für Ihr Verständnis.