

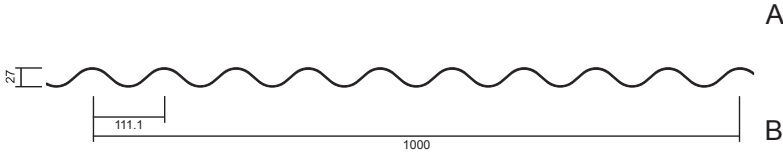
M 27/111 Aluminium Wellprofil

Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Soglast, Befestigung in jedem anliegenden Gurt

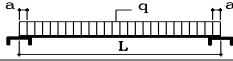
Münker direkt

Trapezbleche vom Hersteller

www.trapezblech-muenker.com



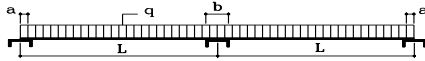
Einfeldträger



Bei abhebenden Kräften sind Angaben zu Auflagerbreiten nicht relevant.

Blechdicke t (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Zulässige Flächenlast q (kN/m ²) bei einer Stützweite L (m)										
		0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	
0,70	0,023	1	8,45	4,75	3,04	2,11	1,55	1,19	0,94	0,76	0,63	0,53
		2	5,84	2,47	1,26	0,73	0,46	0,31	0,22	0,16	0,12	0,09
		3	2,92	1,23	0,63	0,37	0,23	0,15	0,11	0,08	0,06	0,05
		4	1,75	0,74	0,38	0,22	0,14	0,09	0,06	0,05	0,04	0,03
0,80	0,027	1	9,65	5,43	3,48	2,41	1,77	1,36	1,07	0,87	0,72	0,60
		2	6,62	2,79	1,43	0,83	0,52	0,35	0,25	0,18	0,13	0,10
		3	3,31	1,40	0,71	0,41	0,26	0,17	0,12	0,09	0,07	0,05
		4	1,99	0,84	0,43	0,25	0,16	0,10	0,07	0,05	0,04	0,03
0,90	0,030	1	10,86	6,11	3,91	2,72	1,99	1,53	1,21	0,98	0,81	0,68
		2	7,37	3,11	1,59	0,92	0,58	0,39	0,27	0,20	0,15	0,12
		3	3,69	1,56	0,80	0,46	0,29	0,19	0,14	0,10	0,07	0,06
		4	2,21	0,93	0,48	0,28	0,17	0,12	0,08	0,06	0,04	0,03
1,00	0,033	1	11,98	6,74	4,31	3,00	2,20	1,68	1,33	1,08	0,89	0,75
		2	8,11	3,42	1,75	1,01	0,64	0,43	0,30	0,22	0,16	0,13
		3	4,06	1,71	0,88	0,51	0,32	0,21	0,15	0,11	0,08	0,06
		4	2,43	1,03	0,53	0,30	0,19	0,13	0,09	0,07	0,05	0,04

Zweifeldträger



Blechdicke t (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Zulässige Flächenlast q (kN/m ²) bei einer Stützweite L (m)										
		0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	
0,70	0,023	1	8,45	4,75	3,04	2,11	1,55	1,19	0,94	0,76	0,63	0,53
		2	8,45	4,75	3,04	1,76	1,11	0,74	0,52	0,38	0,29	0,22
		3	7,04	2,97	1,52	0,88	0,55	0,37	0,26	0,19	0,14	0,11
		4	4,22	1,78	0,91	0,53	0,33	0,22	0,16	0,11	0,09	0,07
0,80	0,027	1	9,65	5,43	3,48	2,41	1,77	1,36	1,07	0,87	0,72	0,60
		2	9,65	5,43	3,44	1,99	1,25	0,84	0,59	0,43	0,32	0,25
		3	7,97	3,36	1,72	1,00	0,63	0,42	0,30	0,22	0,16	0,12
		4	4,78	2,02	1,03	0,60	0,38	0,25	0,18	0,13	0,10	0,07
0,90	0,030	1	10,86	6,11	3,91	2,72	1,99	1,53	1,21	0,98	0,81	0,68
		2	10,86	6,11	3,84	2,22	1,40	0,94	0,66	0,48	0,36	0,28
		3	8,88	3,75	1,92	1,11	0,70	0,47	0,33	0,24	0,18	0,14
		4	5,33	2,25	1,15	0,67	0,42	0,28	0,20	0,14	0,11	0,08
1,00	0,033	1	11,98	6,74	4,31	3,00	2,20	1,68	1,33	1,08	0,89	0,75
		2	11,98	6,74	4,22	2,44	1,54	1,03	0,72	0,53	0,40	0,31
		3	9,77	4,12	2,11	1,22	0,77	0,52	0,36	0,26	0,20	0,15
		4	5,86	2,47	1,27	0,73	0,46	0,31	0,22	0,16	0,12	0,09

Dreifeldträger



Blechdicke t (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Zulässige Flächenlast q (kN/m ²) bei einer Stützweite L (m)										
		0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	
0,70	0,023	1	10,56	5,94	3,80	2,64	1,94	1,48	1,17	0,95	0,79	0,66
		2	10,56	4,66	2,38	1,38	0,87	0,58	0,41	0,30	0,22	0,17
		3	5,52	2,33	1,19	0,69	0,43	0,29	0,20	0,15	0,11	0,09
		4	3,31	1,40	0,72	0,41	0,26	0,17	0,12	0,09	0,07	0,05
0,80	0,027	1	12,07	6,79	4,34	3,02	2,22	1,70	1,34	1,09	0,90	0,75
		2	12,07	5,27	2,70	1,56	0,98	0,66	0,46	0,34	0,25	0,20
		3	6,25	2,64	1,35	0,78	0,49	0,33	0,23	0,17	0,13	0,10
		4	3,75	1,58	0,81	0,47	0,30	0,20	0,14	0,10	0,08	0,06
0,90	0,030	1	13,58	7,64	4,89	3,39	2,49	1,91	1,51	1,22	1,01	0,85
		2	13,58	5,87	3,01	1,74	1,10	0,73	0,52	0,38	0,28	0,22
		3	6,96	2,94	1,50	0,87	0,55	0,37	0,26	0,19	0,14	0,11
		4	4,18	1,76	0,90	0,52	0,33	0,22	0,15	0,11	0,08	0,07
1,00	0,033	1	14,98	8,42	5,39	3,74	2,75	2,11	1,66	1,35	1,11	0,94
		2	14,98	6,46	3,31	1,91	1,21	0,81	0,57	0,41	0,31	0,24
		3	7,66	3,23	1,65	0,96	0,60	0,40	0,28	0,21	0,16	0,12
		4	4,60	1,94	0,99	0,57	0,36	0,24	0,17	0,12	0,09	0,07

Zeile 1: zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung

Zeile 2: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/150

Zeile 3: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/300

Zeile 4: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/500