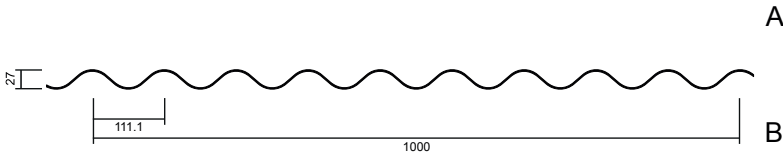


M 27/111 corrugated profile

Load table for equally distributed tensile load, fixing in every second fitting belt

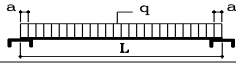


Münker

METALLPROFILE

www.muenker.com

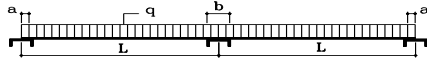
Single-span girder



Informations to the width of supports are not relevant by uplift forces.

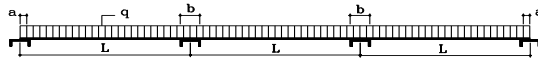
Thickness t (mm)	Dead load g (kN/m ²)	Permissible distributed load q (kN/ m ²) with a span L (m)										
		0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	
0,63	0,063	1	8,78	6,58	5,27	3,73	2,74	2,10	1,66	1,34	1,11	0,93
		2	8,78	6,17	3,16	1,83	1,15	0,77	0,54	0,39	0,30	0,23
		3	7,31	3,09	1,58	0,91	0,58	0,39	0,27	0,20	0,15	0,11
		4	4,39	1,85	0,95	0,55	0,35	0,23	0,16	0,12	0,09	0,07
0,75	0,074	1	12,72	9,54	7,63	5,41	3,97	3,04	2,40	1,95	1,61	1,35
		2	12,72	7,43	3,80	2,20	1,39	0,93	0,65	0,48	0,36	0,28
		3	8,81	3,71	1,90	1,10	0,69	0,46	0,33	0,24	0,18	0,14
		4	5,28	2,23	1,14	0,66	0,42	0,28	0,20	0,14	0,11	0,08
0,88	0,087	1	15,84	11,88	9,50	7,07	5,19	3,98	3,14	2,54	2,10	1,77
		2	15,84	8,80	4,50	2,61	1,64	1,10	0,77	0,56	0,42	0,33
		3	10,42	4,40	2,25	1,30	0,82	0,55	0,39	0,28	0,21	0,16
		4	6,25	2,64	1,35	0,78	0,49	0,33	0,23	0,17	0,13	0,10
1,00	0,099	1	18,63	13,98	11,18	8,58	6,30	4,82	3,81	3,09	2,55	2,14
		2	18,63	10,05	5,15	2,98	1,88	1,26	0,88	0,64	0,48	0,37
		3	11,91	5,03	2,57	1,49	0,94	0,63	0,44	0,32	0,24	0,19
		4	7,15	3,02	1,54	0,89	0,56	0,38	0,26	0,19	0,15	0,11

Two-span girder



Thickness t (mm)	Dead load g (kN/m ²)	Permissible distributed load q (kN/ m ²) with a span L (m)										
		0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	
0,63	0,063	1	7,03	5,27	4,19	2,91	2,14	1,64	1,29	1,05	0,87	0,73
		2	7,03	5,27	4,19	2,91	2,14	1,64	1,29	0,95	0,71	0,55
		3	7,03	5,27	3,81	2,20	1,39	0,93	0,65	0,48	0,36	0,28
		4	7,03	4,46	2,28	1,32	0,83	0,56	0,39	0,29	0,21	0,17
0,75	0,074	1	10,18	7,63	6,08	4,22	3,10	2,38	1,88	1,52	1,26	1,06
		2	10,18	7,63	6,08	4,22	3,10	2,24	1,57	1,15	0,86	0,66
		3	10,18	7,63	4,58	2,65	1,67	1,12	0,79	0,57	0,43	0,33
		4	10,18	5,37	2,75	1,59	1,00	0,67	0,47	0,34	0,26	0,20
0,88	0,087	1	12,67	9,50	7,01	4,87	3,58	2,74	2,16	1,75	1,45	1,22
		2	12,67	9,50	7,01	4,87	3,58	2,65	1,86	1,36	1,02	0,78
		3	12,67	9,50	5,42	3,14	1,98	1,32	0,93	0,68	0,51	0,39
		4	12,67	6,36	3,25	1,88	1,19	0,79	0,56	0,41	0,31	0,24
1,00	0,099	1	14,97	11,23	7,85	5,45	4,01	3,07	2,42	1,96	1,62	1,36
		2	14,97	11,23	7,85	5,45	4,01	3,03	2,13	1,55	1,16	0,90
		3	14,97	11,23	6,20	3,59	2,26	1,51	1,06	0,77	0,58	0,45
		4	14,97	7,26	3,72	2,15	1,36	0,91	0,64	0,46	0,35	0,27

Three-span girder



Thickness t (mm)	Dead load g (kN/m ²)	Permissible distributed load q (kN/ m ²) with a span L (m)										
		0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	
0,63	0,063	1	7,99	5,99	4,79	3,63	2,67	2,05	1,62	1,31	1,08	0,91
		2	7,99	5,99	4,79	3,45	2,17	1,46	1,02	0,75	0,56	0,43
		3	7,99	5,83	2,98	1,73	1,09	0,73	0,51	0,37	0,28	0,22
		4	7,99	3,50	1,79	1,04	0,65	0,44	0,31	0,22	0,17	0,13
0,75	0,074	1	11,56	8,67	6,94	5,28	3,88	2,97	2,35	1,90	1,57	1,32
		2	11,56	8,67	6,94	4,16	2,62	1,75	1,23	0,90	0,67	0,52
		3	11,56	7,01	3,59	2,08	1,31	0,88	0,62	0,45	0,34	0,26
		4	9,97	4,21	2,15	1,25	0,79	0,53	0,37	0,27	0,20	0,16
0,88	0,087	1	14,40	10,80	8,64	6,09	4,47	3,42	2,71	2,19	1,81	1,52
		2	14,40	10,80	8,50	4,92	3,10	2,08	1,46	1,06	0,80	0,62
		3	14,40	8,30	4,25	2,46	1,55	1,04	0,73	0,53	0,40	0,31
		4	11,81	4,98	2,55	1,48	0,93	0,62	0,44	0,32	0,24	0,18
1,00	0,099	1	17,01	12,76	9,81	6,81	5,01	3,83	3,03	2,45	2,03	1,70
		2	17,01	12,76	9,72	5,62	3,54	2,37	1,67	1,21	0,91	0,70
		3	17,01	9,49	4,86	2,81	1,77	1,19	0,83	0,61	0,46	0,35
		4	13,50	5,69	2,92	1,69	1,06	0,71	0,50	0,36	0,27	0,21

Row 1: Permissible q without restrictions in deflection
 Row 2: Permissible q with restrictions in deflection from l/150
 Row 3: Permissible q with restrictions in deflection from l/300
 Row 3: Permissible q with restrictions in deflection from l/500