

Kassette Profil 110/600-e Winddruck

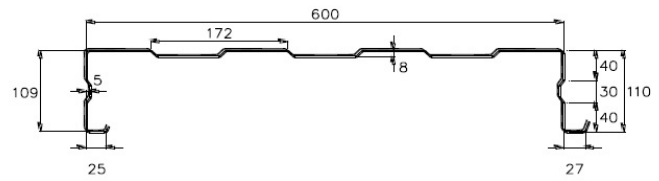


Belastungstabelle für eine gleichmäßig verteilte Last

Zulässige Belastung zulQ (kN/m²) nach DIN 18807 und Anpassungsrichtlinie.

Maximaler Befestigungsabstand vom Außenblech ist 621 mm.

*: Maximale Belastung ohne Beschränkung der Durchbiegung



Einfeldträger

Stützweite (m)		Endauflegerbreite $b_a = 40$ mm																				
t_n	g	max f	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75
0,75	9,06	*	1,08	0,96	0,86	0,77	0,69	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,26	0,24	0,23
		L/150	1,08	0,96	0,86	0,77	0,69	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,26	0,24	0,23
		L/200	1,08	0,96	0,86	0,77	0,69	0,63	0,57	0,52	0,48	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	0,17	0,15
		L/300	1,07	0,89	0,75	0,64	0,55	0,47	0,41	0,36	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11	0,10
0,88	10,63	*	1,50	1,33	1,19	1,07	0,96	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,35	0,33	0,31
		L/150	1,50	1,33	1,19	1,07	0,96	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,57	0,52	0,47	0,42	0,38	0,35	0,31	0,29	0,26	0,24
		L/200	1,50	1,33	1,19	1,07	0,96	0,83	0,73	0,64	0,56	0,49	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20	0,18
		L/300	1,26	1,05	0,88	0,75	0,64	0,56	0,48	0,42	0,37	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12
1,00	12,08	*	1,89	1,67	1,49	1,34	1,21	1,10	1,00	0,91	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,57	0,54	0,50	0,47	0,44	0,42	0,39
		L/150	1,89	1,67	1,49	1,34	1,21	1,10	1,00	0,91	0,84	0,75	0,67	0,60	0,53	0,48	0,43	0,39	0,36	0,33	0,30	0,27
		L/200	1,89	1,67	1,49	1,28	1,10	0,95	0,83	0,72	0,64	0,56	0,50	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30	0,27	0,24	0,22	0,21
		L/300	1,43	1,19	1,01	0,85	0,73	0,63	0,55	0,48	0,42	0,38	0,33	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15	0,14
1,13	13,65	*	2,14	1,90	1,69	1,52	1,37	1,24	1,13	1,04	0,95	0,88	0,81	0,75	0,70	0,65	0,61	0,57	0,54	0,50	0,47	0,45
		L/150	2,14	1,90	1,69	1,52	1,37	1,24	1,13	1,04	0,95	0,85	0,76	0,68	0,61	0,55	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31
		L/200	2,14	1,90	1,69	1,46	1,25	1,08	0,94	0,82	0,72	0,64	0,57	0,51	0,45	0,41	0,37	0,34	0,30	0,28	0,25	0,23
		L/300	1,63	1,36	1,14	0,97	0,83	0,72	0,63	0,55	0,48	0,43	0,38	0,34	0,30	0,27	0,25	0,22	0,20	0,19	0,17	0,16
1,25	15,10	*	2,38	2,11	1,88	1,69	1,52	1,38	1,26	1,15	1,06	0,97	0,90	0,84	0,78	0,72	0,68	0,63	0,59	0,56	0,53	0,50
		L/150	2,38	2,11	1,88	1,69	1,52	1,38	1,26	1,15	1,06	0,95	0,84	0,75	0,67	0,61	0,55	0,50	0,45	0,41	0,38	0,34
		L/200	2,38	2,11	1,88	1,62	1,39	1,20	1,04	0,91	0,80	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,28	0,26
		L/300	1,80	1,50	1,27	1,08	0,92	0,80	0,69	0,61	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,30	0,27	0,25	0,23	0,21	0,19	0,17

Zweifeldträger

Stützweite (m)		Zwischenauflegerbreite $b_a = 300$ mm - Endauflegerbreite $b_a = 40$ mm																				
t_n	g	max f	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75
0,75	9,06	*	1,02	0,91	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,26	0,24	0,23
		L/150	1,02	0,91	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,26	0,24	0,23
		L/200	1,02	0,91	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,26	0,24	0,23
		L/300	1,02	0,91	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,26	0,24	0,23
0,88	10,63	*	1,60	1,43	1,28	1,16	1,05	0,96	0,88	0,81	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,43	0,41	0,38	0,36
		L/150	1,60	1,43	1,28	1,16	1,05	0,96	0,88	0,81	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,43	0,41	0,38	0,36
		L/200	1,60	1,43	1,28	1,16	1,05	0,96	0,88	0,81	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,43	0,41	0,38	0,36
		L/300	1,60	1,43	1,28	1,16	1,05	0,96	0,88	0,81	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,51	0,46	0,42	0,38	0,35	0,32	0,29
1,00	12,08	*	2,19	1,96	1,76	1,59	1,44	1,31	1,20	1,10	1,02	0,94	0,87	0,81	0,76	0,71	0,66	0,62	0,58	0,55	0,52	0,49
		L/150	2,19	1,96	1,76	1,59	1,44	1,31	1,20	1,10	1,02	0,94	0,87	0,81	0,76	0,71	0,66	0,62	0,58	0,55	0,52	0,49
		L/200	2,19	1,96	1,76	1,59	1,44	1,31	1,20	1,10	1,02	0,94	0,87	0,81	0,76	0,71	0,66	0,62	0,58	0,55	0,52	0,49
		L/300	2,19	1,96	1,76	1,59	1,44	1,31	1,20	1,10	1,02	0,90	0,80	0,72	0,64	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33
1,13	13,65	*	2,49	2,22	2,00	1,80	1,63	1,49	1,36	1,25	1,15	1,07	0,99	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,66	0,63	0,59	0,56
		L/150	2,49	2,22	2,00	1,80	1,63	1,49	1,36	1,25	1,15	1,07	0,99	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,66	0,63	0,59	0,56
		L/200	2,49	2,22	2,00	1,80	1,63	1,49	1,36	1,25	1,15	1,07	0,99	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,66	0,63	0,59	0,56
		L/300	2,49	2,22	2,00	1,80	1,63	1,49	1,36	1,25	1,15	1,03	0,91	0,81	0,73	0,66	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41	0,37
1,25	15,10	*	2,76	2,47	2,21	2,00	1,81	1,65	1,51	1,39	1,28	1,18	1,10	1,02	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	0,69	0,65	0,62
		L/150	2,76	2,47	2,21	2,00	1,81	1,65	1,51	1,39	1,28	1,18	1,10	1,02	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	0,69	0,65	0,62
		L/200	2,76	2,47	2,21	2,00	1,81	1,65	1,51	1,39	1,28	1,18	1,10	1,02	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	0,69	0,65	0,62
		L/300	2,76	2,47	2,21	2,00	1,81	1,65	1,51	1,39	1,28	1,14	1,01	0,90	0,81	0,73	0,66	0,60	0,54	0,50	0,45	0,42

Dreifeldträger

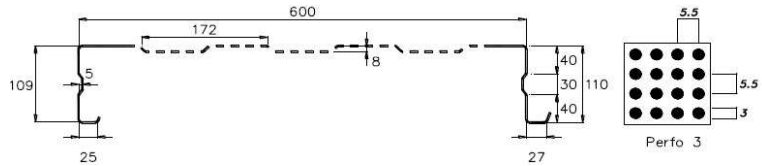
Stützweite (m)		Zwischenauflegerbreite $b_a = 300$ mm - Endauflegerbreite $b_a = 40$ mm																				
t_n	g	max f	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75
0,75	9,06	*	1,25	1,12	1,01	0,91	0,83	0,75	0,69	0,64	0,59	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30	0,29
		L/150	1,25	1,12	1,01	0,91	0,83	0,75	0,69	0,64	0,59	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30	0,29
		L/200	1,25	1,12	1,01	0,91	0,83	0,75	0,69	0,64	0,59	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30	0,29
		L/300	1,25	1,12	1,01	0,91	0,83	0,75	0,69	0,64	0,59	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21	0,19
0,88	10,63	*	1,97	1,76	1,58	1,43	1,30	1,19	1,09	1,00	0,92	0,85	0,79	0,74	0,69	0,64	0,60	0,57	0,53	0,50	0,48	0,45
		L/150	1,97	1,76	1,58	1,43	1,30	1,19	1,09	1,00	0,92	0,85	0,79	0,74	0,69	0,64	0,60	0,57	0,53	0,50	0,48	0,45
		L/200	1,97	1,76	1,58	1,43	1,30	1,19	1,09	1,00	0,92	0,85	0,79	0,74	0,66	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34
		L/300	1,97	1,76	1,58	1,42	1,22	1,05	0,91	0,80	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	0,27	0,25	0,23
1,00	12,08	*	2,71	2,42	2,17	1,96	1,78	1,62	1,49	1,37	1,26	1,17	1,08	1,01	0,94	0,88	0,82	0,77	0,73	0,68	0,65	0,61
		L/150	2,71	2,42	2,17	1,96	1,78	1,62	1,49	1,37	1,26	1,17	1,08	1,01	0,94	0,88	0,82	0,74	0,68	0,62	0,56	0,52
		L/200	2,71	2,42	2,17	1,96	1,78	1,62	1,49	1,36	1,20	1,06	0,94	0,84	0,76	0,68	0,61	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39
		L/300	2,70	2,25	1,90	1,61	1,38	1,20	1,04	0,91	0,80	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,28	0,26
1,13	13,65	*	3,08	2,75	2,47	2,23	2,02	1,84	1,69	1,55	1,43	1,32	1,23	1,14	1,07	1,00	0,93	0,88	0,82	0,78	0,73	0,69
		L/150	3,08																			

Kassette Profil 110/600-e Winddruck



Belastungstabelle für eine gleichmäßig verteilte Last

gelocht: 110/600 P3 ZZ



Einfeldträger

Stützweite (m)		Endauflagerbreite $b_a = 40$ mm																					
t_w	g	max f	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	
0,75	7,97	*	1,04	0,92	0,82	0,74	0,67	0,61	0,55	0,50	0,46	0,43	0,39	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26	0,25	0,23	0,22	0,22
		L/150	1,04	0,92	0,82	0,74	0,67	0,61	0,55	0,50	0,46	0,43	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21	0,19	0,17	0,16	0,16
		L/200	1,04	0,92	0,82	0,74	0,64	0,56	0,48	0,42	0,37	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12	0,12
0,88	9,36	*	1,43	1,27	1,13	1,02	0,92	0,83	0,76	0,69	0,64	0,59	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30	0,30
		L/150	1,43	1,27	1,13	1,02	0,92	0,83	0,76	0,67	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25	0,23	0,21	0,19	0,19
		L/200	1,43	1,24	1,05	0,89	0,76	0,66	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21	0,19	0,17	0,16	0,14	0,14
1,00	10,63	*	1,79	1,59	1,42	1,27	1,15	1,04	0,95	0,87	0,80	0,73	0,68	0,63	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42	0,40	0,37	0,37
		L/150	1,79	1,59	1,42	1,27	1,15	1,01	0,88	0,77	0,68	0,60	0,53	0,48	0,43	0,38	0,35	0,31	0,29	0,26	0,24	0,22	0,22
		L/200	1,71	1,43	1,20	1,02	0,88	0,76	0,66	0,58	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32	0,29	0,26	0,24	0,21	0,20	0,18	0,16	0,16
1,13	12,01	*	2,04	1,80	1,61	1,44	1,30	1,18	1,08	0,99	0,91	0,83	0,77	0,72	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45	0,43	0,43
		L/150	2,04	1,80	1,61	1,44	1,30	1,15	1,00	0,87	0,77	0,68	0,60	0,54	0,48	0,44	0,39	0,36	0,32	0,30	0,27	0,25	0,25
		L/200	1,94	1,62	1,37	1,16	1,00	0,86	0,75	0,65	0,58	0,51	0,45	0,40	0,36	0,33	0,29	0,27	0,24	0,22	0,20	0,19	0,19
1,25	13,29	*	2,26	2,00	1,79	1,60	1,45	1,31	1,20	1,09	1,00	0,93	0,86	0,79	0,74	0,69	0,64	0,60	0,57	0,53	0,50	0,47	0,47
		L/150	2,26	2,00	1,79	1,60	1,45	1,27	1,11	0,97	0,85	0,75	0,67	0,60	0,54	0,48	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	0,27	0,27
		L/200	2,16	1,80	1,52	1,29	1,11	0,95	0,83	0,73	0,64	0,57	0,50	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30	0,27	0,25	0,22	0,21	0,21
1,25	13,29	L/300	1,44	1,20	1,01	0,86	0,74	0,64	0,55	0,48	0,43	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15	0,14	0,14

Zweifeldträger

Stützweite (m)		Zwischenaflagerbreite $b_a = 300$ mm - Endauflagerbreite $b_a = 40$ mm																					
t_w	g	max f	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	
0,75	7,97	*	0,85	0,75	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,38	0,36	0,33	0,31	0,28	0,27	0,25	0,23	0,22	0,21	0,19	0,18	0,18
		L/150	0,85	0,75	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,38	0,36	0,33	0,31	0,28	0,27	0,25	0,23	0,22	0,21	0,19	0,18	0,18
		L/200	0,85	0,75	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,38	0,36	0,33	0,31	0,28	0,27	0,25	0,23	0,22	0,21	0,19	0,18	0,18
0,88	9,36	*	1,44	1,28	1,15	1,04	0,94	0,86	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36	0,34	0,32	0,32
		L/150	1,44	1,28	1,15	1,04	0,94	0,86	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36	0,34	0,32	0,32
		L/200	1,44	1,28	1,15	1,04	0,94	0,86	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36	0,34	0,32	0,32
1,00	10,63	*	1,96	1,75	1,57	1,42	1,28	1,17	1,07	0,98	0,91	0,84	0,78	0,72	0,67	0,63	0,59	0,55	0,52	0,49	0,46	0,44	0,44
		L/150	1,96	1,75	1,57	1,42	1,28	1,17	1,07	0,98	0,91	0,84	0,78	0,72	0,67	0,63	0,59	0,55	0,52	0,49	0,46	0,44	0,44
		L/200	1,96	1,75	1,57	1,42	1,28	1,17	1,07	0,98	0,91	0,84	0,78	0,72	0,67	0,63	0,59	0,55	0,52	0,47	0,43	0,39	0,39
1,13	12,01	*	2,22	1,98	1,78	1,61	1,46	1,33	1,22	1,12	1,03	0,95	0,88	0,82	0,76	0,71	0,67	0,63	0,59	0,56	0,53	0,50	0,50
		L/150	2,22	1,98	1,78	1,61	1,46	1,33	1,22	1,12	1,03	0,95	0,88	0,82	0,76	0,71	0,67	0,63	0,59	0,56	0,53	0,50	0,50
		L/200	2,22	1,98	1,78	1,61	1,46	1,33	1,22	1,12	1,03	0,95	0,88	0,82	0,76	0,71	0,67	0,63	0,59	0,53	0,49	0,45	0,45
1,25	13,29	*	2,47	2,20	1,98	1,79	1,62	1,48	1,35	1,24	1,14	1,06	0,98	0,91	0,85	0,79	0,74	0,70	0,66	0,62	0,58	0,55	0,55
		L/150	2,47	2,20	1,98	1,79	1,62	1,48	1,35	1,24	1,14	1,06	0,98	0,91	0,85	0,79	0,74	0,70	0,66	0,62	0,58	0,55	0,55
		L/200	2,47	2,20	1,98	1,79	1,62	1,48	1,35	1,24	1,14	1,06	0,98	0,91	0,85	0,79	0,74	0,70	0,65	0,59	0,54	0,50	0,50
1,25	13,29	L/300	2,47	2,20	1,98	1,79	1,62	1,48	1,33	1,17	1,03	0,91	0,81	0,72	0,65	0,58	0,53	0,48	0,43	0,40	0,36	0,33	0,33

Dreifeldträger

Stützweite (m)		Zwischenaflagerbreite $b_a = 300$ mm - Endauflagerbreite $b_a = 40$ mm																					
t_w	g	max f	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	
0,75	7,97	*	1,05	0,94	0,84	0,76	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,26	0,24	0,23	0,23
		L/150	1,05	0,94	0,84	0,76	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,26	0,24	0,23	0,23
		L/200	1,05	0,94	0,84	0,76	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,26	0,24	0,23	0,23
0,88	9,36	*	1,78	1,59	1,43	1,29	1,17	1,06	0,97	0,89	0,82	0,76	0,70	0,65	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	0,42	0,39	0,39
		L/150	1,78	1,59	1,43	1,29	1,17	1,06	0,97	0,89	0,82	0,76	0,70	0,65	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,43	0,39	0,36	0,36
		L/200	1,78	1,59	1,43	1,29	1,17	1,06	0,97	0,89	0,82	0,74	0,66	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29	0,27	0,27
1,00	10,63	*	2,42	2,16	1,94	1,75	1,59	1,45	1,33	1,22	1,12	1,04	0,96	0,90	0,84	0,78	0,73	0,69	0,65	0,61	0,57	0,54	0,54
		L/150	2,42	2,16	1,94	1,75	1,59	1,45	1,33	1,22	1,12	1,04	0,96	0,90	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41	0,41
		L/200	2,42	2,16	1,94	1,75	1,59	1,43	1,24	1,09	0,96	0,85	0,75	0,67	0,60	0,54	0,49	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31	0,31
1,13	12,01	*	2,75	2,45	2,20	1,99	1,80	1,65	1,51	1,38	1,28	1,18	1,09	1,02	0,95	0,89	0,83	0,78	0,73	0,69	0,65	0,62	0,62
		L/150	2,75	2,45	2,20	1,99	1,80	1,65	1,51	1,38	1,28	1,18	1,09	1,02	0,91	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47	0,47
		L/200	2,75	2,45	2,20	1,99	1,80	1,62	1,41	1,24	1,09	0,96	0,86	0,76	0,68	0,62	0,56	0,50	0,46	0,42	0,38	0,35	0,35
1,25	13,29	*	3,05	2,72	2,45	2,21	2,00	1,83	1,67	1,54	1,42	1,31	1,22	1,13	1,05	0,99	0,92	0,87	0,81	0,77	0,72	0,69	0,69
		L/150	3,05	2,72	2,45	2,21	2,00	1,83	1,67	1,54	1,42	1,31	1,22	1,13	1,01	0,91	0,82	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,52
		L/200	3,05	2,72	2,45	2,21	2,00	1,80															