

Kassette Profil 200/600-k



Belastungstabelle für eine gleichmäßig verteilte Last Winddruck:

Einfeldträger

Endauflagerbreite $b_A = 40$ mm																								
t_n [mm]	g [kN/m ²]	l_{ef} [cm ⁴ /m]	Zeile	zul q = gleichmäßig verteilte Auflast für die Stützweite L [m]																				
				3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00		
0,75	0,1105	391	1	2,02	1,74	1,52	1,35	1,21	1,10	1,01	0,88	0,76	0,66	0,58	0,52	0,46	0,41	0,37	0,34	0,31	0,28	0,26		
			2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,24	
			3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,51	0,43	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	-
			4	-	-	-	-	-	-	0,97	0,77	0,61	0,50	0,41	0,34	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,12	-
0,88	0,1296	475	1	3,16	2,71	2,37	2,11	1,90	1,64	1,38	1,18	1,02	0,88	0,76	0,69	0,61	0,55	0,50	0,45	0,41	0,38	0,35		
			2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,44	0,38	0,34	0,30	
			3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,75	0,62	0,53	0,45	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22	-	
			4	-	-	-	-	1,53	1,18	0,93	0,74	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,15	-	
1,00	0,1474	553	1	4,22	3,62	3,16	2,81	2,45	2,03	1,70	1,45	1,25	1,09	0,96	0,85	0,76	0,68	0,61	0,56	0,51	0,46	0,43		
			2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,59	0,51	0,45	0,39	0,34	-	
			3	-	-	-	-	-	-	-	-	1,06	0,87	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26	0,26	-	
			4	-	-	-	-	2,38	1,79	1,38	1,08	0,87	0,70	0,58	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17	0,17	
1,25	0,1842	697	1	5,27	4,52	3,95	3,52	3,09	2,55	2,15	1,83	1,58	1,37	1,21	1,07	0,95	0,86	0,77	0,70	0,64	0,58	0,54		
			2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,75	0,65	0,56	0,49	0,43	-	
			3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,33	1,10	0,92	0,77	0,66	0,56	0,49	0,42	0,37	0,33	-	
			4	-	-	-	-	3,00	2,25	1,73	1,36	1,09	0,89	0,73	0,61	0,51	0,44	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22	-	
1,50	0,2210	841	1	6,33	5,42	4,75	4,22	3,73	3,06	2,59	2,21	1,90	1,66	1,46	1,29	1,15	1,03	0,93	0,85	0,77	0,70	0,65		
			2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,90	0,78	0,68	0,59	0,52	-	
			3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,61	1,32	1,10	0,93	0,79	0,68	0,59	0,51	0,45	0,39	-	
			4	-	-	-	-	3,62	2,72	2,09	1,65	1,32	1,07	0,88	0,74	0,62	0,53	0,45	0,39	0,34	0,30	0,26	-	

Zweifeldträger

Endauflagerbreite $b_A = 40$ mm Zwischenaflagerbreite $b_B = 300$ mm																									
t_n [mm]	g [kN/m ²]	l_{ef} [cm ⁴ /m]	Zeile	zul q = gleichmäßig verteilte Auflast für die Stützweite L [m]																					
				3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00			
0,75	0,1105	391	1	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,46	1,23	1,04	0,90	0,78	0,69	0,61	0,54	0,49	0,44	0,40	0,36	0,33	0,31			
			2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,29	
0,88	0,1296	475	1	4,22	3,62	3,16	2,71	2,35	1,94	1,63	1,39	1,20	1,04	0,92	0,81	0,72	0,65	0,59	0,53	0,49	0,44	0,41			
			2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,46	0,40	0,36	
1,00	0,1474	553	1	5,62	4,63	3,90	3,33	2,89	2,39	2,01	1,71	1,47	1,28	1,13	1,00	0,89	0,80	0,72	0,65	0,60	0,55	0,50			
			2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,62	0,54	0,47	0,41	-	
1,25	0,1842	697	1	7,03	5,79	4,87	4,16	3,61	2,98	2,51	2,14	1,84	1,60	1,41	1,25	1,11	1,00	0,90	0,82	0,75	0,68	0,63			
			2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,78	0,68	0,59	0,53	-	
1,50	0,2210	841	1	8,44	6,95	5,84	5,00	4,33	3,58	3,01	2,56	2,21	1,92	1,69	1,50	1,34	1,20	1,08	0,98	0,89	0,82	0,75			
			2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,94	0,82	0,72	0,63	-	

Dreifeldträger

Endauflagerbreite $b_A = 40$ mm Zwischenaflagerbreite $b_B = 300$ mm																								
t_n [mm]	g [kN/m ²]	l_{ef} [cm ⁴ /m]	Zeile	zul q = gleichmäßig verteilte Auflast für die Stützweite L [m]																				
				3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00		
0,75	0,1105	391	1	2,53	2,17	1,90	1,69	1,52	1,36	1,27	1,17	1,08	0,98	0,86	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,38		
			2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,45	0,39	0,34
			4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,94	0,78	0,65	0,54	0,46	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	-
0,88	0,1296	475	1	3,95	3,39	2,97	2,64	2,37	2,16	1,98	1,74	1,50	1,30	1,15	1,02	0,91	0,81	0,73	0,67	0,61	0,55	0,51		
			2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,41	1,14	0,94	0,79	0,66	0,56	0,48	0,42	0,36	0,32	0,28	-
1,00	0,1474	553	1	5,27	4,52	3,95	3,52	3,16	2,88	2,51	2,14	1,84	1,60	1,41	1,25	1,11	1,00	0,90	0,82	0,75	0,68	0,63		
			2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,98	0,84	0,73	0,63	0,55	0,49
			4	-	-	-	-	-	-	-	-	2,04	1,64	1,33	1,10	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32	-
1,25	0,1842	697	1	6,59	5,65	4,94	4,39	3,95	3,60	3,13	2,67	2,30	2,01	1,76	1,56	1,39	1,25	1,13	1,02	0,93	0,85	0,78		
			2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,24	1,06	0,92	0,80	0,70	0,61
			4	-	-	-	-	-	-	-	-	2,58	2,06	1,68	1,38	1,15	0,97	0,83	0,71	0,61	0,53	0,47	0,41	-
1,50	0,2210	841	1	7,91	6,78	5,93	5,27	4,75	4,31	3,76	3,20	2,76	2,41	2,11	1,87	1,67	1,50	1,35	1,23	1,12	1,02	0,94		
			2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,49	1,28	1,11	0,96	0,84	0,74
			4	-	-	-	-	-	-	-	-	3,11	2,49	2,02	1,67	1,39	1,17	1,00	0,85	0,74	0,64	0,56	0,49	-

Zeile 1: Ohne Beschränkung der Durchbiegung
 Zeile 2: $f < L/150$
 Zeile 3: $f < L/200$
 Zeile 4: $f < L/300$

Kassette Profil 200/600-k



Belastungstabelle für eine gleichmäßig verteilte Last Windsog:

Einfeldträger

Endauflagerbreite $b_A = 0$ mm																								
t_h [mm]	g [kN/m ²]	l_{ef} [cm ⁴ /m]	Zeile	zul q = gleichmäßig verteilte Soglast für die Stützweite L [m]																				
				3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00		
0,75	0,1105	419	1	3,30	2,83	2,48	2,20	1,98	1,83	1,37	1,17	1,01	0,88	0,77	0,68	0,61	0,55	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34		
			2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,53	0,45	0,39	0,34	0,30	0,26		
			3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,99	0,80	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,20	
			4	-	-	-	-	1,80	1,35	1,04	0,82	0,66	0,53	0,44	0,37	0,31	0,26	0,23	0,19	0,17	0,15	0,13		
0,88	0,1296	510	1	4,30	3,69	3,23	2,87	2,58	2,18	1,83	1,56	1,35	1,17	1,03	0,91	0,81	0,73	0,66	0,60	0,55	0,50	0,46		
			2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,89	0,75	0,64	0,55	0,47	0,41	0,36	0,32	
			3	-	-	-	-	-	-	-	1,50	1,20	0,97	0,80	0,67	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24	0,24	
			4	-	-	-	3,01	2,19	1,65	1,27	1,00	0,80	0,65	0,54	0,45	0,38	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16		
1,00	0,1474	585	1	5,23	4,46	3,92	3,49	3,14	2,69	2,26	1,92	1,66	1,44	1,27	1,12	1,00	0,90	0,81	0,74	0,67	0,61	0,56		
			2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,23	1,02	0,86	0,73	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36
			3	-	-	-	-	-	-	2,18	1,72	1,38	1,12	0,92	0,77	0,65	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27		
			4	-	-	-	3,45	2,52	1,89	1,46	1,15	0,92	0,75	0,61	0,51	0,43	0,37	0,31	0,27	0,24	0,21	0,18		
1,25	0,1842	731	1	6,54	5,60	4,90	4,36	3,92	3,39	2,84	2,42	2,09	1,82	1,60	1,42	1,26	1,13	1,02	0,93	0,85	0,77	0,71		
			2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,54	1,28	1,08	0,92	0,79	0,68	0,59	0,52	0,45
			3	-	-	-	-	-	-	2,73	2,15	1,72	1,40	1,15	0,96	0,81	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34		
			4	-	-	-	4,31	3,14	2,36	1,82	1,43	1,15	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,30	0,26	0,23		
1,50	0,2210	877	1	7,85	6,73	5,88	5,23	4,71	4,09	3,43	2,93	2,52	2,20	1,93	1,71	1,53	1,37	1,24	1,12	1,02	0,93	0,86		
			2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,84	1,54	1,29	1,10	0,94	0,81	0,71	0,62	0,55
			3	-	-	-	-	-	-	3,27	2,58	2,06	1,68	1,38	1,15	0,97	0,82	0,71	0,61	0,53	0,47	0,41		
			4	-	-	-	5,17	3,77	2,83	2,18	1,72	1,37	1,12	0,92	0,77	0,65	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27		

Zweifeldträger

Endauflagerbreite $b_A = 0$ mm Zwischenaflagerbreite $b_B = 0$ mm																							
t_h [mm]	g [kN/m ²]	l_{ef} [cm ⁴ /m]	Zeile	zul q = gleichmäßig verteilte Soglast für die Stützweite L [m]																			
				3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
0,75	0,1105	419	1	3,17	2,61	2,19	1,88	1,63	1,35	1,13	0,97	0,83	0,72	0,64	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,28	
			2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,88	0,1296	510	1	4,18	3,46	2,94	2,53	2,19	1,81	1,52	1,30	1,12	0,97	0,86	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,45	0,41	0,38	
			2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,00	0,1474	585	1	5,07	4,22	3,58	3,10	2,71	2,24	1,88	1,60	1,38	1,21	1,06	0,94	0,84	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	0,47	
			2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,25	0,1842	731	1	6,34	5,27	4,48	3,87	3,39	2,80	2,35	2,00	1,73	1,51	1,32	1,17	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59	
			2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,62	0,55
1,50	0,2210	877	1	7,61	6,33	5,38	4,65	4,07	3,36	2,82	2,41	2,07	1,81	1,59	1,41	1,26	1,13	1,02	0,92	0,84	0,77	0,71	
			2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,75	0,66

Dreifeldträger

Endauflagerbreite $b_A = 0$ mm Zwischenaflagerbreite $b_B = 0$ mm																								
t_h [mm]	g [kN/m ²]	l_{ef} [cm ⁴ /m]	Zeile	zul q = gleichmäßig verteilte Soglast für die Stützweite L [m]																				
				3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00		
0,75	0,1105	419	1	3,68	3,04	2,56	2,20	1,92	1,68	1,42	1,21	1,04	0,91	0,80	0,71	0,63	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,35		
			2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,69	0,58	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,25	
0,88	0,1296	510	1	4,84	4,02	3,41	2,95	2,58	2,27	1,90	1,62	1,40	1,22	1,07	0,95	0,85	0,76	0,69	0,62	0,57	0,52	0,48		
			2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,51	0,45	
			4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,01	0,84	0,71	0,60	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30	
1,00	0,1474	585	1	5,86	4,89	4,16	3,60	3,16	2,80	2,35	2,01	1,73	1,51	1,32	1,17	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59		
			2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,67	0,59	0,52
			4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,41	1,16	0,97	0,81	0,69	0,59	0,51	0,45	0,39	0,34	
1,25	0,1842	731	1	7,32	6,11	5,20	4,50	3,95	3,50	2,94	2,51	2,16	1,88	1,65	1,47	1,31	1,17	1,06	0,96	0,88	0,80	0,74		
			2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,84	0,73	0,64
			4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,76	1,45	1,21	1,02	0,87	0,74	0,64	0,56	0,49	0,43	
1,50	0,2210	877	1	8,79	7,33	6,24	5,40	4,74	4,20	3,53	3,01	2,59	2,26	1,99	1,76	1,57	1,41	1,27	1,15	1,05	0,96	0,88		
			2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	0,88	0,77
			4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,11	1,74	1,45	1,22	1,04	0,89	0,77	0,67	0,59	0,52	

Zeile 1: Ohne Beschränkung der Durchbiegung
 Zeile 2: $f < L/150$
 Zeile 3: $f < L/200$
 Zeile 4: $f < L/300$