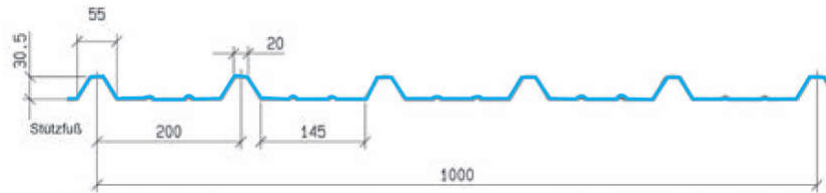


Trapezblech aus Stahl Profil 30/200 Negativlage

Belastungstabelle für eine gleichmäßig verteilte Last



Einfeldträger:

		Endauflagerbreite $b_A = 40$ mm		zul q = gleichmäßig verteilte Auflast einschl. Bleicheigengewicht in kN/m ² für die Stützweite L [m]:														
t_n	g	Grenzstützweite		Zeile	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	
[mm]	[kN/m ²]	m																
0,60	0,06	1,99	1	5,01	3,21	2,23	1,64	1,25	0,99	0,80	0,66	0,56						
			2	5,05	3,21	2,23	1,59	1,07	0,75	0,55	0,41	0,32						
			3	4,27	2,19	1,27	0,80	0,53	0,38	0,27	0,21	0,16						
0,75	0,075	3,20	1	6,50	4,16	2,89	2,12	1,62	1,28	1,04	0,86	0,72	0,62	0,53				
			2	6,50	4,16	2,89	2,02	1,35	0,95	0,69	0,52	0,40	0,32	0,25				
			3	5,42	2,77	1,61	1,01	0,68	0,48	0,35	0,26	0,20	0,16	0,13				
0,88	0,088	3,40	1	7,69	4,92	3,42	2,51	1,92	1,52	1,23	1,02	0,85	0,73	0,63	0,55	0,48		
			2	7,69	4,92	3,42	2,39	1,60	1,13	0,82	0,62	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20		
			3	6,41	3,28	1,90	1,20	0,80	0,56	0,41	0,31	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10		
1,00	0,100	3,89	1	8,79	5,62	3,91	2,87	2,20	1,74	1,41	1,16	0,98	0,83	0,72	0,62	0,55		
			2	8,79	5,62	3,91	2,73	1,83	1,29	0,94	0,70	0,54	0,43	0,34	0,28	0,23		
			3	7,32	3,75	2,17	1,37	0,92	0,64	0,47	0,35	0,27	0,21	0,17	0,14	0,11		

Zweifeldträger:

		Endauflagerbreite $b_A = 40$ mm		Zwischenauflegerbreite $b_B = 60$ mm														
t_n	g	Grenzstützweite		zul q = gleichmäßig verteilte Auflast einschl. Bleicheigengewicht in kN/m ² für die Stützweite L [m]:														
[mm]	[kN/m ²]	m		Zeile	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	
0,60	0,06	2,39	1	4,97	3,21	2,23	1,64	1,25	0,99	0,80	0,66	0,56	0,47					
			2	4,97	3,21	2,23	1,64	1,25	0,99	0,80	0,66	0,56	0,47					
			3	4,97	3,21	2,23	1,64	1,25	0,90	0,66	0,49	0,38	0,30					
0,75	0,075	4,00	1	6,50	4,16	2,89	2,12	1,62	1,28	1,04	0,86	0,72	0,62					
			2	6,50	4,16	2,89	2,12	1,62	1,28	1,04	0,86	0,72	0,62					
			3	6,50	4,16	2,89	2,12	1,62	1,15	0,84	0,63	0,48	0,38					
0,88	0,088	4,25	1	7,69	4,92	3,42	2,52	1,95	1,56	1,27	1,05	0,89	0,76	0,66	0,57	0,50		
			2	7,69	4,92	3,42	2,52	1,95	1,56	1,27	1,05	0,89	0,76	0,66	0,57	0,48		
			3	7,69	4,92	3,42	2,52	1,93	1,36	0,99	0,74	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24		
1,00	0,100	4,86	1	8,79	5,73	4,08	3,05	2,37	1,88	1,54	1,27	1,07	0,92	0,79	0,69	0,61		
			2	8,79	5,73	4,08	3,05	2,37	1,88	1,54	1,27	1,07	0,92	0,79	0,69	0,55		
			3	8,79	5,73	4,08	3,05	2,21	1,55	1,13	0,85	0,65	0,51	0,41	0,33	0,28		

Dreifeldträger:

		Endauflagerbreite $b_A = 40$ mm		Zwischenauflegerbreite $b_B = 60$ mm														
t_n	g	Grenzstützweite		zul q = gleichmäßig verteilte Auflast einschl. Bleicheigengewicht in kN/m ² für die Stützweite L [m]:														
[mm]	[kN/m ²]	m		Zeile	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	
0,60	0,06	2,39	1	5,01	3,21	2,27	1,72	1,34	1,07	0,88	0,73	0,62	0,53	0,46	0,40			
			2	5,01	3,21	2,27	1,72	1,34	1,07	0,88	0,73	0,60	0,47	0,38	0,31			
			3	5,01	3,21	2,27	1,51	1,01	0,71	0,52	0,39	0,30	0,23	0,19	0,15			
0,75	0,075	4,00	1	6,63	4,49	3,24	2,43	1,89	1,51	1,24	1,03	0,87	0,74	0,64	0,56	0,49		
			2	6,63	4,49	3,24	2,43	1,89	1,51	1,24	0,93	0,76	0,60	0,48	0,39	0,22		
			3	6,63	4,49	3,03	1,91	1,28	0,90	0,65	0,49	0,38	0,30	0,24	0,19	0,16		
0,88	0,088	4,25	1	8,55	5,78	4,15	3,11	2,42	1,93	1,58	1,31	1,11	0,95	0,85	0,71	0,63		
			2	8,55	5,78	4,15	3,11	2,42	1,93	1,58	1,16	0,90	0,70	0,56	0,46	0,38		
			3	8,55	5,78	3,59	2,26	1,51	1,06	0,77	0,58	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19		
1,00	0,100	4,86	1	10,44	7,03	5,04	3,78	2,93	2,34	1,91	1,59	1,34	1,14	0,99	0,86	0,76		
			2	10,44	7,03	5,04	3,78	2,93	2,34	1,77	1,33	1,02	0,81	0,65	0,52	0,43		
			3	10,44	7,03	4,10	2,58	1,73	1,21	0,89	0,66	0,51	0,40	0,32	0,26	0,22		