

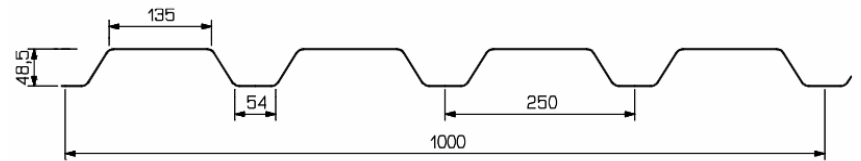
# Trapezblech aus Stahl Profil 50/250 Positivlage



## Belastungstabelle für eine gleichmäßig verteilte Last

Zwischenauflegerbreite = 100 mm

Endauflegerbreite = 40 mm



### Einfeldträger:

Bleche- dicke $t_{bl}$ (mm)	Eigenlast $g$ (kN/m <sup>2</sup> )	Grenz- stützweite $L_{gr}$ (m)	Durch- biegung max $f$	Zulässige Belastung $q$ (kN/m <sup>2</sup> ) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite $L$ (m)																			
				1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25
0,63	0,062	-	*	3,19	2,59	1,99	1,57	1,27	1,05	0,88	0,75	0,65	0,56	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20
			L/150	3,19	2,59	1,99	1,57	1,27	1,05	0,88	0,75	0,65	0,56	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20
			L/300	3,19	2,38	1,59	1,12	0,82	0,61	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,75	0,074	0,96	*	5,10	3,75	2,87	2,27	1,84	1,52	1,28	1,09	0,94	0,82	0,72	0,64	0,57	0,51	0,46	0,42	0,38	0,35	0,32	0,29
			L/150	5,10	3,75	2,87	2,27	1,84	1,52	1,28	1,09	0,94	0,82	0,72	0,64	0,57	0,51	0,46	0,42	0,38	0,35	0,32	0,29
			L/300	5,10	3,31	2,22	1,56	1,14	0,85	0,66	0,52	0,41	0,34	0,28	0,23	0,19	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
0,88	0,086	1,99	*	6,55	4,81	3,68	2,91	2,36	1,95	1,64	1,39	1,20	1,05	0,92	0,82	0,73	0,65	0,59	0,53	0,49	0,45	0,41	0,38
			L/150	6,55	4,81	3,68	2,91	2,36	1,95	1,64	1,39	1,20	1,05	0,92	0,82	0,73	0,65	0,59	0,53	0,49	0,45	0,41	0,38
			L/300	6,55	4,13	2,77	1,94	1,42	1,06	0,82	0,64	0,52	0,42	0,35	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09
1,00	0,098	2,95	*	8,01	5,88	4,50	3,56	2,88	2,38	2,00	1,71	1,47	1,28	1,13	1,00	0,89	0,80	0,72	0,65	0,60	0,54	0,50	0,46
			L/150	8,01	5,88	4,39	3,09	2,25	1,69	1,30	1,02	0,82	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14
			L/300	7,81	4,92	3,30	2,31	1,69	1,27	0,98	0,77	0,62	0,50	0,41	0,34	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11
1,13	0,111	3,35	*	9,72	7,14	5,47	4,32	3,50	2,89	2,43	2,07	1,79	1,56	1,37	1,21	1,08	0,97	0,87	0,79	0,72	0,66	0,61	0,56
			L/150	9,72	7,14	5,19	3,65	2,66	2,00	1,54	1,21	0,97	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17
			L/300	9,23	5,81	3,90	2,74	1,99	1,50	1,15	0,91	0,73	0,59	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
1,25	0,123	3,72	*	11,41	8,38	6,42	5,07	4,11	3,39	2,85	2,43	2,09	1,82	1,60	1,42	1,27	1,14	1,03	0,93	0,85	0,78	0,71	0,66
			L/150	11,41	8,38	5,96	4,18	3,05	2,29	1,77	1,39	1,11	0,90	0,74	0,62	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22	0,20
			L/300	10,59	6,67	4,47	3,14	2,29	1,72	1,32	1,04	0,83	0,68	0,56	0,47	0,39	0,33	0,29	0,25	0,21	0,19	0,17	0,15

### Zweifeldträger:

Bleche- dicke $t_{bl}$ (mm)	Eigenlast $g$ (kN/m <sup>2</sup> )	Grenz- stützweite $L_{gr}$ (m)	Durch- biegung max $f$	Zulässige Belastung $q$ (kN/m <sup>2</sup> ) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite $L$ (m)																			
				1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25
0,63	0,062	-	*	3,19	2,59	1,99	1,57	1,27	1,05	0,88	0,75	0,65	0,56	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20
			L/150	3,19	2,59	1,99	1,57	1,27	1,05	0,88	0,75	0,65	0,56	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,28	0,25	0,22	0,19	0,17
			L/300	3,19	2,59	1,99	1,57	1,27	1,05	0,88	0,75	0,65	0,56	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,13
0,75	0,074	1,20	*	5,10	3,75	2,87	2,27	1,84	1,52	1,28	1,09	0,94	0,82	0,72	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41	0,37	0,34	0,32
			L/150	5,10	3,75	2,87	2,27	1,84	1,52	1,28	1,09	0,94	0,82	0,72	0,64	0,58	0,53	0,46	0,39	0,34	0,30	0,26	0,23
			L/300	5,10	3,75	2,87	2,27	1,84	1,52	1,28	1,09	0,94	0,81	0,67	0,56	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17
0,88	0,086	2,49	*	6,55	4,81	3,68	2,91	2,36	1,95	1,64	1,39	1,20	1,05	0,93	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40
			L/150	6,55	4,81	3,68	2,91	2,36	1,95	1,64	1,39	1,20	1,05	0,93	0,83	0,75	0,66	0,57	0,49	0,43	0,37	0,33	0,29
			L/300	6,55	4,81	3,68	2,91	2,36	1,95	1,64	1,39	1,20	1,01	0,83	0,69	0,58	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22
1,00	0,098	3,69	*	8,01	5,88	4,50	3,56	2,88	2,38	2,00	1,71	1,47	1,28	1,13	1,02	0,92	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48
			L/150	8,01	5,88	4,50	3,56	2,88	2,38	2,00	1,71	1,47	1,28	1,13	1,02	0,92	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48
			L/300	8,01	5,88	4,50	3,56	2,88	2,38	2,00	1,71	1,47	1,20	0,99	0,83	0,70	0,59	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
1,13	0,111	4,19	*	9,72	7,14	5,47	4,32	3,50	2,89	2,43	2,07	1,79	1,56	1,37	1,23	1,11	0,99	0,90	0,81	0,74	0,68	0,62	0,57
			L/150	9,72	7,14	5,47	4,32	3,50	2,89	2,43	2,07	1,79	1,56	1,37	1,23	1,10	0,93	0,80	0,69	0,60	0,53	0,46	0,41
			L/300	9,72	7,14	5,47	4,32	3,50	2,89	2,43	2,07	1,75	1,42	1,17	0,98	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31
1,25	0,123	4,65	*	11,41	8,38	6,42	5,07	4,11	3,39	2,85	2,43	2,09	1,82	1,60	1,43	1,28	1,15	1,03	0,94	0,85	0,78	0,72	0,66
			L/150	11,41	8,38	6,42	5,07	4,11	3,39	2,85	2,43	2,09	1,82	1,60	1,43	1,26	1,07	0,92	0,79	0,69	0,60	0,53	0,47
			L/300	11,41	8,38	6,42	5,07	4,11	3,39	2,85	2,43	2,00	1,63	1,34	1,12	0,94	0,80	0,69	0,59	0,52	0,45	0,40	0,35

### Dreifeldträger:

Bleche- dicke $t_{bl}$ (mm)	Eigenlast $g$ (kN/m <sup>2</sup> )	Grenz- stützweite $L_{gr}$ (m)	Durch- biegung max $f$	Zulässige Belastung $q$ (kN/m <sup>2</sup> ) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite $L$ (m)																			
				1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25
0,63	0,062	-	*	3,19	2,59	1,99	1,57	1,27	1,05	0,89	0,78	0,69	0,61	0,55	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,32	0,29	0,27	0,25
			L/150	3,19	2,59	1,99	1,57	1,27	1,05	0,89	0,78	0,69	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
			L/300	3,19	2,59	1,99	1,57	1,27	1,05	0,89	0,70	0,56	0,46	0,38	0,31	0,26	0,23	0,19	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
0,75	0,074	1,20	*	5,10	3,75	2,87	2,27	1,92	1,64	1,42	1,24	1,10	0,98	0,87	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40
			L/150	5,10	3,75	2,87	2,27	1,92	1,64	1,42	1,24	1,04	0,85	0,70	0,58	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	0,18
			L/300	5,10	3,75	2,87	2,27	1,92	1,62	1,24	0,98	0,78	0,64	0,52	0,44	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14
0,88	0,086	2,49	*	6,55	4,81	3,68	2,97	2,50	2,14	1,85	1,62	1,42	1,26	1,13	1,02	0,92	0,84	0,76	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50
			L/150	6,55	4,81	3,68	2,97	2,50	2,14	1,85	1,62	1,30	1,06	0,87	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
			L/300	6,55	4,81	3,68	2,97	2,50	2,01	1,55	1,22	0,98	0,79	0,65	0,55	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17
1,00	0,098	3,69	*	8,01	5,88	4,50	3,67	3,09	2,63	2,27	1,98	1,75	1,55	1,38	1,24	1,12	1,02	0,93	0,85	0,78	0,71	0,65	0,60
			L/150	8,01	5,88	4,50	3,67	3,09	2,63	2,27	1,94	1,55	1,26	1,04	0,87	0,73	0,62	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31	0,27
			L/300	8,01	5,88	4,50	3,67	3,09	2,40	1,85	1,45	1,16	0,95	0,78	0,65	0,55	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20
1,13	0,111	4,19	*	9,72	7,14	5,47	4,48	3,76	3,20	2,76	2,41	2,12	1,88	1,68	1,50	1,36	1,23	1,12	1,02	0,93	0,85	0,78	0,72
			L/150	9,72	7,14	5,47	4,48	3,76	3,20	2,76	2,29	1,83	1,49	1,23	1,02	0,86	0,73	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	0,32
			L/300	9,72	7,14	5,47	4,48	3,76	2,83	2,18	1,72	1,37	1,12	0,92	0,77	0							