

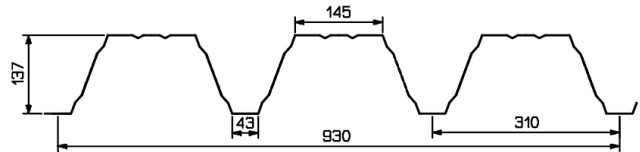
# Trapezblech aus Stahl Profil 135/310 Positivlage



## Belastungstabelle für eine gleichmäßig verteilte Last

Zwischenauflagerbreite = 160 mm

Endauflagerbreite = 90 mm



### Einfeldträger:

Blechdicke $t_N$ (mm)	Eigenlast $g$ (kN/m <sup>2</sup> )	Grenzstützweite $L_{gr}$ (m)	Durchbiegung max $f$	Zulässige Belastung $q$ (kN/m <sup>2</sup> ) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite $L$ (m)																			
				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	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
0,75	0,095	5,50	*	3,89	3,61	3,25	2,86	2,53	2,26	2,03	1,83	1,66	1,51	1,38	1,27	1,17	1,08	1,00	0,93	0,87	0,81	0,76	0,72
			L/150	3,89	3,61	3,25	2,86	2,53	2,26	2,03	1,83	1,66	1,51	1,38	1,27	1,17	1,08	1,00	0,90	0,81	0,73	0,66	0,60
			L/300	3,89	3,58	2,91	2,40	2,00	1,68	1,43	1,23	1,06	0,92	0,81	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30
0,88	0,111	9,00	*	5,53	4,77	4,15	3,65	3,23	2,88	2,59	2,34	2,12	1,93	1,77	1,62	1,49	1,38	1,28	1,19	1,11	1,04	0,97	0,91
			L/150	5,53	4,77	4,15	3,65	3,23	2,88	2,59	2,34	2,12	1,93	1,77	1,62	1,49	1,32	1,18	1,06	0,95	0,86	0,78	0,71
			L/300	5,29	4,24	3,44	2,84	2,37	1,99	1,69	1,45	1,25	1,09	0,96	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35
1,00	0,127	10,29	*	6,63	5,72	4,98	4,38	3,88	3,46	3,10	2,80	2,54	2,31	2,12	1,94	1,79	1,66	1,54	1,43	1,33	1,24	1,17	1,09
			L/150	6,63	5,72	4,98	4,38	3,88	3,46	3,10	2,80	2,54	2,31	2,12	1,92	1,70	1,51	1,35	1,21	1,09	0,98	0,89	0,81
			L/300	6,05	4,84	3,94	3,24	2,70	2,28	1,94	1,66	1,43	1,25	1,09	0,96	0,85	0,76	0,67	0,61	0,54	0,49	0,45	0,41
1,13	0,143	11,68	*	7,81	6,74	5,87	5,16	4,57	4,08	3,66	3,30	2,99	2,73	2,50	2,29	2,11	1,95	1,81	1,68	1,57	1,47	1,37	1,29
			L/150	7,81	6,74	5,87	5,16	4,57	4,08	3,66	3,30	2,99	2,73	2,48	2,18	1,93	1,72	1,53	1,37	1,24	1,12	1,01	0,92
			L/300	6,86	5,50	4,47	3,68	3,07	2,59	2,20	1,88	1,63	1,42	1,24	1,09	0,97	0,86	0,77	0,69	0,62	0,56	0,51	0,46
1,25	0,158	12,96	*	8,80	7,76	6,76	5,94	5,26	4,69	4,21	3,80	3,45	3,14	2,87	2,64	2,43	2,25	2,09	1,94	1,81	1,69	1,58	1,48
			L/150	8,80	7,76	6,76	5,94	5,26	4,69	4,21	3,80	3,45	3,14	2,75	2,42	2,14	1,90	1,70	1,52	1,37	1,24	1,12	1,02
			L/300	7,62	6,10	4,96	4,09	3,41	2,87	2,44	2,09	1,81	1,57	1,38	1,21	1,07	0,95	0,85	0,76	0,69	0,62	0,56	0,51
1,50	0,190	15,65	*	11,17	9,63	8,39	7,38	6,53	5,83	5,23	4,72	4,28	3,90	3,57	3,28	3,02	2,79	2,59	2,41	2,25	2,10	1,96	1,84
			L/150	11,17	9,63	8,39	7,38	6,53	5,83	5,23	4,72	4,28	3,79	3,32	2,92	2,58	2,30	2,05	1,84	1,66	1,50	1,36	1,23
			L/300	9,19	7,36	5,98	4,93	4,11	3,46	2,94	2,52	2,18	1,90	1,66	1,46	1,29	1,15	1,03	0,92	0,83	0,75	0,68	0,62

### Zweifeldträger:

Blechdicke $t_N$ (mm)	Eigenlast $g$ (kN/m <sup>2</sup> )	Grenzstützweite $L_{gr}$ (m)	Durchbiegung max $f$	Zulässige Belastung $q$ (kN/m <sup>2</sup> ) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite $L$ (m)																			
				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	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
0,75	0,095	6,85	*	3,89	3,60	3,25	2,86	2,53	2,37	2,23	2,10	1,91	1,74	1,59	1,46	1,34	1,24	1,15	1,07	1,00	0,93	0,87	0,82
			L/150	3,89	3,60	3,25	2,86	2,53	2,37	2,23	2,10	1,91	1,74	1,59	1,46	1,34	1,24	1,15	1,07	1,00	0,93	0,87	0,82
			L/300	3,89	3,60	3,25	2,86	2,53	2,37	2,23	2,10	1,91	1,74	1,59	1,46	1,34	1,24	1,15	1,07	0,97	0,87	0,79	0,72
0,88	0,111	11,25	*	5,53	4,77	4,15	3,65	3,23	2,88	2,61	2,46	2,33	2,19	2,00	1,84	1,69	1,57	1,45	1,35	1,26	1,18	1,10	1,03
			L/150	5,53	4,77	4,15	3,65	3,23	2,88	2,61	2,46	2,33	2,19	2,00	1,84	1,69	1,57	1,45	1,35	1,26	1,18	1,10	1,03
			L/300	5,53	4,77	4,15	3,65	3,23	2,88	2,61	2,46	2,33	2,19	2,00	1,84	1,69	1,57	1,42	1,27	1,15	1,03	0,94	0,85
1,00	0,127	12,85	*	6,63	5,72	4,98	4,38	3,88	3,46	3,10	2,80	2,65	2,51	2,38	2,19	2,02	1,87	1,73	1,61	1,50	1,40	1,31	1,23
			L/150	6,63	5,72	4,98	4,38	3,88	3,46	3,10	2,80	2,65	2,51	2,38	2,19	2,02	1,87	1,73	1,61	1,50	1,40	1,31	1,23
			L/300	6,63	5,72	4,98	4,38	3,88	3,46	3,10	2,80	2,65	2,51	2,38	2,19	2,02	1,82	1,62	1,45	1,31	1,18	1,07	0,97
1,13	0,143	14,60	*	7,81	6,74	5,87	5,16	4,57	4,08	3,66	3,30	3,12	2,95	2,80	2,57	2,37	2,19	2,03	1,89	1,76	1,65	1,54	1,45
			L/150	7,81	6,74	5,87	5,16	4,57	4,08	3,66	3,30	3,12	2,95	2,80	2,57	2,37	2,19	2,03	1,89	1,76	1,65	1,54	1,45
			L/300	7,81	6,74	5,87	5,16	4,57	4,08	3,66	3,30	3,12	2,95	2,80	2,57	2,32	2,06	1,84	1,65	1,49	1,34	1,22	1,11
1,25	0,158	16,20	*	8,80	7,76	6,76	5,94	5,26	4,69	4,21	3,80	3,58	3,39	3,21	2,95	2,72	2,51	2,33	2,17	2,02	1,89	1,77	1,66
			L/150	8,80	7,76	6,76	5,94	5,26	4,69	4,21	3,80	3,58	3,39	3,21	2,95	2,72	2,51	2,33	2,17	2,02	1,89	1,77	1,66
			L/300	8,80	7,76	6,76	5,94	5,26	4,69	4,21	3,80	3,58	3,39	3,21	2,91	2,58	2,29	2,04	1,83	1,65	1,49	1,35	1,23
1,50	0,190	19,55	*	10,60	9,59	8,39	7,38	6,53	5,83	5,23	4,72	4,44	4,20	3,98	3,65	3,36	3,11	2,88	2,68	2,50	2,34	2,19	2,05
			L/150	10,60	9,59	8,39	7,38	6,53	5,83	5,23	4,72	4,44	4,20	3,98	3,65	3,36	3,11	2,88	2,68	2,50	2,34	2,19	2,05
			L/300	10,60	9,59	8,39	7,38	6,53	5,83	5,23	4,72	4,44	4,20	3,98	3,51	3,11	2,76	2,47	2,21	1,99	1,80	1,63	1,48

### Dreifeldträger:

Blechdicke $t_N$ (mm)	Eigenlast $g$ (kN/m <sup>2</sup> )	Grenzstützweite $L_{gr}$ (m)	Durchbiegung max $f$	Zulässige Belastung $q$ (kN/m <sup>2</sup> ) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite $L$ (m)																			
				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	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
0,75	0,095	6,85	*	3,89	3,61	3,25	2,86	2,53	2,37	2,23	2,10	1,91	1,74	1,59	1,46	1,34	1,24	1,15	1,07	1,00	0,95	0,90	0,85
			L/150	3,89	3,61	3,25	2,86	2,53	2,37	2,23	2,10	1,91	1,74	1,59	1,46	1,34	1,24	1,15	1,07	1,00	0,95	0,90	0,85
			L/300	3,89	3,61	3,25	2,86	2,53	2,37	2,23	2,10	1,91	1,74	1,53	1,34	1,19	1,06	0,94	0,85	0,76	0,69	0,62	0,57
0,88	0,111	11,25	*	5,53	4,77	4,15	3,65	3,23	2,88	2,61	2,46	2,33	2,19	2,00	1,84	1,73	1,63	1,54	1,45	1,37	1,30	1,23	1,17
			L/150	5,53	4,77	4,15	3,65	3,23	2,88	2,61	2,46	2,33	2,19	2,00	1,84	1,73	1,63	1,54	1,45	1,37	1,30	1,23	1,17
			L/300	5,53	4,77	4,15	3,65	3,23	2,88	2,61	2,46	2,33	2,06	1,81	1,59	1,41	1,25	1,12	1,00	0,90	0,81	0,74	0,67
1,00	0,127	12,85	*	6,63	5,72	4,98	4,38	3,88	3,52	3,25	3,02	2,81	2,63	2,46	2,31	2,17	2,04	1,92	1,82	1,72	1,63	1,54	1,47
			L/150	6,63	5,72	4,98	4,38	3,88	3,52	3,25	3,02	2,81	2,63	2,46	2,31	2,17	2,04	1,92	1,82	1,72	1,63	1,54	1,47
			L/300	6,63	5,72	4,98	4,38	3,88	3,52	3,25	3,02	2,71	2,36	2,06	1,82	1,61	1,43	1,28	1,14	1,03	0,93	0,84	0,77
1,13	0,143	14,60	*	7,81	6,74	5,87	5,16	4,57	4,08	3,70	3,43	3,20	2,98	2,80	2,62	2,46	2,32	2,18	2,06	1,95	1,85	1,75	1,66
			L/150	7,81	6,74	5,87	5,16	4,57	4,08	3,70	3,43	3,20	2,98	2,80	2,62	2,46	2,32	2,18	2,06	1,95	1,85	1,75	1,66
			L/300	7,81	6,74	5,87	5,16	4,57	4,08	3,70	3,43	3,08	2,68	2,34	2,06	1,83	1,62	1,45	1,30	1,17	1,06	0,96	0,87
1,25	0,158	16,20	*	8,80	7,76	6,76	5,94	5,26	4,69	4,21	3,81	3,58	3,39	3,21	2,95	2,73	2,57	2,42	2,29	2,16	2,05	1,95	1,85
			L/150	8,80	7,76	6,76	5,94	5,26	4,69	4,21	3,81	3,58	3,39	3,21	2,95	2,73	2,57	2,42	2,29	2,16	2,05	1,95	1,85
			L/300	8,80	7,76	6,76	5,94	5,26	4,69	4,21	3,81	3,42	2,97	2,60	2,29	2,03	1,80						