

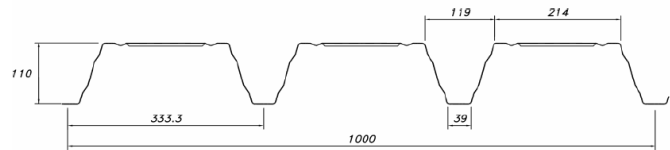
# Trapezblech aus Stahl Profil 110/333 Positivlage



## Belastungstabelle für eine gleichmäßig verteilte Last

Zwischenauflegerbreite = 160 mm

Endauflegerbreite = 40 mm



### Einfeldträger:

Blechdicke t <sub>N</sub> (mm)	Eigenlast g (kN/m <sup>2</sup> )	Grenzstützweite L <sub>gr</sub> (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	0,088	4,80	*	2,98	2,73	2,38	2,09	1,85	1,65	1,48	1,34	1,21	1,10	1,01	0,93	0,86	0,79	0,73	0,68	0,64	0,59	0,56	0,52
			L/150	2,98	2,73	2,38	2,09	1,85	1,65	1,48	1,28	1,10	0,96	0,84	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31
			L/300	2,32	1,86	1,51	1,25	1,04	0,88	0,74	0,64	0,55	0,48	0,42	0,37	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,17	0,16
0,88	0,104	7,24	*	4,42	4,03	3,51	3,09	2,74	2,44	2,19	1,98	1,79	1,63	1,49	1,37	1,26	1,17	1,08	1,01	0,94	0,88	0,82	0,77
			L/150	4,42	4,03	3,51	3,02	2,52	2,12	1,80	1,54	1,33	1,16	1,02	0,89	0,79	0,70	0,63	0,56	0,51	0,46	0,41	0,38
			L/300	2,81	2,25	1,83	1,51	1,26	1,06	0,90	0,77	0,67	0,58	0,51	0,45	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21	0,19
1,00	0,118	9,50	*	4,92	4,24	3,69	3,25	2,87	2,56	2,30	2,08	1,88	1,72	1,57	1,44	1,33	1,23	1,14	1,06	0,99	0,92	0,86	0,81
			L/150	4,92	4,24	3,69	3,25	2,87	2,46	2,09	1,79	1,55	1,35	1,18	1,04	0,92	0,82	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44
			L/300	3,26	2,61	2,12	1,75	1,46	1,23	1,05	0,90	0,77	0,67	0,59	0,52	0,46	0,41	0,36	0,33	0,29	0,27	0,24	0,22
1,13	0,133	10,78	*	5,58	4,81	4,19	3,68	3,26	2,91	2,61	2,36	2,14	1,95	1,78	1,64	1,51	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	0,98	0,92
			L/150	5,58	4,81	4,19	3,68	3,26	2,79	2,37	2,04	1,76	1,53	1,34	1,18	1,04	0,93	0,83	0,74	0,67	0,60	0,55	0,50
			L/300	3,71	2,97	2,41	1,99	1,66	1,40	1,19	1,02	0,88	0,76	0,67	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25
1,25	0,147	11,97	*	6,20	5,34	4,65	4,09	3,62	3,23	2,90	2,62	2,37	2,16	1,98	1,82	1,68	1,55	1,44	1,34	1,25	1,16	1,09	1,02
			L/150	6,20	5,34	4,65	4,09	3,62	3,10	2,64	2,26	1,95	1,70	1,49	1,31	1,16	1,03	0,92	0,82	0,74	0,67	0,61	0,55
			L/300	4,11	3,29	2,68	2,21	1,84	1,55	1,32	1,13	0,98	0,85	0,74	0,65	0,58	0,51	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	0,28
1,50	0,177	14,44	*	7,48	6,45	5,62	4,94	4,37	3,90	3,50	3,16	2,87	2,61	2,39	2,19	2,02	1,87	1,73	1,61	1,50	1,40	1,31	1,23
			L/150	7,48	6,45	5,62	4,94	4,37	3,74	3,18	2,73	2,36	2,05	1,79	1,58	1,40	1,24	1,11	0,99	0,89	0,81	0,73	0,67
			L/300	4,96	3,97	3,23	2,66	2,22	1,87	1,59	1,36	1,18	1,02	0,90	0,79	0,70	0,62	0,55	0,50	0,45	0,40	0,37	0,33

### Zweifeldträger:

Blechdicke t <sub>N</sub> (mm)	Eigenlast g (kN/m <sup>2</sup> )	Grenzstützweite L <sub>gr</sub> (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	0,088	6,00	*	2,98	2,73	2,38	2,09	1,85	1,65	1,48	1,34	1,21	1,12	1,07	1,02	0,95	0,88	0,82	0,76	0,71	0,66	0,62	0,58
			L/150	2,98	2,73	2,38	2,09	1,85	1,65	1,48	1,34	1,21	1,12	1,07	1,02	0,95	0,88	0,82	0,76	0,71	0,66	0,62	0,58
			L/300	2,98	2,73	2,38	2,09	1,85	1,65	1,48	1,34	1,21	1,12	1,01	0,89	0,79	0,70	0,62	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37
0,88	0,104	9,05	*	4,42	4,03	3,51	3,09	2,74	2,44	2,19	1,98	1,81	1,71	1,62	1,52	1,40	1,29	1,20	1,11	1,04	0,97	0,91	0,85
			L/150	4,42	4,03	3,51	3,09	2,74	2,44	2,19	1,98	1,81	1,71	1,62	1,52	1,40	1,29	1,20	1,11	1,04	0,97	0,91	0,85
			L/300	4,42	4,03	3,51	3,09	2,74	2,44	2,17	1,96	1,80	1,40	1,22	1,07	0,95	0,85	0,75	0,68	0,61	0,55	0,50	0,45
1,00	0,118	11,87	*	4,92	4,24	3,69	3,25	2,87	2,56	2,30	2,08	1,94	1,84	1,75	1,62	1,49	1,38	1,28	1,19	1,11	1,04	0,97	0,91
			L/150	4,92	4,24	3,69	3,25	2,87	2,56	2,30	2,08	1,94	1,84	1,75	1,62	1,49	1,38	1,28	1,19	1,11	1,04	0,97	0,91
			L/300	4,92	4,24	3,69	3,25	2,87	2,56	2,30	2,08	1,86	1,62	1,42	1,25	1,10	0,98	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53
1,13	0,133	13,47	*	5,58	4,81	4,19	3,68	3,26	2,91	2,61	2,36	2,20	2,09	1,99	1,84	1,69	1,57	1,45	1,35	1,26	1,18	1,10	1,03
			L/150	5,58	4,81	4,19	3,68	3,26	2,91	2,61	2,36	2,20	2,09	1,99	1,84	1,69	1,57	1,45	1,35	1,26	1,18	1,10	1,03
			L/300	5,58	4,81	4,19	3,68	3,26	2,91	2,61	2,36	2,11	1,84	1,61	1,42	1,25	1,11	0,99	0,89	0,80	0,72	0,66	0,60
1,25	0,147	14,96	*	6,20	5,34	4,65	4,09	3,62	3,23	2,90	2,62	2,44	2,32	2,20	2,04	1,88	1,74	1,61	1,50	1,40	1,31	1,22	1,15
			L/150	6,20	5,34	4,65	4,09	3,62	3,23	2,90	2,62	2,44	2,32	2,20	2,04	1,88	1,74	1,61	1,50	1,40	1,31	1,22	1,15
			L/300	6,20	5,34	4,65	4,09	3,62	3,23	2,90	2,62	2,35	2,04	1,79	1,57	1,39	1,24	1,10	0,99	0,89	0,80	0,73	0,66
1,50	0,177	18,05	*	7,48	6,45	5,62	4,94	4,37	3,90	3,50	3,16	2,95	2,80	2,66	2,46	2,27	2,10	1,95	1,81	1,69	1,58	1,48	1,39
			L/150	7,48	6,45	5,62	4,94	4,37	3,90	3,50	3,16	2,95	2,80	2,66	2,46	2,27	2,10	1,95	1,81	1,69	1,58	1,48	1,39
			L/300	7,48	6,45	5,62	4,94	4,37	3,90	3,50	3,16	2,83	2,46	2,15	1,90	1,68	1,49	1,33	1,19	1,08	0,97	0,88	0,80

### Dreifeldträger:

Blechdicke t <sub>N</sub> (mm)	Eigenlast g (kN/m <sup>2</sup> )	Grenzstützweite L <sub>gr</sub> (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	0,088	6,00	*	2,98	2,73	2,38	2,09	1,87	1,70	1,56	1,43	1,31	1,21	1,12	1,04	0,97	0,90	0,84	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61
			L/150	2,98	2,73	2,38	2,09	1,87	1,70	1,56	1,43	1,31	1,21	1,12	1,04	0,97	0,90	0,84	0,79	0,74	0,69	0,65	0,59
			L/300	2,98	2,73	2,38	2,09	1,87	1,66	1,41	1,21	1,04	0,91	0,79	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40	0,36	0,32	0,29
0,88	0,104	9,05	*	4,42	4,03	3,51	3,09	2,74	2,44	2,19	1,98	1,82	1,71	1,62	1,52	1,40	1,29	1,20	1,11	1,04	0,97	0,91	0,85
			L/150	4,42	4,03	3,51	3,09	2,74	2,44	2,19	1,98	1,82	1,71	1,62	1,52	1,40	1,29	1,19	1,06	0,96	0,87	0,78	0,71
			L/300	4,42	4,03	3,46	2,85	2,38	2,00	1,70	1,46	1,26	1,10	0,96	0,85	0,75	0,66	0,59	0,53	0,48	0,43	0,39	0,36
1,00	0,118	11,87	*	5,20	4,60	4,10	3,67	3,31	3,00	2,72	2,49	2,28	2,09	1,93	1,79	1,65	1,52	1,41	1,31	1,23	1,15	1,07	1,01
			L/150	5,20	4,60	4,10	3,67	3,31	3,00	2,72	2,49	2,28	2,09	1,93	1,79	1,65	1,52	1,38	1,24	1,11	1,00	0,91	0,83
			L/300	5,20	4,60	4,02	3,31	2,76	2,33	1,98	1,70	1,46	1,27	1,11	0,98	0,87	0,77	0,69	0,62	0,56	0,50	0,46	0,41
1,13	0,133	13,47	*	5,90	5,22	4,65	4,17	3,76	3,40	3,09	2,82	2,59	2,38	2,19	2,03	1,87	1,73	1,61	1,49	1,39	1,30	1,22	1,14
			L/150	5,90	5,22	4,65	4,17	3,76	3,40	3,09	2,82	2,59	2,38	2,19	2,03	1,87	1,73	1,56	1,40	1,26	1,14	1,03	0,94
			L/300	5,90	5,22	4,56	3,76	3,13	2,64	2,24	1,92	1,66	1,45	1,27	1,11	0,99	0,88	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52	0,47
1,25	0,147	14,96	*	6,55	5,80	5,17	4,63	4,17	3,78	3,43	3,13	2,87	2,64	2,44	2,25	2,08	1,92	1,78	1,66	1,55	1,44	1,35	1,27
			L/150	6,55	5,80	5,17	4,63	4,17	3,78	3,43	3,13	2,87	2,64	2,44	2,25	2,08	1,92	1,74	1,56	1,40	1,27	1,15	1,04
			L/300	6,55	5,80	5,07	4,17	3,48	2,93	2,49	2,14	1,85	1,61	1,41	1,24	1,09	0,97	0,87	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52
1,50																							