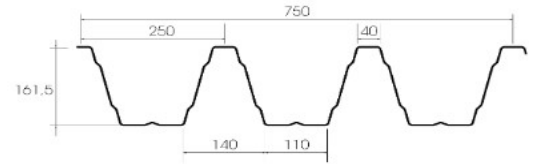


# Trapezblech aus Stahl Profil 160/250 Negativlage



## Belastungstabelle für eine gleichmäßig verteilte Last

Zwischenauflagerbreite > 160 mm  
Endauflagerbreite > 40 mm



### Einfeldträger:

Spannweite		m	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	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75
mm	kN/m²	max f	kN/m²																			
0,75	0,119	ohne	2,94	2,67	2,43	2,22	2,04	1,88	1,74	1,61	1,50	1,40	1,31	1,22	1,15	1,08	1,02	0,96	0,91	0,86	0,81	0,77
		L/150	2,94	2,67	2,43	2,22	2,04	1,88	1,71	1,53	1,37	1,24	1,12	1,01	0,92	0,84	0,77	0,70	0,65	0,60	0,55	0,51
		L/300	1,88	1,63	1,42	1,24	1,09	0,96	0,86	0,77	0,69	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42	0,38	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25
		L/500	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	0,25	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	0,15
0,88	0,139	ohne	3,96	3,59	3,27	2,99	2,75	2,53	2,34	2,17	2,02	1,88	1,76	1,65	1,55	1,45	1,37	1,29	1,22	1,16	1,10	1,04
		L/150	3,96	3,59	3,20	2,80	2,46	2,18	1,94	1,73	1,55	1,40	1,26	1,14	1,04	0,95	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,57
		L/300	2,13	1,84	1,60	1,40	1,23	1,09	0,97	0,87	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40	0,37	0,34	0,31	0,29
		L/500	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	0,28	0,26	0,24	0,22	0,20	0,19	0,17
1,00	0,158	ohne	4,90	4,45	4,05	3,71	3,40	3,14	2,90	2,69	2,50	2,33	2,18	2,04	1,92	1,80	1,70	1,60	1,51	1,43	1,36	1,29
		L/150	4,71	4,07	3,54	3,10	2,73	2,41	2,15	1,92	1,72	1,55	1,40	1,27	1,15	1,05	0,96	0,88	0,81	0,74	0,69	0,64
		L/300	2,36	2,04	1,77	1,55	1,36	1,21	1,07	0,96	0,86	0,77	0,70	0,63	0,58	0,52	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	0,32
		L/500	1,41	1,22	1,06	0,93	0,82	0,72	0,64	0,57	0,52	0,46	0,42	0,38	0,35	0,31	0,29	0,26	0,24	0,22	0,21	0,19
1,13	0,179	ohne	5,79	5,25	4,78	4,38	4,02	3,70	3,42	3,18	2,95	2,75	2,57	2,41	2,26	2,13	2,00	1,89	1,79	1,69	1,60	1,52
		L/150	5,79	5,00	4,35	3,81	3,35	2,96	2,63	2,35	2,11	1,90	1,72	1,55	1,41	1,29	1,18	1,08	0,99	0,91	0,84	0,78
		L/300	2,89	2,50	2,17	1,90	1,68	1,48	1,32	1,18	1,05	0,95	0,86	0,78	0,71	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,42	0,39
		L/500	1,74	1,50	1,30	1,14	1,01	0,89	0,79	0,71	0,63	0,57	0,51	0,47	0,42	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	0,23
1,25	0,198	ohne	6,60	5,99	5,46	4,99	4,58	4,23	3,91	3,62	3,37	3,14	2,93	2,75	2,58	2,42	2,28	2,16	2,04	1,93	1,83	1,74
		L/150	6,60	5,86	5,10	4,46	3,93	3,47	3,09	2,76	2,47	2,23	2,01	1,82	1,66	1,51	1,38	1,27	1,16	1,07	0,99	0,92
		L/300	3,39	2,93	2,55	2,23	1,96	1,74	1,54	1,38	1,24	1,11	1,01	0,91	0,83	0,76	0,69	0,63	0,58	0,54	0,49	0,46
		L/500	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	0,45	0,41	0,38	0,35	0,32	0,30	0,27
1,50	0,240	ohne	7,97	7,22	6,58	6,02	5,53	5,10	4,71	4,37	4,06	3,79	3,54	3,32	3,11	2,93	2,76	2,60	2,46	2,33	2,21	2,09
		L/150	7,97	7,10	6,17	5,40	4,75	4,21	3,74	3,34	2,99	2,69	2,43	2,21	2,01	1,83	1,67	1,53	1,41	1,30	1,20	1,11
		L/300	4,11	3,55	3,09	2,70	2,38	2,10	1,87	1,67	1,50	1,35	1,22	1,10	1,00	0,91	0,84	0,77	0,70	0,65	0,60	0,55
		L/500	2,46	2,13	1,85	1,62	1,43	1,26	1,12	1,00	0,90	0,81	0,73	0,66	0,60	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39	0,36	0,33

### Zweifeldträger:

Spannweite		m	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	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75
mm	kN/m²	max f	kN/m²																			
0,75	0,119	ohne	2,55	2,38	2,22	2,08	1,95	1,83	1,73	1,61	1,50	1,40	1,35	1,30	1,24	1,18	1,13	1,07	1,01	0,96	0,91	0,86
		L/150	2,55	2,38	2,22	2,08	1,95	1,83	1,73	1,61	1,50	1,40	1,35	1,30	1,24	1,18	1,13	1,07	1,01	0,96	0,91	0,86
		L/300	2,55	2,38	2,22	2,08	1,95	1,83	1,73	1,61	1,50	1,40	1,34	1,22	1,11	1,01	0,92	0,85	0,78	0,72	0,66	0,61
		L/500	2,55	2,35	2,05	1,79	1,58	1,39	1,24	1,11	0,99	0,89	0,81	0,73	0,66	0,61	0,55	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37
0,88	0,139	ohne	3,34	3,11	2,90	2,71	2,53	2,38	2,24	2,11	1,99	1,88	1,76	1,68	1,60	1,52	1,45	1,38	1,31	1,25	1,20	1,14
		L/150	3,34	3,11	2,90	2,71	2,53	2,38	2,24	2,11	1,99	1,88	1,76	1,68	1,60	1,52	1,45	1,38	1,31	1,25	1,20	1,14
		L/300	3,34	3,11	2,90	2,71	2,53	2,38	2,24	2,08	1,87	1,68	1,52	1,38	1,25	1,14	1,04	0,96	0,88	0,81	0,75	0,69
		L/500	3,08	2,66	2,31	2,02	1,78	1,58	1,40	1,25	1,12	1,01	0,91	0,83	0,75	0,68	0,63	0,57	0,53	0,49	0,45	0,41
1,00	0,158	ohne	4,11	3,82	3,56	3,33	3,11	2,92	2,75	2,58	2,44	2,30	2,18	2,04	1,94	1,86	1,77	1,68	1,60	1,53	1,46	1,39
		L/150	4,11	3,82	3,56	3,33	3,11	2,92	2,75	2,58	2,44	2,30	2,18	2,04	1,94	1,86	1,77	1,68	1,60	1,53	1,46	1,39
		L/300	4,11	3,82	3,56	3,33	3,11	2,91	2,58	2,31	2,07	1,86	1,68	1,52	1,39	1,26	1,16	1,06	0,97	0,90	0,83	0,77
		L/500	3,41	2,94	2,56	2,24	1,97	1,74	1,55	1,38	1,24	1,12	1,01	0,91	0,83	0,76	0,69	0,64	0,58	0,54	0,50	0,46
1,13	0,179	ohne	5,13	4,76	4,42	4,12	3,85	3,61	3,39	3,18	2,98	2,83	2,67	2,53	2,39	2,27	2,16	2,05	1,95	1,86	1,78	1,70
		L/150	5,13	4,76	4,42	4,12	3,85	3,61	3,39	3,18	2,98	2,83	2,67	2,53	2,39	2,27	2,16	2,05	1,95	1,86	1,78	1,70
		L/300	5,13	4,76	4,42	4,12	3,85	3,57	3,17	2,83	2,54	2,29	2,07	1,87	1,70	1,55	1,42	1,30	1,20	1,10	1,02	0,94
		L/500	4,18	3,61	3,14	2,75	2,42	2,14	1,90	1,70	1,52	1,37	1,24	1,12	1,02	0,93	0,85	0,78	0,72	0,66	0,61	0,56
1,25	0,198	ohne	6,16	5,71	5,31	4,95	4,58	4,32	4,05	3,81	3,58	3,38	3,19	3,02	2,86	2,71	2,57	2,44	2,32	2,20	2,08	1,98
		L/150	6,16	5,71	5,31	4,95	4,58	4,32	4,05	3,81	3,58	3,38	3,19	3,02	2,86	2,71	2,57	2,44	2,32	2,20	2,08	1,98
		L/300	6,16	5,71	5,31	4,95	4,58	4,19	3,72	3,32	2,98	2,68	2,42	2,20	2,00	1,82	1,66	1,53	1,40	1,29	1,19	1,10
		L/500	4,90	4,24	3,68	3,22	2,84	2,51	2,23	1,99	1,79	1,61	1,45	1,32	1,20	1,09	1,00	0,92	0,84	0,77	0,72	0,66
1,50	0,240	ohne	7,44	6,89	6,41	5,97	5,53	5,22	4,89	4,59	4,32	4,08	3,85	3,64	3,45	3,27	3,10	2,95	2,80	2,65	2,51	2,39
		L/150	7,44	6,89	6,41	5,97	5,53	5,22	4,89	4,59	4,32	4,08	3,85	3,64	3,45	3,27	3,10	2,95	2,80	2,65	2,51	2,39
		L/300	7,44	6,89	6,41	5,97	5,53	5,07	4,50	4,02	3,61	3,25	2,93	2,66	2,42	2,20	2,01	1,85	1,70	1,56	1,44	1,33
		L/500	5,94	5,13	4,46	3,90	3,44	3,04	2,70	2,41	2,16	1,95	1,76	1,59	1,45	1,32	1,21	1,11	1,02	0,94	0,87	0,80

### Dreifeldträger:

Spannweite		m	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	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75
mm	kN/m²	max f	kN/m²																			
0,75	0,119	ohne	2,94	2,67	2,43	2,22	2,04	1,88	1,74	1,61	1,50	1,40	1,35	1,30	1,25	1,21	1,14	1,07	1,01	0,96	0,91	0,86
		L/150	2,94	2,67	2,43	2,22	2,04	1,88	1,74	1,61	1,50	1,40	1,35	1,30	1,25	1,21	1,14	1,07	1,01	0,96	0,91	0,86
		L/300	2,94	2,67	2,43	2,22	2,04	1,82	1,62	1,45	1,30	1,17	1,05	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66	0,61	0,56	0,52	0,48
		L/500	2,13	1,84	1,60	1,40	1,23	1,09	0,97	0,87	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52	0,48	0,43	0,40	0,37	0,34	0,31	0,29
0,88	0,139	ohne	3,96	3,59	3,27	2,99	2,75	2,53	2,34	2,17	2,02	1,88	1,76	1,68	1,62	1,57	1,51	1,44	1,36	1,28	1,22	1,16
		L/150	3,96	3,59	3,27	2,99	2,75	2,53	2,34	2,17	2,02	1,88	1,76	1,68	1,62	1,57						