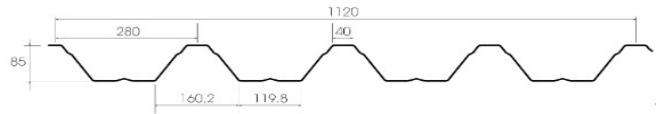


# Trapezblech aus Stahl Profil 85/280 Negativlage



## Belastungstabelle für eine gleichmäßig verteilte Last

Zwischenauflagerbreite > 120 mm  
Endauflagerbreite > 40 mm



### Einfeldträger:

Spannweite		m	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	6,50	6,75	7,00	7,25
mm	kN/m²	max f	kN/m²																			
0,75	0,079	ohne	3,17	2,88	2,64	2,44	2,26	1,98	1,74	1,54	1,38	1,24	1,12	1,01	0,92	0,84	0,77	0,71	0,66	0,61	0,57	0,53
		L/150	3,17	2,88	2,64	2,44	2,26	1,98	1,68	1,40	1,18	1,00	0,86	0,74	0,65	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28
		L/300	3,17	2,59	1,99	1,57	1,25	1,02	0,84	0,70	0,59	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	0,17	0,16	0,14
		L/500	2,06	1,55	1,19	0,94	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08
0,88	0,093	ohne	4,36	3,96	3,63	3,35	3,09	2,69	2,36	2,09	1,87	1,68	1,51	1,37	1,25	1,14	1,05	0,97	0,90	0,83	0,77	0,72
		L/150	4,36	3,96	3,63	3,35	2,93	2,39	1,97	1,64	1,38	1,17	1,01	0,87	0,76	0,66	0,58	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33
		L/300	4,03	3,02	2,33	1,83	1,47	1,19	0,98	0,82	0,69	0,59	0,50	0,43	0,38	0,33	0,29	0,26	0,23	0,20	0,18	0,17
		L/500	2,42	1,81	1,40	1,10	0,88	0,72	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10
1,00	0,106	ohne	5,61	5,10	4,68	4,32	3,84	3,34	2,94	2,60	2,32	2,08	1,88	1,70	1,55	1,42	1,31	1,20	1,11	1,03	0,96	0,89
		L/150	5,61	5,10	4,68	4,17	3,34	2,71	2,23	1,86	1,57	1,33	1,14	0,99	0,86	0,75	0,66	0,59	0,52	0,46	0,42	0,38
		L/300	4,58	3,44	2,65	2,08	1,67	1,36	1,12	0,93	0,78	0,67	0,57	0,49	0,43	0,38	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19
		L/500	2,75	2,06	1,59	1,25	1,00	0,81	0,67	0,56	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14	0,13	0,11
1,13	0,119	ohne	7,14	6,49	5,95	5,28	4,55	3,96	3,48	3,09	2,75	2,47	2,23	2,02	1,84	1,69	1,55	1,43	1,32	1,22	1,14	1,06
		L/150	7,14	6,49	5,89	4,64	3,71	3,02	2,49	2,07	1,75	1,48	1,27	1,10	0,96	0,84	0,74	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42
		L/300	5,09	3,83	2,95	2,32	1,86	1,51	1,24	1,04	0,87	0,74	0,64	0,55	0,48	0,42	0,37	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21
		L/500	3,06	2,30	1,77	1,39	1,11	0,91	0,75	0,62	0,52	0,45	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22	0,20	0,17	0,16	0,14	0,13
1,25	0,132	ohne	8,72	7,93	7,06	6,01	5,18	4,52	3,97	3,52	3,14	2,82	2,54	2,30	2,10	1,92	1,76	1,63	1,50	1,39	1,30	1,21
		L/150	8,72	7,93	6,45	5,07	4,06	3,30	2,72	2,27	1,91	1,63	1,39	1,20	1,05	0,92	0,81	0,71	0,63	0,57	0,51	0,46
		L/300	5,57	4,19	3,23	2,54	2,03	1,65	1,36	1,13	0,96	0,81	0,70	0,60	0,52	0,46	0,40	0,36	0,32	0,28	0,25	0,23
		L/500	3,34	2,51	1,94	1,52	1,22	0,99	0,82	0,68	0,57	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14
1,50	0,158	ohne	12,26	10,13	8,51	7,25	6,25	5,45	4,79	4,24	3,78	3,40	3,06	2,78	2,53	2,32	2,13	1,96	1,81	1,68	1,56	1,46
		L/150	12,26	10,08	7,77	6,11	4,89	3,98	3,28	2,73	2,30	1,96	1,68	1,45	1,26	1,10	0,97	0,86	0,76	0,68	0,61	0,55
		L/300	6,71	5,04	3,88	3,05	2,45	1,99	1,64	1,37	1,15	0,98	0,84	0,72	0,63	0,55	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28
		L/500	4,03	3,02	2,33	1,83	1,47	1,19	0,98	0,82	0,69	0,59	0,50	0,43	0,38	0,33	0,29	0,26	0,23	0,20	0,18	0,17

### Zweifeldträger:

Spannweite		m	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	6,50	6,75	7,00	7,25
mm	kN/m²	max f	kN/m²																			
0,75	0,079	ohne	3,45	3,06	2,67	2,35	2,08	1,86	1,67	1,51	1,37	1,24	1,14	1,04	0,96	0,89	0,82	0,76	0,71	0,66	0,62	0,58
		L/150	3,45	3,06	2,67	2,35	2,08	1,86	1,67	1,51	1,37	1,24	1,14	1,04	0,96	0,89	0,82	0,76	0,71	0,66	0,62	0,58
		L/300	3,45	3,06	2,67	2,35	2,08	1,86	1,67	1,51	1,37	1,21	1,04	0,89	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34
		L/500	3,45	3,06	2,67	2,26	1,81	1,47	1,21	1,01	0,85	0,73	0,62	0,54	0,47	0,41	0,36	0,32	0,28	0,25	0,23	0,20
0,88	0,093	ohne	4,70	4,16	3,63	3,20	2,84	2,53	2,27	2,05	1,86	1,69	1,55	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,96	0,90	0,84	0,79
		L/150	4,70	4,16	3,63	3,20	2,84	2,53	2,27	2,05	1,86	1,69	1,55	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,96	0,90	0,84	0,79
		L/300	4,70	4,16	3,63	3,20	2,84	2,53	2,27	1,97	1,66	1,41	1,21	1,05	0,91	0,80	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40
		L/500	4,70	4,16	3,37	2,65	2,12	1,72	1,42	1,18	1,00	0,85	0,73	0,63	0,55	0,48	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27	0,24
1,00	0,106	ohne	5,99	5,24	4,57	4,02	3,56	3,18	2,85	2,57	2,33	2,12	1,94	1,78	1,63	1,51	1,40	1,30	1,21	1,12	1,05	0,98
		L/150	5,99	5,24	4,57	4,02	3,56	3,18	2,85	2,57	2,33	2,12	1,94	1,78	1,63	1,51	1,40	1,30	1,21	1,12	1,00	0,90
		L/300	5,99	5,24	4,57	4,02	3,56	3,18	2,69	2,24	1,89	1,61	1,38	1,19	1,04	0,91	0,80	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45
		L/500	5,99	4,97	3,83	3,01	2,41	1,96	1,61	1,35	1,13	0,96	0,83	0,71	0,62	0,54	0,48	0,42	0,38	0,34	0,30	0,27
1,13	0,119	ohne	7,42	6,39	5,57	4,89	4,32	3,85	3,45	3,11	2,81	2,56	2,33	2,14	1,97	1,81	1,68	1,56	1,45	1,35	1,26	1,18
		L/150	7,42	6,39	5,57	4,89	4,32	3,85	3,45	3,11	2,81	2,56	2,33	2,14	1,97	1,81	1,68	1,56	1,40	1,25	1,12	1,01
		L/300	7,42	6,39	5,57	4,89	4,32	3,63	2,99	2,50	2,10	1,79	1,53	1,32	1,15	1,01	0,89	0,79	0,70	0,62	0,56	0,50
		L/500	7,36	5,53	4,26	3,35	2,68	2,18	1,80	1,50	1,26	1,07	0,92	0,79	0,69	0,60	0,53	0,47	0,42	0,37	0,34	0,30
1,25	0,132	ohne	8,73	7,51	6,53	5,72	5,06	4,50	4,02	3,62	3,27	2,97	2,71	2,48	2,28	2,10	1,94	1,80	1,67	1,56	1,46	1,36
		L/150	8,73	7,51	6,53	5,72	5,06	4,50	4,02	3,62	3,27	2,97	2,71	2,48	2,28	2,10	1,94	1,72	1,53	1,36	1,22	1,10
		L/300	8,73	7,51	6,53	5,72	4,89	3,98	3,28	2,73	2,30	1,96	1,68	1,45	1,26	1,10	0,97	0,86	0,76	0,68	0,61	0,55
		L/500	8,06	6,05	4,66	3,67	2,94	2,39	1,97	1,64	1,38	1,17	1,01	0,87	0,76	0,66	0,58	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33
1,50	0,158	ohne	11,53	9,88	8,56	7,48	6,59	5,84	5,21	4,68	4,22	3,83	3,49	3,19	2,93	2,69	2,49	2,30	2,14	1,99	1,86	1,74
		L/150	11,53	9,88	8,56	7,48	6,59	5,84	5,21	4,68	4,22	3,83	3,49	3,19	2,93	2,69	2,49	2,30	2,14	1,99	1,86	1,74
		L/300	11,53	9,88	8,56	7,36	5,89	4,79	3,95	3,29	2,77	2,36	2,02	1,75	1,52	1,33	1,17	1,03	0,92	0,82	0,74	0,66
		L/500	9,70	7,29	5,61	4,41	3,53	2,87	2,37	1,97	1,66	1,41	1,21	1,05	0,91	0,80	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40

### Dreifeldträger:

Spannweite		m	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	6,50	6,75	7,00	7,25
mm	kN/m²	max f	kN/m²																			
0,75	0,079	ohne	3,45	3,26	2,98	2,72	2,51	2,25	2,02	1,83	1,66	1,49	1,34	1,22	1,11	1,02	0,93	0,86	0,80	0,74	0,69	0,64
		L/150	3,45	3,26	2,98	2,72	2,51	2,25	2,02	1,83	1,66	1,49	1,34	1,22	1,11	1,02	0,93	0,83	0,74	0,66	0,59	0,53
		L/300	3,45	3,26	2,98	2,72	2,37	1,92	1,59	1,32	1,11	0,95	0,81	0,70	0,61	0,53	0,47	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27
		L/500	3,45	2,93	2,26	1,77	1,42	1,15	0,95	0,79	0,67	0,57	0,49	0,42	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16
0,88	0,093	ohne	4,70	4,45	4,10	3,75	3,42	3,06	2,75	2,49	2,26	2,03	1,83	1,66	1,52	1,39	1,27	1,17	1,09	1,01	0,94	0,87
		L/150	4,70	4,45	4,10	3,75	3,42	3,06	2,75	2,49	2,26	2,03	1,83	1,64	1,43	1,25	1					