

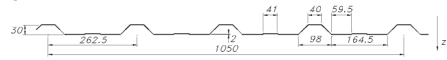
Trapezblech KD 30 Positivlage

Zulässige Belastung zu lQ (kN/m²) nach DIN 18807 und Anpassungsrichtlinie.

Die Werte zu lQ liegen geringfügig auf der sicheren Seite.

Für eine genaue Berechnung ist eine Trennung von ständiger und veränderlicher Belastung erforderlich.

* : Maximale Belastung ohne Beschränkung der Durchbiegung



Einfeldträger

Stützweite (m)		1,00	1,25	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	
t _n	g	max f	Endauflagerbreite b _a = 40 mm																
0,63	5,88	*	4,65	2,98	2,07	1,52	1,16	0,92	0,74	0,62	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19
		L/150	4,65	2,98	2,07	1,52	1,04	0,73	0,53	0,40	0,31	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
		L/300	4,15	2,13	1,23	0,77	0,52	0,36	0,27	0,20	0,15	0,12	0,10	0,08	0,06	0,05	0,05	0,04	0,03
		L/500	2,49	1,28	0,74	0,46	0,31	0,22	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
0,75	7,00	*	6,30	4,03	2,80	2,06	1,58	1,24	1,01	0,83	0,70	0,60	0,51	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25
		L/150	6,30	4,03	2,80	1,97	1,32	0,93	0,68	0,51	0,39	0,31	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,08
		L/300	5,28	2,71	1,57	0,99	0,66	0,46	0,34	0,25	0,20	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
		L/500	3,17	1,62	0,94	0,59	0,40	0,28	0,20	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03
0,88	8,21	*	7,96	5,10	3,54	2,60	1,99	1,57	1,27	1,05	0,88	0,75	0,65	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32
		L/150	7,96	5,10	3,54	2,65	1,64	1,15	0,84	0,63	0,49	0,38	0,31	0,25	0,21	0,17	0,14	0,12	0,11
		L/300	6,58	3,37	1,95	1,23	0,82	0,58	0,42	0,32	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,05
		L/500	3,95	2,02	1,17	0,74	0,49	0,35	0,25	0,19	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03
1,00	9,34	*	9,57	6,12	4,25	3,12	2,39	1,89	1,53	1,27	1,06	0,91	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38
		L/150	9,57	6,12	4,25	2,86	1,91	1,34	0,98	0,74	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12
		L/300	7,65	3,92	2,27	1,43	0,96	0,67	0,49	0,37	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
		L/500	4,59	2,35	1,36	0,86	0,57	0,40	0,29	0,22	0,17	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04
1,13	10,56	*	11,37	7,28	5,05	3,71	2,84	2,25	1,82	1,50	1,26	1,08	0,93	0,81	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45
		L/150	11,37	7,28	5,05	3,24	2,17	1,53	1,11	0,84	0,64	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14
		L/300	8,69	4,45	2,57	1,62	1,09	0,76	0,56	0,42	0,32	0,25	0,20	0,16	0,14	0,11	0,10	0,08	0,07
		L/500	5,21	2,67	1,54	0,97	0,65	0,46	0,33	0,25	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
1,25	11,68	*	13,06	8,36	5,80	4,26	3,27	2,58	2,09	1,73	1,45	1,24	1,07	0,93	0,82	0,72	0,64	0,58	0,52
		L/150	13,06	8,36	5,72	3,60	2,41	1,69	1,23	0,93	0,71	0,56	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15
		L/300	9,65	4,94	2,86	1,80	1,21	0,85	0,62	0,46	0,36	0,28	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08
		L/500	5,79	2,96	1,71	1,08	0,72	0,51	0,37	0,28	0,21	0,17	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06	0,05	0,05

Zweifeldträger

Stützweite (m)		1,00	1,25	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	
t _n	g	max f	Zwischenauflegerbreite b _z 100 mm - Endauflagerbreite b _a = 40 mm																
0,63	5,88	*	4,65	2,98	2,17	1,65	1,30	1,05	0,86	0,72	0,61	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23
		L/150	4,65	2,98	2,17	1,65	1,30	1,05	0,86	0,72	0,61	0,53	0,46	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16
		L/300	4,65	2,98	2,17	1,65	1,25	0,88	0,64	0,48	0,37	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08
		L/500	4,65	2,98	1,78	1,12	0,75	0,53	0,38	0,29	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,75	7,00	*	6,30	4,03	2,86	2,18	1,71	1,38	1,13	0,94	0,80	0,69	0,59	0,52	0,46	0,41	0,36	0,33	0,30
		L/150	6,30	4,03	2,86	2,18	1,71	1,38	1,13	0,94	0,80	0,69	0,59	0,48	0,40	0,33	0,28	0,24	0,20
		L/300	6,30	4,03	2,86	2,18	1,59	1,12	0,81	0,61	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10
		L/500	6,30	3,91	2,26	1,43	0,95	0,67	0,49	0,37	0,28	0,22	0,18	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
0,88	8,21	*	7,96	5,10	3,67	2,78	2,18	1,75	1,44	1,20	1,01	0,87	0,75	0,66	0,58	0,52	0,46	0,41	0,37
		L/150	7,96	5,10	3,67	2,78	2,18	1,75	1,44	1,20	1,01	0,87	0,74	0,66	0,50	0,41	0,35	0,30	0,25
		L/300	7,96	5,10	3,67	2,78	1,98	1,39	1,01	0,76	0,59	0,46	0,37	0,30	0,25	0,21	0,17	0,15	0,13
		L/500	7,96	4,87	2,82	1,77	1,19	0,83	0,61	0,46	0,35	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,08
1,00	9,34	*	9,57	6,14	4,45	3,37	2,63	2,11	1,73	1,44	1,22	1,05	0,90	0,79	0,70	0,62	0,55	0,50	0,45
		L/150	9,57	6,14	4,45	3,37	2,63	2,11	1,73	1,44	1,22	1,05	0,86	0,70	0,58	0,48	0,40	0,34	0,29
		L/300	9,57	6,14	4,45	3,37	2,30	1,62	1,18	0,89	0,68	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15
		L/500	9,57	5,66	3,28	2,06	1,38	0,97	0,71	0,53	0,41	0,32	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09
1,13	10,56	*	11,37	7,37	5,33	4,03	3,14	2,52	2,06	1,71	1,45	1,24	1,07	0,94	0,83	0,73	0,66	0,59	0,53
		L/150	11,37	7,37	5,33	4,03	3,14	2,52	2,06	1,71	1,45	1,22	0,98	0,79	0,65	0,55	0,46	0,39	0,33
		L/300	11,37	7,37	5,33	3,91	2,62	1,84	1,34	1,01	0,78	0,61	0,49	0,40	0,33	0,27	0,23	0,20	0,17
		L/500	11,37	6,43	3,72	2,34	1,57	1,10	0,80	0,60	0,47	0,37	0,29	0,24	0,20	0,16	0,14	0,12	0,10
1,25	11,68	*	13,06	8,54	6,16	4,64	3,62	2,90	2,37	1,97	1,66	1,42	1,23	1,08	0,95	0,84	0,75	0,68	0,61
		L/150	13,06	8,54	6,16	4,64	3,62	2,90	2,37	1,97	1,66	1,35	1,08	0,88	0,73	0,61	0,51	0,43	0,37
		L/300	13,06	8,54	6,16	4,34	2,90	2,04	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19
		L/500	13,06	7,14	4,13	2,60	1,74	1,22	0,89	0,67	0,52	0,41	0,33	0,26	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11
0,63	5,88	*	4,65	2,98	2,07	1,57	1,25	1,01	0,84	0,70	0,60	0,51	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23
		L/150	4,65	2,98	2,07	1,57	1,25	1,01	0,84	0,70	0,60	0,51	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23
		L/300	4,65	2,98	2,07	1,57	1,25	1,01	0,84	0,70	0,60	0,51	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23
		L/500	4,65	2,98	2,07	1,57	1,25	1,01	0,84	0,70	0,60	0,51	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23
0,75	7,00	*	6,30	4,03	2,80	2,08	1,65	1,33	1,10	0,92	0,78	0,67	0,58	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32	0,29
		L/150	6,30	4,03	2,80	2,08	1,65	1,33	1,10	0,92	0,7								