

Einfeldträger		Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast Endauflagerbreite: $b_a = 40$ mm																			
Dicke (mm)	Gewicht (kN/m <sup>2</sup> )	Z	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m <sup>2</sup> ) bei einer Stützweite l in m:																		
			4,60	4,80	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00	
0,75	0,0884	1	1,60	1,53	1,47	1,39	1,29	1,20	1,12	1,05	0,98	0,92	0,86	0,81	0,77	0,73	0,39	0,65	0,62	0,59	
		2	1,60	1,53	1,47	1,39	1,29	1,20	1,12	1,05	0,98	0,92	0,86	0,81	0,77	0,71	0,66	0,60	0,56	0,52	
		3	1,36	1,20	1,06	0,94	0,84	0,76	0,68	0,61	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36	0,33	0,30	0,28	0,26	
		4	0,82	0,72	0,64	0,57	0,51	0,45	0,41	0,37	0,33	0,30	0,28	0,25	0,23	0,21	0,20	0,18	0,17	0,16	
0,88	0,1035	1	2,35	2,16	1,99	1,84	1,71	1,59	1,48	1,38	1,30	1,22	1,14	1,08	1,02	0,96	0,91	0,86	0,82	0,78	
		2	2,35	2,16	1,99	1,84	1,71	1,59	1,48	1,38	1,30	1,22	1,11	1,02	0,93	0,86	0,79	0,73	0,68	0,63	
		3	1,65	1,45	1,28	1,14	1,02	0,91	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47	0,43	0,40	0,36	0,34	0,31	
		4	0,99	0,87	0,77	0,68	0,61	0,55	0,49	0,45	0,40	0,37	0,33	0,31	0,28	0,26	0,24	0,22	0,20	0,19	
1,00	0,1180	1	2,88	2,65	2,44	2,26	2,09	1,95	1,81	1,70	1,59	1,49	1,40	1,32	1,25	1,18	1,11	1,06	1,00	0,95	
		2	2,88	2,65	2,44	2,26	2,09	1,95	1,81	1,70	1,56	1,42	1,29	1,18	1,08	0,99	0,92	0,85	0,78	0,72	
		3	1,91	1,68	1,48	1,32	1,18	1,06	0,95	0,86	0,78	0,71	0,65	0,59	0,54	0,50	0,46	0,42	0,39	0,36	
		4	1,14	1,01	0,89	0,79	0,71	0,63	0,57	0,52	0,47	0,42	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	0,23	0,22	
1,25	0,1473	1	3,83	3,52	3,24	3,00	2,78	2,58	2,41	2,25	2,11	1,98	1,86	1,75	1,65	1,56	1,48	1,40	1,33	1,27	
		2	3,83	3,52	3,24	3,00	2,78	2,58	2,35	2,13	1,93	1,75	1,60	1,46	1,34	1,23	1,13	1,05	0,97	0,90	
		3	2,36	2,08	1,84	1,63	1,46	1,31	1,18	1,06	0,96	0,88	0,80	0,73	0,67	0,62	0,57	0,52	0,48	0,45	
		4	1,42	1,25	1,10	0,98	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31	0,29	0,27	
1,50	0,1765	1	4,59	4,22	3,89	3,60	3,33	3,10	2,89	2,70	2,53	2,37	2,23	2,10	1,98	1,88	1,78	1,68	1,60	1,52	
		2	4,59	4,22	3,89	3,60	3,33	3,10	2,84	2,56	2,32	2,11	1,93	1,76	1,61	1,48	1,37	1,26	1,17	1,08	
		3	2,84	2,50	2,21	1,97	1,76	1,58	1,42	1,28	1,16	1,06	0,96	0,88	0,81	0,74	0,68	0,63	0,58	0,54	
		4	1,71	1,50	1,33	1,18	1,05	0,95	0,85	0,77	0,70	0,63	0,58	0,53	0,48	0,45	0,41	0,38	0,35	0,32	

Zweifeldträger		Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast Zwischenaflagerbreite: $b_a = 160$ mm, Endauflagerbreite: $b_a = 40$ mm																			
Dicke (mm)	Gewicht (kN/m <sup>2</sup> )	Z	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m <sup>2</sup> ) bei einer Stützweite l in m:																		
			4,60	4,80	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00	
0,75	0,0884	1	1,60	1,54	1,48	1,39	1,29	1,20	1,12	1,05	1,00	0,96	0,93	0,89	0,84	0,80	0,76	0,72	0,68	0,65	
		2	1,60	1,54	1,48	1,39	1,29	1,20	1,12	1,05	1,00	0,96	0,93	0,89	0,84	0,80	0,76	0,72	0,68	0,65	
		3	1,60	1,54	1,48	1,39	1,29	1,20	1,12	1,05	1,00	0,96	0,93	0,89	0,84	0,80	0,76	0,72	0,67	0,62	
		4	1,60	1,54	1,48	1,39	1,29	1,09	0,98	0,89	0,80	0,73	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47	0,44	0,40	0,37	
0,88	0,1035	1	2,35	2,16	1,99	1,90	1,82	1,74	1,66	1,55	1,45	1,36	1,28	1,21	1,14	1,08	1,02	0,97	0,92	0,87	
		2	2,35	2,16	1,99	1,90	1,82	1,74	1,66	1,55	1,45	1,36	1,28	1,21	1,14	1,08	1,02	0,97	0,92	0,87	
		3	2,35	2,16	1,99	1,90	1,82	1,74	1,66	1,55	1,45	1,36	1,28	1,21	1,12	1,03	0,95	0,88	0,81	0,75	
		4	2,35	2,09	1,85	1,64	1,47	1,32	1,18	1,07	0,97	0,88	0,80	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	0,49	0,45	
1,00	0,1180	1	2,91	2,77	2,64	2,52	2,37	2,20	2,05	1,92	1,80	1,69	1,59	1,49	1,41	1,33	1,26	1,20	1,14	1,08	
		2	2,91	2,77	2,64	2,52	2,37	2,20	2,05	1,92	1,80	1,69	1,59	1,49	1,41	1,33	1,26	1,20	1,14	1,08	
		3	2,91	2,77	2,64	2,52	2,37	2,20	2,05	1,92	1,80	1,69	1,55	1,42	1,30	1,19	1,10	1,02	0,94	0,87	
		4	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	0,52	
1,25	0,1473	1	3,83	3,52	3,32	3,17	3,04	2,90	2,71	2,53	2,37	2,22	2,09	1,97	1,86	1,76	1,66	1,58	1,50	1,42	
		2	3,83	3,52	3,32	3,17	3,04	2,90	2,71	2,53	2,37	2,22	2,09	1,97	1,86	1,76	1,66	1,58	1,50	1,42	
		3	3,83	3,52	3,32	3,17	3,04	2,90	2,71	2,53	2,32	2,10	1,92	1,75	1,61	1,48	1,36	1,26	1,16	1,08	
		4	3,40	2,99	2,65	2,35	2,10	1,89	1,70	1,53	1,39	1,26	1,15	1,05	0,97	0,89	0,82	0,75	0,70	0,65	
1,50	0,1765	1	4,59	4,22	3,89	3,60	3,33	3,13	3,02	2,91	2,81	2,67	2,51	2,36	2,23	2,11	1,99	1,89	1,80	1,71	
		2	4,59	4,22	3,89	3,60	3,33	3,13	3,02	2,91	2,81	2,67	2,51	2,36	2,23	2,11	1,99	1,89	1,80	1,71	
		3	4,59	4,22	3,89	3,60	3,33	3,13	3,02	2,91	2,79	2,54	2,31	2,12	1,94	1,78	1,64	1,52	1,40	1,30	
		4	4,10	3,61	3,19	2,84	2,54	2,27	2,05	1,82	1,68	1,52	1,39	1,27	1,16	1,07	0,99	0,91	0,84	0,78	

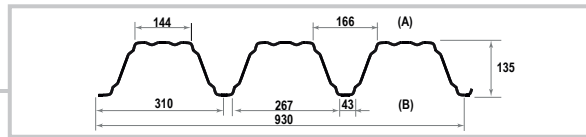
Zeile 1: zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung

Zeile 2: zul. q mit Durchbiegungsbeschränkung 1/150

Zeile 3: zul. q mit Durchbiegungsbeschränkung 1/300

Zeile 4: zul. q mit Durchbiegungsbeschränkung 1/500

Rasterbereiche: Die Werte gelten für nichttragende Dach- und Deckenkonstruktionen nach der DIN 18807



Dreifeldträger		Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast Zwischenauflagerbreite: $b_B = 160$ mm, Endauflagerbreite: $b_A = 40$ mm																		
Dicke (mm)	Gewicht (kN/m <sup>2</sup> )	Z	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m <sup>2</sup> ) bei einer Stützweite l in m:																	
			4,60	4,80	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00
0,75	0,0884	1	1,60	1,54	1,48	1,39	1,29	1,20	1,13	1,07	1,02	0,97	0,93	0,89	0,84	0,80	0,77	0,74	0,71	0,67
		2	1,60	1,54	1,48	1,39	1,29	1,20	1,13	1,07	1,02	0,97	0,93	0,89	0,84	0,80	0,77	0,74	0,71	0,67
		3	1,60	1,54	1,48	1,39	1,29	1,20	1,13	1,07	1,02	0,96	0,87	0,80	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	0,49
		4	1,55	1,36	1,21	1,07	0,96	0,86	0,77	0,70	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	0,32	0,29
0,88	0,1035	1	2,35	2,16	1,99	1,90	1,82	1,74	1,66	1,55	1,45	1,36	1,28	1,21	1,14	1,09	1,04	1,00	0,96	0,92
		2	2,35	2,16	1,99	1,90	1,82	1,74	1,66	1,55	1,45	1,36	1,28	1,21	1,14	1,09	1,04	1,00	0,96	0,92
		3	2,35	2,16	1,99	1,90	1,82	1,73	1,55	1,40	1,27	1,16	1,05	0,96	0,88	0,81	0,75	0,69	0,64	0,59
		4	1,87	1,64	1,45	1,29	1,15	1,04	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	0,38	0,36
1,00	0,1180	1	2,91	2,77	2,64	2,52	2,37	2,20	2,05	1,92	1,80	1,69	1,59	1,50	1,43	1,37	1,31	1,25	1,20	1,15
		2	2,91	2,77	2,64	2,52	2,37	2,20	2,05	1,92	1,80	1,69	1,59	1,50	1,43	1,37	1,31	1,25	1,20	1,15
		3	2,91	2,77	2,64	2,49	2,23	2,00	1,80	1,62	1,47	1,34	1,22	1,12	1,02	0,94	0,87	0,80	0,74	0,69
		4	2,16	1,90	1,68	1,50	1,34	1,20	1,08	0,97	0,88	0,80	0,73	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48	0,44	0,41
1,25	0,1473	1	4,05	3,78	3,54	3,32	3,13	2,95	2,78	2,63	2,49	2,36	2,24	2,14	2,03	1,94	1,85	1,77	1,69	1,62
		2	4,05	3,78	3,54	3,32	3,13	2,95	2,78	2,63	2,49	2,36	2,24	2,14	2,03	1,94	1,85	1,77	1,69	1,62
		3	4,05	3,78	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	0,91	0,85
		4	2,68	2,36	2,08	1,85	1,65	1,48	1,34	1,21	1,09	0,99	0,91	0,83	0,76	0,70	0,64	0,59	0,55	0,51
1,50	0,1764	1	4,86	4,54	4,25	3,99	3,75	3,54	3,34	3,16	2,99	2,84	2,69	2,56	2,44	2,33	2,22	2,12	2,03	1,94
		2	4,86	4,54	4,25	3,99	3,75	3,54	3,34	3,16	2,99	2,84	2,69	2,56	2,44	2,33	2,22	2,12	2,03	1,94
		3	4,86	4,54	4,19	3,72	3,33	2,98	2,68	2,42	2,20	2,00	1,82	1,67	1,53	1,40	1,29	1,19	1,10	1,02
		4	3,23	2,84	2,51	2,23	2,00	1,79	1,61	1,45	1,32	1,20	1,09	1,00	0,92	0,84	0,78	0,72	0,66	0,61

Zeile 1: zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung

Zeile 2: zul. q mit Durchbiegungsbeschränkung 1/150

Zeile 3: zul. q mit Durchbiegungsbeschränkung 1/300

Zeile 4: zul. q mit Durchbiegungsbeschränkung 1/500

Rasterbereiche: Die Werte gelten für nichttragende Dach- und Deckenkonstruktionen nach der DIN 18807