

135.310/3 B (negativ)

Einfeldträger		Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast Endauflagerbreite: $b_A = 40$ mm																		
Dicke (mm)	Gewicht (kN/m ²)	Z	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) 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	0,0968	1	1,88	1,80	1,73	1,66	1,60	1,52	1,42	1,32	1,24	1,16	1,09	1,03	0,97	0,92	0,87	0,83	0,78	0,74
		2	1,88	1,80	1,73	1,66	1,60	1,52	1,42	1,32	1,24	1,16	1,09	1,02	0,93	0,86	0,79	0,73	0,67	0,62
		3	1,64	1,44	1,28	1,14	1,01	0,91	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47	0,43	0,39	0,36	0,34	0,31
		4	0,98	0,87	0,77	0,68	0,61	0,55	0,49	0,44	0,40	0,37	0,33	0,30	0,28	0,26	0,24	0,22	0,20	0,19
0,88	0,1135	1	2,72	2,61	2,44	2,26	2,10	1,95	1,82	1,70	1,59	1,49	1,40	1,32	1,25	1,18	1,12	1,06	1,00	0,95
		2	2,72	2,61	2,44	2,26	2,10	1,95	1,82	1,70	1,55	1,41	1,29	1,18	1,08	0,99	0,91	0,84	0,78	0,72
		3	1,90	1,67	1,48	1,32	1,17	1,05	0,95	0,86	0,78	0,71	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,42	0,39	0,36
		4	1,14	1,00	0,89	0,79	0,70	0,63	0,57	0,51	0,47	0,42	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	0,23	0,22
1,00	0,1290	1	3,50	3,26	3,01	2,78	2,58	2,40	2,23	2,09	1,96	1,83	1,73	1,63	1,53	1,45	1,37	1,30	1,24	1,17
		2	3,50	3,26	3,01	2,78	2,58	2,37	2,13	1,93	1,75	1,59	1,45	1,32	1,21	1,11	1,03	0,95	0,88	0,81
		3	2,14	1,88	1,66	1,48	1,32	1,18	1,07	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66	0,61	0,56	0,51	0,47	0,44	0,41
		4	1,28	1,13	1,00	0,89	0,79	0,71	0,64	0,58	0,52	0,48	0,43	0,40	0,36	0,33	0,31	0,28	0,26	0,24
1,25	0,1613	1	4,88	4,48	4,13	3,82	3,54	3,29	3,07	2,87	2,69	2,52	2,37	2,23	2,11	1,99	1,89	1,79	1,70	1,61
		2	4,88	4,48	4,13	3,75	3,35	3,01	2,71	2,44	2,22	2,01	1,84	1,68	1,54	1,41	1,30	1,20	1,11	1,03
		3	2,71	2,39	2,11	1,88	1,68	1,50	1,35	1,22	1,11	1,01	0,92	0,84	0,77	0,71	0,65	0,60	0,56	0,52
		4	1,63	1,43	1,27	1,13	1,01	0,90	0,91	0,73	0,66	0,60	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39	0,36	0,33	0,31
1,50	0,1935	1	6,23	5,72	5,28	4,88	4,52	4,21	3,92	3,66	3,43	3,22	3,03	2,85	2,69	2,54	2,41	2,28	2,17	2,06
		2	6,23	5,72	5,11	4,54	4,06	3,64	3,27	2,96	2,68	2,44	2,22	2,03	1,86	1,71	1,58	1,45	1,35	1,25
		3	3,28	2,89	2,55	2,27	2,03	1,82	1,64	1,48	1,34	1,22	1,11	1,02	0,93	0,86	0,79	0,73	0,67	0,62
		4	1,97	1,73	1,53	1,36	1,22	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
Zweifeldträger		Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast Zwischenauflegerbreite: $b_B = 160$ mm, Endauflagerbreite: $b_A = 40$ mm																		
Dicke (mm)	Gewicht (kN/m ²)	Z	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) 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	0,0968	1	1,89	1,81	1,74	1,67	1,61	1,52	1,42	1,32	1,24	1,16	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,86	0,82
		2	1,89	1,81	1,74	1,67	1,61	1,52	1,42	1,32	1,24	1,16	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,86	0,82
		3	1,89	1,81	1,74	1,67	1,61	1,52	1,42	1,32	1,24	1,16	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,87	0,81	0,75
		4	1,89	1,81	1,74	1,64	1,46	1,31	1,18	1,07	0,97	0,88	0,80	0,73	0,67	0,62	0,57	0,52	0,49	0,45
0,88	0,1135	1	2,74	2,63	2,44	2,26	2,10	1,95	1,82	1,70	1,63	1,58	1,52	1,47	1,39	1,32	1,25	1,18	1,12	1,07
		2	2,74	2,63	2,44	2,26	2,10	1,95	1,82	1,70	1,63	1,58	1,52	1,47	1,39	1,32	1,25	1,18	1,12	1,07
		3	2,74	2,63	2,44	2,26	2,10	1,95	1,82	1,70	1,63	1,58	1,52	1,41	1,30	1,19	1,10	1,01	0,94	0,87
		4	2,74	2,41	2,13	1,90	1,69	1,52	1,37	1,23	1,12	1,02	0,93	0,85	0,78	0,71	0,66	0,61	0,56	0,52
1,00	0,1290	1	3,40	3,18	2,99	2,78	2,58	2,40	2,23	2,10	2,02	1,95	1,88	1,82	1,72	1,62	1,53	1,46	1,38	1,31
		2	3,40	3,18	2,99	2,78	2,58	2,40	2,23	2,10	2,02	1,95	1,88	1,82	1,72	1,62	1,53	1,46	1,38	1,31
		3	3,40	3,18	2,99	2,78	2,58	2,40	2,23	2,10	2,02	1,91	1,74	1,59	1,46	1,35	1,23	1,14	1,05	0,98
		4	3,08	2,71	2,40	2,13	1,91	1,71	1,54	1,39	1,26	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80	0,74	0,68	0,63	0,59
1,25	0,1613	1	5,82	5,01	4,69	4,40	4,13	3,84	3,58	3,35	3,14	2,94	2,77	2,61	2,46	2,32	2,20	2,09	1,98	1,88
		2	5,82	5,01	4,69	4,40	4,13	3,84	3,58	3,35	3,14	2,94	2,77	2,61	2,46	2,32	2,20	2,09	1,98	1,88
		3	5,82	5,01	4,69	4,40	4,03	3,61	3,25	2,94	2,66	2,42	2,21	2,02	1,85	1,70	1,57	1,45	1,34	1,24
		4	3,91	3,44	3,05	2,71	2,42	2,17	1,95	1,76	1,60	1,45	1,32	1,21	1,11	1,02	0,94	0,87	0,80	0,74
1,50	0,1935	1	7,27	6,79	6,30	5,82	5,40	5,02	4,68	4,37	4,10	3,84	3,61	3,40	3,21	3,04	2,87	2,73	2,59	2,46
		2	7,27	6,79	6,30	5,82	5,40	5,02	4,68	4,37	4,10	3,84	3,61	3,40	3,21	3,04	2,87	2,73	2,59	2,46
		3	7,27	6,79	6,14	5,46	4,87	4,37	3,93	3,55	3,22	2,93	2,67	2,44	2,24	2,06	1,89	1,75	1,62	1,50
		4	4,73	4,16	3,68	3,28	2,92	2,62	2,36	2,13	1,93	1,76	1,60	1,46	1,34	1,23	1,14	1,05	1,97	0,90

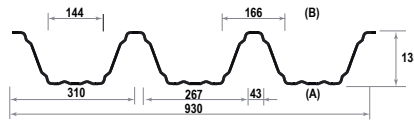
Zeile 1: zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung

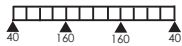
Zeile 2: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von $l/150$

Zeile 3: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von $l/300$

Zeile 4: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von $l/500$

Rasterbereiche: Die Werte gelten für nicht tragende Dach- und Deckenkonstruktionen nach DIN 18807.



Dreifeldträger		Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast Zwischenaullagerbreite: $b_B = 160$ mm, Endauullagerbreite: $b_A = 40$ mm																		
Dicke (mm)	Gewicht (kN/m ²)	Z	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) 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	0,0968	1	1,89	1,81	1,74	1,67	1,61	1,52	1,42	1,32	1,24	1,17	1,12	1,07	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,83
		2	1,89	1,81	1,74	1,67	1,61	1,52	1,42	1,32	1,24	1,17	1,12	1,07	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,83
		3	1,89	1,81	1,74	1,67	1,61	1,52	1,42	1,32	1,24	1,15	1,05	0,96	0,88	0,81	0,75	0,69	0,64	0,59
		4	1,86	1,64	1,45	1,29	1,15	1,03	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35
0,88	0,1135	1	2,74	2,63	2,48	2,30	2,13	1,98	1,84	1,72	1,62	1,55	1,49	1,44	1,40	1,33	1,26	1,20	1,13	1,08
		2	2,74	2,63	2,48	2,30	2,13	1,98	1,84	1,72	1,62	1,55	1,49	1,44	1,40	1,33	1,26	1,20	1,13	1,08
		3	2,74	2,63	2,48	2,30	2,13	1,98	1,79	1,62	1,47	1,33	1,22	1,11	1,02	0,94	0,86	0,80	0,74	0,68
		4	2,16	1,90	1,68	1,49	1,33	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
1,00	0,1290	1	3,50	3,26	3,01	2,78	2,58	2,40	2,23	2,10	2,02	1,95	1,88	1,82	1,72	1,62	1,53	1,46	1,38	1,31
		2	3,50	3,26	3,01	2,78	2,58	2,40	2,23	2,10	2,02	1,95	1,88	1,82	1,72	1,62	1,53	1,46	1,38	1,31
		3	3,50	3,26	3,01	2,78	2,50	2,24	2,02	1,82	1,65	1,50	1,37	1,25	1,15	1,05	0,97	0,90	0,83	0,77
		4	2,43	2,13	1,89	1,68	1,50	1,34	1,21	1,09	0,99	0,90	0,82	0,75	0,69	0,63	0,58	0,54	0,50	0,46
1,25	0,1613	1	5,28	5,01	4,77	4,46	4,13	3,84	3,58	3,35	3,14	2,94	2,77	2,62	2,49	2,38	2,27	2,17	2,07	1,98
		2	5,28	5,01	4,77	4,46	4,13	3,84	3,58	3,35	3,14	2,94	2,77	2,62	2,49	2,38	2,27	2,17	2,07	1,95
		3	5,13	4,51	3,99	3,55	3,17	2,84	2,56	2,31	2,09	1,90	1,74	1,59	1,46	1,34	1,23	1,14	1,05	0,98
		4	3,08	2,71	2,40	2,13	1,90	1,71	1,54	1,39	1,26	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80	0,74	0,68	0,63	0,59
1,50	0,1935	1	7,44	6,83	6,30	5,82	5,40	5,02	4,68	4,37	4,13	3,91	3,71	3,53	3,36	3,20	3,05	2,91	2,78	2,66
		2	7,44	6,83	6,30	5,82	5,40	5,02	4,68	4,37	4,13	3,91	3,71	3,53	3,36	3,20	2,98	2,75	2,55	2,36
		3	6,21	5,16	4,83	4,30	3,84	3,44	3,10	2,80	2,53	2,30	2,10	1,92	1,76	1,62	1,49	1,38	1,27	1,18
		4	3,72	3,28	2,90	2,58	2,60	2,06	1,86	1,68	1,52	1,38	1,26	1,15	1,06	0,97	0,89	0,83	0,76	0,71

Zeile 1: zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung

Zeile 2: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von $l/150$

Zeile 3: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von $l/300$

Zeile 4: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von $l/500$

Rasterbereiche: Die Werte gelten für nicht tragende Dach- und Deckenkonstruktionen nach DIN 18807.