

100.275/3 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:																	
			4,00	4,20	4,40	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
0,75	0,0887	1	1,64	1,48	1,35	1,24	1,14	1,05	0,97	0,90	0,83	0,78	0,73	0,68	0,64	0,60	0,57	0,53	0,51	0,48
		2	1,64	1,48	1,35	1,24	1,14	1,05	0,97	0,90	0,83	0,78	0,73	0,68	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41
		3	1,30	1,13	0,98	0,86	0,75	0,67	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29	0,27	0,24	0,22	0,21
		4	0,78	0,68	0,59	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32	0,28	0,26	0,23	0,21	0,19	0,17	0,16	0,15	0,13	0,12
0,88	0,1041	1	2,37	2,15	1,96	1,79	1,64	1,51	1,40	1,30	1,21	1,13	1,05	0,99	0,92	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69
		2	2,37	2,15	1,96	1,79	1,64	1,46	1,30	1,16	1,04	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45
		3	1,43	1,24	1,07	0,94	0,83	0,73	0,65	0,58	0,52	0,47	0,42	0,38	0,35	0,32	0,29	0,27	0,25	0,23
		4	0,86	0,74	0,64	0,56	0,50	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21	0,19	0,17	0,16	0,15	0,14
1,00	0,1183	1	3,10	2,81	2,56	2,35	2,15	1,99	1,84	1,70	1,58	1,48	1,38	1,29	1,21	1,14	1,07	1,01	0,96	0,91
		2	3,10	2,78	2,42	2,11	1,86	1,65	1,46	1,31	1,17	1,05	0,95	0,86	0,79	0,72	0,65	0,60	0,55	0,51
		3	1,61	1,39	1,21	1,06	0,93	0,82	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48	0,43	0,39	0,36	0,33	0,30	0,28	0,25
		4	0,96	0,83	0,72	0,63	0,56	0,49	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29	0,26	0,24	0,21	0,20	0,18	0,17	0,15
1,25	0,1479	1	4,74	4,30	3,92	3,58	3,29	3,03	2,80	2,60	2,42	2,25	2,11	1,97	1,85	1,74	1,64	1,55	1,46	1,38
		2	4,61	3,98	3,46	3,03	2,67	2,36	2,10	1,87	1,68	1,51	1,37	1,24	1,13	1,03	0,94	0,86	0,79	0,73
		3	2,31	1,99	1,73	1,52	1,33	1,18	1,05	0,94	0,84	0,76	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43	0,40	0,36
		4	1,38	1,20	1,04	0,91	0,80	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,28	0,26	0,24	0,22
1,50	0,1774	1	5,72	5,19	4,73	4,33	3,97	3,66	3,39	3,14	2,92	2,72	2,54	2,38	2,23	2,10	1,98	1,87	1,77	1,67
		2	5,57	4,81	4,18	3,66	3,22	2,85	2,53	2,26	2,03	1,83	1,65	1,49	1,36	1,24	1,13	1,04	0,95	0,88
		3	2,78	2,40	2,09	1,83	1,61	1,42	1,27	1,13	1,01	0,91	0,82	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48	0,44
		4	1,67	1,44	1,25	1,10	0,97	0,85	0,76	0,68	0,61	0,55	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,29	0,26
Zweifeldträger		Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast Zwischenauflegerbreite: $b_B = 140$ 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:																	
			4,00	4,20	4,40	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
0,75	0,0887	1	1,64	1,50	1,39	1,29	1,21	1,13	1,04	0,97	0,90	0,84	0,78	0,73	0,69	0,65	0,61	0,57	0,54	0,51
		2	1,64	1,50	1,39	1,29	1,21	1,13	1,04	0,97	0,90	0,84	0,78	0,73	0,69	0,65	0,61	0,57	0,54	0,51
		3	1,64	1,50	1,39	1,29	1,21	1,13	1,04	0,97	0,90	0,84	0,78	0,73	0,69	0,65	0,61	0,57	0,54	0,49
		4	1,64	1,50	1,39	1,24	1,09	0,96	0,86	0,76	0,68	0,62	0,56	0,50	0,46	0,42	0,38	0,35	0,32	0,30
0,88	0,1041	1	2,37	2,15	1,97	1,83	1,70	1,58	1,46	1,36	1,26	1,18	1,10	1,03	0,97	0,91	0,86	0,81	0,76	0,72
		2	2,37	2,15	1,97	1,83	1,70	1,58	1,46	1,36	1,26	1,18	1,10	1,03	0,97	0,91	0,86	0,81	0,76	0,72
		3	2,37	2,15	1,97	1,83	1,70	1,58	1,46	1,36	1,25	1,13	1,02	0,92	0,84	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54
		4	2,06	1,78	1,55	1,36	1,19	1,06	0,94	0,84	0,75	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,38	0,35	0,33
1,00	0,1183	1	3,10	2,81	2,57	2,38	2,21	2,06	1,90	1,77	1,64	1,53	1,43	1,34	1,26	1,18	1,11	1,05	0,99	0,94
		2	3,10	2,81	2,57	2,38	2,21	2,06	1,90	1,77	1,64	1,53	1,43	1,34	1,26	1,18	1,11	1,05	0,99	0,94
		3	3,10	2,81	2,57	2,38	2,21	1,98	1,76	1,57	1,41	1,27	1,15	1,04	0,94	0,88	0,79	0,72	0,66	0,61
		4	2,32	2,04	1,74	1,52	1,34	1,19	1,06	0,94	0,85	0,76	0,69	0,62	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40	0,37
1,25	0,1479	1	4,74	4,34	4,01	3,71	3,45	3,21	2,96	2,75	2,56	2,38	2,23	2,08	1,96	1,84	1,73	1,64	1,55	1,46
		2	4,74	4,34	4,01	3,71	3,45	3,21	2,96	2,75	2,56	2,38	2,23	2,08	1,96	1,84	1,73	1,64	1,55	1,46
		3	4,74	4,34	4,01	3,64	3,21	2,84	2,52	2,25	2,02	1,82	1,64	1,49	1,35	1,23	1,13	1,03	0,95	0,88
		4	3,33	2,87	2,50	2,19	1,92	1,70	1,51	1,35	1,21	1,09	0,99	0,89	0,81	0,74	0,68	0,62	0,57	0,53
1,50	0,1774	1	5,72	5,24	4,84	4,48	4,16	3,87	3,58	3,32	3,08	2,87	2,69	2,52	2,36	2,22	2,09	1,97	1,86	1,77
		2	5,72	5,24	4,84	4,48	4,16	3,87	3,58	3,32	3,08	2,87	2,69	2,52	2,36	2,22	2,09	1,97	1,86	1,77
		3	5,72	5,24	4,84	4,40	3,87	3,42	3,04	2,72	2,44	2,19	1,98	1,80	1,63	1,49	1,36	1,25	1,15	1,06
		4	4,01	3,47	3,02	2,64	2,32	2,05	1,83	1,63	1,46	1,32	1,19	1,08	0,98	0,89	0,82	0,75	0,69	0,63

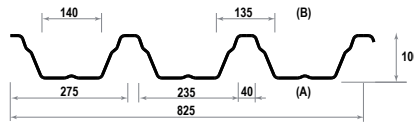
Zeile 1: zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung


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 Zwischenauflegerbreite: $b_B = 140$ 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:																	
			4,00	4,20	4,40	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
0,75	0,0887	1	1,94	1,80	1,67	1,56	1,46	1,36	1,28	1,20	1,12	1,05	0,98	0,92	0,88	0,81	0,78	0,72	0,68	0,64
		2	1,94	1,80	1,67	1,56	1,46	1,36	1,28	1,20	1,12	1,05	0,98	0,92	0,86	0,81	0,76	0,72	0,68	0,64
		3	1,94	1,80	1,67	1,56	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
		4	1,48	1,28	1,11	0,97	0,86	0,76	0,67	0,60	0,54	0,48	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	0,28	0,25	0,23
0,88	0,1041	1	2,77	2,57	2,38	2,21	2,06	1,92	1,80	1,69	1,58	1,47	1,37	1,29	1,21	1,14	1,07	1,01	0,95	0,90
		2	2,77	2,57	2,38	2,21	2,06	1,92	1,80	1,69	1,58	1,47	1,37	1,29	1,21	1,14	1,07	1,01	0,93	0,85
		3	2,71	2,34	2,03	1,78	1,57	1,39	1,23	1,10	0,99	0,89	0,80	0,73	0,66	0,60	0,55	0,50	0,46	0,43
		4	1,62	1,40	1,22	1,07	0,94	0,83	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	0,28	0,26
1,00	0,1183	1	3,64	3,36	3,11	2,89	2,69	2,51	2,35	2,20	2,05	1,91	1,79	1,67	1,57	1,48	1,39	1,31	1,24	1,18
		2	3,64	3,36	3,11	2,89	2,69	2,51	2,35	2,20	2,05	1,91	1,79	1,63	1,48	1,35	1,24	1,13	1,04	0,96
		3	3,04	2,63	2,28	2,00	1,76	1,56	1,38	1,24	1,11	1,00	0,90	0,82	0,74	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48
		4	1,82	1,58	1,37	1,20	1,06	0,93	0,83	0,74	0,66	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,29
1,25	0,1479	1	5,72	5,27	4,88	4,52	4,20	3,91	3,66	3,42	3,19	2,98	2,78	2,61	2,45	2,30	2,17	2,04	1,93	1,83
		2	5,72	5,27	4,88	4,52	4,20	3,91	3,66	3,42	3,18	2,86	2,58	2,34	2,13	1,94	1,78	1,63	1,50	1,38
		3	4,36	3,77	3,28	2,87	2,52	2,23	1,99	1,77	1,59	1,43	1,29	1,17	1,06	0,97	0,89	0,81	0,75	0,69
		4	2,62	2,26	1,97	1,72	1,51	1,34	1,19	1,06	0,95	0,86	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41
1,50	0,1774	1	6,90	6,36	5,88	5,45	5,07	4,72	4,41	4,13	3,85	3,59	3,36	3,14	2,95	2,77	2,61	2,47	2,33	2,21
		2	6,90	6,36	5,88	5,45	5,07	4,72	4,41	4,13	3,84	3,45	3,12	2,83	2,57	2,34	2,14	1,96	1,81	1,66
		3	5,26	4,55	3,95	3,46	3,05	2,69	2,40	2,14	1,92	1,73	1,56	1,41	1,29	1,17	1,07	0,98	0,90	0,83
		4	3,16	2,73	2,37	2,08	1,83	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50

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.