

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:																	
			3,80	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
0,75	0,0887	1	1,51	1,36	1,24	1,13	1,03	0,95	0,87	0,81	0,75	0,70	0,65	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,45	0,42
		2	1,51	1,36	1,24	1,13	1,03	0,95	0,87	0,81	0,75	0,70	0,65	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,45	0,42
		3	1,51	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
		4	0,91	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
0,88	0,1041	1	2,26	2,04	1,85	1,69	1,54	1,42	1,31	1,21	1,12	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63
		2	2,26	2,04	1,85	1,69	1,54	1,42	1,31	1,21	1,12	1,04	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49
		3	1,67	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
		4	1,00	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
1,00	0,1183	1	3,04	2,75	2,49	2,27	2,08	1,91	1,76	1,62	1,51	1,40	1,31	1,22	1,14	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85
		2	3,04	2,75	2,49	2,27	2,08	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
		3	1,88	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
		4	1,13	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
1,25	0,1479	1	4,90	4,42	4,01	3,65	3,34	3,07	2,83	2,61	2,42	2,25	2,10	1,96	1,84	1,73	1,62	1,53	1,44	1,36
		2	4,90	4,42	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
		3	2,69	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
		4	1,61	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
1,50	0,1774	1	5,91	5,33	4,83	4,41	4,03	3,70	3,41	3,15	2,92	2,72	2,54	2,37	2,22	2,08	1,96	1,84	1,74	1,65
		2	5,91	5,33	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
		3	3,25	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
		4	1,95	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
Zweifeldträger		Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast Zwischenaflagerbreite: $b_B = 140$ 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:																	
			3,80	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
0,75	0,0887	1	2,04	1,89	1,75	1,62	1,51	1,41	1,31	1,22	1,13	1,05	0,98	0,91	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63
		2	2,04	1,89	1,75	1,62	1,51	1,41	1,31	1,22	1,13	1,05	0,98	0,91	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63
		3	2,04	1,89	1,75	1,62	1,51	1,41	1,31	1,22	1,13	1,05	0,98	0,91	0,84	0,76	0,70	0,64	0,58	0,54
		4	2,04	1,88	1,62	1,41	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
0,88	0,1041	1	2,82	2,60	2,41	2,23	2,08	1,94	1,81	1,67	1,55	1,44	1,34	1,26	1,18	1,10	1,04	0,98	0,92	0,87
		2	2,82	2,60	2,41	2,23	2,08	1,94	1,81	1,67	1,55	1,44	1,34	1,26	1,18	1,10	1,04	0,98	0,92	0,87
		3	2,82	2,60	2,41	2,23	2,08	1,94	1,76	1,57	1,40	1,25	1,13	1,02	0,92	0,84	0,77	0,70	0,64	0,59
		4	2,41	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
1,00	0,1183	1	3,60	3,32	3,28	2,99	2,74	2,51	2,32	2,14	1,99	1,85	1,72	1,61	1,51	1,41	1,33	1,25	1,18	1,12
		2	3,60	3,32	3,28	2,99	2,74	2,51	2,32	2,14	1,99	1,85	1,72	1,61	1,51	1,41	1,33	1,25	1,18	1,12
		3	3,60	3,32	3,28	2,90	2,54	2,24	1,98	1,76	1,57	1,41	1,27	1,15	1,04	0,94	0,86	0,79	0,72	0,66
		4	2,70	2,32	2,00	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
1,25	0,1479	1	5,32	5,23	5,11	4,92	4,85	4,46	4,11	3,80	3,52	3,28	3,05	2,85	2,67	2,51	2,36	2,22	2,10	1,98
		2	5,32	5,23	5,11	4,92	4,85	4,46	4,11	3,80	3,52	3,28	3,05	2,85	2,67	2,51	2,36	2,22	2,07	1,90
		3	5,32	4,87	4,79	4,16	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
		4	3,88	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
1,50	0,1774	1	6,43	6,27	6,09	5,75	5,42	5,38	4,96	4,58	4,25	3,95	3,68	3,44	3,22	3,03	2,84	2,68	2,53	2,39
		2	6,43	6,27	6,09	5,75	5,42	5,38	4,96	4,58	4,25	3,95	3,68	3,44	3,22	3,03	2,84	2,68	2,53	2,39
		3	6,43	5,88	5,78	5,03	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
		4	4,68	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

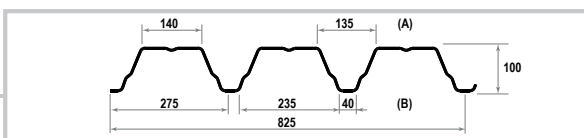
Zeile 1: zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung

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: $b_a = 140$ mm, Endauflagerbreite: $b_e = 40$ mm																	
Dicke (mm)	Gewicht (kN/m ²)	Z	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m ²) bei einer Stützweite l in m:																	
			3,80	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
0,75	0,0887	1	2,36	2,13	1,93	1,76	1,61	1,48	1,36	1,26	1,17	1,09	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	0,70	0,66
		2	2,36	2,13	1,93	1,76	1,61	1,48	1,36	1,26	1,17	1,09	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	0,70	0,66
		3	2,36	2,13	1,93	1,76	1,61	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
		4	1,72	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
0,88	0,1041	1	3,38	3,12	2,89	2,63	2,41	2,21	2,04	1,89	1,75	1,63	1,52	1,42	1,33	1,24	1,17	1,10	1,04	0,98
		2	3,38	3,12	2,89	2,63	2,41	2,21	2,04	1,89	1,75	1,63	1,52	1,42	1,33	1,24	1,17	1,10	1,01	0,93
		3	3,16	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
		4	1,89	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
1,00	0,1183	1	4,33	4,00	3,70	3,43	3,19	2,97	2,75	2,54	2,35	2,19	2,04	1,91	1,79	1,68	1,58	1,48	1,40	1,32
		2	4,33	4,00	3,70	3,43	3,19	2,97	2,75	2,54	2,35	2,19	1,99	1,80	1,63	1,48	1,35	1,24	1,13	1,04
		3	3,55	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
		4	2,13	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
1,25	0,1479	1	6,48	5,93	5,82	5,31	4,85	4,46	4,11	3,80	3,52	3,28	3,05	2,85	2,67	2,51	2,36	2,22	2,10	1,98
		2	6,48	5,93	5,82	5,31	4,85	4,46	4,11	3,80	3,52	3,18	2,86	2,58	2,34	2,13	1,94	1,78	1,63	1,50
		3	5,09	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
		4	3,05	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
1,50	0,1774	1	7,82	7,16	7,02	6,40	5,86	5,38	4,96	4,58	4,25	3,95	3,68	3,44	3,22	3,03	2,84	2,68	2,53	2,39
		2	7,82	7,16	7,02	6,40	5,86	5,38	4,96	4,58	4,25	3,84	3,45	3,12	2,83	2,57	2,34	2,14	1,96	1,81
		3	6,14	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
		4	3,68	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

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.