

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	0,0834	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	1,50	1,29	1,11	0,97	0,85	0,74	0,66	0,58	0,52	0,47	0,42	0,38	0,35	0,31	0,29	0,26	0,24	0,22
		4	0,90	0,77	0,67	0,58	0,51	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21	0,19	0,17	0,16	0,14	0,13
0,88	0,0981	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	1,02	0,92	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48
		3	1,64	1,40	1,21	1,05	0,92	0,81	0,72	0,64	0,57	0,51	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31	0,29	0,26	0,24
		4	0,98	0,84	0,73	0,63	0,55	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21	0,19	0,17	0,16	0,14
1,00	0,1113	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	1,83	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54
		3	1,84	1,58	1,36	1,19	1,04	0,91	0,81	0,72	0,64	0,58	0,52	0,47	0,42	0,39	0,35	0,32	0,29	0,27
		4	1,11	0,95	0,82	0,71	0,62	0,55	0,49	0,43	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16
1,25	0,1389	1	3,88	3,50	3,18	2,90	2,65	2,43	2,24	2,07	1,92	1,79	1,67	1,56	1,46	1,37	1,29	1,21	1,14	1,08
		2	3,88	3,50	3,18	2,90	2,65	2,43	2,24	2,06	1,84	1,65	1,49	1,34	1,22	1,11	1,01	0,92	0,85	0,78
		3	2,65	2,27	1,96	1,70	1,49	1,31	1,16	1,03	0,92	0,83	0,74	0,67	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39
		4	1,59	1,36	1,18	1,02	0,89	0,79	0,70	0,62	0,55	0,50	0,45	0,40	0,37	0,33	0,30	0,28	0,25	0,23
1,50	0,1644	1	4,68	4,23	3,83	3,49	3,20	2,94	2,71	2,50	2,32	2,16	2,01	1,88	1,76	1,65	1,55	1,46	1,38	1,30
		2	4,68	4,23	3,83	3,49	3,20	2,94	2,71	2,49	2,23	2,00	1,80	1,62	1,47	1,34	1,22	1,11	1,02	0,94
		3	3,19	2,74	2,37	2,06	1,80	1,58	1,40	1,25	1,11	1,00	0,90	0,81	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47
		4	19,2	1,64	1,42	1,23	1,08	0,95	0,84	0,75	0,67	0,60	0,54	0,49	0,44	0,40	0,37	0,33	0,31	0,28

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:																	
			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	0,0834	1	1,60	1,46	1,34	1,23	1,14	1,05	0,98	0,91	0,85	0,79	0,74	0,69	0,65	0,62	0,58	0,55	0,52	0,49
		2	1,60	1,46	1,34	1,23	1,14	1,05	0,98	0,91	0,85	0,79	0,74	0,69	0,65	0,62	0,58	0,55	0,52	0,49
		3	1,60	1,46	1,34	1,23	1,14	1,05	0,98	0,91	0,85	0,79	0,74	0,69	0,65	0,62	0,58	0,55	0,52	0,49
		4	1,60	1,46	1,34	1,23	1,14	1,05	0,85	0,84	0,75	0,68	0,61	0,55	0,50	0,45	0,41	0,38	0,35	0,32
0,88	0,0981	1	2,26	2,04	1,85	1,70	1,57	1,45	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,94	0,88	0,83	0,78	0,73	0,69	0,65
		2	2,26	2,04	1,85	1,70	1,57	1,45	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,94	0,88	0,83	0,78	0,73	0,69	0,65
		3	2,26	2,04	1,85	1,70	1,57	1,45	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,94	0,88	0,82	0,75	0,69	0,63	0,58
		4	2,26	2,02	1,75	1,52	1,33	1,17	1,04	0,92	0,82	0,74	0,66	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35
1,00	0,1113	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	1,91	1,76	1,62	1,51	1,40	1,31	1,22	1,14	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85
		3	3,04	2,75	2,49	2,27	2,08	1,91	1,76	1,62	1,51	1,38	1,25	1,12	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,65
		4	2,66	2,28	1,97	1,71	1,50	1,32	1,17	1,04	0,93	0,83	0,75	0,67	0,61	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39
1,25	0,1389	1	3,88	3,50	3,18	2,90	2,65	2,43	2,24	2,07	1,92	1,79	1,67	1,56	1,46	1,37	1,29	1,21	1,14	1,08
		2	3,88	3,50	3,18	2,90	2,65	2,43	2,24	2,07	1,92	1,79	1,67	1,56	1,46	1,33	1,21	1,11	1,02	0,93
		3	3,88	3,50	3,18	2,90	2,65	2,43	2,24	2,07	1,92	1,79	1,67	1,56	1,46	1,33	1,21	1,11	1,02	0,93
		4	3,81	3,27	2,83	2,46	2,15	1,89	1,67	1,49	1,33	1,19	1,07	0,97	0,88	0,80	0,73	0,67	0,61	0,56
1,50	0,1644	1	4,68	4,23	3,83	3,49	3,20	2,94	2,71	2,50	2,32	2,16	2,01	1,88	1,76	1,65	1,55	1,46	1,38	1,30
		2	4,68	4,23	3,83	3,49	3,20	2,94	2,71	2,50	2,32	2,16	2,01	1,88	1,76	1,65	1,55	1,46	1,38	1,30
		3	4,68	4,23	3,83	3,49	3,20	2,94	2,71	2,50	2,32	2,16	2,01	1,88	1,76	1,61	1,47	1,34	1,23	1,13
		4	4,61	3,95	3,41	2,97	2,60	2,29	2,02	1,80	1,61	1,44	1,30	1,17	1,06	0,96	0,88	0,80	0,74	0,68

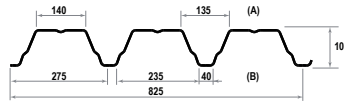
Zeile 1: zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung

Zeile 2: zul. q mit Durchbiegungsbeschränkung 1/150

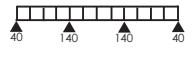
Zeile 3: zul. q mit Durchbiegungsbeschränkung 1/300

Zeile 4: zul. q mit Durchbiegungsbeschränkung 1/500

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



AKUSTIK

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:																	
			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	0,0834	1	1,95	178	1,64	1,51	1,39	1,29	1,20	1,12	1,04	0,97	0,91	0,86	0,81	0,76	0,72	0,68	0,64	0,61
		2	1,95	178	1,64	1,51	1,39	1,29	1,20	1,12	1,04	0,97	0,91	0,86	0,81	0,76	0,72	0,68	0,64	0,61
		3	1,95	178	1,64	1,51	1,39	1,29	1,20	1,11	0,99	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,42
		4	1,70	1,46	1,26	1,10	0,96	0,84	0,75	0,66	0,59	0,53	0,48	0,43	0,39	0,36	0,32	0,30	0,27	0,25
0,88	0,0981	1	2,71	2,48	2,27	2,09	1,93	1,79	1,66	1,54	1,44	1,35	1,26	1,18	1,10	1,03	0,97	0,91	0,86	0,82
		2	2,71	2,48	2,27	2,09	1,93	1,79	1,66	1,54	1,44	1,35	1,26	1,18	1,10	1,03	0,97	0,91	0,86	0,82
		3	2,71	2,48	2,27	1,99	1,74	1,54	1,36	1,21	1,08	0,97	0,81	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	0,50	0,45
		4	1,86	1,59	1,38	1,20	1,05	0,92	0,82	0,72	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27
1,00	0,1113	1	3,53	3,23	2,94	2,68	2,45	2,25	2,07	1,92	1,78	1,65	1,54	1,44	1,35	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00
		2	3,53	3,23	2,94	2,68	2,45	2,25	2,07	1,92	1,78	1,65	1,54	1,44	1,35	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00
		3	3,48	2,99	2,58	2,24	1,96	1,73	1,53	1,36	1,21	1,09	0,98	0,89	0,80	0,73	0,66	0,61	0,56	0,51
		4	2,09	1,79	1,55	1,35	1,18	1,04	0,92	0,82	0,72	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,36	0,33	0,31
1,25	0,1389	1	4,45	4,06	3,70	3,37	3,08	2,83	2,61	2,41	2,24	2,08	1,94	1,81	1,70	1,59	1,50	1,41	1,33	1,26
		2	4,45	4,06	3,70	3,37	3,08	2,83	2,61	2,41	2,24	2,08	1,94	1,81	1,70	1,59	1,50	1,41	1,33	1,26
		3	4,45	4,06	3,70	3,22	2,82	2,48	2,20	1,92	1,74	1,56	1,41	1,27	1,15	1,05	0,95	0,87	0,80	0,74
		4	3,00	2,57	2,22	1,93	1,69	1,49	1,32	1,17	1,05	0,94	0,84	0,76	0,69	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44
1,50	0,1644	1	5,37	4,90	4,47	4,07	3,73	3,42	3,15	2,92	2,70	2,51	2,34	2,19	2,05	1,93	1,81	1,71	1,61	1,52
		2	5,37	4,90	4,47	4,07	3,73	3,42	3,15	2,92	2,70	2,51	2,34	2,19	2,05	1,93	1,81	1,71	1,61	1,52
		3	5,37	4,90	4,47	3,89	3,41	3,00	2,65	2,36	2,11	1,89	1,70	1,53	1,39	1,26	1,15	1,05	0,97	0,89
		4	3,62	3,11	2,68	2,33	2,04	1,80	1,59	1,41	1,26	1,13	1,02	0,92	0,83	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53

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