

150.280/3 A (positiv)

Einfeldträger		Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast Endauflagerbreite: $b_A = 40$ mm																		
Dicke (mm)	Gewicht (kN/m²)	Z	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m²) bei einer Stützweite l in m:																	
			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	8,20	8,40	8,60
0,75	0,1071	1	2,00	1,93	1,86	1,74	1,63	1,53	1,43	1,35	1,27	1,20	1,13	1,07	1,02	0,96	0,92	0,87	0,83	0,79
		2	2,00	1,93	1,86	1,74	1,63	1,53	1,43	1,35	1,27	1,18	1,09	1,00	0,92	0,85	0,79	0,74	0,68	0,64
		3	1,44	1,29	1,15	1,04	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40	0,37	0,34	0,32
		4	0,86	0,77	0,69	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,35	0,33	0,30	0,28	0,26	0,24	0,22	0,21	0,19
0,88	0,1257	1	3,19	2,99	2,78	2,59	2,42	2,27	2,13	2,00	1,89	1,78	1,68	1,59	1,51	1,43	1,36	1,30	1,24	1,18
		2	3,19	2,99	2,73	2,46	2,22	2,01	1,83	1,67	1,53	1,40	1,28	1,18	1,09	1,01	0,94	0,87	0,81	0,75
		3	1,71	1,52	1,37	1,23	1,11	1,01	0,91	0,83	0,76	0,70	0,64	0,59	0,55	0,51	0,47	0,43	0,40	0,38
		4	1,02	0,91	0,82	0,74	0,67	0,60	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39	0,36	0,33	0,30	0,28	0,26	0,24	0,23
1,00	0,1429	1	4,12	3,82	3,56	3,31	3,10	2,90	2,72	2,56	2,41	2,28	2,15	2,04	1,93	1,83	1,74	1,66	1,58	1,51
		2	3,90	3,48	3,12	2,81	2,54	2,30	2,09	1,91	1,74	1,60	1,47	1,35	1,25	1,16	1,07	0,99	0,93	0,86
		3	1,95	1,74	1,56	1,41	1,27	1,15	1,05	0,95	0,87	0,80	0,73	0,68	0,62	0,58	0,54	0,50	0,46	0,43
		4	1,17	1,04	0,94	0,84	0,76	0,69	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44	0,41	0,37	0,35	0,32	0,30	0,28	0,26
1,25	0,1786	1	5,27	4,89	4,55	4,24	3,96	3,71	3,48	3,27	3,08	2,91	2,75	2,60	2,47	2,34	2,23	2,12	2,02	1,93
		2	4,91	4,38	3,93	3,54	3,20	2,90	2,63	2,40	2,20	2,01	1,85	1,70	1,57	1,45	1,35	1,25	1,16	1,09
		3	2,45	2,19	1,97	1,77	1,60	1,45	1,32	1,20	1,10	1,01	0,92	0,85	0,79	0,73	0,67	0,63	0,58	0,54
		4	1,47	1,32	1,18	1,06	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66	0,60	0,55	0,51	0,47	0,44	0,40	0,38	0,35	0,33
1,50	0,2143	1	6,37	5,90	5,49	5,12	4,78	4,48	4,20	3,95	3,72	3,51	3,32	3,14	2,98	2,83	2,69	2,56	2,44	2,33
		2	5,93	5,29	4,74	4,27	3,86	3,50	3,18	2,90	2,65	2,43	2,23	2,06	1,90	1,76	1,63	1,51	1,41	1,31
		3	2,96	2,65	2,37	2,14	1,93	1,75	1,59	1,45	1,33	1,21	1,12	1,03	0,95	0,88	0,81	0,76	0,70	0,66
		4	1,78	1,59	1,42	1,28	1,16	1,05	0,95	0,87	0,80	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39
Zweifeldträger		Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast Zwischenauflegerbreite: $b_B = 160$ mm, Endauflagerbreite: $b_A = 40$ mm																		
Dicke (mm)	Gewicht (kN/m²)	Z	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m²) bei einer Stützweite l in m:																	
			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	8,20	8,40	8,60
0,75	0,1071	1	2,05	1,98	1,91	1,84	1,73	1,63	1,54	1,45	1,37	1,30	1,24	1,18	1,12	1,07	1,02	0,98	0,93	0,89
		2	2,05	1,98	1,91	1,84	1,73	1,63	1,54	1,45	1,37	1,30	1,24	1,18	1,12	1,07	1,02	0,98	0,93	0,89
		3	2,05	1,98	1,91	1,84	1,73	1,63	1,54	1,45	1,37	1,30	1,24	1,18	1,11	1,03	0,95	0,88	0,82	0,77
		4	2,05	1,86	1,66	1,50	1,35	1,23	1,12	1,02	0,93	0,85	0,78	0,72	0,67	0,62	0,57	0,53	0,59	0,46
0,88	0,1257	1	3,23	3,07	2,87	2,68	2,52	2,37	2,23	2,10	1,99	1,88	1,79	1,70	1,61	1,54	1,47	1,40	1,34	1,28
		2	3,23	3,07	2,87	2,68	2,52	2,37	2,23	2,10	1,99	1,88	1,79	1,70	1,61	1,54	1,47	1,40	1,34	1,28
		3	3,23	3,07	2,87	2,68	2,52	2,37	2,20	2,00	1,83	1,68	1,54	1,42	1,31	1,21	1,13	1,05	0,97	0,91
		4	2,46	2,20	1,97	1,77	1,60	1,45	1,32	1,20	1,10	1,01	0,93	0,85	0,79	0,73	0,68	0,63	0,58	0,54
1,00	0,1429	1	4,21	3,92	3,66	3,42	3,21	3,02	2,84	2,69	2,54	2,41	2,28	2,17	2,06	1,97	1,88	1,79	1,72	1,64
		2	4,21	3,92	3,66	3,42	3,21	3,02	2,84	2,69	2,54	2,41	2,28	2,17	2,06	1,97	1,88	1,79	1,72	1,64
		3	4,21	3,92	3,66	3,38	3,05	2,77	2,51	2,29	2,10	1,92	1,77	1,63	1,50	1,39	1,29	1,20	1,11	1,04
		4	2,81	2,51	2,25	2,03	1,83	1,66	1,51	1,38	1,26	1,15	1,06	0,98	0,90	0,83	0,77	0,72	0,67	0,62
1,25	0,1786	1	5,45	5,09	4,77	4,48	4,21	3,97	3,75	3,55	3,37	3,20	3,04	2,90	2,77	2,63	2,50	2,38	2,27	2,16
		2	5,45	5,09	4,77	4,48	4,21	3,97	3,75	3,55	3,37	3,20	3,04	2,90	2,77	2,63	2,50	2,38	2,27	2,16
		3	5,45	5,09	4,72	4,25	3,84	3,48	3,16	2,89	2,64	2,42	2,22	2,05	1,89	1,75	1,62	1,50	1,40	1,30
		4	3,54	3,16	2,83	2,55	2,30	2,09	1,90	1,73	1,58	1,45	1,33	1,23	1,13	1,05	0,97	0,90	0,84	0,78
1,50	0,2143	1	6,59	6,15	5,76	5,41	5,09	4,80	4,54	4,29	4,07	3,87	3,68	3,51	3,34	3,17	3,02	2,87	2,74	2,61
		2	6,59	6,15	5,76	5,41	5,09	4,80	4,54	4,29	4,07	3,87	3,68	3,51	3,34	3,17	3,02	2,87	2,74	2,61
		3	6,59	6,15	5,70	5,13	4,64	4,20	3,82	3,48	3,18	2,92	2,68	2,47	2,28	2,11	1,96	1,82	1,69	1,57
		4	4,27	3,82	3,42	3,08	2,78	2,52	2,29	2,09	1,91	1,75	1,61	1,48	1,37	1,27	1,17	1,09	1,01	0,94

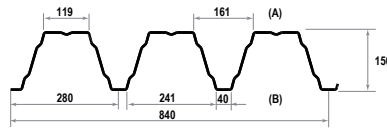
Zeile 1: zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung

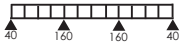
Zeile 2: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von $l/150$

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 Zwischenauflagerbreite: $b_B = 160$ 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:																	
			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	8,20	8,40	8,60
0,75	0,1071	1	2,17	2,05	1,94	1,84	1,74	1,65	1,57	1,49	1,42	1,36	1,30	1,24	1,19	1,13	1,09	1,04	1,00	0,96
		2	2,17	2,05	1,94	1,84	1,74	1,65	1,57	1,49	1,42	1,36	1,30	1,24	1,19	1,13	1,09	1,04	1,00	0,96
		3	2,17	2,05	1,94	1,84	1,74	1,61	1,46	1,33	1,22	1,12	1,03	0,95	0,87	0,81	0,75	0,70	0,65	0,60
		4	1,64	1,46	1,31	1,18	1,06	0,97	0,88	0,80	0,73	0,67	0,62	0,57	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,36
0,88	0,1257	1	3,23	3,07	2,87	2,68	2,52	2,39	2,27	2,16	2,06	1,96	1,87	1,79	1,71	1,63	1,55	1,48	1,41	1,34
		2	3,23	3,07	2,87	2,68	2,52	2,39	2,27	2,16	2,06	1,96	1,87	1,79	1,71	1,63	1,55	1,48	1,41	1,34
		3	3,23	2,88	2,58	2,32	2,10	1,90	1,73	1,58	1,44	1,32	1,22	1,12	1,03	0,96	0,89	0,82	0,77	0,71
		4	1,94	1,73	1,55	1,39	1,26	1,14	1,04	0,95	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43
1,00	0,1429	1	4,21	3,92	3,66	3,42	3,24	3,07	2,92	2,77	2,64	2,52	2,40	2,29	2,19	2,10	2,00	1,90	1,81	1,73
		2	4,21	3,92	3,66	3,42	3,24	3,07	2,92	2,77	2,64	2,52	2,40	2,29	2,19	2,10	2,00	1,88	1,75	1,63
		3	3,69	3,29	2,95	2,66	2,40	2,18	1,98	1,80	1,65	1,51	1,39	1,28	1,18	1,09	1,01	0,94	0,87	0,82
		4	2,21	1,98	1,77	1,59	1,44	1,31	1,19	1,08	0,99	0,91	0,83	0,77	0,71	0,66	0,61	0,56	0,52	0,49
1,25	0,1786	1	5,61	5,28	4,98	4,70	4,45	4,21	3,99	3,79	3,61	3,43	3,27	3,12	2,98	2,85	2,72	2,61	2,50	2,40
		2	5,61	5,28	4,98	4,70	4,45	4,21	3,99	3,79	3,61	3,43	3,27	3,12	2,97	2,75	2,55	2,37	2,20	2,05
		3	4,64	4,15	3,72	3,35	3,02	2,74	2,49	2,27	2,08	1,90	1,75	1,61	1,49	1,38	1,27	1,18	1,10	1,03
		4	2,79	2,49	2,23	2,01	1,81	1,64	1,49	1,36	1,25	1,14	1,05	0,97	0,89	0,83	0,76	0,71	0,66	0,62
1,50	0,2143	1	6,78	6,38	6,02	5,68	5,37	5,09	4,83	4,58	4,36	4,15	3,95	3,77	3,60	3,44	3,29	3,15	3,02	2,90
		2	6,78	6,38	6,02	5,68	5,37	5,09	4,83	4,58	4,36	4,15	3,95	3,77	3,59	3,32	3,08	2,86	2,66	2,48
		3	5,60	5,00	4,49	4,04	3,65	3,31	3,01	2,74	2,51	2,30	2,11	1,94	1,80	1,66	1,54	1,43	1,33	1,24
		4	3,36	3,00	2,69	2,42	2,19	1,98	1,80	1,64	1,50	1,38	1,27	1,17	1,08	1,00	0,92	0,86	0,80	0,74

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.