

160.250/3 B (negativ)

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	0,1200	1	2,55	2,36	2,20	2,05	1,91	1,79	1,68	1,58	1,49	1,41	1,33	1,26	1,19	1,13	1,08	1,02	0,98	0,93
		2	2,55	2,36	2,20	2,05	1,91	1,79	1,68	1,58	1,49	1,41	1,33	1,22	1,12	1,04	0,96	0,89	0,83	0,77
		3	1,75	1,56	1,40	1,26	1,14	1,03	0,94	0,86	0,18	0,72	0,66	0,61	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39
		4	1,05	0,94	0,84	0,76	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43	0,40	0,36	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23
0,88	0,1408	1	3,19	2,96	2,75	2,57	2,40	2,25	2,11	1,98	1,87	1,76	1,66	1,58	1,49	1,42	1,35	1,28	1,22	1,17
		2	3,19	2,96	2,75	2,57	2,40	2,25	2,11	1,98	1,85	1,70	1,58	1,44	1,33	1,23	1,14	1,06	0,98	0,92
		3	2,07	1,85	1,66	1,49	1,35	1,22	1,11	1,01	0,93	0,85	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46
		4	1,24	1,11	1,00	0,90	0,81	0,73	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37	0,34	0,32	0,29	0,27
1,00	0,1600	1	3,86	3,57	3,32	3,10	2,90	2,71	2,54	2,39	2,25	2,13	2,01	1,90	1,80	1,71	1,63	1,55	1,48	1,41
		2	3,86	3,57	3,32	3,10	2,90	2,71	2,54	2,31	2,12	1,94	1,78	1,64	1,52	1,40	1,30	1,21	1,12	1,05
		3	2,37	2,11	1,89	1,71	1,54	1,40	1,27	1,16	1,06	0,97	0,89	0,82	0,76	0,70	0,65	0,60	0,56	0,52
		4	1,42	1,27	1,14	1,02	0,92	0,84	0,76	0,69	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	0,31
1,25	0,2000	1	4,84	4,49	4,17	3,89	3,64	3,41	3,20	3,01	2,83	2,67	2,53	2,39	2,27	2,15	2,04	1,95	1,86	1,77
		2	4,84	4,49	4,17	3,89	3,64	3,41	3,20	2,92	2,67	2,45	2,25	2,07	1,91	1,77	1,64	1,52	1,41	1,32
		3	2,98	2,66	2,39	2,15	1,94	1,76	1,60	1,46	1,33	1,22	1,12	1,03	0,96	0,88	0,82	0,76	0,71	0,66
		4	1,79	1,60	1,43	1,29	1,16	1,06	0,96	0,88	0,80	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46	0,42	0,40
1,50	0,2400	1	5,83	5,40	5,02	4,68	4,38	4,10	3,85	3,62	3,41	3,22	3,04	2,88	2,73	2,59	2,46	2,34	2,23	2,13
		2	5,83	5,40	5,02	4,68	4,38	4,10	3,85	3,52	3,22	2,95	2,71	2,50	2,31	2,13	1,98	1,84	1,71	1,59
		3	3,60	3,22	2,88	2,60	2,34	2,12	1,93	1,76	1,61	1,48	1,36	1,25	1,15	1,07	0,99	0,92	0,85	0,80
		4	2,16	1,93	1,73	1,56	1,41	1,27	1,16	1,06	0,97	0,89	0,81	0,75	0,69	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48
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	0,1200	1	2,29	2,16	2,03	1,92	1,82	1,72	1,64	1,56	1,48	1,41	1,34	1,28	1,23	1,17	1,12	1,06	1,01	0,97
		2	2,29	2,16	2,03	1,92	1,82	1,72	1,64	1,56	1,48	1,41	1,34	1,28	1,23	1,17	1,12	1,06	1,01	0,97
		3	2,29	2,16	2,03	1,92	1,82	1,72	1,64	1,56	1,48	1,41	1,34	1,28	1,23	1,17	1,12	1,06	1,00	0,93
		4	2,29	2,16	2,02	1,82	1,64	1,49	1,35	1,24	1,13	1,04	0,95	0,88	0,81	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56
0,88	0,1408	1	3,24	3,03	2,84	2,67	2,51	2,37	2,25	2,31	2,02	1,92	1,83	1,75	1,67	1,60	1,53	1,47	1,41	1,35
		2	3,24	3,03	2,84	2,67	2,51	2,37	2,25	2,31	2,02	1,92	1,83	1,75	1,67	1,60	1,53	1,47	1,41	1,35
		3	3,24	3,03	2,84	2,67	2,51	2,37	2,25	2,31	2,02	1,92	1,83	1,73	1,80	1,48	1,37	1,27	1,18	1,10
		4	2,99	2,67	2,39	2,15	1,95	1,76	1,60	1,46	1,34	1,23	1,13	1,04	0,96	0,89	0,82	0,76	0,71	0,66
1,00	0,1600	1	4,05	3,79	3,56	3,35	3,16	2,99	2,83	2,69	2,56	2,43	2,32	2,21	2,10	1,99	1,89	1,80	1,72	1,64
		2	4,05	3,79	3,56	3,35	3,16	2,99	2,83	2,69	2,56	2,43	2,32	2,21	2,10	1,99	1,89	1,80	1,72	1,64
		3	4,05	3,79	3,56	3,35	3,16	2,99	2,83	2,69	2,54	2,33	2,14	1,97	1,82	1,69	1,56	1,45	1,35	1,26
		4	3,41	3,05	2,73	2,46	2,22	2,01	1,83	1,67	1,53	1,40	1,29	1,18	1,09	1,01	0,94	0,81	0,81	0,75
1,25	0,2000	1	5,08	4,76	4,47	4,21	3,97	3,75	3,56	3,37	3,21	3,06	2,91	2,78	2,63	2,50	2,38	2,26	2,16	2,06
		2	5,08	4,76	4,47	4,21	3,97	3,75	3,56	3,37	3,21	3,06	2,91	2,78	2,63	2,50	2,38	2,26	2,16	2,06
		3	5,08	4,76	4,47	4,21	3,97	3,75	3,56	3,37	3,21	2,94	2,70	2,49	2,30	2,12	1,97	1,83	1,70	1,58
		4	4,30	3,84	3,44	3,10	2,80	2,54	2,31	2,10	1,92	1,76	1,62	1,49	1,38	1,27	1,18	1,10	1,02	0,95
1,50	0,2400	1	6,12	5,73	5,38	5,07	4,78	4,52	4,28	4,06	3,86	3,68	3,51	3,34	3,17	3,01	2,86	2,72	2,59	2,47
		2	6,12	5,73	5,38	5,07	4,78	4,52	4,28	4,06	3,86	3,68	3,51	3,34	3,17	3,01	2,86	2,72	2,59	2,47
		3	6,12	5,73	5,38	5,07	4,78	4,52	4,28	4,06	3,86	3,55	3,26	3,00	2,77	2,57	2,38	2,21	2,05	1,91
		4	5,19	4,64	4,16	3,74	3,38	3,06	2,79	2,54	2,32	2,13	1,96	1,80	1,66	1,54	1,43	1,32	1,23	1,15

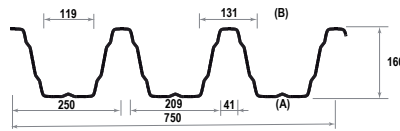
Zeile 1: zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung

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.



**160.250/3
B (negativ)**

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	0,1200	1	2,59	2,42	2,27	2,13	2,01	1,89	1,79	1,69	1,61	1,53	1,45	1,39	1,32	1,26	1,21	1,16	1,11	1,06
		2	2,59	2,42	2,27	2,13	2,01	1,89	1,79	1,69	1,61	1,53	1,45	1,39	1,32	1,26	1,21	1,16	1,11	1,06
		3	2,59	2,42	2,27	2,13	2,01	1,89	1,78	1,62	1,48	1,36	1,25	1,15	1,06	0,98	0,91	0,84	0,79	0,73
		4	1,99	1,77	1,59	1,43	1,29	1,17	1,07	0,97	0,89	0,81	0,75	0,69	0,84	0,59	0,55	0,51	0,47	0,44
0,88	0,1408	1	3,24	3,03	2,84	2,67	2,51	2,37	2,25	2,13	2,03	1,93	1,84	1,76	1,89	1,62	1,55	1,48	1,43	1,37
		2	3,24	3,03	2,84	2,67	2,51	2,37	2,25	2,13	2,03	1,93	1,84	1,76	1,69	1,62	1,55	1,48	1,43	1,37
		3	3,24	3,03	2,84	2,67	2,51	2,31	2,10	1,92	1,75	1,61	1,48	1,36	1,26	1,18	1,08	1,00	0,93	0,87
		4	2,35	2,10	1,88	1,69	1,53	1,39	1,26	1,15	1,05	0,96	0,89	0,82	0,75	0,70	0,65	0,60	0,56	0,52
1,00	0,1600	1	4,05	3,79	3,56	3,35	3,16	2,99	2,83	2,69	2,56	2,43	2,32	2,21	2,10	1,99	1,89	1,81	1,73	1,65
		2	4,05	3,79	3,56	3,35	3,16	2,99	2,83	2,69	2,56	2,43	2,32	2,21	2,10	1,99	1,89	1,81	1,73	1,65
		3	4,05	3,79	3,56	3,23	2,91	2,64	2,40	2,19	2,00	1,84	1,69	1,55	1,43	1,33	1,23	1,14	1,06	0,99
		4	2,69	2,40	2,15	1,94	1,75	1,58	1,44	1,31	1,20	1,10	1,01	0,93	0,86	0,80	0,74	0,68	0,64	0,59
1,25	0,2000	1	5,08	4,76	4,47	4,21	3,97	3,75	3,56	3,37	3,21	3,06	2,91	2,78	2,63	2,50	2,38	2,27	2,18	2,08
		2	5,08	4,76	4,47	4,21	3,97	3,75	3,56	3,37	3,21	3,06	2,91	2,78	2,63	2,50	2,38	2,27	2,18	2,08
		3	5,08	4,76	4,47	4,06	3,67	3,33	3,03	2,76	2,52	2,31	2,12	1,96	1,81	1,67	1,55	1,44	1,34	1,25
		4	3,38	3,02	2,71	2,44	2,20	2,00	1,82	1,66	1,51	1,39	1,27	1,17	1,08	1,00	0,93	0,86	0,80	0,75
1,50	0,2400	1	6,12	5,73	5,38	5,07	4,78	4,52	4,28	4,06	3,86	3,68	3,51	3,34	3,17	3,01	2,86	2,74	2,63	2,51
		2	6,12	5,73	5,38	5,07	4,78	4,52	4,28	4,06	3,86	3,68	3,51	3,34	3,17	3,01	2,86	2,74	2,63	2,51
		3	6,12	5,73	5,38	4,91	4,43	4,02	3,65	3,33	3,05	2,79	2,57	2,36	2,18	2,02	1,87	1,74	1,62	1,51
		4	4,09	3,65	3,27	2,95	2,66	2,41	2,19	2,00	1,83	1,68	1,54	1,42	1,31	1,21	1,12	1,04	0,97	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.