

160.250/3 A (positiv)

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:																	
			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	2,37	2,19	2,04	1,90	1,78	1,66	1,56	1,47	1,38	1,31	1,23	1,17	1,11	1,05	1,00	0,95	0,91	0,87
		2	2,37	2,19	2,04	1,90	1,78	1,66	1,56	1,47	1,38	1,31	1,23	1,17	1,11	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	0,78	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	3,14	2,91	2,71	2,52	2,36	2,21	2,07	1,95	1,83	1,73	1,64	1,55	1,47	1,39	1,33	1,26	1,20	1,15
		2	3,14	2,91	2,71	2,52	2,36	2,21	2,07	1,95	1,83	1,70	1,56	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	3,96	3,67	3,42	3,19	2,98	2,79	2,62	2,46	2,32	2,19	2,07	1,96	1,86	1,76	1,67	1,59	1,52	1,45
		2	3,96	3,67	3,42	3,19	2,98	2,79	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	4,98	4,62	4,30	4,01	3,74	3,51	3,29	3,09	2,91	2,75	2,60	2,46	2,33	2,22	2,11	2,00	1,91	1,82
		2	4,98	4,62	4,30	4,01	3,74	3,51	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	6,02	5,59	5,19	4,84	4,53	4,24	3,98	3,74	3,52	3,32	3,14	2,97	2,82	2,68	2,55	2,42	2,31	2,20
		2	6,02	5,59	5,19	4,84	4,53	4,24	3,86	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 Zwischenaflagerbreite: $b_B = 160$ 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	2,43	2,27	2,13	2,00	1,88	1,78	1,68	1,59	1,51	1,44	1,37	1,31	1,25	1,19	1,14	1,09	1,03	0,99
		2	2,43	2,27	2,13	2,00	1,88	1,78	1,68	1,59	1,51	1,44	1,37	1,31	1,25	1,19	1,14	1,09	1,03	0,99
		3	2,43	2,27	2,13	2,00	1,88	1,78	1,68	1,59	1,51	1,44	1,37	1,31	1,25	1,19	1,14	1,07	1,00	0,93
		4	2,43	2,26	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	3,27	3,06	2,87	2,70	2,55	2,41	2,28	2,16	2,05	1,95	1,86	1,76	1,67	1,59	1,51	1,44	1,37	1,31
		2	3,27	3,06	2,87	2,70	2,55	2,41	2,28	2,16	2,05	1,95	1,86	1,76	1,67	1,59	1,51	1,44	1,37	1,31
		3	3,27	3,06	2,87	2,70	2,55	2,41	2,28	2,16	2,05	1,95	1,86	1,73	1,60	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	4,18	3,91	3,67	3,45	3,26	3,08	2,91	2,76	2,63	2,50	2,38	2,25	2,14	2,03	1,93	1,84	1,75	1,67
		2	4,18	3,91	3,67	3,45	3,26	3,08	2,91	2,76	2,63	2,50	2,38	2,25	2,14	2,03	1,93	1,84	1,75	1,67
		3	4,18	3,91	3,67	3,45	3,26	3,08	2,91	2,76	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	5,28	4,95	4,65	4,37	4,12	3,90	3,69	3,50	3,33	3,16	2,99	2,83	2,68	2,55	2,42	2,31	2,20	2,10
		2	5,28	4,95	4,65	4,37	4,12	3,90	3,69	3,50	3,33	3,16	2,99	2,83	2,68	2,55	2,42	2,31	2,20	2,10
		3	5,28	4,95	4,65	4,37	4,12	3,90	3,69	3,50	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	6,39	5,98	5,62	5,29	4,99	4,71	4,46	4,23	4,02	3,83	3,62	3,43	3,25	3,08	2,93	2,79	2,66	2,54
		2	6,39	5,98	5,62	5,29	4,99	4,71	4,46	4,23	4,02	3,83	3,62	3,43	3,25	3,08	2,93	2,79	2,66	2,54
		3	6,39	5,98	5,62	5,29	4,99	4,71	4,46	4,23	3,87	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

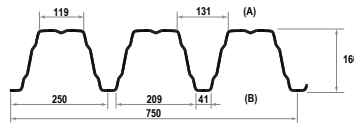
Zeile 1: zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung

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 A (positiv)

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	2,43	2,27	2,13	2,00	1,89	1,79	1,71	1,62	1,55	1,48	1,41	1,35	1,29	1,24	1,19	1,14	1,09	1,05
		2	2,43	2,27	2,13	2,00	1,89	1,79	1,71	1,62	1,55	1,48	1,41	1,35	1,29	1,24	1,19	1,14	1,09	1,05
		3	2,43	2,27	2,13	2,00	1,89	1,79	1,71	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	0,64	0,59	0,55	0,51	0,47	0,44
0,88	0,1408	1	3,27	3,06	2,87	2,10	2,55	2,41	2,28	2,17	2,06	1,96	1,87	1,79	1,71	1,63	1,56	1,50	1,44	1,38
		2	3,27	3,06	2,87	2,70	2,55	2,41	2,28	2,17	2,06	1,96	1,87	1,79	1,71	1,63	1,56	1,50	1,44	1,38
		3	3,27	3,06	2,87	2,70	2,55	2,31	2,10	1,92	1,75	1,61	1,48	1,36	1,26	1,16	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	4,18	3,91	3,67	3,45	3,26	3,08	2,91	2,76	2,63	2,50	2,38	2,25	2,14	2,03	1,93	1,84	1,75	1,67
		2	4,18	3,91	3,67	3,45	3,26	3,08	2,91	2,76	2,63	2,50	2,38	2,25	2,14	2,03	1,93	1,84	1,75	1,67
		3	4,18	3,91	3,58	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	5,28	4,95	4,65	4,37	4,12	3,90	3,69	3,50	3,33	3,16	2,99	2,83	2,68	2,55	2,42	2,31	2,20	2,10
		2	5,28	4,95	4,65	4,37	4,12	3,90	3,69	3,50	3,33	3,16	2,99	2,83	2,68	2,55	2,42	2,31	2,20	2,10
		3	5,28	4,95	4,52	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	6,39	5,98	5,62	5,29	4,99	4,71	4,46	4,23	4,02	3,83	3,62	3,42	3,25	3,08	2,93	2,79	2,66	2,54
		2	6,39	5,98	5,62	5,29	4,99	4,71	4,46	4,23	4,02	3,83	3,62	3,42	3,25	3,08	2,93	2,79	2,66	2,54
		3	6,39	5,98	5,45	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.