

Einfeldträger		Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast Endauflagerbreite: $b_A = 40$ mm																		
Dicke (mm)	Gewicht (kN/m <sup>2</sup> )	Z	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m <sup>2</sup> ) 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	0,1090	1	1,46	1,41	1,36	1,31	1,27	1,23	1,19	1,15	1,12	1,09	1,06	1,03	1,00	0,97	0,95	0,92	0,88	0,84
		2	1,46	1,41	1,36	1,31	1,27	1,23	1,19	1,15	1,12	1,09	1,06	1,03	1,00	0,97	0,90	0,83	0,78	0,72
		3	1,46	1,41	1,31	1,16	1,07	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
		4	0,98	0,88	0,79	0,71	0,64	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,22
0,88	0,1278	1	2,09	2,01	1,94	1,88	1,81	1,75	1,70	1,65	1,60	1,55	1,51	1,47	1,43	1,39	1,34	1,28	1,22	1,16
		2	2,09	2,01	1,94	1,88	1,81	1,75	1,70	1,65	1,60	1,55	1,46	1,35	1,24	1,15	1,06	0,99	0,92	0,86
		3	1,94	1,73	1,55	1,40	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
		4	1,16	1,04	0,93	0,84	0,76	0,69	0,62	0,57	0,52	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26
1,00	0,1460	1	2,68	2,58	2,48	2,40	2,32	2,24	2,17	2,11	2,05	1,99	1,93	1,88	1,83	1,77	1,68	1,60	1,53	1,46
		2	2,68	2,58	2,48	2,40	2,32	2,24	2,17	2,11	1,98	1,81	1,67	1,54	1,42	1,31	1,22	1,13	1,05	0,98
		3	2,21	1,98	1,77	1,60	1,44	1,31	1,19	1,08	0,99	0,91	0,83	0,77	0,71	0,66	0,61	0,56	0,53	0,49
		4	1,33	1,19	1,06	0,96	0,86	0,78	0,71	0,65	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	0,39	0,36	0,34	0,32	0,29
1,25	0,1830	1	3,37	3,25	3,13	3,03	2,92	2,83	2,74	2,66	2,58	2,51	2,44	2,37	2,31	2,22	2,11	2,01	1,92	1,83
		2	3,37	3,25	3,13	3,03	2,92	2,83	2,74	2,66	2,50	2,29	2,10	1,94	1,79	1,65	1,53	1,42	1,32	1,23
		3	2,79	2,49	2,23	2,01	1,82	1,65	1,50	1,37	1,25	1,14	1,05	0,97	0,89	0,83	0,77	0,71	0,66	0,62
		4	1,67	1,50	1,34	1,21	1,09	0,99	0,90	0,82	0,75	0,69	0,63	0,58	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40	0,37
1,50	0,2180	1	4,07	3,92	3,78	3,65	3,53	3,42	3,31	3,21	3,12	3,03	2,94	2,86	2,79	2,69	2,56	2,44	2,32	2,22
		2	4,07	3,92	3,78	3,65	3,53	3,42	3,31	3,21	3,01	2,76	2,54	2,34	2,16	2,00	1,84	1,72	1,60	1,49
		3	3,37	3,01	2,70	2,43	2,19	1,99	1,81	1,65	1,51	1,38	1,27	1,17	1,08	1,00	0,93	0,86	0,80	0,74
		4																		

Zweifeldträger		Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast Zwischenauflegerbreite: $b_B = 160$ mm, Endauflagerbreite: $b_A = 40$ mm																		
Dicke (mm)	Gewicht (kN/m <sup>2</sup> )	Z	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m <sup>2</sup> ) 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	0,1090	1	1,62	1,54	1,47	1,40	1,33	1,27	1,22	1,18	1,15	1,12	1,09	1,07	1,04	1,02	0,99	0,97	0,95	0,92
		2	1,62	1,54	1,47	1,40	1,33	1,27	1,22	1,18	1,15	1,12	1,09	1,07	1,04	1,02	0,99	0,97	0,95	0,92
		3	1,62	1,54	1,47	1,40	1,33	1,27	1,22	1,18	1,15	1,12	1,09	1,07	1,04	1,02	0,99	0,97	0,93	0,87
		4	1,62	1,54	1,47	1,40	1,33	1,27	1,22	1,15	1,06	0,97	0,89	0,82	0,76	0,70	0,65	0,60	0,56	0,52
0,88	0,1278	1	2,24	2,12	2,01	1,91	1,82	1,76	1,70	1,65	1,61	1,57	1,53	1,49	1,45	1,42	1,39	1,33	1,27	1,22
		2	2,24	2,12	2,01	1,91	1,82	1,76	1,70	1,65	1,61	1,57	1,53	1,49	1,45	1,42	1,39	1,33	1,27	1,22
		3	2,24	2,12	2,01	1,91	1,82	1,76	1,70	1,65	1,61	1,57	1,53	1,49	1,45	1,38	1,28	1,19	1,11	1,03
		4	2,24	2,12	2,01	1,91	1,82	1,65	1,50	1,37	1,25	1,15	1,05	0,97	0,90	0,83	0,77	0,71	0,66	0,62
1,00	0,1460	1	2,78	2,62	2,49	2,40	2,32	2,25	2,18	2,11	2,05	1,99	1,94	1,88	1,84	1,78	1,70	1,63	1,56	1,50
		2	2,78	2,62	2,49	2,40	2,32	2,25	2,18	2,11	2,05	1,99	1,94	1,88	1,84	1,78	1,70	1,63	1,56	1,50
		3	2,78	2,62	2,49	2,40	2,32	2,25	2,18	2,11	2,05	1,99	1,94	1,85	1,70	1,58	1,46	1,36	1,26	1,18
		4	2,78	2,62	2,49	2,30	2,08	1,88	1,71	1,56	1,43	1,31	1,20	1,11	1,02	0,95	0,88	0,81	0,76	0,71
1,25	0,1830	1	3,49	3,30	3,14	3,03	2,93	2,83	2,75	2,66	2,58	2,51	2,44	2,38	2,32	2,24	2,14	2,05	1,96	1,88
		2	3,49	3,30	3,14	3,03	2,93	2,83	2,75	2,66	2,58	2,51	2,44	2,38	2,32	2,24	2,14	2,05	1,96	1,88
		3	3,49	3,30	3,14	3,03	2,93	2,83	2,75	2,66	2,58	2,51	2,44	2,33	2,15	1,99	1,84	1,71	1,59	1,48
		4	3,49	3,30	3,14	2,90	2,62	2,37	2,16	1,97	1,80	1,65	1,52	1,40	1,29	1,19	1,11	1,03	0,95	0,89
1,50	0,2180	1	4,21	3,98	3,79	3,66	3,54	3,42	3,31	3,21	3,12	3,03	2,95	2,87	2,80	2,71	2,59	2,48	2,38	2,28
		2	4,21	3,98	3,79	3,66	3,54	3,42	3,31	3,21	3,12	3,03	2,95	2,87	2,80	2,71	2,59	2,48	2,38	2,28
		3	4,21	3,98	3,79	3,66	3,54	3,42	3,31	3,21	3,12	3,03	2,95	2,81	2,59	2,40	2,22	2,06	1,92	1,79
		4	4,21	3,98	3,79	3,50	3,16	2,87	2,61	2,38	2,17	1,99	1,83	1,69	1,56	1,44	1,33	1,24	1,15	1,07

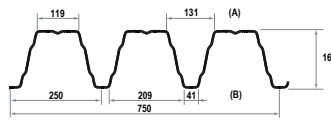
Zeile 1: zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung

Zeile 2: zul. q mit Durchbiegungsbeschränkung l/150

Zeile 3: zul. q mit Durchbiegungsbeschränkung l/300

Zeile 4: zul. q mit Durchbiegungsbeschränkung l/500

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



# 160.250/3 A (positiv)

AKUSTIK

Dreifeldträger		Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast Zwischenauflagerbreite: $b_B = 160$ mm, Endauflagerbreite: $b_A = 40$ mm																			
Dicke (mm)	Gewicht (kN/m <sup>2</sup> )	Z	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m <sup>2</sup> ) 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	0,1090	1	1,83	1,76	1,70	1,64	1,57	1,50	1,44	1,37	1,32	1,26	1,21	1,17	1,12	1,08	1,04	1,00	0,97	0,93	
		2	1,83	1,76	1,70	1,64	1,57	1,50	1,44	1,37	1,32	1,26	1,21	1,17	1,12	1,08	1,04	1,00	0,97	0,93	
		3	1,83	1,76	1,70	1,64	1,57	1,50	1,44	1,37	1,32	1,26	1,21	1,17	1,07	0,99	0,92	0,85	0,79	0,73	0,68
		4	1,83	1,66	1,49	1,34	1,21	1,10	1,00	0,91	0,83	0,76	0,70	0,64	0,59	0,55	0,51	0,47	0,44	0,41	0,38
0,88	0,1278	1	2,61	2,51	2,38	2,27	2,16	2,06	1,96	1,88	1,79	1,72	1,65	1,58	1,52	1,46	1,40	1,35	1,30	1,25	
		2	2,61	2,51	2,38	2,27	2,16	2,06	1,96	1,88	1,79	1,72	1,65	1,58	1,52	1,46	1,40	1,35	1,30	1,25	
		3	2,61	2,51	2,38	2,27	2,16	2,06	1,96	1,79	1,64	1,50	1,38	1,27	1,17	1,09	1,01	0,93	0,87	0,81	
		4	2,20	1,96	1,76	1,59	1,43	1,30	1,18	1,08	0,98	0,90	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,56	0,52	0,49	
1,00	0,1460	1	3,30	3,12	2,96	2,81	2,67	2,54	2,42	2,31	2,21	2,11	2,02	1,94	1,86	1,78	1,71	1,64	1,58	1,52	
		2	3,30	3,12	2,96	2,81	2,67	2,54	2,42	2,31	2,21	2,11	2,02	1,94	1,86	1,78	1,71	1,64	1,58	1,52	
		3	3,30	3,12	2,96	2,81	2,67	2,47	2,25	2,05	1,87	1,72	1,58	1,45	1,34	1,24	1,15	1,07	0,99	0,93	
		4	2,51	2,24	2,01	1,81	1,64	1,48	1,35	1,23	1,12	1,03	0,95	0,87	0,80	0,74	0,69	0,64	0,60	0,56	
1,25	0,1830	1	4,14	3,92	3,72	3,53	3,35	3,19	3,04	2,91	2,78	2,65	2,54	2,43	2,33	2,24	2,15	2,07	1,99	1,91	
		2	4,14	3,92	3,72	3,53	3,35	3,19	3,04	2,91	2,78	2,65	2,54	2,43	2,33	2,24	2,15	2,07	1,99	1,91	
		3	4,14	3,92	3,72	3,53	3,35	3,11	2,83	2,58	2,36	2,16	1,99	1,83	1,69	1,56	1,45	1,35	1,25	1,17	
		4	3,17	2,83	2,54	2,28	2,06	1,87	1,70	1,55	1,42	1,30	1,19	1,10	1,01	0,94	0,87	0,81	0,75	0,70	
1,50	0,2180	1	4,99	4,73	4,48	4,26	4,05	3,86	3,67	3,51	3,35	3,20	3,07	2,94	2,82	2,71	2,60	2,49	2,40	2,31	
		2	4,99	4,73	4,48	4,26	4,05	3,86	3,67	3,51	3,35	3,20	3,07	2,94	2,82	2,71	2,60	2,49	2,40	2,31	
		3	4,99	4,73	4,48	4,26	4,05	3,76	3,42	3,12	2,85	2,61	2,40	2,21	2,04	1,89	1,75	1,62	1,51	1,41	
		4	3,82	3,41	3,06	2,75	2,49	2,26	2,05	1,87	1,71	1,57	1,44	1,33	1,22	1,13	1,05	0,97	0,91	0,85	

**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