

# 106.250/3 B (negativ)

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:																
			3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50
0,75	0,0976	1	3,82	3,33	2,92	2,59	2,31	2,07	1,87	1,70	1,55	1,42	1,30	1,20	1,11	1,03	0,95	0,89	0,83
		2	3,82	3,33	2,92	2,59	2,18	1,86	1,59	1,37	1,20	1,05	0,92	0,81	0,72	0,65	0,58	0,52	0,47
		3	3,48	2,83	2,33	1,94	1,64	1,39	1,19	1,03	0,90	0,78	0,69	0,61	0,54	0,49	0,43	0,39	0,35
		4	2,32	1,89	1,55	1,30	1,09	0,93	0,80	0,69	0,60	0,52	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29	0,26	0,24
0,88	0,1145	1	4,79	4,17	3,67	3,25	2,90	2,60	2,35	2,13	1,94	1,77	1,63	1,50	1,39	1,29	1,20	1,12	1,04
		2	4,79	4,17	3,66	3,05	2,57	2,19	1,88	1,62	1,41	1,23	1,09	0,96	0,85	0,76	0,68	0,62	0,56
		3	4,10	3,33	2,75	2,29	1,93	1,64	1,41	1,21	1,06	0,92	0,81	0,72	0,64	0,57	0,51	0,46	0,42
		4	2,73	2,22	1,83	1,53	1,29	1,09	0,94	0,81	0,70	0,62	0,54	0,48	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28
1,00	0,1301	1	5,82	5,07	4,45	3,95	3,52	3,16	2,85	2,59	2,36	2,16	1,98	1,82	1,69	1,56	1,45	1,36	1,27
		2	5,82	5,07	4,20	3,50	2,95	2,51	2,15	1,86	1,62	1,41	1,24	1,10	0,98	0,87	0,78	0,71	0,64
		3	4,70	3,82	3,15	2,63	2,21	1,88	1,61	1,39	1,21	1,06	0,93	0,83	0,73	0,66	0,59	0,53	0,48
		4	3,13	2,55	2,10	1,75	1,47	1,25	1,08	0,93	0,81	0,71	0,62	0,55	0,49	0,44	0,39	0,35	0,32
1,25	0,1627	1	7,28	6,34	5,58	4,94	4,41	3,95	3,57	3,24	2,95	2,70	2,48	2,28	2,11	1,96	1,82	1,70	1,59
		2	7,28	6,34	5,29	4,41	3,72	3,16	2,71	2,34	2,04	1,78	1,57	1,39	1,23	1,10	0,99	0,89	0,80
		3	5,92	4,82	3,97	3,31	2,79	2,37	2,03	1,76	1,84	1,61	1,42	1,26	1,12	1,00	0,89	0,80	0,73
		4	3,95	3,21	2,65	2,21	1,86	1,58	1,35	1,17	1,02	0,89	0,78	0,69	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40
1,50	0,1952	1	8,75	7,62	6,70	5,93	5,29	4,75	4,29	3,89	3,54	3,24	2,98	2,74	2,54	2,35	2,19	2,04	1,90
		2	8,75	7,62	6,38	5,32	4,48	3,81	3,27	2,82	2,46	2,15	1,89	1,67	1,49	1,33	1,19	1,07	0,97
		3	7,15	5,81	4,79	3,99	3,36	2,86	2,45	2,12	1,84	1,61	1,42	1,26	1,12	1,00	0,89	0,80	0,73
		4	4,76	3,87	3,19	2,66	2,24	1,91	1,62	1,41	1,23	1,07	0,95	0,84	0,74	0,66	0,60	0,54	0,48
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:																
			3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50
0,75	0,0976	1	3,10	2,77	2,49	2,24	2,03	1,85	1,69	1,55	1,43	1,32	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,81
		2	3,10	2,77	2,49	2,24	2,03	1,85	1,69	1,55	1,43	1,32	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,81
		3	3,10	2,77	2,49	2,24	2,03	1,85	1,69	1,55	1,43	1,32	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,81
		4	3,10	2,77	2,49	2,24	2,03	1,85	1,69	1,55	1,43	1,26	1,11	0,98	0,87	0,78	0,70	0,63	0,57
0,88	0,1145	1	4,21	3,75	3,36	3,03	2,74	2,49	2,27	2,08	1,91	1,77	1,63	1,50	1,39	1,29	1,20	1,12	1,04
		2	4,21	3,75	3,36	3,03	2,74	2,49	2,27	2,08	1,91	1,77	1,63	1,50	1,39	1,29	1,20	1,12	1,04
		3	4,21	3,75	3,36	3,03	2,74	2,49	2,27	2,08	1,91	1,77	1,63	1,50	1,39	1,29	1,20	1,11	1,00
		4	4,21	3,75	3,36	3,03	2,74	2,49	2,25	1,95	1,69	1,48	1,30	1,15	1,03	0,92	0,82	0,74	0,67
1,00	0,1301	1	5,22	4,65	4,16	3,74	3,39	3,08	2,81	2,57	2,36	2,16	1,98	1,82	1,69	1,56	1,45	1,36	1,27
		2	5,22	4,65	4,16	3,74	3,39	3,08	2,81	2,57	2,36	2,16	1,98	1,82	1,69	1,56	1,45	1,36	1,27
		3	5,22	4,65	4,16	3,74	3,39	3,08	2,81	2,57	2,36	2,16	1,98	1,82	1,69	1,56	1,41	1,27	1,15
		4	5,22	4,65	4,16	3,74	3,39	3,01	2,58	2,23	1,94	1,70	1,50	1,32	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77
1,25	0,1627	1	6,64	5,91	5,29	4,76	4,31	3,91	3,57	3,24	2,95	2,70	2,48	2,28	2,11	1,96	1,82	1,70	1,59
		2	6,64	5,91	5,29	4,76	4,31	3,91	3,57	3,24	2,95	2,70	2,48	2,28	2,11	1,96	1,82	1,70	1,59
		3	6,64	5,91	5,29	4,76	4,31	3,91	3,57	3,24	2,95	2,70	2,48	2,28	2,11	1,96	1,78	1,60	1,45
		4	6,64	5,91	5,29	4,76	4,31	3,80	3,26	2,81	2,45	2,14	1,88	1,67	1,48	1,32	1,19	1,07	0,96
1,50	0,1952	1	7,98	7,10	6,35	5,72	5,17	4,70	4,29	3,89	3,54	3,24	2,98	2,74	2,54	2,35	2,19	2,04	1,90
		2	7,98	7,10	6,35	5,72	5,17	4,70	4,29	3,89	3,54	3,24	2,98	2,74	2,54	2,35	2,19	2,04	1,90
		3	7,98	7,10	6,35	5,72	5,17	4,70	4,29	3,89	3,54	3,24	2,98	2,74	2,54	2,35	2,15	1,93	1,75
		4	8,35	7,27	6,39	5,66	5,07	4,58	3,93	3,39	2,95	2,58	2,27	2,01	1,79	1,60	1,43	1,29	1,16

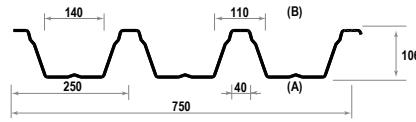
**Zeile 1:** zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung

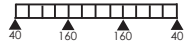
**Zeile 2:** zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/150

**Zeile 3:** zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/200

**Zeile 4:** zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/300

**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 <sup>2</sup> )	Z	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m <sup>2</sup> ) bei einer Stützweite l in m:																
			3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50
0,75	0,0976	1	3,74	3,33	2,92	2,59	2,31	2,07	1,87	1,70	1,55	1,42	1,30	1,20	1,11	1,03	0,95	0,89	0,83
		2	3,74	3,33	2,92	2,59	2,31	2,07	1,87	1,70	1,55	1,42	1,30	1,20	1,11	1,03	0,95	0,89	0,83
		3	3,74	3,33	2,92	2,59	2,31	2,07	1,87	1,70	1,55	1,42	1,30	1,16	1,03	0,92	0,82	0,74	0,67
		4	3,74	3,33	2,92	2,45	2,06	1,76	1,50	1,30	1,13	0,99	0,87	0,77	0,68	0,61	0,55	0,49	0,45
0,88	0,1145	1	4,79	4,17	3,67	3,25	2,90	2,60	2,35	2,13	1,94	1,77	1,63	1,50	1,39	1,29	1,20	1,12	1,04
		2	4,79	4,17	3,67	3,25	2,90	2,60	2,35	2,13	1,94	1,77	1,63	1,50	1,39	1,29	1,20	1,12	1,04
		3	4,79	4,17	3,67	3,25	2,90	2,60	2,35	2,13	1,94	1,75	1,54	1,36	1,21	1,08	0,97	0,87	0,79
		4	4,79	4,17	3,46	2,89	2,43	2,07	1,77	1,53	1,33	1,17	1,03	0,91	0,81	0,72	0,65	0,58	0,53
1,00	0,1301	1	5,82	5,07	4,45	3,95	3,52	3,16	2,85	2,59	2,36	2,16	1,98	1,82	1,69	1,56	1,45	1,36	1,27
		2	5,82	5,07	4,45	3,95	3,52	3,16	2,85	2,59	2,36	2,16	1,98	1,82	1,69	1,56	1,45	1,33	1,21
		3	5,82	5,07	4,45	3,95	3,52	3,16	2,85	2,59	2,29	2,01	1,77	1,56	1,39	1,24	1,11	1,00	0,90
		4	5,82	4,82	3,97	3,31	2,79	2,37	2,03	1,76	1,53	1,34	1,18	1,04	0,93	0,83	0,74	0,67	0,60
1,25	0,1627	1	7,28	6,34	5,58	4,94	4,41	3,95	3,57	3,24	2,95	2,70	2,48	2,28	2,11	1,96	1,82	1,70	1,60
		2	7,28	6,34	5,58	4,94	4,41	3,95	3,57	3,24	2,95	2,70	2,48	2,28	2,11	1,96	1,82	1,68	1,52
		3	7,28	6,34	5,58	4,94	4,41	3,95	3,57	3,24	2,89	2,53	2,22	1,97	1,75	1,56	1,40	1,26	1,14
		4	7,28	6,07	5,00	4,17	3,51	2,99	2,56	2,21	1,93	1,68	1,48	1,31	1,17	1,04	0,93	0,84	0,76
1,50	0,1952	1	8,75	7,62	6,70	5,93	5,29	4,75	4,29	3,89	3,54	3,24	2,98	2,74	2,54	2,35	2,19	2,05	1,92
		2	8,75	7,62	6,70	5,93	5,29	4,75	4,29	3,89	3,54	3,24	2,98	2,74	2,54	2,35	2,19	2,03	1,83
		3	8,75	7,62	6,70	5,93	5,29	4,75	4,29	3,89	3,48	3,05	2,68	2,37	2,11	1,88	1,69	1,52	1,37
		4	8,75	7,33	6,04	5,03	4,24	3,61	3,09	2,67	2,32	2,03	1,79	1,58	1,41	1,26	1,13	1,01	0,92

**Zeile 1:** zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung

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

**Zeile 3:** zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von  $l/200$

**Zeile 4:** zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von  $l/300$

**Rasterbereiche:** Die Werte gelten für nicht tragende Dach- und Deckenkonstruktionen nach DIN 18807.