

# 170.250/3 A (positiv)

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:																7,40	7,60	1,80	8,00		
			4,60	4,80	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20								
0,75	0,1200	1	2,80	2,68	2,58	2,48	2,39	2,30	2,16	2,02	1,89	1,77	1,67	1,57	1,48	1,40	1,33	1,26	1,19	1,14				
		2	2,80	2,68	2,58	2,48	2,39	2,30	2,16	2,02	1,89	1,77	1,67	1,57	1,48	1,39	1,28	1,18	1,09	1,01				
		3	2,67	2,35	2,08	1,85	1,65	1,48	1,33	1,20	1,09	0,99	0,90	0,83	0,76	0,70	0,64	0,59	0,55	0,51				
		4	1,60	1,41	1,25	1,11	0,99	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,50	0,45	0,42	0,38	0,35	0,33	0,30				
0,88	0,1408	1	3,89	3,73	3,58	3,44	3,19	2,97	2,77	2,58	2,42	2,27	2,14	2,01	1,90	1,79	1,70	1,61	1,53	1,45				
		2	3,89	3,73	3,58	3,44	3,19	2,97	2,77	2,58	2,42	2,27	2,12	1,94	1,78	1,63	1,50	1,39	1,28	1,19				
		3	3,13	2,76	2,44	2,17	1,94	1,74	1,56	1,41	1,28	1,16	1,06	0,97	0,89	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60				
		4	1,88	1,65	1,46	1,30	1,16	1,04	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36				
1,00	0,1600	1	4,97	4,76	4,53	4,19	3,89	3,61	3,37	3,15	2,95	2,77	2,60	2,45	2,31	2,19	2,07	1,96	1,86	1,77				
		2	4,97	4,76	4,53	4,19	3,89	3,61	3,37	3,15	2,95	2,68	2,44	2,23	2,05	1,88	1,73	1,60	1,48	1,37				
		3	3,61	3,17	2,81	2,50	2,23	2,00	1,80	1,47	1,34	1,22	1,12	1,02	0,94	0,87	0,80	0,74	0,69	-				
		4	2,16	1,90	1,69	1,50	1,34	1,20	1,08	0,98	0,88	0,80	0,73	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48	0,44	0,41				
1,25	2,000	1	6,94	6,37	5,87	5,43	5,03	4,68	4,36	4,08	3,82	3,58	3,37	3,18	3,00	2,83	2,68	2,54	2,41	2,29				
		2	6,94	6,37	5,87	5,43	5,03	4,68	4,36	4,08	3,71	3,38	3,08	2,81	2,58	2,37	2,18	2,02	1,86	1,73				
		3	4,55	4,00	3,54	3,15	2,81	2,52	2,27	2,05	1,86	1,69	1,54	1,41	1,29	1,19	1,09	1,01	0,93	0,86				
		4	2,73	2,40	2,12	1,89	1,69	1,51	1,36	1,23	1,11	1,01	0,92	0,84	0,77	0,71	0,66	0,60	0,56	0,52				
Zweifeldträger			Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast Zwischenaflagerbreite: $b_B = 160$ 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:																7,40	7,60	1,80	8,00		
			4,60	4,80	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20								
0,75	0,1200	1	2,96	2,84	2,72	2,56	2,41	2,27	2,14	2,02	1,89	1,77	1,67	1,57	1,48	1,40	1,33	1,26	1,19	1,14				
		2	2,96	2,84	2,72	2,56	2,41	2,27	2,14	2,02	1,89	1,77	1,67	1,57	1,48	1,40	1,33	1,26	1,19	1,14				
		3	2,96	2,84	2,72	2,56	2,41	2,27	2,14	2,02	1,89	1,77	1,67	1,57	1,48	1,40	1,33	1,26	1,19	1,14				
		4	2,96	2,84	2,72	2,56	2,38	2,13	1,92	1,73	1,57	1,43	1,30	1,19	1,09	1,00	0,92	0,85	0,79	0,73				
0,88	0,1408	1	4,12	3,87	3,63	3,42	3,19	2,97	2,77	2,58	2,42	2,27	2,14	2,01	1,90	1,79	1,70	1,65	1,60	1,56				
		2	4,12	3,87	3,63	3,42	3,19	2,97	2,77	2,58	2,42	2,27	2,14	2,01	1,90	1,79	1,70	1,65	1,60	1,56				
		3	4,12	3,87	3,63	3,42	3,19	2,97	2,77	2,58	2,42	2,27	2,14	2,01	1,90	1,79	1,70	1,65	1,54	1,43				
		4	4,12	3,87	3,52	3,13	2,79	2,50	2,25	2,04	1,84	1,68	1,53	1,40	1,28	1,18	1,08	1,00	0,93	0,86				
1,00	0,1600	1	5,18	4,85	4,53	4,19	3,89	3,61	3,37	3,15	2,95	2,77	2,60	2,45	2,35	2,28	2,21	2,14	2,03	1,93				
		2	5,18	4,85	4,53	4,19	3,89	3,61	3,37	3,15	2,95	2,77	2,60	2,45	2,35	2,28	2,21	2,14	2,03	1,93				
		3	5,18	4,85	4,53	4,19	3,89	3,61	3,37	3,15	2,95	2,77	2,60	2,45	2,35	2,26	2,08	1,92	1,78	1,65				
		4	5,18	4,58	4,05	3,60	3,22	2,88	2,59	2,34	2,12	1,93	1,76	1,61	1,48	1,36	1,25	1,15	1,07	0,99				
1,25	0,2000	1	6,94	6,37	5,88	5,62	5,38	5,16	4,89	4,57	4,28	4,02	3,78	3,56	3,36	3,18	3,01	2,85	1,71	2,57				
		2	6,94	6,37	5,88	5,62	5,38	5,16	4,89	4,57	4,28	4,02	3,78	3,56	3,36	3,18	3,01	2,85	1,71	2,57				
		3	6,94	6,37	5,88	5,62	5,38	5,16	4,89	4,57	4,28	4,02	3,70	3,38	3,10	2,85	2,62	2,42	2,24	2,08				
		4	6,56	5,77	5,10	4,54	4,05	3,63	3,27	2,95	2,68	2,43	2,22	2,03	1,86	1,71	1,57	1,45	1,34	1,25				
			Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast Zwischenaflagerbreite: $b_B = 60$ mm, Endauflagerbreite: $b_A = 40$ mm																					
0,75	0,1200	1	2,55	2,39	2,26	2,13	2,01	1,91	1,81	1,72	1,62	1,52	1,43	1,35	1,27	1,20	1,14	1,08	1,03	0,97				
0,88	0,1408	1	3,42	3,21	3,03	2,86	2,70	2,56	2,42	2,30	2,19	2,08	1,98	1,89	1,80	1,70	1,61	1,53	1,45	1,38				
1,00	0,1600	1	4,33	4,07	3,83	3,61	3,41	3,23	3,06	2,90	2,76	2,63	2,50	2,38	2,28	2,17	2,07	1,96	1,86	1,77				
1,25	0,2000	1	6,47	6,06	5,69	5,35	5,03	4,68	4,36	4,08	3,82	3,58	3,37	3,18	3,00	2,83	2,75	2,67	2,59	2,49				

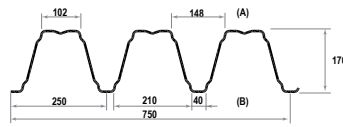
Zeile 1: zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung

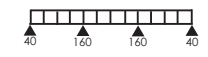
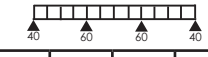
Zeile 2: zul. q mit Durchbiegungsbeschränkung 1/150

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



Dreifeldträger			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:																	
			4,60	4,80	5,00	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	1,80	8,00
0,75	0,1200	1	2,96	2,84	2,73	2,62	2,49	2,32	2,16	2,02	1,89	1,77	1,67	1,57	1,48	1,40	1,33	1,26	1,19	1,14
		2	2,96	2,84	2,73	2,62	2,49	2,32	2,16	2,02	1,89	1,77	1,67	1,57	1,48	1,40	1,33	1,26	1,19	1,14
		3	2,96	2,84	2,73	2,62	2,49	2,32	2,16	2,02	1,89	1,77	1,67	1,56	1,43	1,32	1,21	1,12	1,03	0,96
		4	2,96	2,66	2,36	2,10	1,87	1,68	1,51	1,36	1,24	1,12	1,02	0,94	0,86	0,79	0,73	0,67	0,62	0,58
0,88	0,1408	1	4,12	3,95	3,72	3,44	3,19	2,97	2,77	2,58	2,42	2,27	2,16	2,05	1,96	1,87	1,79	1,71	1,64	1,56
		2	4,12	3,95	3,72	3,44	3,19	2,97	2,77	2,58	2,42	2,27	2,16	2,05	1,96	1,87	1,79	1,71	1,64	1,56
		3	4,12	3,95	3,72	3,44	3,19	2,97	2,77	2,58	2,42	2,20	2,01	1,83	1,68	1,54	1,42	1,31	1,21	1,13
		4	3,55	3,13	2,77	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
1,00	0,1600	1	5,26	4,92	4,53	4,19	3,89	3,61	3,37	3,15	2,99	2,85	2,71	2,58	2,46	2,35	2,25	2,15	2,06	1,97
		2	5,26	4,92	4,53	4,19	3,89	3,61	3,37	3,15	2,99	2,85	2,71	2,58	2,46	2,35	2,25	2,15	2,06	1,97
		3	5,26	4,92	4,53	4,19	3,89	3,61	3,37	3,07	2,79	2,53	2,31	2,11	1,94	1,78	1,64	1,51	1,40	1,30
		4	4,09	3,60	3,19	2,83	2,53	2,27	2,04	1,84	1,67	1,52	1,39	1,27	1,16	1,07	0,98	0,91	0,84	0,78
1,25	0,2000	1	6,94	6,39	5,99	5,63	5,38	5,16	4,89	4,57	4,28	4,02	3,82	3,63	3,46	3,30	3,15	3,01	2,87	2,73
		2	6,94	6,39	5,99	5,63	5,38	5,16	4,89	4,57	4,28	4,02	3,82	3,63	3,46	3,30	3,15	3,01	2,87	2,73
		3	6,94	6,39	5,99	5,63	5,31	4,77	4,29	3,78	3,15	3,19	2,91	2,66	2,44	2,24	2,07	1,91	1,76	1,63
		4	5,16	4,54	4,02	3,57	3,19	2,86	2,57	2,32	2,11	1,92	1,75	1,60	1,46	1,35	1,24	1,14	1,06	0,98
			Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast Zwischenauflegerbreite: $b_B = 60$ mm, Endauflagerbreite: $b_A = 40$ mm																	
0,75	0,1200	1	2,96	2,83	2,68	2,53	2,39	2,27	2,16	2,02	1,89	1,77	1,67	1,57	1,48	1,40	1,33	1,26	1,19	1,14
0,88	0,1408	1	4,05	3,81	3,59	3,39	3,19	2,97	2,77	2,58	2,42	2,27	2,14	2,01	1,90	1,79	1,70	1,61	1,53	1,45
1,00	0,1600	1	5,13	4,83	4,53	4,19	3,89	3,61	3,37	3,15	2,95	2,77	2,60	2,45	2,31	2,19	2,07	1,96	1,86	1,77
1,25	0,2000	1	6,94	6,37	5,87	5,43	5,03	4,68	4,36	4,08	3,82	3,58	3,37	3,21	3,06	2,92	2,79	2,67	2,59	2,49

**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