



40.250/4 B (negativ)

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:								2,75	3,00
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75		
0,50	0,0482	1	4,88	3,41	2,37	1,74	1,33	1,05	0,85	0,71	0,59	
		2	4,88	3,41	2,37	1,50	1,00	0,70	0,51	0,39	0,30	
		3	4,88	2,74	1,58	1,00	0,67	0,47	0,34	0,26	0,20	
		4	3,21	1,64	0,95	0,60	0,40	0,28	0,21	0,15	0,12	
0,63	0,0601	1	7,50	4,80	3,34	2,45	1,88	1,48	1,20	0,99	0,83	
		2	7,50	4,80	3,16	1,99	1,33	0,94	0,68	0,51	0,39	
		3	7,11	3,64	2,11	1,33	0,89	0,62	0,45	0,34	0,26	
		4	4,26	2,18	1,26	0,80	0,53	0,37	0,27	0,21	0,16	
0,75	0,0721	1	9,63	6,16	4,28	3,14	2,41	1,90	1,54	1,27	1,07	
		2	9,63	6,16	3,90	2,46	1,65	1,16	0,84	0,63	0,49	
		3	8,78	4,50	2,60	1,64	1,10	0,77	0,56	0,42	0,33	
		4	5,27	2,70	1,56	0,98	0,66	0,56	0,34	0,25	0,20	
Zweifeldträger		Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast Zwischenauflegerbreite: $b_B = 60$ 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:								2,75	3,00
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75		
0,50	0,0482	1	3,50	2,45	1,80	1,38	1,08	0,88	0,72	0,60	0,51	
		2	3,50	2,45	1,80	1,38	1,08	0,88	0,72	0,60	0,51	
		3	3,50	2,45	1,80	1,38	1,08	0,88	0,72	0,60	0,48	
		4	3,50	2,45	1,80	1,38	0,97	0,68	0,49	0,37	0,29	
0,63	0,0601	1	5,52	3,87	2,85	2,18	1,72	1,39	1,14	0,96	0,31	
		2	5,52	3,87	2,85	2,18	1,72	1,39	1,14	0,96	0,31	
		3	5,52	3,87	2,85	2,18	1,72	1,39	1,10	0,82	0,63	
		4	5,52	3,87	2,85	1,92	1,28	0,90	0,66	0,49	0,38	
0,75	0,0721	1	7,69	5,38	3,97	3,04	2,40	1,90	1,54	1,27	1,07	
		2	7,69	5,38	3,97	3,04	2,40	1,90	1,54	1,27	1,07	
		3	7,69	5,38	3,97	3,04	2,40	1,86	1,35	1,02	0,73	
		4	7,69	5,38	3,76	2,37	1,59	1,11	0,81	0,61	0,47	
		Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast Zwischenauflegerbreite: $b_B = 160$ mm, Endauflagerbreite: $b_A = 40$ mm										
0,50	0,0482	1	4,04	2,73	1,97	1,48	1,15	0,92	0,75	0,62	0,53	
0,63	0,0601	1	6,37	4,32	3,11	2,34	1,82	1,45	1,19	0,99	0,83	
0,75	0,0721	1	8,85	6,01	4,28	3,14	2,41	1,90	1,54	1,27	1,07	
Dreifeldträger		Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast Zwischenauflegerbreite: $b_B = 60$ 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:								2,75	3,00
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75		
0,50	0,0482	1	4,19	2,95	2,19	1,68	1,33	1,05	0,85	0,71	0,59	
		2	4,19	2,95	2,19	1,68	1,33	1,05	0,85	0,71	0,56	
		3	4,19	2,95	2,19	1,68	1,26	0,89	0,65	0,49	0,37	
		4	4,19	2,95	1,30	1,13	0,76	0,53	0,39	0,29	0,22	
0,63	0,0601	1	6,61	4,66	3,34	2,45	1,88	1,48	1,20	0,99	0,83	
		2	6,61	4,66	3,34	2,45	1,88	1,48	1,20	0,97	0,75	
		3	6,61	4,66	3,34	2,45	1,68	1,18	0,86	0,65	0,50	
		4	6,61	4,12	2,39	1,50	1,01	0,71	0,52	0,39	0,30	
0,75	0,0721	1	9,20	6,16	4,28	3,14	2,41	1,90	1,54	1,27	1,07	
		2	9,20	6,16	4,28	3,14	2,41	1,90	1,54	1,20	0,92	
		3	9,20	6,16	4,28	3,09	2,07	1,46	1,06	0,80	0,61	
		4	9,20	5,09	2,95	1,86	1,24	0,87	0,64	0,48	0,37	
		Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast Zwischenauflegerbreite: $b_B = 160$ mm, Endauflagerbreite: $b_A = 40$ mm										
0,50	0,0482	1	4,38	3,34	2,37	1,74	1,33	1,05	0,85	0,71	0,59	
0,63	0,0601	1	7,50	4,30	3,34	2,45	1,88	1,48	1,20	0,99	0,83	
0,75	0,0721	1	9,63	6,16	4,28	3,14	2,41	1,92	1,57	1,31	1,11	

Zeile 1: zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung

Zeile 3: zul. q mit Durchbiegungsbeschränkung 1/300

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

Zeile 2: zul. q mit Durchbiegungsbeschränkung 1/150

Zeile 4: zul. q mit Durchbiegungsbeschränkung 1/500