



35.207/5 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:													4,00	4,20	4,40	4,60
			1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80					
0,63	0,0626	1	2,46	1,95	1,58	1,30	1,09	0,93	0,80	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,39	0,36	0,33	0,30	
		2	2,46	1,95	1,58	1,26	0,97	0,76	0,61	0,50	0,41	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	
		3	2,46	1,73	1,26	0,95	0,73	0,57	0,46	0,37	0,31	0,26	0,22	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10	
		4	1,64	1,15	0,84	0,63	0,49	0,38	0,31	0,25	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	
0,75	0,0745	1	3,45	2,72	2,21	1,82	1,53	1,31	1,13	0,98	0,86	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	
		2	3,45	2,69	1,96	1,47	1,14	0,89	0,72	0,58	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	
		3	2,87	2,02	1,47	1,11	0,85	0,67	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	
		4	1,92	1,35	0,98	0,74	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	
0,88	0,0874	1	5,11	4,04	3,27	2,70	2,27	1,94	1,67	1,45	1,28	1,13	1,01	0,91	0,82	0,74	0,68	0,62	
		2	4,62	3,24	2,37	1,78	1,37	1,08	0,86	0,70	0,58	0,48	0,41	0,34	0,30	0,26	0,22	0,19	
		3	3,46	2,43	1,77	1,33	1,03	0,81	0,65	0,53	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	
		4	2,31	1,62	1,18	0,89	0,68	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	
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:													4,00	4,20	4,40	4,60
			1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80					
0,63	0,0626	1	2,77	2,18	1,77	1,46	1,23	1,05	0,90	0,79	0,69	0,61	0,55	0,49	0,44	0,40	0,37	0,33	
		2	2,77	2,18	1,77	1,46	1,23	1,05	0,90	0,79	0,69	0,61	0,55	0,49	0,44	0,40	0,37	0,33	
		3	2,77	2,18	1,77	1,46	1,23	1,05	0,90	0,79	0,69	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,28	0,25	
		4	2,77	2,18	1,77	1,46	1,17	0,92	0,74	0,60	0,49	0,41	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	
0,75	0,0745	1	3,45	2,72	2,21	1,82	1,53	1,31	1,13	0,98	0,86	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	
		2	3,45	2,72	2,21	1,82	1,53	1,31	1,13	0,98	0,86	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,44	0,39	
		3	3,45	2,72	2,21	1,82	1,53	1,31	1,13	0,98	0,86	0,72	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	
		4	3,45	2,72	2,21	1,77	1,36	1,07	0,86	0,70	0,58	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	
0,88	0,0874	1	5,11	4,04	3,27	2,70	2,27	1,94	1,67	1,45	1,28	1,13	1,01	0,91	0,82	0,74	0,68	0,62	
		2	5,11	4,04	3,27	2,70	2,27	1,94	1,67	1,45	1,28	1,13	0,97	0,83	0,71	0,61	0,53	0,47	
		3	5,11	4,04	3,27	2,70	2,27	1,94	1,55	1,26	1,04	0,87	0,73	0,62	0,53	0,46	0,40	0,35	
		4	5,11	3,90	2,84	2,14	1,65	1,29	1,04	0,84	0,69	0,58	0,49	0,41	0,36	0,31	0,27	0,23	
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:													4,00	4,20	4,40	4,60
			1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80					
0,63	0,0626	1	3,20	2,73	2,21	1,83	1,54	1,31	1,13	0,98	0,86	0,77	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	
		2	3,20	2,73	2,21	1,83	1,54	1,31	1,13	0,94	0,78	0,65	0,54	0,46	0,40	0,34	0,30	0,26	
		3	3,20	2,73	2,21	1,79	1,38	1,08	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	
		4	3,10	2,18	1,59	1,19	0,92	0,72	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	
0,75	0,0745	1	3,75	3,31	2,68	2,22	1,86	1,59	1,37	1,19	1,05	0,93	0,83	0,74	0,67	0,61	0,55	0,51	
		2	3,75	3,31	2,68	2,22	1,86	1,59	1,35	1,10	0,91	0,76	0,64	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31	
		3	3,75	3,31	2,68	2,09	1,61	1,27	1,01	0,82	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	
		4	3,62	2,55	1,86	1,39	1,07	0,84	0,68	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	
0,88	0,0874	1	5,17	4,55	3,68	3,04	2,56	2,18	1,88	1,64	1,44	1,27	1,14	1,02	0,92	0,83	0,76	0,70	
		2	5,17	4,55	3,68	3,04	2,56	2,04	1,63	1,33	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	
		3	5,17	4,55	3,36	2,52	1,94	1,53	1,22	0,99	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	
		4	4,37	3,07	2,24	1,68	1,29	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	

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.