

# 200.420/2 A (positiv)

Einfeldträger			Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast Endauflagerbreite: $b_A = 80$ 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:																	
			6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00	8,20	8,40	8,60	8,80	9,00	9,20	9,40	9,60	9,80	10,00
0,75	0,1071	1	1,26	1,22	1,19	1,15	1,12	1,09	1,03	0,98	0,93	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,88	0,65	0,83
		2	1,28	1,22	1,19	1,15	1,12	1,09	1,03	0,98	0,93	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,88	0,65	0,83
		3	1,28	1,19	1,09	1,00	0,92	0,85	0,79	0,73	0,68	0,63	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42	0,40	0,37
		4	0,78	0,71	0,65	0,80	0,55	0,51	0,47	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,22
0,88	0,1257	1	1,83	1,77	1,69	1,59	1,51	1,43	1,36	1,29	1,23	1,17	1,12	1,07	1,02	0,98	0,94	0,90	0,86	0,83
		2	1,83	1,17	1,69	1,59	1,51	1,43	1,38	1,29	1,23	1,17	1,12	1,07	1,02	0,98	0,94	0,90	0,86	0,83
		3	1,54	1,41	1,29	1,18	1,09	1,01	0,93	0,86	0,80	0,75	0,70	0,65	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44
		4	0,92	0,84	0,77	0,71	0,65	0,60	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,38	0,34	0,32	0,30	0,28	0,27
1,00	0,1429	1	2,32	2,19	2,06	1,95	1,85	1,75	1,66	1,58	1,50	1,43	1,37	1,30	1,25	1,19	1,14	1,10	1,05	1,01
		2	2,32	2,19	2,06	1,95	1,85	1,75	1,68	1,58	1,50	1,43	1,31	1,30	1,25	1,19	1,14	1,10	1,05	1,01
		3	1,78	1,81	1,47	1,35	1,25	1,15	1,06	0,99	0,92	0,85	0,79	0,74	0,89	0,85	0,61	0,57	0,54	0,51
		4	1,05	0,98	0,88	0,81	0,75	0,69	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48	0,44	0,42	0,39	0,37	0,34	0,32	0,30
1,25	0,1786	1	3,11	2,93	2,77	2,62	2,48	2,35	2,33	2,12	2,02	1,92	1,83	1,75	1,67	1,60	1,54	1,47	1,41	1,36
		2	3,11	2,93	2,77	2,62	2,48	2,35	2,23	2,12	2,02	1,92	1,83	1,75	1,66	1,55	1,45	1,36	1,28	1,21
		3	2,10	1,92	1,76	1,62	1,49	1,38	1,27	1,18	1,09	1,02	0,95	0,89	0,83	0,78	0,73	0,68	0,64	0,60
		4	1,26	1,15	1,06	0,97	0,89	0,83	0,76	0,71	0,66	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36
Zweifeldträger			Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast Zwischenaflagerbreite: $b_B = 200$ mm, Endauflagerbreite: $b_A = 80$ 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:																	
			6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00	8,20	8,40	8,60	8,80	9,00	9,20	9,40	9,60	9,80	10,00
0,75	0,1071	1	1,26	1,22	1,19	1,15	1,14	1,13	1,11	1,09	1,04	0,99	0,94	0,90	0,86	0,82	0,79	0,78	0,73	0,70
		2	1,26	1,22	1,19	1,15	1,14	1,13	1,11	1,09	1,04	0,99	0,94	0,90	0,88	0,82	0,79	0,76	0,73	0,70
		3	1,26	1,22	1,19	1,15	1,14	1,13	1,11	1,09	1,04	0,99	0,94	0,90	0,86	0,82	0,79	0,76	0,73	0,70
		4	1,26	1,22	1,19	1,15	1,14	1,13	1,11	1,05	0,98	0,91	0,85	0,79	0,74	0,89	0,65	0,81	0,57	0,54
0,88	0,1257	1	1,83	1,77	1,69	1,59	1,53	1,49	1,45	1,41	1,34	1,28	1,22	1,17	1,11	1,07	1,02	0,98	0,94	0,90
		2	1,83	1,77	1,69	1,59	1,53	1,49	1,45	1,41	1,34	1,28	1,22	1,17	1,11	1,07	1,02	0,98	0,94	0,90
		3	1,83	1,71	1,69	1,59	1,53	1,49	1,45	1,41	1,34	1,28	1,22	1,17	1,11	1,07	1,02	0,98	0,94	0,90
		4	1,83	1,77	1,69	1,59	1,53	1,45	1,34	1,25	1,18	1,08	1,00	0,94	0,87	0,82	0,77	0,72	0,68	0,84
1,00	0,1429	1	2,28	2,18	2,06	1,95	1,86	1,80	1,75	1,69	1,82	1,55	1,48	1,41	1,35	1,29	1,24	1,18	1,14	1,09
		2	2,28	2,18	2,06	1,95	1,86	1,80	1,75	1,69	1,62	1,55	1,48	1,41	1,35	1,29	1,24	1,18	1,14	1,09
		3	2,28	2,18	2,06	1,95	1,86	1,80	1,75	1,69	1,82	1,55	1,48	1,41	1,35	1,29	1,24	1,18	1,14	1,09
		4	2,28	2,18	2,06	1,95	1,80	1,88	1,54	1,42	1,32	1,23	1,15	1,07	1,00	0,94	0,88	0,82	0,77	0,73
1,25	0,1786	1	3,20	3,09	2,99	2,89	2,80	2,71	2,59	2,46	2,35	2,24	2,13	2,04	1,95	1,86	1,79	1,71	1,64	1,58
		2	3,20	3,09	2,99	2,89	2,80	2,71	2,59	2,46	2,35	2,24	2,13	2,04	1,95	1,86	1,79	1,71	1,64	1,58
		3	3,20	3,09	2,99	2,89	2,80	2,71	2,59	2,46	2,35	2,24	2,13	2,04	1,95	1,86	1,75	1,64	1,54	1,45
		4	3,03	2,77	2,54	2,33	2,15	1,98	1,83	1,70	1,58	1,47	1,37	1,28	1,19	1,12	1,05	0,98	0,93	0,87
			Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast Zwischenaflagerbreite: $b_B = 100$ mm, Endauflagerbreite: $b_A = 80$ mm																	
0,75	0,1071	1	1,26	1,20	1,16	1,11	1,07	1,02	0,97	0,92	0,88	0,84	0,80	0,76	0,73	0,70	0,67	0,64	0,61	0,59
0,88	0,1257	1	1,83	1,58	1,50	1,43	1,38	1,32	1,26	1,20	1,14	1,08	1,03	0,99	0,94	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77
1,00	0,1429	1	1,95	1,86	1,78	1,70	1,63	1,56	1,50	1,44	1,38	1,31	1,25	1,20	1,14	1,09	1,05	1,01	0,96	0,93
1,25	0,1786	1	3,13	2,98	2,83	2,70	2,57	2,46	2,36	2,28	2,20	2,13	2,07	1,99	1,90	1,82	1,74	1,67	1,60	1,54

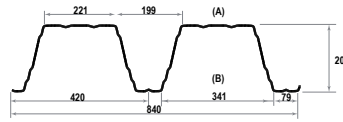
Zeile 1: zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung



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: $b_B = 200$ mm, Endauflegerbreite: $b_A = 80$ 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:																	
			6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00	8,20	8,40	8,60	8,80	9,00	9,20	9,40	9,60	9,80	10,00
0,75	0,1071	1	1,36	1,31	1,27	1,22	1,18	1,14	1,11	1,10	1,08	1,01	0,98	0,92	0,88	0,84	0,80	0,77	0,74	0,71
		2	1,36	1,31	1,27	1,22	1,18	1,14	1,11	1,10	1,06	1,01	0,96	0,92	0,88	0,84	0,80	0,77	0,74	0,71
		3	1,36	1,31	1,27	1,22	1,18	1,14	1,11	1,10	1,08	1,01	0,98	0,92	0,88	0,84	0,80	0,77	0,74	0,71
		4	1,36	1,31	1,24	1,14	1,05	0,91	0,89	0,83	0,17	0,72	0,81	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45	0,42
0,88	0,1257	1	1,83	1,17	1,69	1,59	1,53	1,49	1,45	1,41	1,37	1,33	1,21	1,21	1,16	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94
		2	1,83	1,77	1,69	1,59	1,53	1,49	1,45	1,41	1,37	1,33	1,27	1,21	1,18	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94
		3	1,83	1,77	1,69	1,59	1,53	1,49	1,45	1,41	1,37	1,33	1,27	1,21	1,15	1,07	1,01	0,95	0,89	0,84
		4	1,75	1,60	1,46	1,34	1,24	1,14	1,08	0,98	0,91	0,85	0,79	0,74	0,89	0,64	0,60	0,57	0,53	0,50
1,00	0,1429	1	2,32	2,19	2,06	1,95	1,86	1,80	1,75	1,69	1,64	1,60	1,55	1,48	1,41	1,35	1,30	1,24	1,19	1,15
		2	2,32	2,19	2,06	1,95	1,86	1,80	1,75	1,69	1,84	1,60	1,55	1,48	1,41	1,35	1,30	1,24	1,19	1,15
		3	2,32	2,19	2,06	1,95	1,86	1,80	1,75	1,69	1,64	1,60	1,50	1,40	1,31	1,23	1,15	1,08	1,02	0,96
		4	1,99	1,82	1,67	1,54	1,42	1,31	1,21	1,12	1,04	0,97	0,90	0,84	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61	0,57
1,25	0,1786	1	3,28	3,13	2,99	2,89	2,80	2,71	2,59	2,46	2,35	2,25	2,17	2,09	2,01	1,94	1,87	1,80	1,73	1,66
		2	3,28	3,13	2,99	2,89	2,80	2,71	2,59	2,46	2,35	2,25	2,17	2,09	2,01	1,94	1,87	1,80	1,73	1,66
		3	3,28	3,13	2,99	2,89	2,80	2,60	2,41	2,23	2,07	1,93	1,80	1,68	1,57	1,47	1,37	1,29	1,21	1,14
		4	2,38	2,18	2,00	1,84	1,69	1,56	1,44	1,34	1,24	1,16	1,08	1,01	0,94	0,88	0,82	0,77	0,73	0,69
			Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast Zwischenauflegerbreite: $b_B = 100$ mm, Endauflegerbreite: $b_A = 80$ mm																	
0,75	0,1071	1	1,26	1,22	1,19	1,15	1,13	1,10	1,06	1,02	0,97	0,92	0,88	0,84	0,80	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65
0,88	0,1257	1	1,83	1,77	1,69	1,59	1,52	1,45	1,38	1,33	1,27	1,22	1,18	1,11	1,06	1,01	0,97	0,94	0,91	0,89
1,00	0,1429	1	2,32	2,19	2,06	1,95	1,85	1,76	1,69	1,63	1,59	1,54	1,50	1,45	1,39	1,33	1,27	1,22	1,17	1,13
1,25	0,1786	1	3,14	2,98	2,83	2,70	2,57	2,46	2,36	2,28	2,20	2,13	2,07	1,99	1,90	1,82	1,74	1,67	1,60	1,54

**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