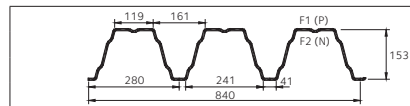


# Hacierco 150/280 Positivlage



## Belastungstabellen

Gleichmäßig verteilte Belastung inkl. Eigengewicht der Profile in  $kN/m^2$  bei einer Stützweite  $l$  in m  
 $t_p$  = Blechdicke,  $g$  = Eigengewicht

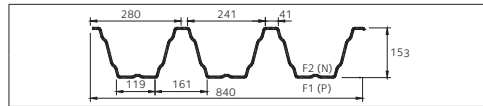
- z1 zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung
- z2 zul. q Durchbiegungsbeschränkung  $l/150$
- z3 zul. q Durchbiegungsbeschränkung  $l/200$
- z4 zul. q Durchbiegungsbeschränkung  $l/300$

Einfeldträger		Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite l [m]:																		
$t_n$	g	z	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	7,80	8,00	8,20	8,40	8,60
[mm]	[kN/m <sup>2</sup> ]																			
0,75	0,107	1	2,00	1,93	1,87	1,74	1,63	1,53	1,43	1,35	1,27	1,20	1,13	1,07	1,02	0,96	0,92	0,87	0,83	0,79
		2	2,00	1,93	1,87	1,74	1,63	1,53	1,43	1,35	1,27	1,18	1,09	1,00	0,92	0,85	0,79	0,74	0,68	0,64
		3	2,00	1,93	1,73	1,56	1,41	1,28	1,16	1,06	0,97	0,89	0,81	0,75	0,69	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48
		4	1,44	1,29	1,15	1,04	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40	0,37	0,34	0,32
0,88	0,126	1	3,23	2,99	2,78	2,59	2,42	2,27	2,13	2,00	1,89	1,78	1,68	1,59	1,51	1,43	1,36	1,30	1,24	1,18
		2	3,23	2,99	2,73	2,46	2,22	2,01	1,83	1,67	1,53	1,40	1,28	1,18	1,09	1,01	0,94	0,87	0,81	0,75
		3	2,56	2,28	2,05	1,84	1,67	1,51	1,37	1,25	1,14	1,05	0,96	0,89	0,82	0,76	0,70	0,65	0,61	0,57
		4	1,71	1,52	1,37	1,23	1,11	1,01	0,91	0,83	0,76	0,70	0,64	0,59	0,55	0,51	0,47	0,43	0,40	0,38
1,00	0,143	1	4,12	3,82	3,56	3,31	3,10	2,90	2,72	2,56	2,41	2,28	2,15	2,04	1,93	1,83	1,74	1,66	1,58	1,51
		2	3,90	3,48	3,12	2,81	2,54	2,30	2,09	1,91	1,74	1,60	1,47	1,35	1,25	1,16	1,07	0,99	0,93	0,86
		3	2,92	2,61	2,34	2,11	1,90	1,73	1,57	1,43	1,31	1,20	1,10	1,01	0,94	0,87	0,80	0,75	0,69	0,65
		4	1,95	1,74	1,56	1,41	1,27	1,15	1,05	0,95	0,87	0,80	0,73	0,68	0,62	0,58	0,54	0,50	0,46	0,43
1,25	0,179	1	5,27	4,89	4,55	4,24	3,96	3,71	3,48	3,27	3,08	2,91	2,75	2,60	2,47	2,34	2,23	2,12	2,02	1,93
		2	4,91	4,38	3,93	3,54	3,20	2,90	2,63	2,40	2,20	2,01	1,85	1,70	1,57	1,45	1,35	1,25	1,16	1,09
		3	3,68	3,29	2,95	2,65	2,40	2,17	1,97	1,80	1,65	1,51	1,39	1,28	1,18	1,09	1,01	0,94	0,87	0,81
		4	2,45	2,19	1,97	1,77	1,60	1,45	1,32	1,20	1,10	1,01	0,92	0,85	0,79	0,73	0,67	0,63	0,58	0,54
1,50	0,214	1	6,37	5,90	5,49	5,12	4,78	4,48	4,20	3,95	3,72	3,51	3,32	3,14	2,98	2,83	2,69	2,56	2,44	2,33
		2	5,93	5,29	4,74	4,27	3,86	3,50	3,18	2,90	2,65	2,43	2,23	2,06	1,90	1,76	1,63	1,51	1,41	1,31
		3	4,44	3,97	3,56	3,20	2,89	2,62	2,38	2,17	1,99	1,82	1,67	1,54	1,42	1,32	1,22	1,13	1,05	0,98
		4	2,96	2,65	2,37	2,14	1,93	1,75	1,59	1,45	1,33	1,21	1,12	1,03	0,95	0,88	0,81	0,76	0,70	0,66

Zweifeldträger		Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite l [m]:																		
$t_n$	g	z	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	7,80	8,00	8,20	8,40	8,60
[mm]	[kN/m <sup>2</sup> ]																			
0,75	0,107	1	2,05	1,98	1,91	1,84	1,73	1,63	1,54	1,45	1,37	1,30	1,24	1,18	1,12	1,07	1,02	0,98	0,93	0,89
		2	2,05	1,98	1,91	1,84	1,73	1,63	1,54	1,45	1,37	1,30	1,24	1,18	1,12	1,07	1,02	0,98	0,93	0,89
		3	2,05	1,98	1,91	1,84	1,73	1,63	1,54	1,45	1,37	1,30	1,24	1,18	1,12	1,07	1,02	0,98	0,93	0,89
		4	2,05	1,98	1,91	1,84	1,73	1,63	1,54	1,45	1,37	1,30	1,24	1,18	1,11	1,03	0,95	0,89	0,82	0,77
0,88	0,126	1	3,23	3,07	2,87	2,68	2,52	2,37	2,23	2,10	1,99	1,88	1,79	1,70	1,61	1,54	1,47	1,40	1,34	1,28
		2	3,23	3,07	2,87	2,68	2,52	2,37	2,23	2,10	1,99	1,88	1,79	1,70	1,61	1,54	1,47	1,40	1,34	1,28
		3	3,23	3,07	2,87	2,68	2,52	2,37	2,23	2,10	1,99	1,88	1,79	1,70	1,61	1,54	1,47	1,40	1,34	1,28
		4	3,23	3,07	2,87	2,68	2,52	2,37	2,20	2,01	1,84	1,68	1,55	1,43	1,32	1,22	1,13	1,05	0,97	0,91
1,00	0,143	1	4,21	3,92	3,66	3,42	3,21	3,02	2,84	2,69	2,54	2,41	2,28	2,17	2,06	1,97	1,88	1,79	1,72	1,64
		2	4,21	3,92	3,66	3,42	3,21	3,02	2,84	2,69	2,54	2,41	2,28	2,17	2,06	1,97	1,88	1,79	1,72	1,64
		3	4,21	3,92	3,66	3,42	3,21	3,02	2,84	2,69	2,54	2,41	2,28	2,17	2,06	1,97	1,88	1,79	1,67	1,56
		4	4,21	3,92	3,66	3,38	3,06	2,77	2,52	2,30	2,10	1,93	1,77	1,63	1,50	1,39	1,29	1,20	1,11	1,04
1,25	0,179	1	5,45	5,09	4,77	4,48	4,21	3,97	3,75	3,55	3,37	3,20	3,04	2,90	2,77	2,63	2,50	2,38	2,27	2,16
		2	5,45	5,09	4,77	4,48	4,21	3,97	3,75	3,55	3,37	3,20	3,04	2,90	2,77	2,63	2,50	2,38	2,27	2,16
		3	5,45	5,09	4,77	4,48	4,21	3,97	3,75	3,55	3,37	3,20	3,04	2,90	2,77	2,63	2,44	2,26	2,10	1,96
		4	5,45	5,09	4,73	4,26	3,85	3,49	3,17	2,89	2,64	2,42	2,23	2,05	1,89	1,75	1,62	1,51	1,40	1,31
1,50	0,214	1	6,59	6,15	5,76	5,41	5,09	4,80	4,54	4,29	4,07	3,87	3,68	3,51	3,34	3,17	3,02	2,87	2,74	2,61
		2	6,59	6,15	5,76	5,41	5,09	4,80	4,54	4,29	4,07	3,87	3,68	3,51	3,34	3,17	3,02	2,87	2,74	2,61
		3	6,59	6,15	5,76	5,41	5,09	4,80	4,54	4,29	4,07	3,87	3,68	3,51	3,34	3,17	2,94	2,73	2,54	2,37
		4	6,59	6,15	5,71	5,14	4,65	4,21	3,83	3,49	3,19	2,93	2,69	2,48	2,29	2,11	1,96	1,82	1,69	1,58

Dreifeldträger		Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite l [m]:																		
$t_n$	g	z	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	7,80	8,00	8,20	8,40	8,60
[mm]	[kN/m <sup>2</sup> ]																			
0,75	0,107	1	2,17	2,05	1,97	1,84	1,74	1,65	1,57	1,49	1,42	1,36	1,30	1,24	1,19	1,13	1,09	1,04	1,00	0,96
		2	2,17	2,05	1,97	1,84	1,74	1,65	1,57	1,49	1,42	1,36	1,30	1,24	1,19	1,13	1,09	1,04	1,00	0,96
		3	2,17	2,05	1,97	1,84	1,74	1,65	1,57	1,49	1,42	1,36	1,30	1,24	1,19	1,13	1,09	1,04	0,97	0,90
		4	2,17	2,05	1,97	1,84	1,74	1,61	1,46	1,33	1,22	1,12	1,03	0,94	0,87	0,81	0,75	0,69	0,65	0,60
0,88	0,126	1	3,23	3,07	2,87	2,68	2,52	2,39	2,27	2,16	2,06	1,96	1,87	1,79	1,71	1,63	1,55	1,48	1,41	1,34
		2	3,23	3,07	2,87	2,68	2,52	2,39	2,27	2,16	2,06	1,96	1,87	1,79	1,71	1,63	1,55	1,48	1,41	1,34
		3	3,23	3,07	2,87	2,68	2,52	2,39	2,27	2,16	2,06	1,96	1,82	1,68	1,55	1,43	1,33	1,23	1,15	1,07
		4	3,23	2,87	2,58	2,32	2,10	1,90	1,73	1,57	1,44	1,32	1,21	1,12	1,03	0,95	0,88	0,82	0,76	0,71
1,00	0,143	1	4,21	3,92	3,66	3,42	3,24	3,07	2,92	2,77	2,64	2,52	2,40	2,29	2,19	2,10	2,00	1,90	1,81	1,73
		2	4,21	3,92	3,66	3,42	3,24	3,07	2,92	2,77	2,64	2,52	2,40	2,29	2,19	2,10	2,00	1,88	1,75	1,63
		3	4,21	3,92	3,66	3,42	3,24	3,07	2,92	2,70	2,47	2,26	2,08	1,92	1,77	1,64	1,52	1,41	1,31	1,22
		4	3,68	3,29	2,95	2,65	2,40	2,17	1,97	1,80	1,65	1,51	1,39	1,28	1,18	1,09	1,01	0,94	0,87	0,81
1,25	0,179	1	5,61	5,28	4,98	4,70	4,45	4,21	3,99	3,79	3,61	3,43	3,27	3,12	2,98	2,85	2,72	2,61	2,50	2,40
		2	5,61	5,28	4,98	4,70	4,45	4,21	3,99	3,79	3,61	3,43	3,27	3,12	2,97	2,75	2,55	2,36	2,20	2,05
		3	5,61	5,28	4,98	4,70	4,45	4,10	3,73	3,40	3,11	2,85	2,62	2,41	2,23	2,06	1,91	1,77	1,65	1,54
		4	4,63	4,14	3,71	3,34	3,02	2,73	2,49	2,27	2,07	1,90	1,75	1,61	1,48	1,37	1,27	1,18	1,10	1,02
1,50	0,214	1	6,78	6,38	6,02	5,68	5,37	5,09	4,83	4,58	4,36	4,15	3,95	3,77	3,60	3,44	3,29	3,15	3,02	2,90
		2	6,78	6,38	6,02	5,68	5,37	5,09	4,83	4,58	4,36	4,15	3,95	3,77	3,58	3,32	3,07	2,85	2,65	2,47
		3	6,78	6,38	6,02	5,68	5,37	4,95	4,50	4,10	3,75	3,44	3,16	2,91	2,69	2,49	2,30	2,14	1,99	1,86
		4	5,59	5,00	4,48	4,03	3,64	3,30	3,00	2,74	2,50	2,29	2,11	1,94	1,79	1,66	1,54	1,43	1,33	1,24

# Hacierco 150/280 Negativlage



### Belastungstabellen

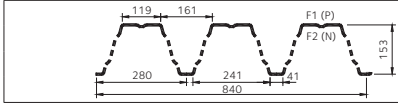
Gleichmäßig verteilte Belastung inkl. Eigengewicht der Profile in kN/m<sup>2</sup> bei einer Stützweite l in m  
t<sub>n</sub> = Blechdicke, g = Eigengewicht

- z1 zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung
- z2 zul. q Durchbiegungsbeschränkung l/150
- z3 zul. q Durchbiegungsbeschränkung l/200
- z4 zul. q Durchbiegungsbeschränkung l/300

Einfeldträger		Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite l [m]:																		
t <sub>n</sub>	g	z	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	7,80	8,00	8,20	8,40	8,60
0,75	0,107	1	2,00	1,91	1,78	1,66	1,55	1,45	1,36	1,28	1,21	1,14	1,08	1,02	0,97	0,92	0,87	0,83	0,79	0,75
		2	2,00	1,91	1,78	1,66	1,55	1,45	1,36	1,28	1,21	1,14	1,08	1,00	0,92	0,85	0,79	0,74	0,68	0,64
		3	2,06	1,91	1,73	1,56	1,41	1,28	1,16	1,06	0,97	0,89	0,81	0,75	0,69	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48
		4	1,44	1,29	1,15	1,04	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40	0,37	0,34	0,32
0,88	0,126	1	2,69	2,49	2,32	2,16	2,02	1,89	1,78	1,67	1,57	1,48	1,40	1,33	1,26	1,20	1,14	1,08	1,03	0,98
		2	2,69	2,49	2,32	2,16	2,02	1,89	1,78	1,67	1,53	1,40	1,28	1,18	1,09	1,01	0,94	0,87	0,81	0,75
		3	2,56	2,28	2,05	1,84	1,67	1,51	1,37	1,25	1,14	1,05	0,96	0,89	0,82	0,76	0,70	0,65	0,61	0,57
		4	1,71	1,52	1,37	1,23	1,11	1,01	0,91	0,83	0,76	0,70	0,64	0,59	0,55	0,51	0,47	0,43	0,40	0,38
1,00	0,143	1	3,50	3,24	3,01	2,81	2,63	2,46	2,31	2,17	2,04	1,93	1,82	1,73	1,64	1,55	1,48	1,41	1,34	1,28
		2	3,50	3,24	3,01	2,81	2,54	2,30	2,09	1,91	1,74	1,60	1,47	1,35	1,25	1,16	1,07	0,99	0,93	0,86
		3	2,92	2,61	2,34	2,11	1,90	1,73	1,57	1,43	1,31	1,20	1,10	1,01	0,94	0,87	0,80	0,75	0,69	0,65
		4	1,95	1,74	1,56	1,41	1,27	1,15	1,05	0,95	0,87	0,80	0,73	0,68	0,62	0,58	0,54	0,50	0,46	0,43
1,25	0,179	1	6,01	5,57	5,18	4,83	4,51	4,23	3,97	3,73	3,51	3,31	3,13	2,97	2,81	2,67	2,54	2,42	2,30	2,20
		2	4,91	4,38	3,93	3,54	3,20	2,90	2,63	2,40	2,20	2,01	1,85	1,70	1,57	1,45	1,35	1,25	1,16	1,09
		3	3,68	3,29	2,95	2,65	2,40	2,17	1,97	1,80	1,65	1,51	1,39	1,28	1,18	1,09	1,01	0,94	0,87	0,81
		4	2,45	2,19	1,97	1,77	1,60	1,45	1,32	1,20	1,10	1,01	0,92	0,85	0,79	0,73	0,67	0,63	0,58	0,54
1,50	0,214	1	7,23	6,70	6,23	5,81	5,43	5,08	4,77	4,49	4,23	3,99	3,77	3,57	3,38	3,21	3,05	2,91	2,77	2,64
		2	5,93	5,29	4,74	4,27	3,86	3,50	3,18	2,90	2,65	2,43	2,23	2,06	1,90	1,76	1,63	1,51	1,41	1,31
		3	4,44	3,97	3,56	3,20	2,89	2,62	2,38	2,17	1,99	1,82	1,67	1,54	1,42	1,32	1,22	1,13	1,05	0,98
		4	2,96	2,65	2,37	2,14	1,93	1,75	1,59	1,45	1,33	1,21	1,12	1,03	0,95	0,88	0,81	0,76	0,70	0,66

Zweifeldträger		Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite l [m]:																		
t <sub>n</sub>	g	z	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	7,80	8,00	8,20	8,40	8,60
0,75	0,107	1	2,11	2,12	1,99	1,88	1,77	1,68	1,58	1,48	1,40	1,32	1,25	1,18	1,12	1,06	1,01	0,96	0,92	0,87
		2	2,11	2,12	1,99	1,88	1,77	1,68	1,58	1,48	1,40	1,32	1,25	1,18	1,12	1,06	1,01	0,96	0,92	0,87
		3	2,11	2,12	1,99	1,88	1,77	1,68	1,58	1,48	1,40	1,32	1,25	1,18	1,12	1,06	1,01	0,96	0,92	0,87
		4	2,11	2,12	1,99	1,88	1,77	1,68	1,58	1,48	1,40	1,32	1,25	1,18	1,11	1,03	0,95	0,89	0,82	0,77
0,88	0,126	1	3,04	2,85	2,68	2,53	2,36	2,21	2,08	1,95	1,84	1,74	1,64	1,55	1,47	1,40	1,33	1,27	1,21	1,15
		2	3,04	2,85	2,68	2,53	2,36	2,21	2,08	1,95	1,84	1,74	1,64	1,55	1,47	1,40	1,33	1,27	1,21	1,15
		3	3,04	2,85	2,68	2,53	2,36	2,21	2,08	1,95	1,84	1,74	1,64	1,55	1,47	1,40	1,33	1,27	1,21	1,15
		4	3,04	2,85	2,68	2,53	2,36	2,21	2,08	1,95	1,84	1,68	1,55	1,43	1,32	1,22	1,13	1,05	0,97	0,91
1,00	0,143	1	3,92	3,67	3,45	3,25	3,04	2,85	2,67	2,51	2,37	2,23	2,11	2,00	1,90	1,80	1,71	1,63	1,55	1,48
		2	3,92	3,67	3,45	3,25	3,04	2,85	2,67	2,51	2,37	2,23	2,11	2,00	1,90	1,80	1,71	1,63	1,55	1,48
		3	3,92	3,67	3,45	3,25	3,04	2,85	2,67	2,51	2,37	2,23	2,11	2,00	1,90	1,80	1,71	1,63	1,55	1,48
		4	3,92	3,67	3,45	3,25	3,04	2,77	2,52	2,30	2,10	1,93	1,77	1,63	1,50	1,39	1,29	1,20	1,11	1,04
1,25	0,179	1	5,65	5,32	5,02	4,74	4,48	4,24	4,03	3,82	3,64	3,46	3,30	3,15	3,00	2,87	2,75	2,63	2,52	2,42
		2	5,65	5,32	5,02	4,74	4,48	4,24	4,03	3,82	3,64	3,46	3,30	3,15	3,00	2,87	2,75	2,63	2,52	2,42
		3	5,65	5,32	5,02	4,74	4,48	4,24	4,03	3,82	3,64	3,46	3,30	3,08	2,84	2,63	2,44	2,26	2,10	1,96
		4	5,85	5,28	4,73	4,26	3,85	3,49	3,17	2,89	2,64	2,42	2,23	2,05	1,89	1,75	1,62	1,51	1,40	1,31
1,50	0,214	1	6,84	6,43	6,07	5,73	5,42	5,13	4,87	4,62	4,40	4,19	3,99	3,80	3,63	3,47	3,32	3,18	3,05	2,93
		2	6,84	6,43	6,07	5,73	5,42	5,13	4,87	4,62	4,40	4,19	3,99	3,80	3,63	3,47	3,32	3,18	3,05	2,93
		3	6,84	6,43	6,07	5,73	5,42	5,13	4,87	4,62	4,40	4,19	3,99	3,72	3,43	3,17	2,94	2,73	2,54	2,37
		4	6,84	6,37	5,71	5,14	4,65	4,21	3,83	3,49	3,19	2,93	2,69	2,48	2,29	2,11	1,96	1,82	1,69	1,58

Dreifeldträger		Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite l [m]:																		
t <sub>n</sub>	g	z	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	7,80	8,00	8,20	8,40	8,60
0,75	0,107	1	2,11	2,04	1,99	1,88	1,77	1,68	1,58	1,48	1,40	1,34	1,28	1,23	1,18	1,13	1,09	1,05	1,01	0,97
		2	2,11	2,04	1,99	1,88	1,77	1,68	1,58	1,48	1,40	1,34	1,28	1,23	1,18	1,13	1,09	1,05	1,01	0,97
		3	2,11	2,04	1,99	1,88	1,77	1,68	1,58	1,48	1,40	1,34	1,28	1,23	1,18	1,13	1,09	1,04	0,97	0,90
		4	2,11	2,04	1,99	1,88	1,77	1,61	1,46	1,33	1,22	1,12	1,03	0,94	0,87	0,81	0,75	0,69	0,65	0,60
0,88	0,126	1	3,04	2,85	2,69	2,55	2,42	2,31	2,20	2,09	2,00	1,91	1,83	1,75	1,68	1,61	1,54	1,48	1,42	1,37
		2	3,04	2,85	2,69	2,55	2,42	2,31	2,20	2,09	2,00	1,91	1,83	1,75	1,68	1,61	1,54	1,48	1,42	1,37
		3	3,04	2,85	2,69	2,55	2,42	2,31	2,20	2,09	2,00	1,91	1,82	1,68	1,55	1,43	1,33	1,23	1,15	1,07
		4	3,04	2,85	2,58	2,32	2,10	1,90	1,73	1,57	1,44	1,32	1,21	1,12	1,03	0,95	0,88	0,82	0,76	0,71
1,00	0,143	1	3,92	3,67	3,45	3,27	3,10	2,94	2,80	2,67	2,54	2,43	2,32	2,22	2,12	2,03	1,95	1,87	1,80	1,73
		2	3,92	3,67	3,45	3,27	3,10	2,94	2,80	2,67	2,54	2,43	2,32	2,22	2,12	2,03	1,95	1,87	1,75	1,63
		3	3,92	3,67	3,45	3,27	3,10	2,94	2,80	2,67	2,47	2,26	2,08	1,92	1,77	1,64	1,52	1,41	1,31	1,22
		4	3,68	3,29	2,95	2,65	2,40	2,17	1,97	1,80	1,65	1,51	1,39	1,28	1,18	1,09	1,01	0,94	0,87	0,81
1,25	0,179	1	6,30	5,89	5,52	5,19	4,89	4,62	4,37	4,14	3,90	3,68	3,48	3,29	3,12	2,96	2,82	2,68	2,55	2,44
		2	6,30	5,89	5,52	5,19	4,89	4,62	4,37	4,14	3,90	3,68	3,48	3,22	2,97	2,75	2,55	2,36	2,20	2,05
		3	6,30	5,89	5,52	5,01	4,53	4,10	3,73	3,40	3,11	2,85	2,62	2,41	2,23	2,06	1,91	1,77	1,65	1,54
		4	4,63	4,14	3,71	3,34	3,02	2,73	2,49	2,27	2,07	1,90	1,75	1,61	1,48	1,37	1,27	1,18	1,10	1,02
1,50	0,214	1	7,57	7,08	6,64	6,24	5,88	5,55	5,25	4,98	4,69	4,43	4,18	3,96	3,76	3,56	3,39	3,23	3,07	2,93
		2	7,57	7,08	6,64	6,24	5,88	5,55	5,25	4,98	4,69	4,43	4,18	3,88	3,58	3,32	3,07	2,85	2,65	2,47
		3	7,57	7,08	6,64	6,05	5,46	4,95	4,50	4,10	3,75	3,44	3,16	2,91	2,69	2,49	2,30	2,14	1,99	1,86
		4	5,59	5,00	4,48	4,03	3,64	3,30	3,00	2,74	2,50	2,29	2,11	1,94	1,79	1,66	1,54	1,43	1,33	1,24



### Belastungstabellen

Gleichmäßig verteilte Belastung inkl. Eigengewicht der Profile in kN/m<sup>2</sup> bei einer Stützweite l in m  
t<sub>N</sub> = Blechdicke, g = Eigengewicht

- z1 zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung
- z2 zul. q Durchbiegungsbeschränkung l/150
- z3 zul. q Durchbiegungsbeschränkung l/200
- z4 zul. q Durchbiegungsbeschränkung l/300

Einfeldträger		Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite l [m]:																		
t <sub>N</sub> [mm]	g [kN/m <sup>2</sup> ]	z	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	7,80	8,00	8,20	8,40	8,60
0,75	0,107	1	1,47	1,41	1,36	1,32	1,27	1,23	1,19	1,16	1,12	1,09	1,06	1,03	0,97	0,93	0,88	0,84	0,80	0,76
		2	1,47	1,41	1,36	1,32	1,27	1,23	1,19	1,14	1,05	0,96	0,88	0,81	0,75	0,69	0,64	0,60	0,55	0,52
		3	1,47	1,41	1,36	1,26	1,14	1,03	0,94	0,86	0,78	0,72	0,66	0,61	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39
		4	1,17	1,04	0,94	0,84	0,76	0,69	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44	0,41	0,37	0,35	0,32	0,30	0,28	0,26
0,88	0,126	1	2,07	1,99	1,92	1,85	1,79	1,73	1,68	1,62	1,52	1,44	1,36	1,28	1,22	1,16	1,10	1,05	1,00	0,95
		2	2,07	1,99	1,92	1,85	1,79	1,68	1,52	1,39	1,27	1,16	1,07	0,99	0,91	0,84	0,78	0,72	0,67	0,63
		3	2,07	1,90	1,71	1,53	1,39	1,26	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80	0,74	0,68	0,63	0,58	0,54	0,51	0,47
		4	1,42	1,27	1,14	1,02	0,92	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	0,31
1,00	0,143	1	2,70	2,60	2,50	2,42	2,31	2,16	2,03	1,91	1,80	1,70	1,60	1,52	1,44	1,37	1,30	1,24	1,18	1,12
		2	2,70	2,60	2,50	2,38	2,15	1,95	1,77	1,61	1,48	1,35	1,24	1,15	1,06	0,98	0,91	0,84	0,78	0,73
		3	2,48	2,21	1,98	1,78	1,61	1,46	1,33	1,21	1,11	1,01	0,93	0,86	0,79	0,73	0,68	0,63	0,59	0,55
		4	1,65	1,47	1,32	1,19	1,07	0,97	0,89	0,81	0,74	0,68	0,62	0,57	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36
1,25	0,179	1	4,13	3,83	3,56	3,32	3,10	2,90	2,73	2,56	2,41	2,28	2,15	2,04	1,93	1,84	1,74	1,66	1,58	1,51
		2	4,13	3,75	3,36	3,03	2,73	2,48	2,25	2,05	1,88	1,72	1,58	1,46	1,35	1,24	1,15	1,07	1,00	0,93
		3	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	0,87	0,80	0,75	0,70
		4	2,10	1,88	1,68	1,51	1,37	1,24	1,13	1,03	0,94	0,86	0,79	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54	0,50	0,46
1,50	0,214	1	5,15	4,77	4,44	4,14	3,87	3,62	3,40	3,19	3,01	2,84	2,68	2,54	2,41	2,29	2,17	2,07	1,97	1,88
		2	5,07	4,52	4,06	3,65	3,30	2,99	2,72	2,48	2,27	2,08	1,91	1,76	1,62	1,50	1,39	1,29	1,20	1,12
		3	3,80	3,39	3,04	2,74	2,47	2,24	2,04	1,86	1,70	1,56	1,43	1,32	1,22	1,13	1,04	0,97	0,90	0,84
		4	2,53	2,26	2,03	1,83	1,65	1,49	1,36	1,24	1,13	1,04	0,95	0,88	0,81	0,75	0,70	0,65	0,60	0,56

Zweifeldträger		Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite l [m]:																		
t <sub>N</sub> [mm]	g [kN/m <sup>2</sup> ]	z	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	7,80	8,00	8,20	8,40	8,60
0,75	0,107	1	1,30	1,22	1,15	1,09	1,03	0,97	0,92	0,88	0,84	0,80	0,76	0,73	0,69	0,66	0,64	0,61	0,58	0,56
		2	1,30	1,22	1,15	1,09	1,03	0,97	0,92	0,88	0,84	0,80	0,76	0,73	0,69	0,66	0,64	0,61	0,58	0,56
		3	1,30	1,22	1,15	1,09	1,03	0,97	0,92	0,88	0,84	0,80	0,76	0,73	0,69	0,66	0,64	0,61	0,58	0,56
		4	1,30	1,22	1,15	1,09	1,03	0,97	0,92	0,88	0,84	0,80	0,76	0,73	0,69	0,66	0,64	0,61	0,58	0,56
0,88	0,126	1	1,78	1,68	1,58	1,49	1,41	1,34	1,27	1,20	1,15	1,09	1,04	0,99	0,95	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77
		2	1,78	1,68	1,58	1,49	1,41	1,34	1,27	1,20	1,15	1,09	1,04	0,99	0,95	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77
		3	1,78	1,68	1,58	1,49	1,41	1,34	1,27	1,20	1,15	1,09	1,04	0,99	0,95	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77
		4	1,78	1,68	1,58	1,49	1,41	1,34	1,27	1,20	1,15	1,09	1,04	0,99	0,95	0,91	0,87	0,83	0,80	0,76
1,00	0,143	1	2,28	2,14	2,02	1,91	1,80	1,71	1,62	1,54	1,46	1,39	1,33	1,27	1,21	1,16	1,11	1,06	1,02	0,98
		2	2,28	2,14	2,02	1,91	1,80	1,71	1,62	1,54	1,46	1,39	1,33	1,27	1,21	1,16	1,11	1,06	1,02	0,98
		3	2,28	2,14	2,02	1,91	1,80	1,71	1,62	1,54	1,46	1,39	1,33	1,27	1,21	1,16	1,11	1,06	1,02	0,98
		4	2,28	2,14	2,02	1,91	1,80	1,71	1,62	1,54	1,46	1,39	1,33	1,27	1,21	1,16	1,11	1,09	1,01	0,94
1,25	0,179	1	3,35	3,15	2,96	2,79	2,64	2,50	2,37	2,25	2,14	2,04	1,94	1,85	1,77	1,69	1,62	1,55	1,49	1,43
		2	3,35	3,15	2,96	2,79	2,64	2,50	2,37	2,25	2,14	2,04	1,94	1,85	1,77	1,69	1,62	1,55	1,49	1,43
		3	3,35	3,15	2,96	2,79	2,64	2,50	2,37	2,25	2,14	2,04	1,94	1,85	1,77	1,69	1,62	1,55	1,49	1,43
		4	3,35	3,15	2,96	2,79	2,64	2,50	2,37	2,25	2,14	2,04	1,91	1,76	1,62	1,50	1,39	1,29	1,20	1,12
1,50	0,214	1	4,40	4,13	3,88	3,66	3,46	3,27	3,10	2,94	2,79	2,65	2,53	2,41	2,30	2,20	2,10	2,01	1,93	1,85
		2	4,40	4,13	3,88	3,66	3,46	3,27	3,10	2,94	2,79	2,65	2,53	2,41	2,30	2,20	2,10	2,01	1,93	1,85
		3	4,40	4,13	3,88	3,66	3,46	3,27	3,10	2,94	2,79	2,65	2,53	2,41	2,30	2,20	2,10	2,01	1,93	1,85
		4	4,40	4,13	3,88	3,66	3,46	3,27	3,10	2,94	2,73	2,50	2,30	2,12	1,95	1,81	1,68	1,56	1,45	1,35

Dreifeldträger		Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite l [m]:																		
t <sub>N</sub> [mm]	g [kN/m <sup>2</sup> ]	z	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	7,80	8,00	8,20	8,40	8,60
0,75	0,107	1	1,47	1,41	1,36	1,31	1,24	1,18	1,12	1,06	1,01	0,96	0,92	0,88	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68
		2	1,47	1,41	1,36	1,31	1,24	1,18	1,12	1,06	1,01	0,96	0,92	0,88	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68
		3	1,47	1,41	1,36	1,31	1,24	1,18	1,12	1,06	1,01	0,96	0,92	0,88	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68
		4	1,47	1,41	1,36	1,31	1,24	1,18	1,12	1,06	0,99	0,90	0,83	0,77	0,71	0,65	0,61	0,56	0,52	0,49
0,88	0,126	1	2,07	1,99	1,91	1,80	1,70	1,62	1,53	1,46	1,39	1,32	1,26	1,21	1,15	1,10	1,06	1,01	0,97	0,93
		2	2,07	1,99	1,91	1,80	1,70	1,62	1,53	1,46	1,39	1,32	1,26	1,21	1,15	1,10	1,06	1,01	0,97	0,93
		3	2,07	1,99	1,91	1,80	1,70	1,62	1,53	1,46	1,39	1,32	1,26	1,21	1,15	1,10	1,06	1,01	0,95	0,89
		4	2,07	1,99	1,91	1,80	1,70	1,58	1,44	1,31	1,20	1,10	1,01	0,93	0,86	0,79	0,74	0,68	0,64	0,59
1,00	0,143	1	2,70	2,58	2,43	2,30	2,18	2,06	1,96	1,86	1,77	1,69	1,60	1,52	1,44	1,37	1,30	1,24	1,18	1,12
		2	2,70	2,58	2,43	2,30	2,18	2,06	1,96	1,86	1,77	1,69	1,60	1,52	1,44	1,37	1,30	1,24	1,18	1,12
		3	2,70	2,58	2,43	2,30	2,18	2,06	1,96	1,86	1,77	1,69	1,60	1,52	1,44	1,37	1,28	1,19	1,11	1,03
		4	2,70	2,58	2,43	2,25	2,03	1,84	1,67	1,52	1,39	1,28	1,17	1,08	1,00	0,92	0,86	0,79	0,74	0,69
1,25	0,179	1	4,04	3,80	3,56	3,32	3,10	2,90	2,73	2,56	2,41	2,28	2,15	2,04	1,93	1,84	1,74	1,66	1,58	1,51
		2	4,04	3,80	3,56	3,32	3,10	2,90	2,73	2,56	2,41	2,28	2,15	2,04	1,93	1,84	1,74	1,66	1,58	1,51
		3	4,04	3,80	3,56	3,32	3,10	2,90	2,73	2,56	2,41	2,28	2,15	2,04	1,90	1,76	1,63	1,52	1,41	1,31
		4	3,96	3,54	3,17	2,86	2,58	2,34	2,13	1,94	1,77	1,63	1,49	1,38	1,27	1,17	1,09	1,01	0,94	0,88
1,50	0,214	1	5,15	4,77	4,44	4,14	3,87	3,62	3,40	3,19	3,01	2,84	2,68	2,54	2,41	2,29	2,17	2,07	1,97	1,88
		2	5,15	4,77	4,44	4,14	3,87	3,62	3,40	3,19	3,01	2,84	2,68	2,54	2,41	2,29	2,17	2,07	1,97	1,88
		3	5,15	4,77	4,44	4,14	3,87	3,62	3,40	3,19	3,01	2,84	2,68	2,49	2,30	2,13	1,97	1,83	1,70	1,59
		4	4,78	4,27	3,83	3,45	3,11	2,82	2,56	2,34	2,14	1,96	1,80	1,66	1,53	1,42	1,31	1,22	1,13	1,06