

# Trapezprofil TP 104 Negativlage

Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

**Zeile 1:** zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung

**Zeile 2:** zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von  $l/150$

**Zeile 3:** zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von  $l/300$

**Zeile 4:** zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von  $l/500$



**Einfeldträger** Endauflagerbreite  $l_a, A = 40\text{mm}$



$t_N$ [mm]	g [kN/m <sup>2</sup> ]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite l [m]:												
			3,60	3,90	4,20	4,50	4,80	5,10	5,40	5,70	6,00	6,30	6,60	6,90	
0,60	0,076	1	1,82	1,68	1,56	1,46	1,33	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	
		2	1,82	1,68	1,56	1,46	1,27	1,06	0,89	0,76	0,65	0,56	0,49	0,43	
		3	1,50	1,18	0,95	0,77	0,63	0,53	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	
		4	0,90	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,19	0,17	0,15	0,13	
0,75	0,096	1	2,99	2,65	2,28	1,99	1,75	1,55	1,38	1,24	1,12	1,02	0,92	0,85	
		2	2,99	2,65	2,28	1,98	1,63	1,36	1,15	0,98	0,84	0,72	0,63	0,55	
		3	1,94	1,52	1,22	0,99	0,82	0,68	0,57	0,49	0,42	0,36	0,31	0,28	
		4	1,16	0,91	0,73	0,59	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	
0,88	0,112	1	3,72	3,17	2,73	2,38	2,09	1,85	1,65	1,48	1,34	1,22	1,11	1,01	
		2	3,72	3,17	2,73	2,35	1,93	1,61	1,36	1,15	0,99	0,85	0,74	0,65	
		3	2,29	1,80	1,44	1,17	0,97	0,81	0,68	0,58	0,49	0,43	0,37	0,33	
		4	1,37	1,08	0,87	0,70	0,58	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	
1,00	0,127	1	4,29	3,66	3,16	2,75	2,42	2,14	1,91	1,71	1,55	1,40	1,28	1,17	
		2	4,29	3,66	3,16	2,68	2,21	1,84	1,55	1,32	1,13	0,98	0,85	0,74	
		3	2,62	2,06	1,65	1,34	1,10	0,92	0,78	0,66	0,57	0,49	0,42	0,37	
		4	1,57	1,24	0,99	0,80	0,66	0,55	0,47	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	

# Trapezprofil TP 104 Negativlage

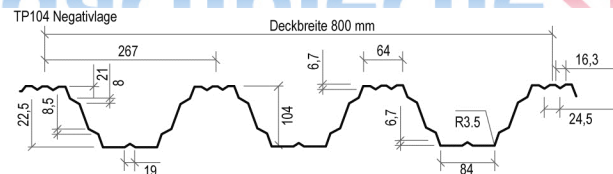
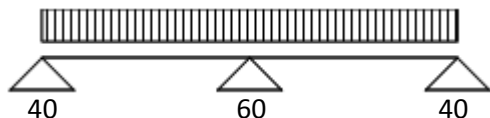
Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

**Zeile 1:** zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung

**Zeile 2:** zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von  $l/150$

**Zeile 3:** zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von  $l/300$

**Zeile 4:** zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von  $l/500$



**Zweifeldträger** Endauflagerbreite  $l_a, A = 40$  mm

Zwischenauflegerbreite  $l_a, B = 60$  mm

$t_N$ [mm]	g [kN/m <sup>2</sup> ]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite l [m]:												
			3,60	3,90	4,20	4,50	4,80	5,10	5,40	5,70	6,00	6,30	6,60	6,90	
0,60	0,076	1	1,41	1,25	1,13	1,02	0,92	0,84	0,77	0,71	0,66	0,61	0,56	0,53	
		2	1,41	1,25	1,13	1,02	0,92	0,84	0,77	0,71	0,66	0,61	0,56	0,53	
		3	1,41	1,25	1,13	1,02	0,92	0,84	0,77	0,71	0,66	0,61	0,56	0,51	
		4	1,41	1,25	1,13	1,02	0,92	0,76	0,64	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	
0,75	0,096	1	2,13	1,90	1,70	1,53	1,38	1,26	1,15	1,06	0,97	0,90	0,84	0,78	
		2	2,13	1,90	1,70	1,53	1,38	1,26	1,15	1,06	0,97	0,90	0,84	0,78	
		3	2,13	1,90	1,70	1,53	1,38	1,26	1,15	1,06	0,97	0,87	0,76	0,66	
		4	2,13	1,90	1,70	1,43	1,18	0,98	0,83	0,71	0,60	0,52	0,45	0,40	
0,88	0,112	1	2,82	2,50	2,23	2,01	1,81	1,65	1,50	1,38	1,27	1,17	1,09	1,01	
		2	2,82	2,50	2,23	2,01	1,81	1,65	1,50	1,38	1,27	1,17	1,09	1,01	
		3	2,82	2,50	2,23	2,01	1,81	1,65	1,50	1,38	1,19	1,03	0,90	0,78	
		4	2,82	2,50	2,09	1,70	1,40	1,16	0,98	0,83	0,72	0,62	0,54	0,47	
1,00	0,127	1	3,48	3,08	2,75	2,46	2,22	2,02	1,84	1,69	1,55	1,40	1,28	1,17	
		2	3,48	3,08	2,75	2,46	2,22	2,02	1,84	1,69	1,55	1,40	1,28	1,17	
		3	3,48	3,08	2,75	2,46	2,22	2,02	1,84	1,59	1,36	1,18	1,02	0,90	
		4	3,48	2,98	2,38	1,94	1,60	1,33	1,12	0,95	0,82	0,71	0,61	0,54	

# Trapezprofil TP 104 Negativlage

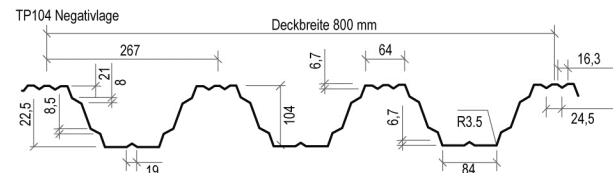
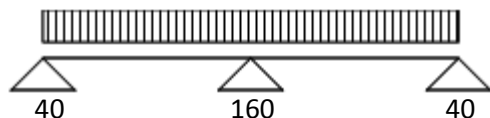
Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

**Zeile 1:** zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung

**Zeile 2:** zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von  $l/150$

**Zeile 3:** zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von  $l/300$

**Zeile 4:** zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von  $l/500$



**Zweifeldträger** Endauflagerbreite  $l_A = 40\text{ mm}$

Zwischenaflagerbreite  $l_B = 160\text{ mm}$

$t_N$ [mm]	g [kN/m <sup>2</sup> ]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite l [m]:												
			3,60	3,90	4,20	4,50	4,80	5,10	5,40	5,70	6,00	6,30	6,60	6,90	
0,60	0,076	1	1,72	1,52	1,36	1,22	1,10	1,00	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,61	
		2	1,72	1,52	1,36	1,22	1,10	1,00	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,61	
		3	1,72	1,52	1,36	1,22	1,10	1,00	0,91	0,83	0,76	0,68	0,59	0,51	
		4	1,72	1,52	1,36	1,11	0,92	0,76	0,64	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	
0,75	0,096	1	2,56	2,26	2,00	1,79	1,61	1,46	1,33	1,22	1,11	1,02	0,92	0,85	
		2	2,56	2,26	2,00	1,79	1,61	1,46	1,33	1,22	1,11	1,02	0,92	0,85	
		3	2,56	2,26	2,00	1,79	1,61	1,46	1,33	1,18	1,01	0,87	0,76	0,66	
		4	2,56	2,20	1,76	1,43	1,18	0,98	0,83	0,71	0,60	0,52	0,45	0,40	
0,88	0,112	1	3,34	2,94	2,60	2,33	2,09	1,85	1,65	1,48	1,34	1,22	1,11	1,01	
		2	3,34	2,94	2,60	2,33	2,09	1,85	1,65	1,48	1,34	1,22	1,11	1,01	
		3	3,34	2,94	2,60	2,33	2,09	1,85	1,64	1,39	1,19	1,03	0,90	0,78	
		4	3,31	2,60	2,09	1,70	1,40	1,16	0,98	0,83	0,72	0,62	0,54	0,47	
1,00	0,127	1	4,07	3,58	3,16	2,75	2,42	2,14	1,91	1,71	1,55	1,40	1,28	1,17	
		2	4,07	3,58	3,16	2,75	2,42	2,14	1,91	1,71	1,55	1,40	1,28	1,17	
		3	4,07	3,58	3,16	2,75	2,42	2,14	1,87	1,59	1,36	1,18	1,02	0,90	
		4	3,78	2,98	2,38	1,94	1,60	1,33	1,12	0,95	0,82	0,71	0,61	0,54	

# Trapezprofil TP 104 Negativlage

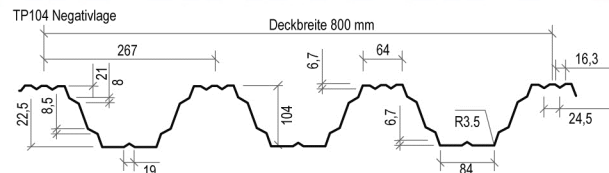
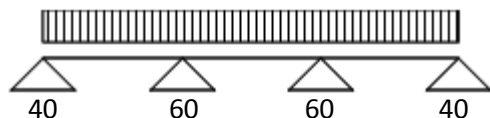
Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

**Zeile 1:** zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung

**Zeile 2:** zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von  $l/150$

**Zeile 3:** zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von  $l/300$

**Zeile 4:** zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von  $l/500$



**Dreifeldträger** Endauflagerbreite  $l_{a,A} = 40\text{mm}$  Zwischenaflagerbreite  $l_{a,B} = 60\text{mm}$

$t_N$ [mm]	g [kN/m <sup>2</sup> ]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite l [m]:												
			3,60	3,90	4,20	4,50	4,80	5,10	5,40	5,70	6,00	6,30	6,60	6,90	
0,60	0,076	1	1,67	1,49	1,34	1,21	1,10	1,00	0,92	0,85	0,79	0,73	0,68	0,63	
		2	1,67	1,49	1,34	1,21	1,10	1,00	0,92	0,85	0,79	0,73	0,68	0,63	
		3	1,67	1,49	1,34	1,21	1,10	1,00	0,84	0,72	0,61	0,53	0,46	0,40	
		4	1,67	1,34	1,07	0,87	0,72	0,60	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	
0,75	0,096	1	2,53	2,26	2,02	1,82	1,65	1,51	1,38	1,24	1,12	1,02	0,92	0,85	
		2	2,53	2,26	2,02	1,82	1,65	1,51	1,38	1,24	1,12	1,02	0,92	0,85	
		3	2,53	2,26	2,02	1,82	1,54	1,29	1,08	0,92	0,79	0,68	0,59	0,52	
		4	2,19	1,73	1,38	1,12	0,93	0,77	0,65	0,55	0,47	0,41	0,36	0,31	
0,88	0,112	1	3,36	2,98	2,67	2,38	2,09	1,85	1,65	1,48	1,34	1,22	1,12	1,04	
		2	3,36	2,98	2,67	2,38	2,09	1,85	1,65	1,48	1,34	1,22	1,12	1,04	
		3	3,36	2,98	2,67	2,21	1,82	1,52	1,28	1,09	0,93	0,81	0,70	0,61	
		4	2,60	2,04	1,63	1,33	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	
1,00	0,127	1	4,16	3,66	3,16	2,75	2,42	2,14	1,91	1,73	1,59	1,47	1,36	1,27	
		2	4,16	3,66	3,16	2,75	2,42	2,14	1,91	1,73	1,59	1,47	1,36	1,27	
		3	4,16	3,66	3,11	2,53	2,09	1,74	1,46	1,25	1,07	0,92	0,80	0,70	
		4	2,97	2,33	1,87	1,52	1,25	1,04	0,88	0,75	0,64	0,55	0,48	0,42	