

Trapezprofil TP 104 Negativlage

Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

Zeile 1: zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung

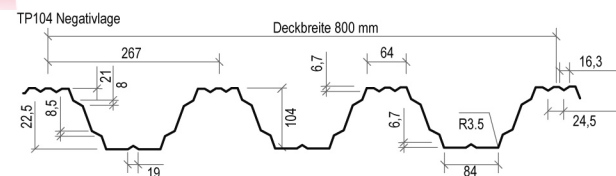
Zeile 2: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von $l/150$

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 ²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] 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	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,32	1,18	1,06	0,95	0,86	0,79	0,72
		2	1,95	1,80	1,67	1,54	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	3,20	2,95	2,57	2,24	1,97	1,74	1,55	1,39	1,26	1,14	1,04	0,95
		2	3,20	2,95	2,44	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	4,19	3,57	3,08	2,68	2,36	2,09	1,86	1,67	1,51	1,37	1,25	1,14
		2	4,19	3,57	2,89	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	4,84	4,12	3,55	3,10	2,72	2,41	2,15	1,93	1,74	1,58	1,44	1,32
		2	4,84	4,12	3,30	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

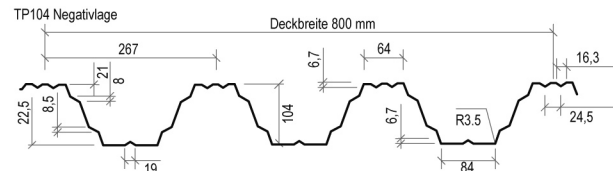
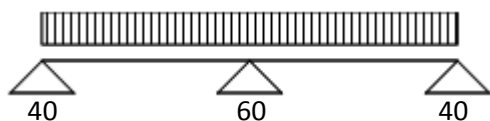
Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

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 $l_A = 40$ mm

Zwischenaflagerbreite $l_B = 60$ mm

t_N [mm]	g [kN/m ²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] 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	1,53	1,36	1,22	1,11	1,00	0,92	0,84	0,77	0,72	0,66	0,62	0,57	
		2	1,53	1,36	1,22	1,11	1,00	0,92	0,84	0,77	0,72	0,66	0,62	0,57	
		3	1,53	1,36	1,22	1,11	1,00	0,92	0,84	0,77	0,72	0,66	0,59	0,51	
		4	1,53	1,36	1,22	1,11	0,92	0,76	0,64	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	
0,75	0,096	1	2,32	2,06	1,85	1,66	1,51	1,37	1,26	1,15	1,06	0,98	0,91	0,85	
		2	2,32	2,06	1,85	1,66	1,51	1,37	1,26	1,15	1,06	0,98	0,91	0,85	
		3	2,32	2,06	1,85	1,66	1,51	1,37	1,26	1,15	1,01	0,87	0,76	0,66	
		4	2,32	2,06	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	3,08	2,73	2,44	2,19	1,98	1,80	1,65	1,51	1,39	1,29	1,19	1,11	
		2	3,08	2,73	2,44	2,19	1,98	1,80	1,65	1,51	1,39	1,29	1,19	1,11	
		3	3,08	2,73	2,44	2,19	1,98	1,80	1,64	1,39	1,19	1,03	0,90	0,78	
		4	3,08	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	3,82	3,38	3,02	2,71	2,45	2,22	2,03	1,86	1,71	1,58	1,44	1,32	
		2	3,82	3,38	3,02	2,71	2,45	2,22	2,03	1,86	1,71	1,58	1,44	1,32	
		3	3,82	3,38	3,02	2,71	2,45	2,22	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

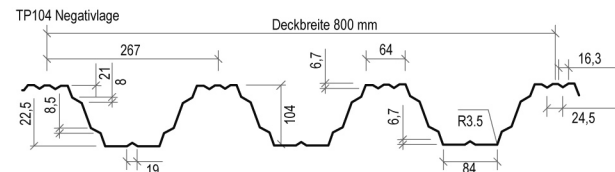
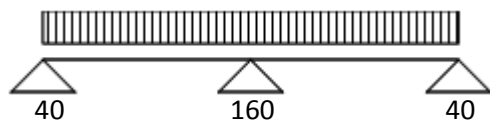
Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

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 $l/500$



Zweifeldträger

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

Zwischenaflagerbreite $l_a, B = 160 \text{ mm}$

t_N [mm]	g [kN/m ²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] 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	1,88	1,66	1,48	1,33	1,20	1,09	0,99	0,91	0,84	0,77	0,71	0,66	
		2	1,88	1,66	1,48	1,33	1,20	1,09	0,99	0,91	0,84	0,77	0,71	0,66	
		3	1,88	1,66	1,48	1,33	1,20	1,09	0,99	0,91	0,78	0,68	0,59	0,51	
		4	1,88	1,66	1,37	1,11	0,92	0,76	0,64	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	
0,75	0,096	1	2,79	2,46	2,19	1,96	1,77	1,60	1,46	1,33	1,22	1,13	1,04	0,95	
		2	2,79	2,46	2,19	1,96	1,77	1,60	1,46	1,33	1,22	1,13	1,04	0,95	
		3	2,79	2,46	2,19	1,96	1,77	1,60	1,38	1,18	1,01	0,87	0,76	0,66	
		4	2,79	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	3,65	3,22	2,85	2,55	2,29	2,08	1,86	1,67	1,51	1,37	1,25	1,14	
		2	3,65	3,22	2,85	2,55	2,29	2,08	1,86	1,67	1,51	1,37	1,25	1,14	
		3	3,65	3,22	2,85	2,55	2,29	1,94	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	4,49	3,94	3,49	3,10	2,72	2,41	2,15	1,93	1,74	1,58	1,44	1,32	
		2	4,49	3,94	3,49	3,10	2,72	2,41	2,15	1,93	1,74	1,58	1,44	1,32	
		3	4,49	3,94	3,49	3,10	2,66	2,22	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

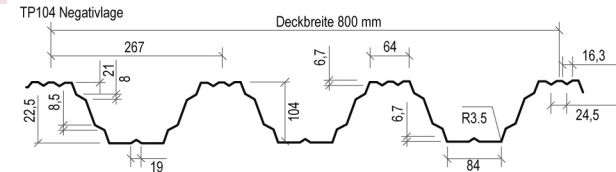
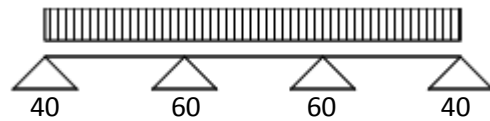
Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

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 ²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] 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	1,81	1,61	1,45	1,31	1,20	1,09	1,00	0,93	0,86	0,79	0,74	0,69	
		2	1,81	1,61	1,45	1,31	1,20	1,09	1,00	0,93	0,86	0,79	0,74	0,69	
		3	1,81	1,61	1,45	1,31	1,20	1,00	0,84	0,72	0,61	0,53	0,46	0,40	
		4	1,70	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	2,75	2,45	2,20	1,99	1,80	1,64	1,51	1,38	1,26	1,14	1,04	0,95	
		2	2,75	2,45	2,20	1,99	1,80	1,64	1,51	1,38	1,26	1,14	1,04	0,95	
		3	2,75	2,45	2,20	1,87	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	3,66	3,25	2,91	2,62	2,36	2,09	1,86	1,67	1,51	1,37	1,25	1,14	
		2	3,66	3,25	2,91	2,62	2,36	2,09	1,86	1,67	1,51	1,37	1,25	1,14	
		3	3,66	3,25	2,72	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	4,55	4,04	3,55	3,10	2,72	2,41	2,15	1,93	1,76	1,62	1,50	1,40	
		2	4,55	4,04	3,55	3,10	2,72	2,41	2,15	1,93	1,76	1,62	1,50	1,40	
		3	4,55	3,89	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	

Trapezprofil TP 104 Negativlage

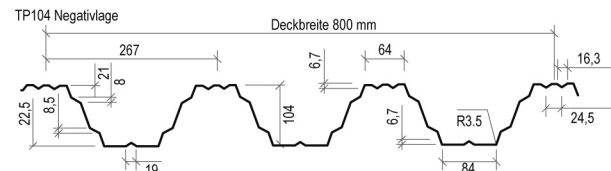
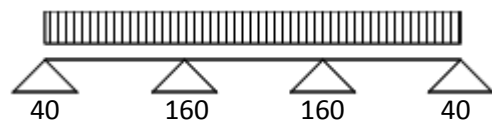
Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

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 $l_{a,B} = 160\text{ mm}$

t_N [mm]	g [kN/m ²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] 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	1,95	1,80	1,67	1,56	1,44	1,31	1,18	1,06	0,95	0,86	0,79	0,72	
		2	1,95	1,80	1,67	1,56	1,44	1,31	1,18	1,06	0,95	0,86	0,79	0,72	
		3	1,95	1,80	1,67	1,45	1,20	1,00	0,84	0,72	0,61	0,53	0,46	0,40	
		4	1,70	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	3,20	2,95	2,57	2,24	1,97	1,74	1,55	1,39	1,26	1,16	1,08	1,00	
		2	3,20	2,95	2,57	2,24	1,97	1,74	1,55	1,39	1,26	1,16	1,08	1,00	
		3	3,20	2,88	2,30	1,87	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	4,19	3,57	3,08	2,68	2,36	2,14	1,95	1,78	1,63	1,50	1,39	1,29	
		2	4,19	3,57	3,08	2,68	2,36	2,14	1,95	1,78	1,63	1,50	1,39	1,23	
		3	4,19	3,40	2,72	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	4,84	4,12	3,59	3,21	2,89	2,61	2,38	2,17	1,99	1,83	1,69	1,57	
		2	4,84	4,12	3,59	3,21	2,89	2,61	2,38	2,17	1,99	1,83	1,60	1,40	
		3	4,84	3,89	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	