

Trapezprofil TP 18 Positivlage

Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

Zeile 1: zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung

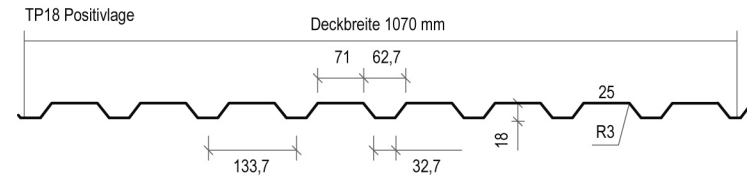
Zeile 2: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von $l/150$

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]:												
			0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	
0,50	0,046	1	7,95	4,47	2,86	1,99	1,46	1,12	0,88	0,72	0,59	0,50	0,42	0,36	
		2	7,95	4,41	2,26	1,31	0,82	0,55	0,39	0,28	0,21	0,16	0,13	0,10	
		3	5,23	2,21	1,13	0,65	0,41	0,28	0,19	0,14	0,11	0,08	0,06	0,05	
		4	3,14	1,32	0,68	0,39	0,25	0,17	0,12	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	
0,60	0,055	1	10,91	6,14	3,93	2,73	2,00	1,53	1,21	0,98	0,81	0,68	0,58	0,50	
		2	10,91	5,73	2,94	1,70	1,07	0,72	0,50	0,37	0,28	0,21	0,17	0,13	
		3	6,79	2,87	1,47	0,85	0,53	0,36	0,25	0,18	0,14	0,11	0,08	0,07	
		4	4,08	1,72	0,88	0,51	0,32	0,21	0,15	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	
0,75	0,069	1	16,03	9,02	5,77	4,01	2,94	2,25	1,78	1,44	1,19	1,00	0,85	0,74	
		2	16,03	7,94	4,06	2,35	1,48	0,99	0,70	0,51	0,38	0,29	0,23	0,19	
		3	9,41	3,97	2,03	1,18	0,74	0,50	0,35	0,25	0,19	0,15	0,12	0,09	
		4	5,64	2,38	1,22	0,71	0,44	0,30	0,21	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06	

Trapezprofil TP 18 Positivlage

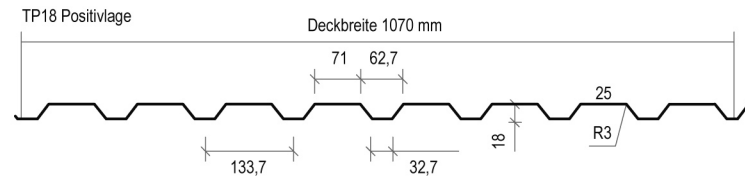
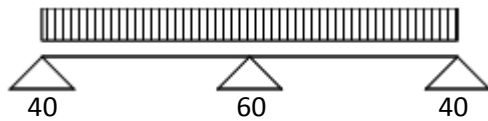
Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

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 $l_a, B = 60\text{ mm}$

t_N [mm]	g [kN/m ²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]:												
			0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	
0,50	0,046	1	7,46	4,47	2,86	1,99	1,49	1,16	0,91	0,74	0,61	0,51	0,44	0,38	
		2	7,46	4,47	2,86	1,99	1,49	1,16	0,91	0,68	0,51	0,39	0,31	0,25	
		3	7,46	4,47	2,72	1,57	0,99	0,66	0,47	0,34	0,26	0,20	0,15	0,12	
		4	7,46	3,19	1,63	0,94	0,59	0,40	0,28	0,20	0,15	0,12	0,09	0,07	
0,60	0,055	1	10,23	6,14	3,93	2,73	2,00	1,53	1,21	0,98	0,81	0,68	0,58	0,50	
		2	10,23	6,14	3,93	2,73	2,00	1,53	1,21	0,88	0,66	0,51	0,40	0,32	
		3	10,23	6,14	3,54	2,05	1,29	0,86	0,61	0,44	0,33	0,26	0,20	0,16	
		4	9,82	4,14	2,12	1,23	0,77	0,52	0,36	0,27	0,20	0,15	0,12	0,10	
0,75	0,069	1	14,91	9,02	5,77	4,01	2,94	2,25	1,78	1,44	1,19	1,00	0,85	0,74	
		2	14,91	9,02	5,77	4,01	2,94	2,25	1,68	1,22	0,92	0,71	0,56	0,45	
		3	14,91	9,02	4,90	2,83	1,78	1,20	0,84	0,61	0,46	0,35	0,28	0,22	
		4	13,60	5,74	2,94	1,70	1,07	0,72	0,50	0,37	0,28	0,21	0,17	0,13	

Trapezprofil TP 18 Positivlage

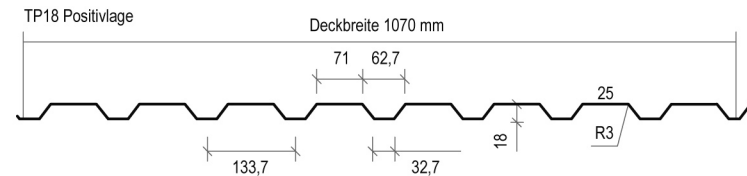
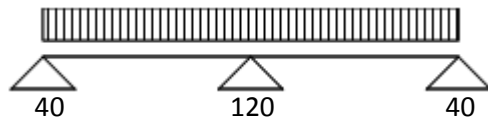
Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

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 $l_a, B = 120$ mm

t_N [mm]	g [kN/m ²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]:												
			0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	
0,50	0,046	1	7,95	4,47	2,88	2,05	1,51	1,16	0,91	0,74	0,61	0,51	0,44	0,38	
		2	7,95	4,47	2,88	2,05	1,51	1,16	0,91	0,68	0,51	0,39	0,31	0,25	
		3	7,95	4,47	2,72	1,57	0,99	0,66	0,47	0,34	0,26	0,20	0,15	0,12	
		4	7,55	3,19	1,63	0,94	0,59	0,40	0,28	0,20	0,15	0,12	0,09	0,07	
0,60	0,055	1	10,91	6,14	3,93	2,73	2,00	1,53	1,21	0,98	0,81	0,68	0,58	0,50	
		2	10,91	6,14	3,93	2,73	2,00	1,53	1,21	0,88	0,66	0,51	0,40	0,32	
		3	10,91	6,14	3,54	2,05	1,29	0,86	0,61	0,44	0,33	0,26	0,20	0,16	
		4	9,82	4,14	2,12	1,23	0,77	0,52	0,36	0,27	0,20	0,15	0,12	0,10	
0,75	0,069	1	16,03	9,02	5,77	4,01	2,94	2,25	1,78	1,44	1,19	1,00	0,85	0,74	
		2	16,03	9,02	5,77	4,01	2,94	2,25	1,68	1,22	0,92	0,71	0,56	0,45	
		3	16,03	9,02	4,90	2,83	1,78	1,20	0,84	0,61	0,46	0,35	0,28	0,22	
		4	13,60	5,74	2,94	1,70	1,07	0,72	0,50	0,37	0,28	0,21	0,17	0,13	

Trapezprofil TP 18 Positivlage

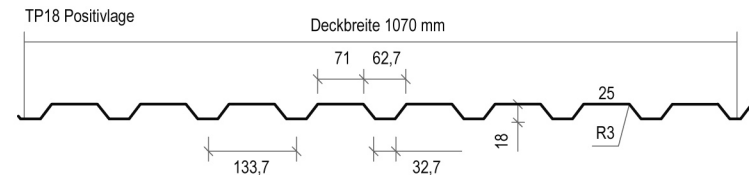
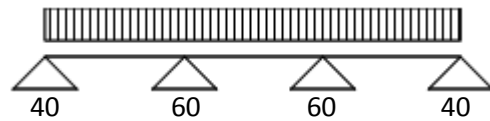
Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

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]:												
			0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	
0,50	0,046	1	7,95	4,79	3,28	2,40	1,83	1,44	1,14	0,92	0,76	0,64	0,55	0,47	
		2	7,95	4,79	3,28	2,40	1,55	1,04	0,73	0,53	0,40	0,31	0,24	0,19	
		3	7,95	4,16	2,13	1,23	0,78	0,52	0,37	0,27	0,20	0,15	0,12	0,10	
		4	5,92	2,50	1,28	0,74	0,47	0,31	0,22	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06	
0,60	0,055	1	10,91	6,55	4,48	3,26	2,48	1,92	1,52	1,23	1,01	0,85	0,73	0,63	
		2	10,91	6,55	4,48	3,21	2,02	1,35	0,95	0,69	0,52	0,40	0,32	0,25	
		3	10,91	5,41	2,77	1,60	1,01	0,68	0,48	0,35	0,26	0,20	0,16	0,13	
		4	7,70	3,25	1,66	0,96	0,61	0,41	0,29	0,21	0,16	0,12	0,09	0,08	
0,75	0,069	1	16,03	9,51	6,49	4,71	3,58	2,75	2,17	1,76	1,45	1,22	1,04	0,90	
		2	16,03	9,51	6,49	4,44	2,80	1,87	1,32	0,96	0,72	0,56	0,44	0,35	
		3	16,03	7,49	3,84	2,22	1,40	0,94	0,66	0,48	0,36	0,28	0,22	0,17	
		4	10,66	4,50	2,30	1,33	0,84	0,56	0,39	0,29	0,22	0,17	0,13	0,10	

Trapezprofil TP 18 Positivlage

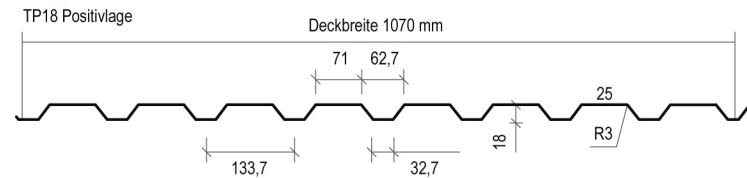
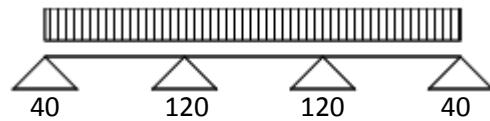
Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

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 $l_{a,B} = 120\text{mm}$

t_N [mm]	g [kN/m ²]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]:												
			0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	
0,50	0,046	1	8,48	5,21	3,53	2,55	1,89	1,44	1,14	0,92	0,76	0,64	0,55	0,47	
		2	8,48	5,21	3,53	2,47	1,55	1,04	0,73	0,53	0,40	0,31	0,24	0,19	
		3	8,48	4,16	2,13	1,23	0,78	0,52	0,37	0,27	0,20	0,15	0,12	0,10	
		4	5,92	2,50	1,28	0,74	0,47	0,31	0,22	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06	
0,60	0,055	1	11,57	7,09	4,79	3,41	2,50	1,92	1,52	1,23	1,01	0,85	0,73	0,63	
		2	11,57	7,09	4,79	3,21	2,02	1,35	0,95	0,69	0,52	0,40	0,32	0,25	
		3	11,57	5,41	2,77	1,60	1,01	0,68	0,48	0,35	0,26	0,20	0,16	0,13	
		4	7,70	3,25	1,66	0,96	0,61	0,41	0,29	0,21	0,16	0,12	0,09	0,08	
0,75	0,069	1	16,77	10,24	6,90	4,88	3,59	2,75	2,17	1,76	1,45	1,22	1,04	0,90	
		2	16,77	10,24	6,90	4,44	2,80	1,87	1,32	0,96	0,72	0,56	0,44	0,35	
		3	16,77	7,49	3,84	2,22	1,40	0,94	0,66	0,48	0,36	0,28	0,22	0,17	
		4	10,66	4,50	2,30	1,33	0,84	0,56	0,39	0,29	0,22	0,17	0,13	0,10	