

# Trapezprofil TP 18 Negativlage

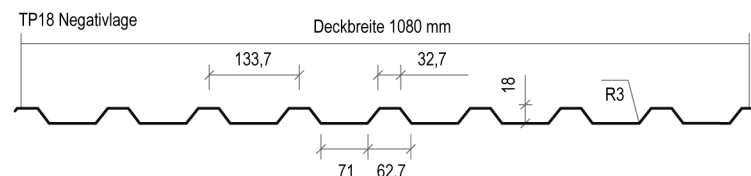
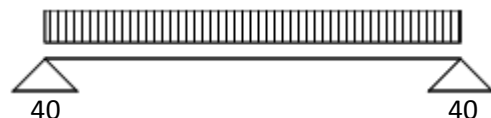
Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

**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]:												
			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	7,41	4,17	2,67	1,85	1,36	1,04	0,82	0,67	0,55	0,46	0,39	0,34	
		2	7,41	4,17	2,67	1,68	1,06	0,71	0,50	0,36	0,27	0,21	0,17	0,13	
		3	6,72	2,84	1,45	0,84	0,53	0,35	0,25	0,18	0,14	0,11	0,08	0,07	
		4	4,03	1,70	0,87	0,50	0,32	0,21	0,15	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	
0,60	0,055	1	9,97	5,61	3,59	2,49	1,83	1,40	1,11	0,90	0,74	0,62	0,53	0,46	
		2	9,97	5,61	3,59	2,18	1,38	0,92	0,65	0,47	0,35	0,27	0,21	0,17	
		3	8,74	3,69	1,89	1,09	0,69	0,46	0,32	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	
		4	5,24	2,21	1,13	0,66	0,41	0,28	0,19	0,14	0,11	0,08	0,06	0,05	
0,75	0,069	1	14,14	7,95	5,09	3,54	2,60	1,99	1,57	1,27	1,05	0,88	0,75	0,65	
		2	14,14	7,95	5,06	2,93	1,85	1,24	0,87	0,63	0,48	0,37	0,29	0,23	
		3	11,72	4,95	2,53	1,47	0,92	0,62	0,43	0,32	0,24	0,18	0,14	0,12	
		4	7,03	2,97	1,52	0,88	0,55	0,37	0,26	0,19	0,14	0,11	0,09	0,07	

# Trapezprofil TP 18 Negativlage

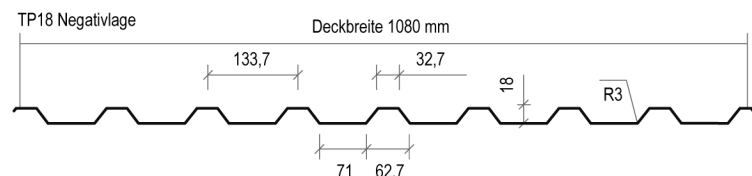
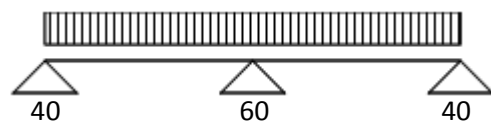
Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

**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

Zwischenaflagerbreite  $l_{a,B} = 60$  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]:												
			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	6,73	4,16	2,67	1,85	1,36	1,04	0,82	0,67	0,55	0,46	0,39	0,34	
		2	6,73	4,16	2,67	1,85	1,36	1,04	0,82	0,67	0,55	0,46	0,39	0,32	
		3	6,73	4,16	2,67	1,85	1,27	0,85	0,60	0,44	0,33	0,25	0,20	0,16	
		4	6,73	4,10	2,10	1,21	0,76	0,51	0,36	0,26	0,20	0,15	0,12	0,10	
0,60	0,055	1	9,35	5,61	3,59	2,49	1,83	1,40	1,11	0,90	0,74	0,62	0,53	0,46	
		2	9,35	5,61	3,59	2,49	1,83	1,40	1,11	0,90	0,74	0,62	0,52	0,41	
		3	9,35	5,61	3,59	2,49	1,66	1,11	0,78	0,57	0,43	0,33	0,26	0,21	
		4	9,35	5,33	2,73	1,58	0,99	0,67	0,47	0,34	0,26	0,20	0,16	0,12	
0,75	0,069	1	13,97	7,95	5,09	3,61	2,67	2,05	1,62	1,31	1,08	0,91	0,77	0,67	
		2	13,97	7,95	5,09	3,61	2,67	2,05	1,62	1,31	1,08	0,88	0,69	0,56	
		3	13,97	7,95	5,09	3,53	2,22	1,49	1,05	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	
		4	13,97	7,15	3,66	2,12	1,33	0,89	0,63	0,46	0,34	0,26	0,21	0,17	

# Trapezprofil TP 18 Negativlage

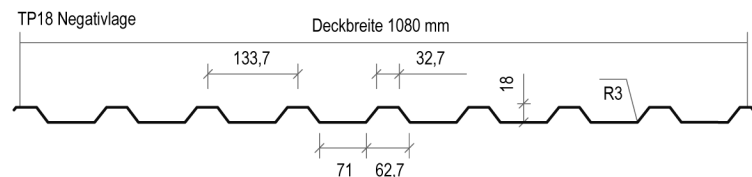
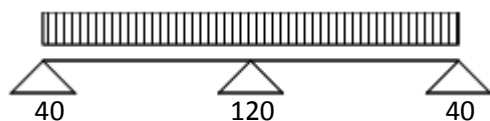
Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

**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  $l_{a,A} = 40\text{ mm}$

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

$t_N$ [mm]	g [kN/m <sup>2</sup> ]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite l [m]:												
			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	7,37	4,17	2,67	1,85	1,36	1,04	0,82	0,67	0,55	0,46	0,39	0,34	
		2	7,37	4,17	2,67	1,85	1,36	1,04	0,82	0,67	0,55	0,46	0,39	0,32	
		3	7,37	4,17	2,67	1,85	1,27	0,85	0,60	0,44	0,33	0,25	0,20	0,16	
		4	7,37	4,10	2,10	1,21	0,76	0,51	0,36	0,26	0,20	0,15	0,12	0,10	
0,60	0,055	1	9,97	5,61	3,59	2,49	1,83	1,40	1,11	0,90	0,74	0,62	0,53	0,46	
		2	9,97	5,61	3,59	2,49	1,83	1,40	1,11	0,90	0,74	0,62	0,52	0,41	
		3	9,97	5,61	3,59	2,49	1,66	1,11	0,78	0,57	0,43	0,33	0,26	0,21	
		4	9,97	5,33	2,73	1,58	0,99	0,67	0,47	0,34	0,26	0,20	0,16	0,12	
0,75	0,069	1	14,14	7,95	5,24	3,64	2,67	2,05	1,62	1,31	1,08	0,91	0,77	0,67	
		2	14,14	7,95	5,24	3,64	2,67	2,05	1,62	1,31	1,08	0,88	0,69	0,56	
		3	14,14	7,95	5,24	3,53	2,22	1,49	1,05	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	
		4	14,14	7,15	3,66	2,12	1,33	0,89	0,63	0,46	0,34	0,26	0,21	0,17	

# Trapezprofil TP 18 Negativlage

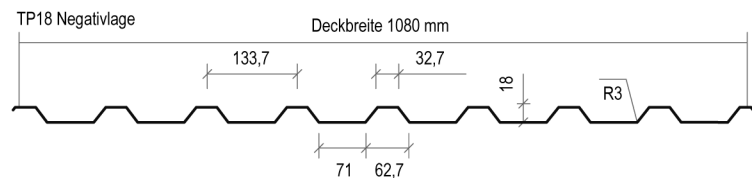
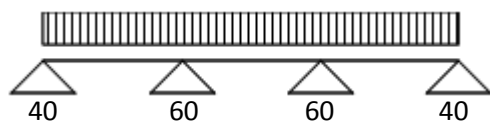
Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

**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]:											
			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	7,41	4,30	2,94	2,14	1,63	1,28	1,01	0,82	0,68	0,57	0,48	0,42
		2	7,41	4,30	2,94	2,14	1,63	1,28	0,94	0,69	0,51	0,40	0,31	0,25
		3	7,41	4,30	2,74	1,59	1,00	0,67	0,47	0,34	0,26	0,20	0,16	0,12
		4	7,41	3,21	1,64	0,95	0,60	0,40	0,28	0,21	0,15	0,12	0,09	0,07
0,60	0,055	1	9,97	5,97	4,08	2,97	2,25	1,75	1,38	1,12	0,93	0,78	0,66	0,57
		2	9,97	5,97	4,08	2,97	2,25	1,74	1,22	0,89	0,67	0,52	0,41	0,32
		3	9,97	5,97	3,56	2,06	1,30	0,87	0,61	0,45	0,33	0,26	0,20	0,16
		4	9,90	4,17	2,14	1,24	0,78	0,52	0,37	0,27	0,20	0,15	0,12	0,10
0,75	0,069	1	14,37	8,91	6,08	4,41	3,34	2,56	2,02	1,64	1,35	1,14	0,97	0,83
		2	14,37	8,91	6,08	4,41	3,34	2,33	1,64	1,20	0,90	0,69	0,54	0,44
		3	14,37	8,91	4,78	2,77	1,74	1,17	0,82	0,60	0,45	0,35	0,27	0,22
		4	13,28	5,60	2,87	1,66	1,05	0,70	0,49	0,36	0,27	0,21	0,16	0,13

# Trapezprofil TP 18 Negativlage

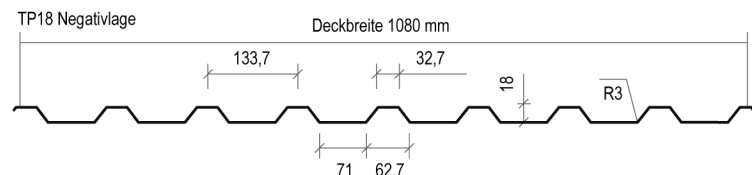
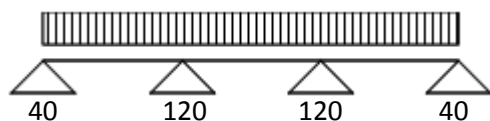
Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

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

$t_N$ [mm]	g [kN/m <sup>2</sup> ]	Zeile (s.o.)	Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite l [m]:											
			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	7,62	4,66	3,15	2,27	1,67	1,28	1,01	0,82	0,68	0,57	0,48	0,42
		2	7,62	4,66	3,15	2,27	1,67	1,28	0,94	0,69	0,51	0,40	0,31	0,25
		3	7,62	4,66	2,74	1,59	1,00	0,67	0,47	0,34	0,26	0,20	0,16	0,12
		4	7,61	3,21	1,64	0,95	0,60	0,40	0,28	0,21	0,15	0,12	0,09	0,07
0,60	0,055	1	10,56	6,45	4,36	3,11	2,29	1,75	1,38	1,12	0,93	0,78	0,66	0,57
		2	10,56	6,45	4,36	3,11	2,29	1,74	1,22	0,89	0,67	0,52	0,41	0,32
		3	10,56	6,45	3,56	2,06	1,30	0,87	0,61	0,45	0,33	0,26	0,20	0,16
		4	9,90	4,17	2,14	1,24	0,78	0,52	0,37	0,27	0,20	0,15	0,12	0,10
0,75	0,069	1	15,72	9,59	6,47	4,55	3,34	2,56	2,02	1,64	1,35	1,14	0,97	0,83
		2	15,72	9,59	6,47	4,55	3,34	2,33	1,64	1,20	0,90	0,69	0,54	0,44
		3	15,72	9,34	4,78	2,77	1,74	1,17	0,82	0,60	0,45	0,35	0,27	0,22
		4	13,28	5,60	2,87	1,66	1,05	0,70	0,49	0,36	0,27	0,21	0,16	0,13