

# Trapezprofil TP 45 Negativlage

Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

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

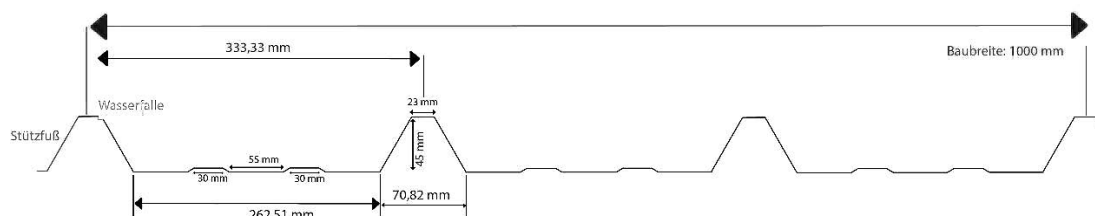
**Zeile 2:** zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von  $l/150$

**Zeile 3:** zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von  $l/200$

**Zeile 4:** zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von  $l/300$



**Einfeldträger** Endauflagerbreite  $b_A = 40\text{mm}$



tN	g	Zeile	zul q = gleichmäßig verteilte Auflast einschl. Bleicheigengewicht in kN/m <sup>2</sup> für die Stützweite L [m]:																			
			1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00
0,63	0,0063	1	4,11	3,02	2,31	1,83	1,48	1,22	1,03	0,88	0,75	0,66	0,58	0,51	0,46	0,41	0,37	0,34	0,31	0,28	0,26	0,24
		2	4,11	3,02	2,31	1,83	1,48	1,22	1,03	0,81	0,65	0,53	0,43	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	0,11
		3	4,11	3,02	2,31	1,83	1,33	1,00	0,77	0,61	0,49	0,40	0,33	0,27	0,23	0,19	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09
		4	4,11	2,59	1,74	1,22	0,89	0,67	0,51	0,40	0,32	0,26	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
0,75	0,075	1	5,32	3,91	2,99	2,36	1,92	1,58	1,33	1,13	0,98	0,85	0,75	0,66	0,59	0,53	0,48	0,43	0,40	0,36	0,33	0,31
		2	5,32	3,91	2,99	2,36	1,92	1,58	1,33	1,08	0,87	0,70	0,58	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17	0,15
		3	5,32	3,91	2,99	2,36	1,78	1,34	1,03	0,81	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	0,11
		4	5,32	3,47	2,32	1,63	1,19	0,89	0,69	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08

# Trapezprofil TP 45 Negativlage

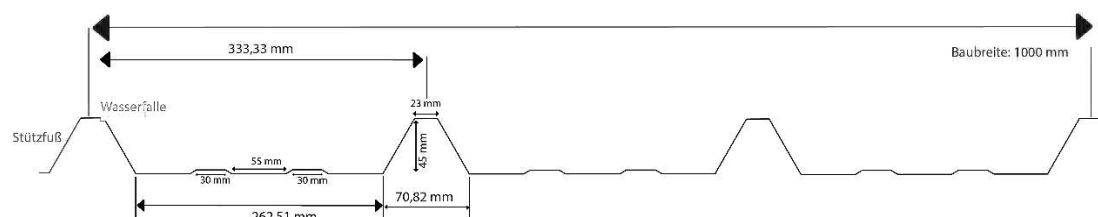
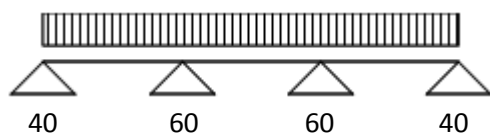
Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

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

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

**Zeile 3:** zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von  $l/200$

**Zeile 4:** zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von  $l/300$



**Dreifeldträger** Endauflagerbreite  $b_A = 40\text{mm}$  Zwischenaflagerbreite  $b_B = 60\text{mm}$

tN	g	Zeile	zul q = gleichmäßig verteilte Auflast einschl. Blecheigengewicht in kN/m <sup>2</sup> für die Stützweite L [m]:																			
			1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00
0,63	0,0063	1	4,11	3,03	2,39	1,94	1,60	1,34	1,13	0,96	0,83	0,72	0,63	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	0,33	0,31	0,28	0,26
		2	4,11	3,03	2,39	1,94	1,60	1,34	1,13	0,96	0,83	0,72	0,63	0,56	0,50	0,45	0,41	0,36	0,32	0,28	0,24	0,22
		3	4,11	3,03	2,39	1,94	1,60	1,34	1,13	0,96	0,83	0,72	0,62	0,51	0,43	0,37	0,31	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
		4	4,11	3,03	2,39	1,94	1,60	1,26	0,97	0,76	0,61	0,50	0,41	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11
0,75	0,075	1	6,20	4,65	3,62	2,90	2,38	1,98	1,68	1,44	1,24	1,08	0,95	0,84	0,75	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39
		2	6,20	4,65	3,62	2,90	2,38	1,98	1,68	1,44	1,24	1,08	0,95	0,84	0,75	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32	0,29
		3	6,20	4,65	3,62	2,90	2,38	1,98	1,68	1,44	1,23	1,00	0,82	0,69	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24	0,22
		4	6,20	4,65	3,62	2,90	2,25	1,69	1,30	1,02	0,82	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14