

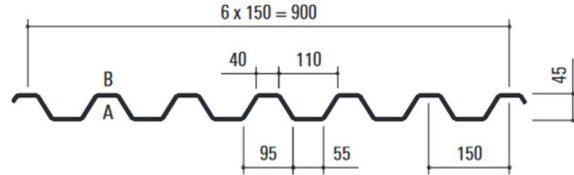
# Trapezblech aus Stahl Profil 45/150.55 Negativlage



## Belastungstabelle für eine gleichmäßig verteilte Last

Zwischenauflagerbreite 160 mm

Endauflagerbreite 40 mm



### Einfeldträger:

	Spannweite / Portée Span / Luce		m	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	
	t	kg/m <sup>2</sup>		max f	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>
0.70	7.78		L/150	6.46	4.75	3.48	2.45	1.78	1.34	1.03	0.81	0.65	0.53	0.44	0.36	0.31	0.26	0.22	0.22
			L/300	4.13	2.60	1.74	1.22	0.89	0.67	0.52	0.41	0.32	0.26	0.22	0.18	0.15	0.13	0.11	0.11
0.75	8.33		L/150	7.13	5.24	3.82	2.68	1.95	1.47	1.13	0.89	0.71	0.58	0.48	0.40	0.33	0.28	0.24	0.24
			L/300	4.52	2.85	1.91	1.34	0.98	0.73	0.57	0.44	0.36	0.29	0.24	0.20	0.17	0.14	0.12	0.12
0.80	8.89		L/150	7.82	5.75	4.15	2.92	2.13	1.60	1.23	0.97	0.78	0.63	0.52	0.43	0.36	0.31	0.27	0.27
			L/300	4.92	3.10	2.08	1.46	1.06	0.80	0.62	0.48	0.39	0.32	0.26	0.22	0.18	0.16	0.13	0.13
0.88	9.78		L/150	8.96	6.58	4.70	3.30	2.41	1.81	1.39	1.09	0.88	0.71	0.59	0.49	0.41	0.35	0.30	0.30
			L/300	5.57	3.51	2.35	1.65	1.20	0.90	0.70	0.55	0.44	0.36	0.29	0.24	0.21	0.18	0.15	0.15
1.00	11.11		L/150	10.73	7.88	5.37	3.77	2.75	2.06	1.59	1.25	1.00	0.81	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.34
			L/300	6.36	4.01	2.68	1.88	1.37	1.03	0.80	0.63	0.50	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.17
1.25	13.89		L/150	14.55	10.09	6.76	4.75	3.46	2.60	2.00	1.58	1.26	1.03	0.85	0.70	0.59	0.50	0.43	0.43
			L/300	8.01	5.05	3.38	2.37	1.73	1.30	1.00	0.79	0.63	0.51	0.42	0.35	0.30	0.25	0.22	0.22

### Zweifeldträger:

	Spannweite / Portée Span / Luce		m	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	
	t	kg/m <sup>2</sup>		max f	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>
0.70	7.78		L/150	6.46	4.75	3.63	2.87	2.33	1.92	1.61	1.38	1.19	1.03	0.91	0.80	0.72	0.62	0.54	0.54
			L/300	6.46	4.75	3.63	2.87	2.14	1.61	1.24	0.98	0.78	0.63	0.52	0.44	0.37	0.31	0.27	0.27
0.75	8.33		L/150	7.13	5.24	4.01	3.17	2.57	2.12	1.78	1.52	1.31	1.14	1.00	0.89	0.79	0.68	0.59	0.59
			L/300	7.13	5.24	4.01	3.17	2.35	1.76	1.36	1.07	0.86	0.70	0.57	0.48	0.40	0.34	0.29	0.29
0.80	8.89		L/150	7.82	5.75	4.40	3.48	2.82	2.33	1.96	1.67	1.44	1.25	1.10	0.97	0.87	0.75	0.64	0.64
			L/300	7.82	5.75	4.40	3.48	2.56	1.92	1.48	1.16	0.93	0.76	0.62	0.52	0.44	0.37	0.32	0.32
0.88	9.78		L/150	8.96	6.58	5.04	3.98	3.23	2.67	2.24	1.91	1.65	1.43	1.26	1.12	0.99	0.84	0.72	0.72
			L/300	8.96	6.58	5.04	3.97	2.89	2.17	1.67	1.32	1.05	0.86	0.71	0.59	0.50	0.42	0.36	0.36
1.00	11.11		L/150	10.73	7.88	6.03	4.77	3.86	3.21	2.70	2.30	1.98	1.73	1.52	1.34	1.13	0.96	0.83	0.83
			L/300	10.73	7.88	6.03	4.53	3.30	2.48	1.91	1.50	1.20	0.98	0.81	0.67	0.57	0.48	0.41	0.41
1.25	13.89		L/150	14.55	10.69	8.18	6.53	5.37	4.44	3.73	3.18	2.74	2.39	2.03	1.69	1.43	1.21	1.04	1.04
			L/300	14.55	10.69	8.13	5.71	4.16	3.13	2.41	1.89	1.52	1.23	1.02	0.85	0.71	0.61	0.52	0.52

### Dreifeldträger:

	Spannweite / Portée Span / Luce		m	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	
	t	kg/m <sup>2</sup>		max f	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>
0.70	7.78		L/150	6.46	4.96	3.95	3.23	2.69	2.27	1.95	1.53	1.23	1.00	0.82	0.69	0.58	0.49	0.42	0.42
			L/300	6.46	4.92	3.29	2.31	1.69	1.27	0.98	0.77	0.61	0.50	0.41	0.34	0.29	0.25	0.21	0.21
0.75	8.33		L/150	7.17	5.54	4.42	3.60	3.00	2.53	2.14	1.68	1.35	1.09	0.90	0.75	0.63	0.54	0.46	0.46
			L/300	7.17	5.39	3.61	2.53	1.85	1.39	1.07	0.84	0.67	0.55	0.45	0.38	0.32	0.27	0.23	0.23
0.80	8.89		L/150	7.96	6.15	4.90	3.99	3.32	2.81	2.33	1.83	1.47	1.19	0.98	0.82	0.69	0.59	0.50	0.50
			L/300	7.96	5.86	3.93	2.76	2.01	1.51	1.16	0.92	0.73	0.60	0.49	0.41	0.34	0.29	0.25	0.25
0.88	9.78		L/150	9.29	7.17	5.70	4.65	3.86	3.26	2.63	2.07	1.66	1.35	1.11	0.93	0.78	0.66	0.57	0.57
			L/300	9.29	6.63	4.44	3.12	2.27	1.71	1.32	1.04	0.83	0.67	0.56	0.46	0.39	0.33	0.28	0.28
1.00	11.11		L/150	11.40	8.78	6.98	5.68	4.72	3.91	3.01	2.37	1.89	1.54	1.27	1.06	0.89	0.76	0.65	0.65
			L/300	11.40	7.58	5.08	3.56	2.60	1.95	1.50	1.18	0.95	0.77	0.63	0.53	0.45	0.38	0.32	0.32
1.25	13.89		L/150	16.15	12.41	9.84	7.99	6.55	4.92	3.79	2.98	2.39	1.94	1.60	1.33	1.12	0.95	0.82	0.82
			L/300	15.16	9.54	6.39	4.49	3.27	2.46	1.89	1.49	1.19	0.97	0.80	0.67	0.56	0.48	0.41	0.41

Wir weisen Sie darauf hin, dass es sich bei diesen Werten nur um Durchschnittswerte handelt. Die genauen Werte können wir erst nach Auswahl des Fabrikats angeben. Vielen Dank für Ihr Verständnis.