

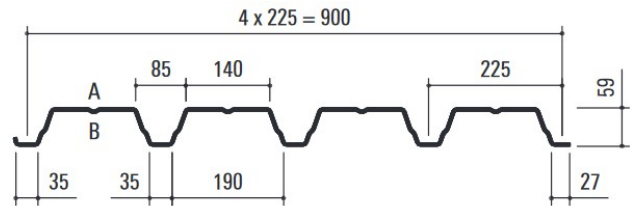
Trapezblech aus Stahl Profil 59/225 Positivlage



Belastungstabelle für eine gleichmäßig verteilte Last

Zwischenauflagerbreite = 100 mm

Endauflagerbreite = 40 mm



Einfeldträger:

Spannweite / Portée Span / Luce			m	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	5.25	5.50
t	kg/m ²	Lgr [m]	max f	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²
0.70	7.78	1.69	L/150	4.90	3.87	3.04	2.29	1.76	1.39	1.11	0.90	0.74	0.62	0.52	0.44	0.38	0.33	0.29
			L/300	2.97	2.09	1.52	1.14	0.88	0.69	0.55	0.45	0.37	0.31	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14
0.75	8.33	1.95	L/150	5.67	4.48	3.27	2.46	1.90	1.49	1.19	0.97	0.80	0.67	0.56	0.48	0.41	0.35	0.31
			L/300	3.20	2.25	1.64	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.20	0.18	0.15
0.80	8.89	2.03	L/150	6.23	4.81	3.50	2.63	2.03	1.60	1.28	1.04	0.86	0.71	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33
			L/300	3.42	2.40	1.75	1.32	1.01	0.80	0.64	0.52	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16
0.88	9.78	2.24	L/150	7.13	5.31	3.87	2.91	2.24	1.76	1.41	1.15	0.95	0.79	0.66	0.56	0.48	0.42	0.36
			L/300	3.78	2.66	1.94	1.45	1.12	0.88	0.71	0.57	0.47	0.39	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18
1.00	11.11	2.50	L/150	8.47	6.07	4.42	3.32	2.56	2.01	1.61	1.31	1.08	0.90	0.76	0.65	0.55	0.48	0.42
			L/300	4.32	3.03	2.21	1.66	1.28	1.01	0.81	0.66	0.54	0.45	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21
1.25	13.89	3.15	L/150	10.80	7.58	5.53	4.15	3.20	2.52	2.02	1.64	1.35	1.13	0.95	0.81	0.69	0.60	0.52
			L/300	5.40	3.79	2.76	2.08	1.60	1.26	1.01	0.82	0.67	0.56	0.47	0.40	0.35	0.30	0.26

Zweifeldträger:

Spannweite / Portée Span / Luce			m	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	5.25	5.50
t	kg/m ²	Lgr [m]	max f	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²
0.70	7.78	2.11	L/150	6.39	5.40	4.39	3.63	3.05	2.60	2.24	1.95	1.71	1.49	1.26	1.07	0.91	0.79	0.69
			L/300	6.39	5.02	3.66	2.75	2.12	1.67	1.33	1.08	0.89	0.74	0.63	0.53	0.46	0.40	0.34
0.75	8.33	2.44	L/150	7.40	6.26	5.08	4.20	3.53	3.01	2.59	2.26	1.92	1.60	1.35	1.15	0.98	0.85	0.74
			L/300	7.40	5.40	3.94	2.96	2.28	1.79	1.43	1.17	0.96	0.80	0.67	0.57	0.49	0.43	0.37
0.80	8.89	2.54	L/150	8.21	6.92	5.61	4.63	3.89	3.32	2.86	2.49	2.06	1.72	1.44	1.23	1.05	0.91	0.79
			L/300	8.21	5.78	4.21	3.17	2.44	1.92	1.54	1.25	1.03	0.86	0.72	0.61	0.53	0.45	0.40
0.88	9.78	2.80	L/150	9.56	7.97	6.45	5.33	4.48	3.82	3.29	2.76	2.27	1.90	1.60	1.36	1.16	1.01	0.87
			L/300	9.09	6.39	4.66	3.50	2.69	2.12	1.70	1.38	1.14	0.95	0.80	0.68	0.58	0.50	0.44
1.00	11.11	3.12	L/150	11.56	9.54	7.72	6.38	5.36	4.57	3.88	3.15	2.60	2.17	1.82	1.55	1.33	1.15	1.00
			L/300	10.39	7.30	5.32	4.00	3.08	2.42	1.94	1.58	1.30	1.08	0.91	0.78	0.66	0.57	0.50
1.25	13.89	3.94	L/150	16.35	12.92	10.47	8.65	7.27	6.05	4.84	3.94	3.25	2.71	2.28	1.94	1.66	1.44	1.25
			L/300	12.98	9.12	6.65	4.99	3.85	3.03	2.42	1.97	1.62	1.35	1.14	0.97	0.83	0.72	0.62

Dreifeldträger:

Spannweite / Portée Span / Luce			m	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	5.25	5.50
t	kg/m ²	Lgr [m]	max f	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²
0.70	7.78	2.11	L/150	6.39	5.40	4.39	3.63	3.05	2.60	2.10	1.71	1.41	1.17	0.99	0.84	0.72	0.62	0.54
			L/300	5.62	3.95	2.88	2.16	1.67	1.31	1.05	0.85	0.70	0.59	0.49	0.42	0.36	0.31	0.27
0.75	8.33	2.44	L/150	7.40	6.26	5.08	4.20	3.53	2.82	2.26	1.84	1.51	1.26	1.06	0.90	0.77	0.67	0.58
			L/300	6.05	4.25	3.10	2.33	1.79	1.41	1.13	0.92	0.76	0.63	0.53	0.45	0.39	0.33	0.29
0.80	8.89	2.54	L/150	8.21	6.92	5.61	4.63	3.84	3.02	2.42	1.96	1.62	1.35	1.14	0.97	0.83	0.72	0.62
			L/300	6.47	4.55	3.31	2.49	1.92	1.51	1.21	0.98	0.81	0.67	0.57	0.48	0.41	0.36	0.31
0.88	9.78	2.80	L/150	9.56	7.97	6.45	5.33	4.24	3.33	2.67	2.17	1.79	1.49	1.26	1.07	0.92	0.79	0.69
			L/300	7.15	5.02	3.66	2.75	2.12	1.67	1.33	1.09	0.89	0.75	0.63	0.53	0.46	0.40	0.34
1.00	11.11	3.12	L/150	11.56	9.54	7.72	6.29	4.84	3.81	3.05	2.48	2.04	1.70	1.43	1.22	1.05	0.90	0.79
			L/300	8.17	5.74	4.18	3.14	2.42	1.90	1.52	1.24	1.02	0.85	0.72	0.61	0.52	0.45	0.39
1.25	13.89	3.94	L/150	16.35	12.92	10.46	7.86	6.05	4.76	3.81	3.10	2.55	2.13	1.79	1.52	1.31	1.13	0.98
			L/300	10.21	7.17	5.23	3.93	3.03	2.38	1.91	1.55	1.28	1.06	0.90	0.76	0.65	0.56	0.49

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.