

Trapezblech aus Stahl

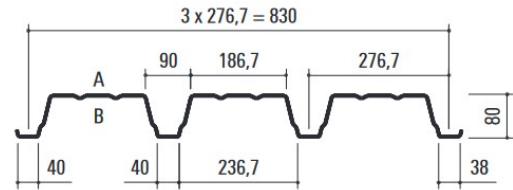
Profil 80/277 Positivlage

Belastungstabelle für eine gleichmäßig verteilte Last



Zwischenauflegerbreite = 100 mm

Endauflegerbreite = 40 mm



Einfeldträger:

Spannweite / Portée Span / Luce			m	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	5.75	6.00	
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	8.43	1.61	L/150	4.47	3.69	3.10	2.51	2.01	1.64	1.35	1.12	0.95	0.80	0.69	0.60	0.52	0.45	0.40	
			L/300	2.76	2.07	1.60	1.26	1.01	0.82	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	
0.75	9.04	1.86	L/150	5.17	4.27	3.59	2.83	2.27	1.84	1.52	1.27	1.07	0.91	0.78	0.67	0.58	0.51	0.45	
			L/300	3.11	2.34	1.80	1.41	1.13	0.92	0.76	0.63	0.53	0.45	0.39	0.34	0.29	0.26	0.22	
0.80	9.64	2.62	L/150	5.76	4.76	3.85	3.03	2.42	1.97	1.62	1.35	1.14	0.97	0.83	0.72	0.62	0.55	0.48	
			L/300	3.33	2.50	1.92	1.51	1.21	0.99	0.81	0.68	0.57	0.48	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	
0.88	10.60	3.84	L/150	6.73	5.52	4.25	3.35	2.68	2.18	1.79	1.50	1.26	1.07	0.92	0.79	0.69	0.60	0.53	
			L/300	3.68	2.76	2.13	1.67	1.34	1.09	0.90	0.75	0.63	0.54	0.46	0.40	0.35	0.30	0.27	
1.00	12.05	5.67	L/150	8.16	6.31	4.86	3.82	3.06	2.49	2.05	1.71	1.44	1.22	1.05	0.91	0.79	0.69	0.61	
			L/300	4.20	3.16	2.43	1.91	1.53	1.24	1.03	0.85	0.72	0.61	0.52	0.45	0.39	0.35	0.30	
1.25	15.06	6.44	L/150	9.57	7.91	6.12	4.82	3.86	3.13	2.58	2.15	1.81	1.54	1.32	1.14	0.99	0.87	0.77	
			L/300	5.29	3.97	3.06	2.41	1.93	1.57	1.29	1.08	0.91	0.77	0.66	0.57	0.50	0.43	0.38	
1.50	17.93	7.15	L/150	10.86	8.98	7.38	5.81	4.65	3.78	3.11	2.60	2.19	1.86	1.59	1.38	1.20	1.05	0.92	
			L/300	6.38	4.79	3.69	2.90	2.32	1.89	1.56	1.30	1.09	0.93	0.80	0.69	0.60	0.52	0.46	

Zweifeldträger:

Spannweite / Portée Span / Luce			m	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	5.75	6.00	
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	8.43	2.01	L/150	4.22	3.66	3.10	2.64	2.28	1.99	1.75	1.55	1.38	1.24	1.12	1.01	0.92	0.84	0.78	
			L/300	4.22	3.66	3.10	2.64	2.28	1.97	1.62	1.35	1.14	0.97	0.83	0.72	0.62	0.55	0.48	
0.75	9.04	2.32	L/150	4.86	4.21	3.59	3.06	2.64	2.30	2.02	1.79	1.59	1.43	1.29	1.17	1.07	0.98	0.90	
			L/300	4.86	4.21	3.59	3.06	2.64	2.21	1.82	1.52	1.28	1.09	0.93	0.81	0.70	0.61	0.54	
0.80	9.64	3.28	L/150	5.76	4.76	4.00	3.41	2.94	2.56	2.25	1.99	1.78	1.60	1.44	1.31	1.19	1.11	1.06	
			L/300	5.76	4.76	4.00	3.41	2.91	2.37	1.95	1.63	1.37	1.17	1.00	0.86	0.75	0.66	0.58	
0.88	10.60	4.80	L/150	6.73	5.56	4.67	3.98	3.43	2.99	2.63	2.33	2.08	1.86	1.73	1.64	1.55	1.44	1.28	
			L/300	6.73	5.56	4.67	3.98	3.22	2.62	2.16	1.80	1.52	1.29	1.10	0.95	0.83	0.73	0.64	
1.00	12.05	7.09	L/150	8.16	6.74	5.67	4.83	4.16	3.63	3.19	2.85	2.66	2.50	2.34	2.12	1.90	1.66	1.46	
			L/300	8.16	6.74	5.67	4.60	3.68	2.99	2.46	2.05	1.73	1.47	1.26	1.09	0.95	0.83	0.73	
1.25	15.06	8.05	L/150	9.57	7.91	6.64	5.66	4.88	4.25	3.74	3.34	3.12	2.92	2.73	2.48	2.26	2.07	1.84	
			L/300	9.57	7.91	6.64	5.66	4.63	3.77	3.10	2.59	2.18	1.85	1.59	1.37	1.19	1.05	0.92	
1.50	17.93	8.93	L/150	10.86	8.98	7.54	6.43	5.54	4.83	4.24	3.79	3.53	3.31	3.10	2.81	2.56	2.34	2.15	
			L/300	10.86	8.98	7.54	6.43	5.54	4.54	3.74	3.12	2.63	2.24	1.92	1.66	1.44	1.26	1.11	

Dreifeldträger:

Spannweite / Portée Span / Luce			m	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	5.75	6.00	
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	8.43	2.01	L/150	4.47	3.69	3.10	2.64	2.28	1.99	1.75	1.55	1.38	1.24	1.12	1.03	0.95	0.86	0.76	
			L/300	4.47	3.69	3.02	2.38	1.90	1.55	1.27	1.06	0.89	0.76	0.65	0.56	0.49	0.43	0.38	
0.75	9.04	2.32	L/150	5.17	4.27	3.59	3.06	2.64	2.30	2.02	1.79	1.59	1.43	1.29	1.19	1.10	0.97	0.85	
			L/300	5.17	4.27	3.40	2.68	2.14	1.74	1.44	1.20	1.01	0.86	0.73	0.63	0.55	0.48	0.43	
0.80	9.64	3.28	L/150	5.76	4.76	4.00	3.41	2.94	2.56	2.25	1.99	1.79	1.63	1.49	1.36	1.18	1.03	0.91	
			L/300	5.76	4.73	3.64	2.86	2.29	1.86	1.54	1.28	1.08	0.92	0.79	0.68	0.59	0.52	0.46	
0.88	10.60	4.80	L/150	6.73	5.56	4.67	3.98	3.43	2.99	2.63	2.37	2.14	1.94	1.74	1.50	1.31	1.14	1.01	
			L/300	6.73	5.22	4.02	3.16	2.53	2.06	1.70	1.42	1.19	1.01	0.87	0.75	0.65	0.57	0.50	
1.00	12.05	7.09	L/150	8.16	6.74	5.67	4.83	4.16	3.65	3.25	2.92	2.66	2.32	1.99	1.72	1.49	1.31	1.15	
			L/300	7.94	5.97	4.60	3.62	2.89	2.35	1.94	1.62	1.36	1.16	0.99	0.86	0.75	0.65	0.57	
1.25	15.06	8.05	L/150	9.57	7.91	6.64	5.66	4.88	4.25	3.74	3.34	3.12	2.92	2.50	2.16	1.88	1.64	1.45	
			L/300	9.57	7.52	5.79	4.55	3.65	2.96	2.44	2.04	1.72	1.46	1.25	1.08	0.94	0.82	0.72	
1.50	17.93	8.93	L/150	10.86	8.98	7.54	6.43	5.54	4.84	4.25	3.79	3.53	3.31	3.02	2.61	2.27	1.98	1.75	
			L/300	10.86	8.98	6.98	5.49	4.40	3.57	2.95	2.46	2.07	1.76	1.51	1.30	1.13	0.99	0.87	

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.