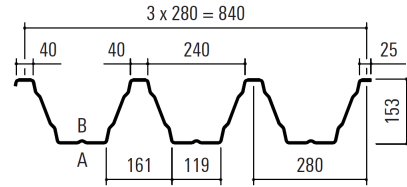




Trapezblech aus Stahl Profil 153/280 Negativlage

Belastungstabelle für eine gleichmäßig verteilte Last

Profilverkauf
Gehrmann GmbH



Belastungstabellen

Gleichmäßig verteilte Auflast
einschliesslich Profileigenlast

Werte in kN/m²

Zwischenauflegerbreite	160 mm
Endauflegerbreite	90 mm
Gebrauchssicherheit γ	1.26
Tragsicherheit γ	1.65

Min. Streckgrenze	320 N/mm ²
Belastungstabellen nach	DIN 18807

Tableaux de charge

Charge uniformément répartie
poids de la tôle inclu

Valeurs en kN/m²

Appuis intermédiaires	160 mm
Appuis aux extrémités	90 mm
Facteur de sécurité pour garantir l'aptitude au service γ	1.26
Facteur de sécurité structural γ	1.65
Limite élastique	320 N/mm ²
Tableaux de charge selon	DIN 18807

Tabelle di carico

Carico uniformemente ripartito
compreso il peso proprio

Valori in kN/m²

Largh. dell'appoggio intermedio	160 mm
Largh. dell'appoggio all'estremità	90 mm
Fattore di sicurezza di servizio γ	1.26
Fattore di sicurezza strutturale γ	1.65
Limite d'elasticità minimo	320 N/mm ²
Tabelle di carico secondo	DIN 18807

Load tables

Uniformly distributed load
including self weight of profile

Values in kN/m²

Intermediate support	160 mm
Supports at the ends	90 mm
Safety factor in use γ	1.26
Safety factor against failure γ	1.65
Yield strength	320 N/mm ²
Load tables according to	DIN 18807

Span / Luce	m	Span / Luce															
		4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00	
0.75	10.71	L/150	2.52	2.26	2.04	1.85	1.68	1.54	1.42	1.30	1.21	1.12	1.04	0.97	0.91	0.85	0.78
		L/300	2.18	1.85	1.59	1.37	1.19	1.04	0.92	0.81	0.72	0.65	0.58	0.52	0.47	0.43	0.39
0.88	12.57	L/150	3.42	3.07	2.77	2.51	2.29	2.09	1.92	1.77	1.64	1.52	1.40	1.26	1.14	1.03	0.94
		L/300	2.63	2.24	1.92	1.66	1.44	1.26	1.11	0.98	0.87	0.78	0.70	0.63	0.57	0.52	0.47
1.00	14.29	L/150	4.26	3.82	3.45	3.13	2.85	2.61	2.39	2.21	2.01	1.80	1.61	1.45	1.31	1.19	1.08
		L/300	3.04	2.58	2.21	1.91	1.66	1.45	1.28	1.13	1.01	0.90	0.81	0.73	0.66	0.59	0.54
1.25	17.86	L/150	5.57	5.00	4.51	4.09	3.73	3.41	3.13	2.86	2.54	2.27	2.03	1.83	1.65	1.50	1.36
		L/300	3.83	3.25	2.79	2.41	2.10	1.83	1.61	1.43	1.27	1.13	1.02	0.91	0.83	0.75	0.68
1.50	21.43	L/150	6.74	6.05	5.46	4.95	4.51	4.13	3.79	3.45	3.06	2.74	2.45	2.21	1.99	1.81	1.64
		L/300	4.62	3.92	3.36	2.91	2.53	2.21	1.95	1.72	1.53	1.37	1.23	1.10	1.00	0.90	0.82

Span / Luce	m	Span / Luce															
		4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00	
0.75	10.71	L/150	2.25	2.08	1.92	1.78	1.66	1.54	1.42	1.30	1.21	1.12	1.04	0.97	0.91	0.85	0.80
		L/300	2.25	2.08	1.92	1.78	1.66	1.54	1.42	1.30	1.21	1.12	1.04	0.97	0.91	0.85	0.80
0.88	12.57	L/150	3.05	2.81	2.60	2.41	2.25	2.09	1.92	1.77	1.64	1.52	1.41	1.32	1.23	1.15	1.08
		L/300	3.05	2.81	2.60	2.41	2.25	2.09	1.92	1.77	1.64	1.52	1.41	1.32	1.23	1.15	1.08
1.00	14.29	L/150	3.79	3.50	3.23	3.00	2.79	2.60	2.39	2.21	2.04	1.89	1.76	1.64	1.53	1.44	1.35
		L/300	3.79	3.50	3.23	3.00	2.79	2.60	2.39	2.21	2.04	1.89	1.76	1.64	1.53	1.43	1.30
1.25	17.86	L/150	5.43	4.99	4.51	4.09	3.73	3.41	3.13	2.89	2.67	2.48	2.30	2.15	2.01	1.88	1.76
		L/300	5.43	4.99	4.51	4.09	3.73	3.41	3.13	2.89	2.67	2.48	2.30	2.15	1.99	1.80	1.64
1.50	21.43	L/150	6.74	6.05	5.46	4.95	4.51	4.13	3.79	3.49	3.23	2.99	2.78	2.60	2.43	2.27	2.13
		L/300	6.74	6.05	5.46	4.95	4.51	4.13	3.79	3.49	3.23	2.99	2.78	2.60	2.40	2.18	1.98

Span / Luce	m	Span / Luce															
		4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00	
0.75	10.71	L/150	2.52	2.26	2.04	1.85	1.68	1.54	1.42	1.30	1.21	1.12	1.05	0.99	0.94	0.89	0.84
		L/300	2.52	2.26	2.04	1.85	1.68	1.54	1.42	1.30	1.21	1.12	1.05	0.98	0.89	0.80	0.73
0.88	12.57	L/150	3.42	3.07	2.77	2.51	2.29	2.09	1.92	1.77	1.64	1.52	1.42	1.34	1.27	1.20	1.14
		L/300	3.42	3.07	2.77	2.51	2.29	2.09	1.92	1.77	1.64	1.47	1.32	1.19	1.07	0.97	0.89
1.00	14.29	L/150	4.26	3.82	3.45	3.13	2.85	2.61	2.39	2.21	2.04	1.89	1.76	1.66	1.57	1.48	1.41
		L/300	4.26	3.82	3.45	3.13	2.85	2.61	2.39	2.14	1.90	1.70	1.52	1.37	1.24	1.12	1.02
1.25	17.86	L/150	5.57	5.00	4.51	4.09	3.73	3.41	3.19	2.98	2.80	2.63	2.48	2.33	2.20	2.09	1.98
		L/300	5.57	5.00	4.51	4.09	3.73	3.41	3.05	2.70	2.40	2.14	1.92	1.73	1.56	1.41	1.29
1.50	21.43	L/150	6.74	6.13	5.66	5.24	4.86	4.52	4.22	3.94	3.69	3.47	3.26	3.07	2.89	2.73	2.59
		L/300	6.74	6.13	5.66	5.24	4.77	4.18	3.68	3.25	2.89	2.58	2.32	2.08	1.88	1.71	1.55