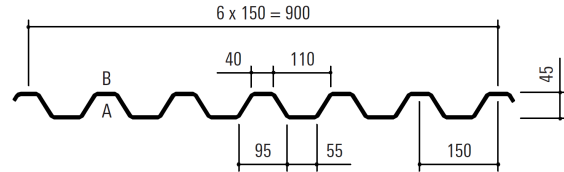


Trapezblech aus Stahl Profil 45/150 Negativlage



Belastungstabelle für eine gleichmäßig verteilte Last

Profilverkauf
Gehrmann GmbH



Belastungstabellen

Gleichmäßig verteilte Auflast
einschliesslich Profileigenlast
Werte in kN/m²
Zwischenauflegerbreite 60 mm
Endauflegerbreite 40 mm
Gebrauchssicherheit γ 1.26
Tragsicherheit γ 1.65

Min. Streckgrenze 320 N/mm²
Belastungstabellen nach DIN 18807

Tableaux de charge

Charge uniformément répartie
poids de la tôle inclu
Valeurs en kN/m²
Appuis intermédiaires 60 mm
Appuis aux extrémités 40 mm
Facteur de sécurité pour
garantir l'aptitude au service γ 1.26
Facteur de sécurité structural γ 1.65

Limite élastique 320 N/mm²
Tableaux de charge selon DIN 18807

Tabelle di carico

Carico uniformemente ripartito
compreso il peso proprio
Valori in kN/m²
Largh. dell'appoggio intermedio 60 mm
Largh. dell'appoggio all'estremità 40 mm
Fattore di sicurezza di servizio γ 1.26
Fattore di sicurezza strutturale γ 1.65

Limite d'elasticità minimo 320 N/mm²
Tabelle di carico secondo DIN 18807

Load tables

Uniformly distributed load
including self weight of profile
Values in kN/m²
Intermediate support 60 mm
Supports at the ends 40 mm
Safety factor in use γ 1.26
Safety factor against failure γ 1.65

Yield strength 320 N/mm²
Load tables according to DIN 18807

Span / Luce	m	Span / Luce																
		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		
0.70	7.78	L/150	6.55	4.81	3.51	2.47	1.80	1.35	1.04	0.82	0.66	0.53	0.44	0.37	0.31	0.26	0.22	
0.75	8.33	L/150	7.24	5.32	3.84	2.70	1.97	1.48	1.14	0.90	0.72	0.58	0.48	0.40	0.34	0.29	0.25	
0.80	8.89	L/150	7.93	5.83	4.18	2.94	2.14	1.61	1.24	0.97	0.78	0.63	0.52	0.44	0.37	0.31	0.27	
0.88	9.78	L/150	9.09	6.68	4.73	3.32	2.42	1.82	1.40	1.10	0.88	0.72	0.59	0.49	0.42	0.35	0.30	
1.00	11.11	L/150	10.88	8.00	5.48	3.85	2.81	2.11	1.62	1.28	1.02	0.83	0.69	0.57	0.48	0.41	0.35	
1.25	13.89	L/150	14.76	10.32	6.91	4.85	3.54	2.66	2.05	1.61	1.29	1.05	0.86	0.72	0.61	0.52	0.44	

Span / Luce	m	Span / Luce																
		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		
0.70	7.78	L/150	6.30	4.81	3.68	2.91	2.36	1.95	1.64	1.40	1.20	1.05	0.92	0.82	0.73	0.63	0.54	
0.75	8.33	L/150	7.06	5.32	4.07	3.22	2.61	2.15	1.81	1.54	1.33	1.16	1.02	0.90	0.80	0.69	0.59	
0.80	8.89	L/150	7.86	5.83	4.46	3.53	2.86	2.36	1.98	1.69	1.46	1.27	1.12	0.99	0.88	0.75	0.64	
0.88	9.78	L/150	9.09	6.68	5.12	4.04	3.27	2.71	2.27	1.94	1.67	1.45	1.28	1.13	1.00	0.85	0.73	
1.00	11.11	L/150	10.88	8.00	6.12	4.84	3.92	3.24	2.72	2.32	2.00	1.74	1.53	1.36	1.16	0.99	0.85	
1.25	13.89	L/150	14.76	10.84	8.30	6.56	5.31	4.39	3.69	3.14	2.71	2.36	2.08	1.73	1.46	1.24	1.07	

Span / Luce	m	Span / Luce																
		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		
0.70	7.78	L/150	6.55	4.81	3.68	2.99	2.49	2.11	1.80	1.55	1.24	1.01	0.83	0.69	0.58	0.50	0.42	
0.75	8.33	L/150	7.24	5.32	4.09	3.34	2.78	2.35	2.00	1.69	1.35	1.10	0.91	0.76	0.64	0.54	0.46	
0.80	8.89	L/150	7.93	5.83	4.54	3.71	3.08	2.60	2.22	1.84	1.47	1.20	0.99	0.82	0.69	0.59	0.51	
0.88	9.78	L/150	9.09	6.68	5.29	4.31	3.58	3.02	2.57	2.08	1.67	1.36	1.12	0.93	0.78	0.67	0.57	
1.00	11.11	L/150	10.88	8.15	6.49	5.28	4.38	3.68	3.07	2.41	1.93	1.57	1.29	1.08	0.91	0.77	0.66	
1.25	13.89	L/150	14.95	11.52	9.13	7.41	6.12	5.02	3.87	3.04	2.43	1.98	1.63	1.36	1.15	0.97	0.84	

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.