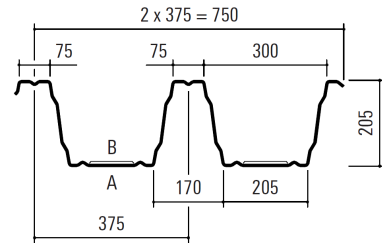


# Trapezblech aus Stahl Profil 200/375 Negativlage



## Belastungstabelle für eine gleichmäßig verteilte Last

**Profilverkauf**  
Gehrmann GmbH



**Belastungstabellen**  
Gleichmässig verteilte Auflast  
einschliesslich Profileigenlast  
Werte in kN/m<sup>2</sup>  
Zwischenauflagerbreite 200 mm  
Endauflagerbreite 90 mm  
Gebrauchssicherheit  $\gamma$  1.26  
Tragsicherheit  $\gamma$  1.65

**Tableaux de charge**  
Charge uniformément répartie  
poids de la tôle inclu  
Valeurs en kN/m<sup>2</sup>  
Appuis intermédiaires 200 mm  
Appuis aux extrémités 90 mm  
Facteur de sécurité pour  
garantir l'aptitude au service  $\gamma$  1.26  
Facteur de sécurité structural  $\gamma$  1.65  
Limite élastique 320 N/mm<sup>2</sup>  
Tableaux de charge selon DIN 18807

**Tabella di carico**  
Carico uniformemente ripartito  
compreso il peso proprio  
Valori in kN/m<sup>2</sup>  
Largh. dell'appoggio intermedio 200 mm  
Largh. dell'appoggio all'estremità 90 mm  
Fattore di sicurezza di servizio  $\gamma$  1.26  
Fattore di sicurezza strutturale  $\gamma$  1.65  
Limite d'elasticità minimo 320 N/mm<sup>2</sup>  
Tabella di carico secondo DIN 18807

**Load tables**  
Uniformly distributed load  
including self weight of profile  
Values in kN/m<sup>2</sup>  
Intermediate support 200 mm  
Supports at the ends 90 mm  
Safety factor in use  $\gamma$  1.26  
Safety factor against failure  $\gamma$  1.65  
Yield strength 320 N/mm<sup>2</sup>  
Load tables according to DIN 18807

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

Spannweite / Portée Span / Luce	m	t	kg/m <sup>2</sup>	max f	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75
					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>
0.88	14.08	L/150			2.03	1.95	1.88	1.81	1.75	1.69	1.58	1.49	1.40	1.32	1.24	1.17	1.11	1.05	1.00
					L/300	2.01	1.79	1.59	1.43	1.29	1.16	1.05	0.96	0.87	0.80	0.73	0.67	0.62	0.57
1.00	16.00	L/150			2.62	2.52	2.43	2.34	2.20	2.05	1.92	1.80	1.70	1.60	1.51	1.42	1.35	1.28	1.21
					L/300	2.29	2.04	1.82	1.63	1.47	1.33	1.20	1.09	1.00	0.91	0.84	0.77	0.71	0.65
1.13	18.08	L/150			3.36	3.23	3.01	2.80	2.61	2.43	2.28	2.14	2.01	1.90	1.79	1.69	1.60	1.48	1.37
					L/300	2.61	2.32	2.07	1.85	1.67	1.51	1.37	1.24	1.13	1.04	0.95	0.87	0.80	0.74
1.25	20.00	L/150			4.03	3.73	3.45	3.21	2.99	2.80	2.62	2.46	2.31	2.18	2.06	1.94	1.78	1.65	1.52
					L/300	2.89	2.57	2.30	2.06	1.85	1.67	1.52	1.38	1.26	1.15	1.05	0.97	0.89	0.82
1.50	24.00	L/150			5.11	4.72	4.38	4.07	3.80	3.55	3.32	3.12	2.93	2.76	2.54	2.34	2.15	1.99	1.84
					L/300	3.49	3.10	2.77	2.48	2.24	2.02	1.83	1.66	1.52	1.39	1.27	1.17	1.08	0.99

Spannweite / Portée Span / Luce	m	t	kg/m <sup>2</sup>	max f	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75
					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>
0.88	14.08	L/150			2.03	1.95	1.85	1.75	1.66	1.58	1.51	1.44	1.37	1.31	1.24	1.17	1.11	1.05	1.00
					L/300	2.03	1.95	1.85	1.75	1.66	1.58	1.51	1.44	1.37	1.31	1.24	1.17	1.11	1.05
1.00	16.00	L/150			2.60	2.46	2.33	2.21	2.09	1.99	1.89	1.80	1.70	1.60	1.51	1.42	1.35	1.28	1.21
					L/300	2.60	2.46	2.33	2.21	2.09	1.99	1.89	1.80	1.70	1.60	1.51	1.42	1.35	1.28
1.13	18.08	L/150			3.18	3.00	2.84	2.69	2.55	2.42	2.28	2.14	2.01	1.90	1.79	1.69	1.60	1.52	1.44
					L/300	3.18	3.00	2.84	2.69	2.55	2.42	2.28	2.14	2.01	1.90	1.79	1.69	1.60	1.52
1.25	20.00	L/150			3.79	3.58	3.38	3.20	2.99	2.80	2.62	2.46	2.31	2.18	2.06	1.94	1.84	1.74	1.66
					L/300	3.79	3.58	3.38	3.20	2.99	2.80	2.62	2.46	2.31	2.18	2.06	1.94	1.84	1.74
1.50	24.00	L/150			5.11	4.72	4.38	4.07	3.80	3.55	3.32	3.12	2.93	2.76	2.61	2.46	2.33	2.21	2.10
					L/300	5.11	4.72	4.38	4.07	3.80	3.55	3.32	3.12	2.93	2.76	2.61	2.46	2.33	2.21

Spannweite / Portée Span / Luce	m	t	kg/m <sup>2</sup>	max f	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75
					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>
0.88	14.08	L/150			2.03	1.95	1.88	1.81	1.75	1.69	1.58	1.49	1.40	1.32	1.24	1.17	1.11	1.05	1.00
					L/300	2.03	1.95	1.88	1.81	1.75	1.69	1.58	1.49	1.40	1.32	1.24	1.17	1.11	1.05
1.00	16.00	L/150			2.62	2.52	2.43	2.34	2.20	2.05	1.92	1.80	1.70	1.60	1.51	1.42	1.35	1.28	1.23
					L/300	2.62	2.52	2.43	2.34	2.20	2.05	1.92	1.80	1.70	1.60	1.51	1.42	1.34	1.23
1.13	18.08	L/150			3.36	3.23	3.01	2.80	2.61	2.43	2.28	2.14	2.01	1.90	1.79	1.69	1.61	1.54	1.48
					L/300	3.36	3.23	3.01	2.80	2.61	2.43	2.28	2.14	2.01	1.90	1.79	1.65	1.52	1.40
1.25	20.00	L/150			4.03	3.73	3.45	3.21	2.99	2.80	2.62	2.46	2.31	2.18	2.08	1.99	1.91	1.83	1.75
					L/300	4.03	3.73	3.45	3.21	2.99	2.80	2.62	2.46	2.31	2.17	1.99	1.83	1.68	1.56
1.50	24.00	L/150			5.11	4.72	4.38	4.07	3.80	3.60	3.41	3.25	3.09	2.95	2.81	2.68	2.57	2.45	2.35
					L/300	5.11	4.72	4.38	4.07	3.80	3.60	3.41	3.14	2.87	2.62	2.40	2.21	2.03	1.88