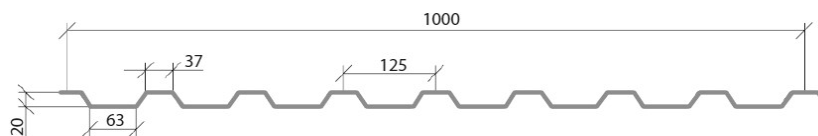


Trapezblech aus Aluminium Profil 20/125 Positivlage

Belastungstabelle für eine gleichmäßig verteilte Last

Zeile 1: Ohne Beschränkung der Durchbiegung
Zeile 2: Durchbiegung max. L/150
Zeile 3: Durchbiegung max. L/200
Zeile 4: Durchbiegung max. L/300



Einfeldträger:

		Endauflagerbreite 40 mm		zul q = gleichmäßig verteilte Auflast einschl. Bleicheigengewicht in kN/m ² für die Stützweite L [m]:														
t _n [mm]	g [kN/m ²]	Grenzstützweite	Zeile	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00		
0,50	0,0162	-	1	4,72	2,65	1,70	1,18	0,87	0,66	0,52	0,42	0,35						
			2	4,72	2,24	1,15	0,66	0,42	0,28	0,20	0,14	0,11						
			3	3,98	1,68	0,86	0,50	0,31	0,21	0,15	0,11	0,08						
			4	2,66	1,12	0,57	0,33	0,21	0,14	0,10	0,07	0,05						
0,70	0,0227	-	1	8,05	4,53	2,90	2,01	1,48	1,13	0,89	0,72	0,60	0,50					
			2	8,05	3,52	1,80	1,04	0,66	0,44	0,31	0,23	0,17	0,13					
			3	6,28	2,64	1,35	0,78	0,49	0,33	0,23	0,17	0,13	0,10					
			4	4,17	1,76	0,90	0,52	0,33	0,22	0,15	0,11	0,08	0,07					
0,80	0,0259	-	1	9,80	5,51	3,53	2,45	1,80	1,38	1,09	0,88	0,73	0,61	0,52				
			2	9,80	4,20	2,15	1,25	0,78	0,53	0,37	0,27	0,20	0,16	0,12				
			3	7,47	3,15	1,61	0,93	0,59	0,39	0,28	0,20	0,15	0,12	0,09				
			4	4,98	2,10	1,08	0,62	0,39	0,26	0,18	0,13	0,10	0,08	0,08				
1,00	0,0324	-	1	13,57	7,63	4,88	3,39	2,49	1,91	1,51	1,22	1,01	0,85	0,72	0,62	0,54		
			2	13,29	5,61	2,87	1,66	1,05	0,70	0,49	0,36	0,27	0,21	0,16	0,13	0,11		
			3	9,97	4,21	2,15	1,25	0,78	0,53	0,37	0,27	0,20	0,16	0,12	0,10	0,08		
			4	6,65	2,80	1,44	0,83	0,52	0,35	0,25	0,18	0,13	0,10	0,08	0,07	0,05		

Zweifeldträger:

		Endauflagerbreite 40 mm		Zwischenauflegerbreite 60 mm		zul q = gleichmäßig verteilte Auflast einschl. Bleicheigengewicht in kN/m ² für die Stützweite L [m]:												
t _n [mm]	g [kN/m ²]	Grenzstützweite	Zeile	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00		
0,50	0,0162	-	1	3,92	2,39	1,60	1,14	0,85	0,66	0,52	0,42	0,35	0,29					
			2	3,92	2,39	1,60	1,14	0,85	0,66	0,47	0,34	0,26	0,20					
			3	3,92	2,39	1,60	1,14	0,75	0,51	0,35	0,26	0,19	0,15					
			4	3,92	2,39	1,38	0,80	0,50	0,34	0,24	0,17	0,13	0,10					
0,70	0,0227	-	1	6,84	4,14	2,75	1,95	1,45	1,12	0,89	0,72	0,59	0,50					
			2	6,84	4,14	2,75	1,95	1,45	1,06	0,74	0,54	0,41	0,31					
			3	6,84	4,14	2,75	1,88	1,18	0,79	0,56	0,41	0,31	0,24					
			4	6,84	4,14	2,17	1,25	0,79	0,53	0,37	0,27	0,20	0,16					
0,80	0,0259	-	1	8,50	5,12	3,40	2,41	1,79	1,38	1,09	0,88	0,73	0,61	0,52	0,45			
			2	8,50	5,12	3,40	2,41	1,79	1,26	0,89	0,65	0,49	0,37	0,29	0,24			
			3	8,50	5,12	3,40	2,24	1,41	0,95	0,67	0,48	0,36	0,28	0,22	0,18			
			4	8,50	5,05	2,59	1,50	0,94	0,63	0,44	0,32	0,24	0,19	0,15	0,12			
1,00	0,0324	-	1	12,22	7,33	4,85	3,43	2,55	1,96	1,55	1,25	1,04	0,87	0,74	0,64	0,56		
			2	12,22	7,33	4,85	3,43	2,52	1,69	1,18	0,86	0,65	0,50	0,39	0,31	0,26		
			3	12,22	7,33	4,85	3,00	1,89	1,26	0,89	0,65	0,49	0,37	0,29	0,24	0,19		
			4	12,22	7,33	3,45	2,00	1,26	0,84	0,59	0,43	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13		

Trapezblech aus Aluminium Profil 20/125 Positivlage



Belastungstabelle für eine gleichmäßig verteilte Last

Dreifeldträger:

t _n [mm]	g [kN/m ²]	Grenz- stütz- weite	Zeile	Endauflagerbreite 40 mm				Zwischenaflagerbreite 60 mm				60 mm					
				zul q = gleichmäßig verteilte Auflast einschl. Bleicheigengewicht in kN/m ² für die Stützweite L [m]:													
				0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	
0,50	0,0162	-	1	4,73	2,92	1,97	1,41	1,05	0,82	0,65	0,53	0,44	0				
			2	4,73	2,92	1,97	1,26	0,79	0,53	0,37	0,27	0,20					
			3	4,73	2,92	1,63	0,94	0,59	0,40	0,28	0,20	0,15					
			4	4,73	2,12	1,09	0,63	0,40	0,26	0,19	0,14	0,10					
0,70	0,0227	-	1	8,28	5,07	3,39	2,41	1,80	1,40	1,11	0,90	0,74	0,62	0,53			
			2	8,28	5,07	3,39	1,97	1,24	0,83	0,58	0,43	0,32	0,25	0,19			
			3	8,28	5,00	2,56	1,48	0,93	0,62	0,44	0,32	0,24	0,19	0,15			
			4	7,90	3,33	1,71	0,99	0,62	0,42	0,29	0,21	0,16	0,12	0,10			
0,80	0,0259	-	1	10,31	6,28	4,19	2,98	2,22	1,72	1,36	1,10	0,91	0,77	0,65	0,56		
			2	10,31	6,28	4,07	2,35	1,48	0,99	0,70	0,51	0,38	0,29	0,23	0,19		
			3	10,31	5,96	3,05	1,77	1,11	0,75	0,52	0,38	0,29	0,22	0,17	0,14		
			4	9,42	3,97	2,03	1,18	0,74	0,50	0,35	0,25	0,19	0,15	0,12	0,09		
1,00	0,0324	-	1	14,86	9,00	5,98	4,25	3,16	2,45	1,93	1,57	1,29	1,09	0,93	0,80	0,70	
			2	14,86	9,00	5,43	3,14	1,98	1,33	0,93	0,68	0,51	0,39	0,31	0,25	0,20	
			3	14,86	7,95	4,07	2,36	1,48	0,99	0,70	0,51	0,38	0,29	0,23	0,19	0,15	
			4	12,57	5,30	2,72	1,57	0,99	0,66	0,47	0,34	0,25	0,20	0,15	0,12	0,10	

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