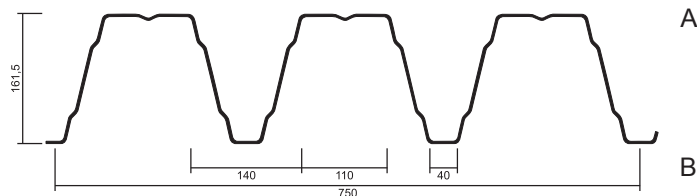


M 160/250 Positivlage



Belastungstabelle gemäß EN 1993-1-3 für andrückende Flächenlast.
Münker Prüfbescheid-Nr.: T18-007 verlängert durch T23-041 vom 16.03.2023.

Statisches System: 1-Feld

Auflagerbreiten [mm]: 40/40

tN [mm]	g [kN/m²]	L _{grenz} [m]	zul.f [-]	Zulässige Flächenlast zul.q [kN/m²] bei einer Stützweite [m]:																					
				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	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	
0,75	0,12	8,80	frei	3,33	3,15	3,00	2,85	2,72	2,56	2,36	2,17	2,01	1,86	1,73	1,61	1,51	1,41	1,33	1,25	1,17	1,11	1,05	0,99	0,94	
			L/150	3,33	3,15	3,00	2,85	2,72	2,56	2,36	2,17	2,01	1,86	1,73	1,61	1,51	1,41	1,33	1,25	1,17	1,11	1,05	0,99	0,94	
			L/200	3,33	3,15	3,00	2,79	2,43	2,13	1,87	1,66	1,47	1,31	1,18	1,06	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66	0,60	0,55	0,51	0,47	
			L/300	2,96	2,52	2,16	1,86	1,62	1,42	1,25	1,10	0,98	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31	

Statisches System: 2-Feld

Auflagerbreiten [mm]: 40/160/40

tN [mm]	g [kN/m²]	L _{grenz} [m]	zul.f [-]	Zulässige Flächenlast zul.q [kN/m²] bei einer Stützweite [m]:																				
				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	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50
0,75	0,12	>10,0	frei	3,25	2,98	2,75	2,54	2,36	2,19	2,04	1,91	1,78	1,67	1,57	1,48	1,39	1,31	1,24	1,18	1,11	1,06	1,01	0,96	0,91
			L/150	3,25	2,98	2,75	2,54	2,36	2,19	2,04	1,91	1,78	1,67	1,57	1,48	1,39	1,31	1,24	1,18	1,11	1,06	1,01	0,96	0,91
			L/200	3,25	2,98	2,75	2,54	2,36	2,19	2,04	1,91	1,78	1,67	1,57	1,48	1,39	1,31	1,24	1,18	1,11	1,06	1,01	0,96	0,91
			L/300	3,25	2,98	2,75	2,54	2,36	2,19	2,04	1,91	1,78	1,67	1,57	1,48	1,39	1,31	1,24	1,18	1,11	1,06	1,01	0,96	0,91

Statisches System: 3-Feld

Auflagerbreiten [mm]: 40/160/160/40

tN [mm]	g [kN/m²]	L _{grenz} [m]	zul.f [-]	Zulässige Flächenlast zul.q [kN/m²] bei einer Stützweite [m]:																				
				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	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50
0,75	0,12	>10,0	frei	3,33	3,15	3,00	2,85	2,72	2,56	2,36	2,17	2,01	1,86	1,73	1,61	1,51	1,41	1,33	1,25	1,17	1,11	1,05	0,99	0,94
			L/150	3,33	3,15	3,00	2,85	2,72	2,56	2,36	2,17	2,01	1,86	1,73	1,61	1,51	1,41	1,33	1,25	1,17	1,11	1,05	0,99	0,94
			L/200	3,33	3,15	3,00	2,85	2,72	2,56	2,36	2,17	2,01	1,86	1,73	1,61	1,51	1,41	1,33	1,25	1,17	1,11	1,05	0,97	0,89
			L/300	3,33	3,15	3,00	2,85	2,72	2,56	2,36	2,17	2,01	1,86	1,73	1,61	1,51	1,41	1,33	1,25	1,17	1,11	1,05	0,97	0,89

Lgrenz: Stützweite, bis zu der die Profile ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden dürfen.
zul.f = frei: Tragfähigkeitsgrenze ohne Einschränkung der Durchbiegung

Ablesebeispiel: Dreifeldträger, Blechdicke 0,75 mm, 5,00 m Stützweite, Zwischenaufgabe = 160 mm, Durchbiegungsbegrenzung >L300 = 3,00 kN/m².

Die Belastungstabellen beinhalten alle Teilsicherheiten γ_M und γ_F , sodass die zulässigen Flächenlasten (Tabellenwerte) mit den charakteristischen Einwirkungen zu vergleichen sind. Bei Dächern ist das Profleigengewicht den Einwirkungen hinzu zu rechnen.