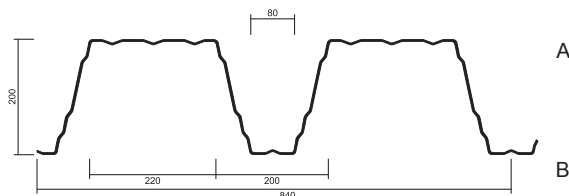


M 200/420 S320GD Positivlage



Belastungstabelle gemäß EN 1993-1-3 für andrückende Flächenlast.
Münker Prüfbescheid-Nr.: T13-154 verlängert durch T18-094 vom 16.10.2018.

Statisches System: 1-Feld

Auflagerbreiten [mm]: 90/90

tN [mm]	g [kN/m²]	L _{grenz} [m]	zul.f [-]	Zulässige Flächenlast zul.q [kN/m²] bei einer Stützweite l[m]:																				
				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	9,75	10,00
0,75	0,11	7,27	frei	1,87	1,78	1,70	1,63	1,56	1,50	1,44	1,39	1,34	1,29	1,25	1,17	1,10	1,03	0,97	0,92	0,87	0,82	0,78	0,74	0,70
			L/150	1,87	1,78	1,70	1,63	1,56	1,50	1,44	1,39	1,34	1,29	1,25	1,17	1,10	1,03	0,97	0,92	0,87	0,82	0,78	0,74	0,70
			L/200	1,87	1,78	1,70	1,63	1,56	1,50	1,44	1,39	1,34	1,29	1,25	1,17	1,10	1,02	0,94	0,86	0,79	0,73	0,67	0,62	0,58
			L/300	1,87	1,78	1,70	1,63	1,56	1,50	1,44	1,39	1,34	1,29	1,25	1,17	1,10	1,02	0,94	0,86	0,79	0,73	0,67	0,62	0,58

Statisches System: 2-Feld

Auflagerbreiten [mm]: 90/200/90

tN [mm]	g [kN/m²]	L _{grenz} [m]	zul.f [-]	Zulässige Flächenlast zul.q [kN/m²] bei einer Stützweite l[m]:																				
				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	9,75	10,00
0,75	0,11	9,09	frei	1,87	1,78	1,66	1,56	1,47	1,38	1,31	1,23	1,17	1,11	1,06	1,00	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,73	0,71	0,68

Statisches System: 3-Feld

Auflagerbreiten [mm]: 90/200/200/90

tN [mm]	g [kN/m²]	L _{grenz} [m]	zul.f [-]	Zulässige Flächenlast zul.q [kN/m²] bei einer Stützweite l[m]:																				
				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	9,75	10,00
0,75	0,11	9,09	frei	1,87	1,78	1,70	1,63	1,56	1,50	1,44	1,39	1,34	1,29	1,25	1,17	1,10	1,03	0,97	0,92	0,87	0,82	0,78	0,74	0,70

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, 6,00 m Stützweite, Zwischenaufgabe = 200 mm, Durchbiegungsbegrenzung >L300 = 1,56 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 Profillegewicht den Einwirkungen hinzu zu rechnen.