

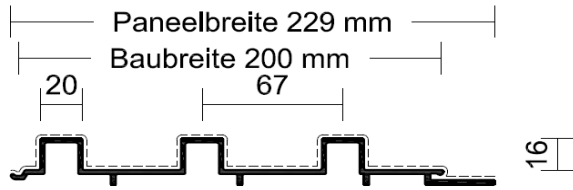
Belastungstabellen

nach DIN EN 1999-1-1

Rechteckpaneel U 20 / 20 R 67

1.1.3 C 10

Aluminium



Einfeldträger																
Blechdicke [mm]	Eigengewicht [kN/m²]	Durchbiegung	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	
			zulässige Belastung q [kN/m²]													
2,00	0,100	1	19,00	10,80	6,90	4,80	3,50	2,68	2,12	1,72	1,42	1,20	1,02	0,88	0,77	
		2	19,00	10,80	5,70	3,40	2,19	1,45	1,02	0,75	0,56	0,44	0,34	0,28	0,22	

Zweifeldträger																
Blechdicke [mm]	Eigengewicht [kN/m²]	Durchbiegung	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	
			zulässige Belastung q [kN/m²]													
2,00	0,100	1	16,50	9,80	6,50	4,60	3,40	2,60	2,09	1,70	1,40	1,18	1,00	0,87	0,76	
		2	16,50	9,80	6,50	4,60	3,40	2,60	2,09	1,70	1,38	1,08	0,85	0,68	0,56	

Dreifeldträger																
Blechdicke [mm]	Eigengewicht [kN/m²]	Durchbiegung	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	
			zulässige Belastung q [kN/m²]													
2,00	0,100	1	19,30	11,90	7,90	5,60	4,20	3,25	2,60	2,10	1,75	1,46	1,25	1,08	0,94	
		2	19,30	11,90	7,90	5,60	4,00	2,70	1,95	1,40	1,08	0,83	0,65	0,52	0,43	

Zeile 1 = ohne Beschränkung der Durchbiegung

Zeile 2 = zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L / 150$

Stand: Januar 2015