

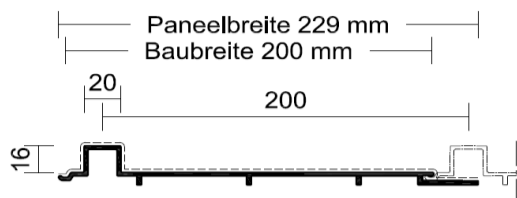
**Belastungstabellen**

nach DIN EN 1999-1-1

**Rechteckpaneel U 20 / 20 R 200**

1.1.3 C 12

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	0,084	1	3,92	2,95	2,37	1,92	1,41	1,09	0,86	0,70	0,57	0,48	0,41	0,35	0,31	
		2	1,85	1,20	0,84	0,59	0,43	0,32	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,065	

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	0,084	1	3,70	2,65	1,95	1,47	1,15	0,92	0,75	0,62	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	
		2	2,10	1,50	1,10	0,84	0,64	0,51	0,41	0,33	0,28	0,23	0,19	0,16	0,135	

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	0,084	1	3,80	2,75	2,10	1,65	1,31	1,06	0,87	0,73	0,62	0,53	0,46	0,40	0,35	
		2	2,10	1,44	1,03	0,77	0,59	0,46	0,36	0,29	0,24	0,19	0,16	0,13	0,112	

Zeile 1 = ohne Beschränkung der Durchbiegung

Stand: Januar 2015

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