

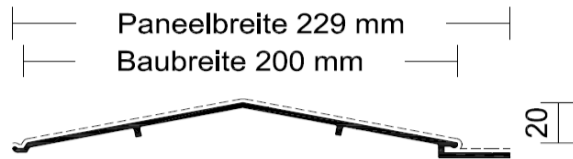
Belastungstabellen

nach DIN EN 1999-1-1

Zackenpaneel 20 / 200

1.1.3 C 14

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]													
2,30	0,082	1	17,10	9,65	6,15	4,30	3,15	2,40	1,90	1,54	1,27	1,07	0,91	0,78	0,68	
		2	17,10	9,15	4,95	2,95	1,90	1,30	0,90	0,67	0,50	0,39	0,30	0,24	0,20	

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]													
2,30	0,082	1	16,00	9,30	6,00	4,20	3,10	2,39	1,89	1,53	1,27	1,07	0,91	0,78	0,68	
		2	16,00	9,30	6,00	4,20	3,10	2,39	1,89	1,53	1,21	0,94	0,75	0,60	0,49	

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]													
2,30	0,082	1	19,00	11,20	7,40	5,20	3,85	2,96	2,35	1,90	1,58	1,32	1,12	0,97	0,85	
		2	19,00	11,20	7,40	5,20	3,50	2,40	1,69	1,25	0,94	0,73	0,58	0,47	0,38	

Zeile 1 = ohne Beschränkung der Durchbiegung

Stand: Januar 2015

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