

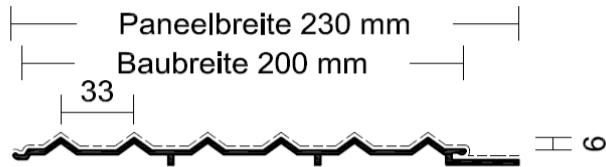
Belastungstabellen

nach DIN EN 1999-1-1

Zackenpaneel 6 / 33

1.1.3 C 7

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	0,079	1	5,20	2,91	1,88	1,30	0,96	0,73	0,58	0,47	0,39	0,32	0,28	0,24	0,21	
		2	3,40	1,52	0,80	0,47	0,30	0,20	0,14	0,10	0,077	0,060	0,047	0,038	0,030	

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	0,079	1	5,10	2,90	1,88	1,30	0,95	0,73	0,58	0,47	0,39	0,32	0,28	0,24	0,21	
		2	5,10	2,90	1,88	1,12	0,72	0,49	0,34	0,25	0,19	0,15	0,12	0,094	0,076	

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	0,079	1	6,20	3,60	2,34	1,62	1,20	0,91	0,72	0,59	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	
		2	6,00	2,80	1,48	0,88	0,56	0,38	0,27	0,20	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	

Zeile 1 = ohne Beschränkung der Durchbiegung

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

Stand: Januar 2015