

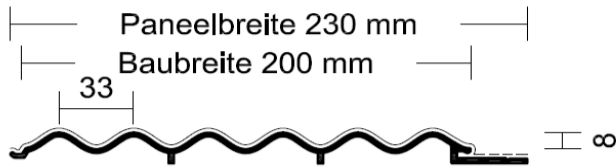
Belastungstabellen

nach DIN EN 1999-1-1

Wellenpaneel 8 / 33

1.1.3 C 6

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	0,081	1	8,20	4,62	2,95	2,05	1,50	1,15	0,90	0,73	0,61	0,51	0,44	0,38	0,33	
		2	6,60	2,90	1,55	0,90	0,58	0,39	0,27	0,20	0,15	0,115	0,089	0,072	0,060	

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	0,081	1	7,80	4,50	2,90	2,00	1,50	1,15	0,90	0,73	0,61	0,51	0,43	0,37	0,33	
		2	7,80	4,50	2,90	2,00	1,37	0,93	0,66	0,49	0,37	0,28	0,23	0,18	0,15	

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	0,081	1	9,30	5,50	3,50	2,50	1,85	1,42	1,13	0,91	0,75	0,63	0,54	0,47	0,41	
		2	9,30	5,30	2,84	1,67	1,09	0,73	0,52	0,38	0,29	0,22	0,17	0,14	0,12	

Zeile 1 = ohne Beschränkung der Durchbiegung

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

Stand: Januar 2015