

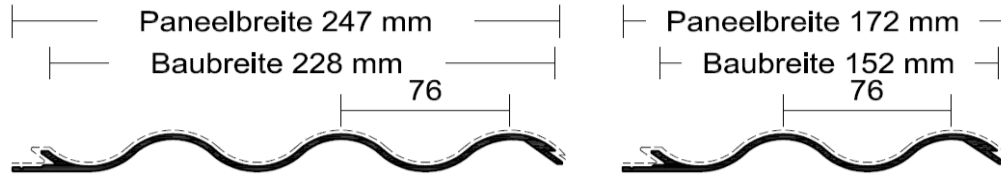
Belastungstabellen

nach DIN EN 1999-1-1

Sockelwellpaneel 18 / 76 3W

1.1.3 C 1

Aluminium



Einfeldträger																
Blechdicke [mm]	Eigen-gewicht [kN/m²]	Durch-biegung	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]													
2,40	0,070	1	12,50	7,00	4,50	3,10	2,25	1,75	1,40	1,10	0,90	0,78	0,65	0,56	0,50	
		2	12,20	5,20	2,70	1,55	0,99	0,66	0,46	0,33	0,25	0,19	0,15	0,12	0,10	

Zweifeldträger																
Blechdicke [mm]	Eigen-gewicht [kN/m²]	Durch-biegung	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]													
2,40	0,070	1	12,40	7,00	4,47	3,10	2,27	1,74	1,38	1,12	0,92	0,77	0,66	0,57	0,50	
		2	12,40	7,00	4,47	3,10	2,27	1,64	1,15	0,84	0,63	0,49	0,38	0,31	0,25	

Dreifeldträger																
Blechdicke [mm]	Eigen-gewicht [kN/m²]	Durch-biegung	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]													
2,40	0,070	1	15,50	8,70	5,60	3,88	2,86	2,17	1,72	1,39	1,15	0,96	0,82	0,71	0,62	
		2	15,50	8,70	5,17	2,98	1,86	1,26	0,90	0,65	0,49	0,38	0,29	0,24	0,19	

Zeile 1 = ohne Beschränkung der Durchbiegung

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

Stand: Januar 2015