

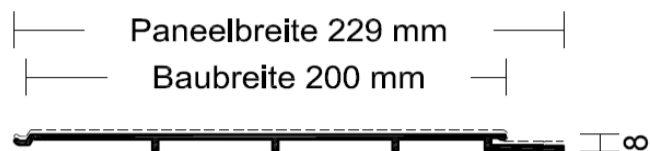
Belastungstabellen

nach DIN EN 1999-1-1

Planpaneel

1.1.3 C 5

Aluminium



Einfeldträger																
Blehdicke [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]													
2,00	0,075	1	2,53	1,43	0,91	0,63	0,47	0,36	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	
		2	1,32	0,59	0,31	0,18	0,12	0,078	0,055	0,040	0,030	0,023	0,019	0,015	0,012	

Zweifeldträger																
Blehdicke [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]													
2,00	0,075	1	2,50	1,40	0,90	0,63	0,46	0,36	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	
		2	2,50	1,30	0,72	0,43	0,28	0,19	0,135	0,099	0,075	0,058	0,046	0,037	0,030	

Dreifeldträger																
Blehdicke [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]													
2,00	0,075	1	3,00	1,73	1,12	0,78	0,58	0,44	0,33	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	
		2	2,23	1,05	0,57	0,34	0,22	0,15	0,11	0,077	0,058	0,045	0,035	0,028	0,023	

Zeile 1 = ohne Beschränkung der Durchbiegung

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

Stand: Januar 2015