

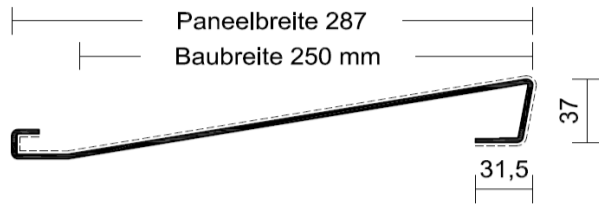
Belastungstabellen

nach DIN EN 1999-1-1

Kompaktstülppaneel 46 / 250

1.1.3 C 3

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]													
2,50	0,087	1	4,00	3,00	2,40	2,00	1,71	1,50	1,33	1,20	1,10	1,01	0,93	0,86	0,75	
		2	1,56	1,15	0,89	0,71	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	

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]													
2,50	0,087	1	3,90	2,97	2,34	1,89	1,59	1,36	1,17	1,02	0,90	0,80	0,72	0,65	0,58	
		2	1,60	1,19	0,94	0,77	0,65	0,55	0,48	0,42	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	

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]													
2,50	0,087	1	3,95	2,97	2,36	1,95	1,65	1,42	1,23	1,08	0,97	0,87	0,78	0,71	0,64	
		2	1,60	1,19	0,94	0,76	0,64	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31	0,27	0,24	0,22	

Zeile 1 = ohne Beschränkung der Durchbiegung

Stand: Januar 2015

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