

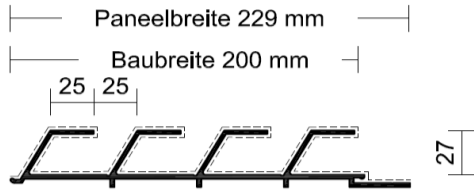
**Belastungstabellen**

nach DIN EN 1999-1-1

**Lamellenpaneel 27 / 50**

1.1.3 C 4

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]													
2,0/2,5	0,087	1	17,60	13,20	10,50	8,80	7,50	6,60	5,90	5,00	4,10	3,50	2,96	2,55	2,23	
		2	17,60	13,20	10,00	7,10	5,20	3,90	3,00	2,30	1,83	1,49	1,20	1,00	0,82	

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]													
2,0/2,5	0,087	1	17,20	12,80	10,20	8,50	7,10	5,90	4,90	4,10	3,50	3,02	2,62	2,30	2,03	
		2	17,20	12,80	10,20	8,50	7,10	5,90	4,90	4,00	3,30	2,75	2,32	1,95	1,66	

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]													
2,0/2,5	0,087	1	17,30	12,90	10,30	8,60	7,30	6,40	5,50	4,70	4,10	3,55	3,09	2,70	2,40	
		2	17,30	12,90	10,30	8,60	7,00	5,40	4,30	3,50	2,85	2,35	1,96	1,63	1,40	

Zeile 1 = ohne Beschränkung der Durchbiegung

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

Stand: Januar 2015