

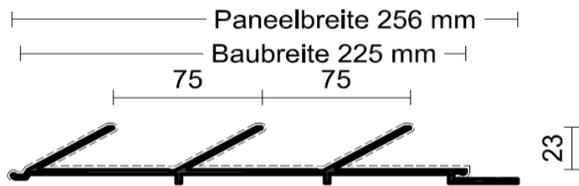
Belastungstabellen

nach DIN EN 1999-1-1

Lamellenpaneel 23 / 75

1.1.3 C 15

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	0,120	1	14,60	9,40	6,00	4,17	3,07	2,34	1,85	1,50	1,24	1,05	0,88	0,77	0,67	
		2	14,30	8,30	5,10	3,35	2,29	1,65	1,20	0,90	0,69	0,54	0,43	0,35	0,29	

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	0,120	1	13,30	8,10	5,50	3,90	2,92	2,26	1,80	1,46	1,21	1,03	0,87	0,76	0,66	
		2	13,30	8,10	5,50	3,90	2,92	2,26	1,80	1,46	1,21	1,03	0,87	0,76	0,65	

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	0,120	1	14,00	9,50	6,50	4,70	3,50	2,76	2,19	1,80	1,50	1,27	1,08	0,94	0,82	
		2	14,00	9,50	6,50	4,70	3,50	2,65	2,00	1,55	1,20	0,95	0,77	0,63	0,52	

Zeile 1 = ohne Beschränkung der Durchbiegung

Stand: Januar 2015

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