

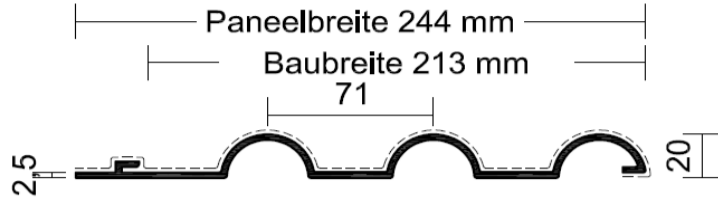
Belastungstabellen

nach DIN EN 1999-1-1

Tunnelpaneel 20 / 71

1.1.3 C 2

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	0,101	1	18,00	10,30	6,60	4,50	3,40	2,55	2,03	1,64	1,36	1,15	0,98	0,84	0,73	
		2	18,00	8,70	4,70	2,80	1,80	1,24	0,87	0,64	0,48	0,37	0,29	0,23	0,19	

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	0,101	1	15,50	9,40	6,25	4,35	3,25	2,50	1,99	1,61	1,34	1,13	0,97	0,83	0,72	
		2	15,50	9,40	6,25	4,35	3,25	2,50	1,99	1,54	1,17	0,90	0,72	0,58	0,47	

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	0,101	1	18,00	11,00	7,50	5,30	4,00	3,10	2,45	2,00	1,66	1,40	1,20	1,03	0,90	
		2	18,00	11,00	7,50	5,10	3,30	2,30	1,64	1,20	0,90	0,70	0,56	0,45	0,37	

Zeile 1 = ohne Beschränkung der Durchbiegung

Stand: Januar 2015

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