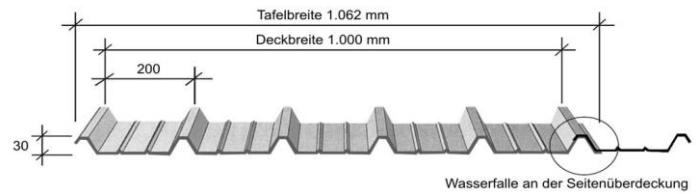


# Belastungstabelle

## Aluminium-Trapezprofil 30-200



### EINFELDTRÄGER

Materialdicke t (mm)	Eigengewicht g (kN/m <sup>2</sup> )	zulässige Auflast q einschl. Materialeigengewicht in kN/m <sup>2</sup> bei einer Stützweite L in m											
		Zeile	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00
0,50	0,017	1	1,89	1,31	0,96	0,74	0,58	0,47					
		2	1,62	0,94	0,59	0,39							
		3	1,21	0,70	0,44								
		4	0,81	0,47									
0,70	0,024	1	3,10	2,15	1,58	1,21	0,96	0,78	0,64	0,54	0,46		
		2	2,11	1,22	0,77	0,52	0,36						
		3	1,58	0,92	0,58	0,39							
		4	1,06	0,61	0,38								

### ZWEIFELDTRÄGER

Materialdicke t (mm)	Eigengewicht g (kN/m <sup>2</sup> )	zulässige Auflast q einschl. Materialeigengewicht in kN/m <sup>2</sup> bei einer Stützweite L in m											
		Zeile	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00
0,50	0,017	1	1,42	1,14	0,84	0,64	0,51	0,41	0,58	0,49			
		2	1,42	1,14	0,84	0,64	0,51	0,41					
		3	1,42	1,14	0,84	0,64	0,50	0,36					
		4	1,42	1,12	0,71	0,47	0,33						
0,70	0,024	1	2,59	1,89	1,39	1,06	0,84	0,68	0,56	0,47			
		2	2,59	1,89	1,39	1,06	0,84	0,63	0,48	0,37			
		3	2,59	1,89	1,39	0,93	0,65	0,48	0,36				
		4	2,54	1,47	0,92	0,62	0,44	0,32					

### DREIFELDTRÄGER

Materialdicke t (mm)	Eigengewicht g (kN/m <sup>2</sup> )	zulässige Auflast q einschl. Materialeigengewicht in kN/m <sup>2</sup> bei einer Stützweite L in m											
		Zeile	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00
0,50	0,017	1	1,61	1,35	1,05	0,80	0,64	0,52	0,43				
		2	1,61	1,35	1,05	0,75	0,52	0,38					
		3	1,61	1,33	0,84	0,56	0,39						
		4	1,53	,88	0,56	0,37							
0,70	0,024	1	2,94	2,36	1,73	1,33	1,05	0,85	0,70	0,59	0,50	0,43	
		2	2,94	2,31	1,46	0,97	0,68	0,50	0,37				
		3	2,94	1,73	1,09	0,73	0,51	0,37					
		4	2,00	1,16	0,73	0,49	0,34						

Zeile 1: Ohne Beschränkung der Durchbiegung  
 Zeile 2: Durchbiegung maximal L/150  
 Zeile 3: Durchbiegung maximal L/200  
 Zeile 4: Durchbiegung maximal L/300

Endauflagerbreite minimal 40 mm  
 Zwischenaflagerbreite minimal 60 mm