

Dachpaneele

Technisches Datenblatt

Die erlaubten Lasten sind aus der untenstehenden Tabelle zu entnehmen:

Statische Eigenschaften

Einfeldträger-Auflagerbedingungen

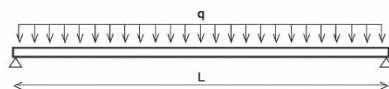
Dicke (mm)	Gewicht	Gleichmäßig verteilte Lasten [kN/m ²] Stützweite L [m]						
		1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	
30	→	2.90	1.65	1.00	0.70	0.55	0.45	
40	→	3.20	2.40	1.50	1.00	0.80	0.70	
50	→	4.40	2.90	2.20	1.80	1.30	0.95	
60	→	5.00	3.60	2.60	2.00	1.60	1.15	
80	→	5.60	3.85	3.20	2.90	2.20	1.65	
100	→	7.00	4.20	3.60	3.15	2.80	2.30	
120	→	8.20	5.70	4.40	3.90	3.20	2.80	

Mehrfeldträger-Auflagerbedingungen

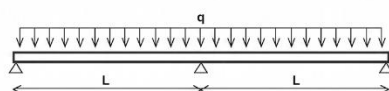
Dicke (mm)	Gewicht	Gleichmäßig verteilte Lasten [kN/m ²] Stützweite L [m]						
		1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	
30	→	2.90	1.65	1.00	0.80	0.65	0.50	
40	→	3.20	2.40	1.50	1.20	0.90	0.80	
50	→	4.40	2.90	2.20	2.00	1.45	1.05	
60	→	5.00	3.60	2.60	2.20	1.95	1.25	
80	→	5.60	3.85	3.20	3.00	2.35	1.85	
100	→	7.00	4.20	3.60	3.25	2.90	2.45	
120	→	8.20	5.70	4.40	4.20	3.50	3.00	

Thermische Eigenschaften

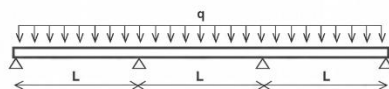
Dicke	mm	30	40	50	60	80	100	120
Wärmedurchgangskoeffizient, U (EN 14509 A.10)	W/m ² K	0,71	0,53	0,42	0,34	0,26	0,21	0,16



Dicke (mm)	Gewicht (kg/m)	Last q (kN/m)	Maximale zulässige Last (kN/m²) – Stützweite (m)											
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	
0,8	7,36	0,074	9,44	7,55	6,29	4,62	3,09	2,17	1,58	1,19	0,92	0,72	0,58	



Dicke (mm)	Gewicht (kg/m)	Last q (kN/m)	Maximale zulässige Last (kN/m²) – Stützweite (m)											
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	
0,8	7,36	0,074	7,52	4,91	3,48	2,59	2,00	1,59	1,30	1,08	0,91	0,78	0,67	



Dicke (mm)	Gewicht (kg/m)	Last q (kN/m)	Maximale zulässige Last (kN/m²) – Stützweite (m)											
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	
0,8	7,36	0,074	9,57	6,25	4,43	3,29	2,55	2,03	1,66	1,38	1,17	0,99	0,86	