

Wandpaneele

Technisches Datenblatt

Die erlaubten Lasten sind aus der untenstehenden Tabelle zu entnehmen:

Statische Eigenschaften

Einfache Auflagerbedingungen

Dicke (mm)	Gewicht	Gleichmäßig verteilte Lasten [kN/m²]				
		Stützweite L [m]				
		1.50	2.00	2.50	3.00	3.50
30	→	1.30	1.00	0.80	0.55	0.40
40	→	1.60	1.35	1.00	0.70	0.50
50	→	1.75	1.50	1.25	0.80	0.55
60	→	1.85	1.65	1.30	1.20	0.90
80	→	1.95	1.70	1.60	1.30	0.05
100	→	2.25	1.75	1.60	1.45	1.05
120	→	3.20	2.60	2.20	1.80	1.20
150		3.25	2.65	2.25	1.90	1.25

Mehrfach-Auflagerbedingungen

Dicke (mm)	Gewicht	Gleichmäßig verteilte Lasten [kN/m²]						
		Stützweite L [m]						
		1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	5.00
30	→	1.30	1.00	0.80	0.65	0.50	0.33	0.25
40	→	1.60	1.35	1.00	0.74	0.60	0.43	0.34
50	→	1.75	1.50	1.25	0.93	0.65	0.56	0.45
60	→	1.85	1.65	1.30	1.25	0.90	0.80	0.70
80	→	1.95	1.70	1.50	1.35	1.00	0.90	0.85
100	→	2.25	1.75	1.60	1.55	1.45	1.15	1.10
120	→	3.20	2.60	2.20	1.80	1.50	1.35	1.20
150		3.25	2.65	2.25	2.00	1.55	1.45	1.32

Thermische Eigenschaften

Dicke	mm	30	40	50	60	80	100	120
Wärmedurchgangskoeffizient, U (EN 14509 A.10)	W/m²K	0,71	0,53	0,42	0,34	0,26	0,21	0,16