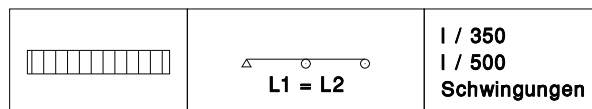


Technische Blätter

2

2.2.4 Zweifeldträger symmetrisch Bürofläche Kat. B $q_k = 3.0 \text{ kN/m}^2$



Die tabellierte Brettstapelhöhen gelten für **optiholz®**-Brettstapeldecken für Büroflächen (Nutzlast 3 kN/m^2).
 Bezüglich der Bemessungskriterien:

- Schwingungen im Grenzzustand Komfort bei normalen Anforderungen, sofern Störungen im Nachbarfeld akzeptiert werden
- Gebrauchstauglichkeit im Grenzzustand Funktionstüchtigkeit bei verformungsempfindlichen Einbauten mit $w \leq l/500$
- Gebrauchstauglichkeit im Grenzzustand Funktionstüchtigkeit bei nicht verformungsempfindlichen Einbauten mit $w \leq l/350$
- Tragsicherheit

		Bürofläche Kat. B mit $q_k = 3.0 \text{ kN/m}^2$								
		Deckenaufbau <leicht - biegeweich> ¹⁾ leichter Deckenaufbau mit Trocken- Unterlagsboden Auflast $g_{k,A} = 0.8 \text{ kN/m}^2$ Brettstapelhöhe in mm			Deckenaufbau <schwer - biegeweich> ²⁾ schwerer Deckenaufbau mit Trocken- Unterlagsboden Auflast $g_{k,A} = 1.8 \text{ kN/m}^2$ Brettstapelhöhe in mm			Deckenaufbau <schwer - biegesteif> ³⁾ schwerer Deckenaufbau mit Zement- Unterlagsboden Auflast $g_{k,A} = 1.8 \text{ kN/m}^2$ Brettstapelhöhe in mm		
		I/350	I/500	Schwin- gungen	I/350	I/500	Schwin- gungen	I/350	I/500	Schwin- gungen
Spannweite in m	3.0	70	90	80	70	90	100	70	90	90
	3.2	70	90	90	80	100	100	80	100	100
	3.4	80	100	100	80	100	110	80	100	100
	3.6	80	100	110	90	110	120	90	110	110
	3.8	80	110	110	90	120	130	90	120	120
	4.0	90	120	120	100	120	140	100	120	130
	4.2	90	120	130	100	130	150	100	130	140
	4.4	100	130	140	110	140	160	110	140	150
	4.6	100	130	150	110	140	160	110	140	160
	4.8	110	140	160	120	150	170	120	150	170
	5.0	110	140	170	120	150	180	120	150	170
	5.2	120	150	180	130	160	190	130	160	180
	5.4	120	160	180	130	170	200	130	170	190
	5.6	120	160	190	140	170	210	140	170	200
	5.8	130	170	200	140	180	220	140	180	210
	6.0	130	170	210	150	190	230	150	190	220
	6.2	140	180	220	150	190	240	150	190	230
6.4	140	190	230	160	200	260	160	200	240	
6.6	150	190	240	160	200	–	160	200	250	
6.8	150	200	250	170	210	–	170	210	260	
7.0	160	200	260	170	220	–	170	220	–	

¹⁾ Deckenaufbau <leicht-biegeweich>: leichter Deckenaufbau mit schwimmendem Trocken-Unterlagsboden (z.B. Spanplatte auf Dämmplatte), Auflast $g_{k,A} = 0.8 \text{ kN/m}^2$ (inkl. Bodenbelag und Deckenverkleidung)

²⁾ Deckenaufbau <schwer-biegeweich>: schwerer Deckenaufbau mit schwimmendem Trocken-Unterlagsboden (z.B. Spanplatte auf Sandschüttung), Auflast $g_{k,A} = 1.8 \text{ kN/m}^2$ (inkl. Bodenbelag und Deckenverkleidung)

³⁾ Deckenaufbau <schwer-biegesteif>: schwerer Deckenaufbau mit schwimmendem Zement-Unterlagsboden (z.B. 50 mm Zementestrich), Auflast $g_{k,A} = 1.8 \text{ kN/m}^2$ (inkl. Bodenbelag und Deckenverkleidung)

Lieferung auf Anfrage