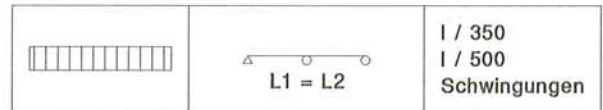


## Technische Blätter

### 2.2.3 Zweifeldträger

Wohnfläche Kat. A1  $q_k = 2.0 \text{ kN/m}^2$



Die tabellierte Brettstapelhöhen gelten für **optiholz**<sup>®</sup>-Brettstapeldecken im Wohnungsbau (Nutzlast 2 kN/m<sup>2</sup>).

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

		Wohnfläche Kat. A1 mit $q_k = 2.0 \text{ kN/m}^2$								
		Deckenaufbau <leicht - biegeweich> <sup>1)</sup> leichter Deckenaufbau mit Trocken- Unterlagsboden Auflast $g_{k,A} = 0.8 \text{ kN/m}^2$ Brettstapelhöhe in mm			Deckenaufbau <schwer - biegeweich> <sup>2)</sup> schwerer Deckenaufbau mit Trocken- Unterlagsboden Auflast $g_{k,A} = 1.8 \text{ kN/m}^2$ Brettstapelhöhe in mm			Deckenaufbau <schwer - biegesteif> <sup>3)</sup> schwerer Deckenaufbau mit Zement- Unterlagsboden Auflast $g_{k,A} = 1.8 \text{ kN/m}^2$ Brettstapelhöhe in mm		
		I/350	I/500	Schwingungen	I/350	I/500	Schwingungen	I/350	I/500	Schwingungen
Feldlängen in m	3.0	60	80	100	70	90	100	70	90	90
	3.2	70	90	100	70	90	100	70	90	100
	3.4	70	90	110	80	100	110	80	100	100
	3.6	80	100	110	80	100	120	80	100	110
	3.8	80	100	120	90	110	130	90	110	120
	4.0	80	110	120	90	110	130	90	110	130
	4.2	90	110	130	100	120	140	100	120	130
	4.4	90	120	130	100	130	150	100	130	140
	4.6	100	120	140	110	130	160	110	130	150
	4.8	100	130	150	110	140	170	110	140	160
	5.0	110	130	160	120	150	180	120	150	170
	5.2	110	140	170	120	150	190	120	150	180
	5.4	110	150	180	130	160	200	130	160	190
	5.6	120	150	180	130	160	210	130	160	200
	5.8	120	160	190	140	170	220	140	170	210
	6.0	130	160	200	140	170	230	140	170	220
	6.2	130	170	210	150	180	240	150	180	230
6.4	140	170	220	150	190	260	150	190	240	
6.6	140	180	230	160	190	270	160	190	250	
6.8	150	190	240	160	200	-	160	200	270	
7.0	150	190	260	170	210	-	170	210	-	

<sup>1)</sup> Deckenaufbau <leicht-biegeweich>: leichter Deckenaufbau mit schwimmendem Trocken-Unterlagsboden

(z.B. Spanplatte auf Dämmung), Auflast  $g_A = 0.8 \text{ kN/m}^2$  (inkl. Bodenbelag und Deckenverkleidung)

<sup>2)</sup> Deckenaufbau <schwer-biegeweich>: schwerer Deckenaufbau mit schwimmendem Trocken-Unterlagsboden

(z.B. Spanplatte auf Sandschüttung), Auflast  $g_A = 1.8 \text{ kN/m}^2$  (inkl. Bodenbelag und Deckenverkleidung)

<sup>3)</sup> Deckenaufbau <schwer-biegesteif>: schwerer Deckenaufbau mit schwimmendem Zement-Unterlagsboden

(z.B. 50 mm Zementestrich), Auflast  $g_A = 1.8 \text{ kN/m}^2$  (inkl. Bodenbelag und Deckenverkleidung)

Lieferung auf Anfrage