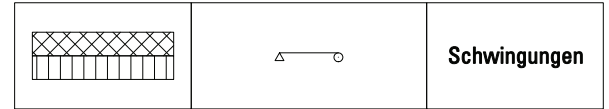


Holz-Betonverbund **optiholz® forte**

3

3.2 Vorbemessungstabellen Einfeldträger

Wohnfläche Kat. A1 $q_k = 2.0 \text{ kN/m}^2$
Bürofläche Kat. B $q_k = 3.0 \text{ kN/m}^2$


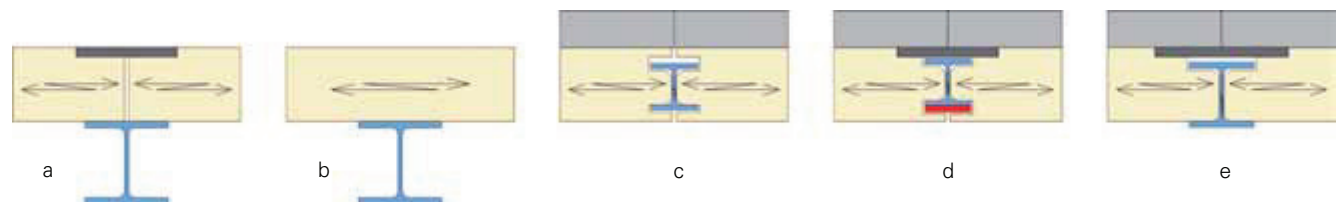
Die tabellierten Dimensionen für vorgefertigte Holz-Betonverbundelemente gelten für **optiholz®**-Brettstapeldecken im Verbund mit schwindbewehrtem Überbeton. Die Tabellen dienen der Vorbemessung, für die Ausführung sind die Deckenstärken, Auflagerdetails usw. durch den Ingenieur genauer zu untersuchen.

Bezüglich der Bemessungskriterien:

- Deformationen und Schwingungen berücksichtigt (min. Elementbreite 2.50 m)
- Tragsicherheit

		Wohnfläche Kat. A1 ($q_k = 2.0 \text{ kN/m}^2$)		Wohnfläche Kat. B ($q_k = 3.0 \text{ kN/m}^2$)	
		Deckenaufbau leicht Auflast $g_{k,A} = 0.8 \text{ kN/m}^2$	Deckenaufbau schwer Auflast $g_{k,A} = 1.8 \text{ kN/m}^2$	Deckenaufbau leicht Auflast $g_{k,A} = 0.8 \text{ kN/m}^2$	Deckenaufbau schwer Auflast $g_{k,A} = 1.8 \text{ kN/m}^2$
		Holz/Beton	Holz/Beton	Holz/Beton	Holz/Beton
Spannweite in m	5.0	100/80	120/80	120/80	120/80
	5.5	120/80	140/80	140/80	140/80
	6.0	140/80	160/80	160/80	160/80
	6.5	160/80	160/100	160/100	180/100
	7.0	180/100	180/120	180/120	180/120
	7.5	180/120	180/120	180/120	200/120
	8.0	180/120	200/120	200/120	220/120
	8.5	200/120	220/120	220/120	220/140
	9.0	220/140	220/140	220/140	240/140
	9.5	240/140	240/160	240/160	240/180
	10.0	240/160	240/180	260/160	260/180

Lieferung auf Anfrage



Auflagerdetails

Tragstruktur: a+b sichtbar, c–e flächenbündig, c vorgefertigt mit aufgeschraubtem Flächenverbund, d brandgeschützt