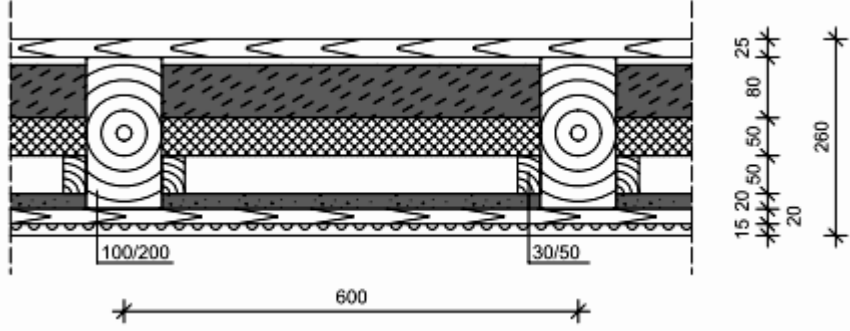


Leichte Holzbalkendecken Variante 6	Kapitel 2.2
Baujahr: um 1930	
	

Deckenaufbau: 24 mm Hobeldielen 70 mm Torfauffüllung 50 mm Holzwolle-Leichtbauplatten auf 30/50-mm-Latten 20 mm Lehmverstrich 20 mm Schalung 15 mm Rohrputz Balkenabstand: $a \approx 600 \text{ mm}$ Balkenquerschnitt: $b/h = 100/200 \text{ mm (1/2)}$	Stützweite l [m]
	5,00
	Deckenstärke d [mm]
	≈ 260 (bei 5,00 m lichte Weite)
	Eigengewicht g [kN/m ²]
	1,35
	Nutzlast p [kN/m ²]
	2,00
	Gesamtlast $g + p$ [kN/m ²]
	3,35
	Feuerwiderstand DIN EN 13501
	REI 30 (a→b)
	Feuerwiderstand
	F 30 B (geschätzt)
	Brandbeanspruchung
	↑ + ↓
Quelle: Beilicke, 2010, Tafel D65	