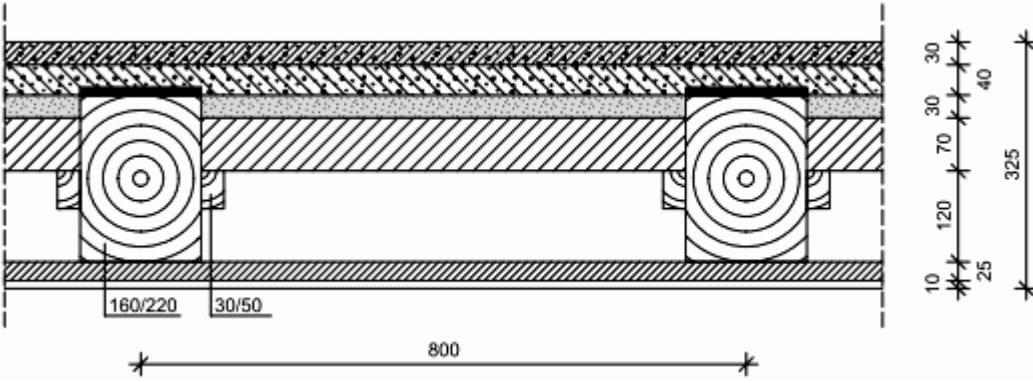


Holzbalkendecken mit Gipsdielen Variante 2	Kapitel 2.2
Baujahr: um 1920	
	

Deckenaufbau: 70 mm Platten in Zementmörtel 30 mm Sandauffüllung 1 Lage Pappe auf der Balkenoberseite 70 mm Gipsdielen 120 mm Hohlraum 25 mm Gipsdielen bzw. Schalung 10 mm Putz (Kalk) Balkenabstand: $a \approx 800 \text{ mm}$ Balkenquerschnitt: $b/h = 160/220 \text{ mm (5/7)}$	Stützweite l [m]
	5,00
	Deckenstärke d [mm]
	≈ 325 (bei 5,00 m lichte Weite)
	Eigengewicht g [kN/m ²]
	2,40
	Nutzlast p [kN/m ²]
	2,00
	Gesamtlast $g + p$ [kN/m ²]
	4,40
	Feuerwiderstand DIN EN 13501
	REI 30 (a→b)
	Feuerwiderstand
	F 60 B↓/≤ F 30 B↑
	Brandbeanspruchung
	↑ + ↓
Quelle: Beilicke, 2010, Tafel D58	