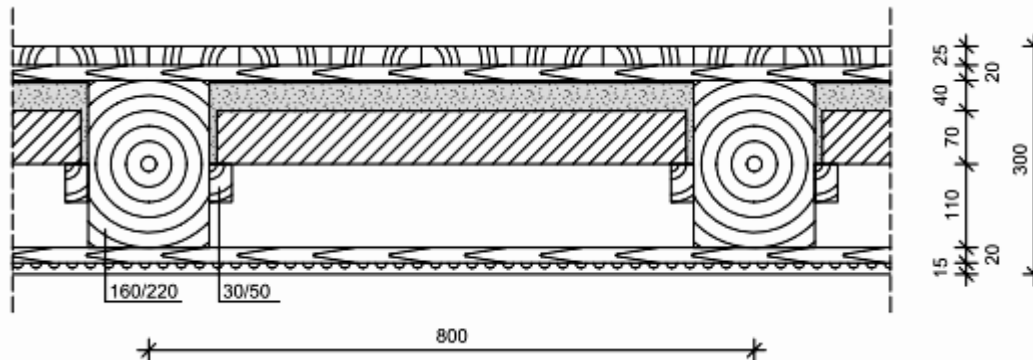


Holzbalkendecken mit Gipsdielen Variante 3	Kapitel 2.2
Baujahr: um 1920	
	

Deckenaufbau: 45 mm Parkett auf Blindboden 40 mm Sandauffüllung 70 mm Gipsdielen 110 mm Hohlraum 20 mm Schalung 15 mm Rohrputz Balkenabstand: $a \approx 800 \text{ mm}$ Balkenquerschnitt: $b/h = 160/220 \text{ mm (5/7)}$	Stützweite l [m]
	5,00
	Deckenstärke d [mm]
	≈ 290
	(bei 5,00 m lichte Weite)
	Eigengewicht g [kN/m ²]
	2,30
	Nutzlast p [kN/m ²]
	2,00
	Gesamtlast $g + p$ [kN/m ²]
	4,30
	Feuerwiderstand DIN EN 13501
	REI 30 (a→b)
	Feuerwiderstand
	F 30 B
	(geschätzt)
	Brandbeanspruchung
	↑ + ↓
Quelle: Beilicke, 2010, Tafel D59	