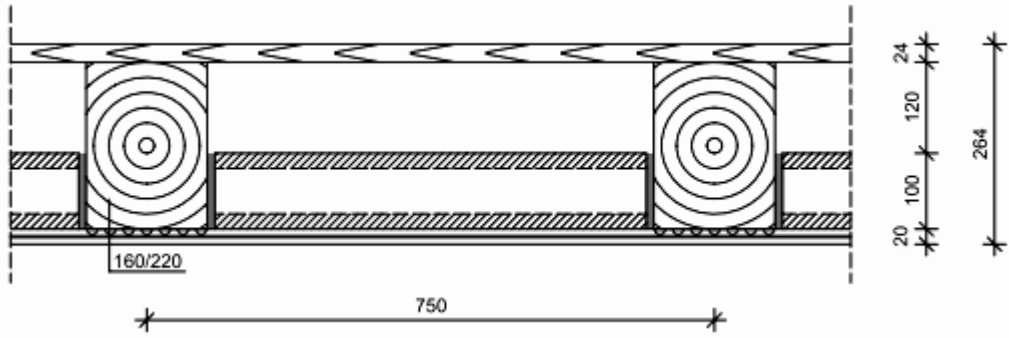


Holzbalkendecken mit Gipsböhndielen Variante 4	Kapitel 2.2
Baujahr: um 1920	
	

Deckenaufbau: 24 mm Dielung 120 mm Luftraum 100 mm Gipsböhndielen (Fugen mit Zementmörtel vergossen) 2 mm verzinkter Draht 20 mm Gipsputz Balkenabstand: $a \approx 750 \text{ mm}$ Balkenquerschnitt: $b/h = 160/220 \text{ mm (5/7)}$	Stützweite l [m]
	5,00
	Deckenstärke d [mm]
	≈ 270 (bei 5,00 m lichte Weite)
	Eigengewicht g [kN/m ²]
	1,56
	Nutzlast p [kN/m ²]
	2,00
	Gesamtlast $g + p$ [kN/m ²]
	3,56
	Feuerwiderstand DIN EN 13501
	REI 30 (a→b)
	Feuerwiderstand
	F 30 B (von oben < F 30 B)
	Brandbeanspruchung
	↑ + ↓
Quelle: Beilicke, 2010, Tafel D56	