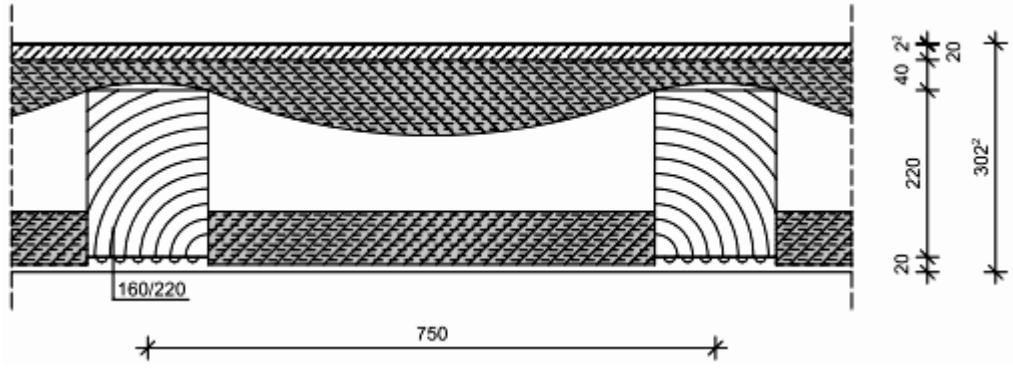


Holzbalkendecke ohne Zwischenboden Variante 2	Kapitel 2.2
Baujahr: um 1930	
	

Deckenaufbau: 2,2 mm Terrazzo 20 mm Estrich 40 mm Schlackenbeton 1 Lage Pappe 1 Lage Ziegeldrahtgewebe auf die Balkenoberseite genagelt 70 mm Schlackenbeton 20 mm Putz (Rohrgewebe nur an Tragbalken) Balkenabstand: a = 750 mm Balkenquerschnitt: b/h = 160/220 mm (5/7)	Stützweite l [m]
	5,00
	Deckenstärke d [mm]
	≈ 300 (bei 5,00 m lichte Weite)
	Eigengewicht g [kN/m ²]
	2,48
	Nutzlast p [kN/m ²]
	2,00
	Gesamtlast g + p [kN/m ²]
	4,48
	Feuerwiderstand DIN EN 13501
	REI 30 (a→b)
	Feuerwiderstand
	F 60 B↓/F 30 B↑
	Brandbeanspruchung
	↑ + ↓
Quelle: Beilicke, 2010, Tafel D45	