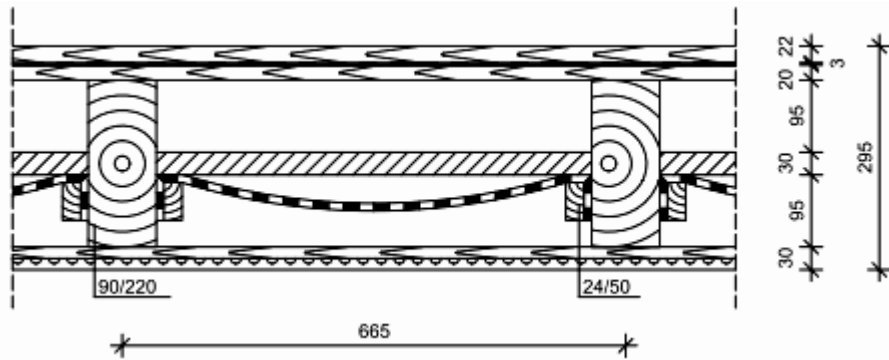


Leichte Holzbalkendecken Variante 1	Kapitel 2.2
Baujahr: um 1930	
	

Deckenaufbau: 22 mm Hobeldielen 2 Lagen 500er Rohpappe 20 mm Blindboden 30 mm Gipsdielen 1 Lage durchhängende 250er Bitumenpappe 115 mm Deckenschalung 15 mm Rohrputz Balkenabstand: $a \approx 665 \text{ mm}$ Balkenquerschnitt: $b/h = 90/220 \text{ mm (3/7)}$	Stützweite l [m]
	5,00
	Deckenstärke d [mm]
	≈ 295 (bei 5,00 m lichte Weite)
	Eigengewicht g [kN/m ²]
	1,20
	Nutzlast p [kN/m ²]
	2,00
	Gesamtlast $g + p$ [kN/m ²]
	3,20
	Feuerwiderstand DIN EN 13501
	REI 30 (a→b)
	Feuerwiderstand
	F 30 B (geschätzt)
	Brandbeanspruchung
	↑ + ↓
Quelle: Beilicke, 2010, Tafel D60	