

Holzbalkendecke ohne Zwischenboden Variante 3	Kapitel 2.2
Baujahr: 1918 bis 1939	

Deckenaufbau: 22 mm Hobeldiele 2 Lagen 500er Rohpappe 20 mm Blindboden 1 Lage durchhängende Bitumenpappe 60 mm Deckenholz (60/120) 15 mm Deckenschalung 15 mm Rohrputz Balkenabstand: $a \approx 665 \text{ mm}$ Balkenquerschnitt: $b/h = 90/220 \text{ mm (3/7)}$ Deckenholz: $b/h = 60/120 \text{ mm (3/7)}$	Stützweite l [m]
	5,00
	Deckenstärke d [mm]
	≈ 325 (bei 5,00 m lichte Weite)
	Eigengewicht g [kN/m ²]
	1,100
	Nutzlast p [kN/m ²]
	2,00
	Gesamtlast $g + p$ [kN/m ²]
	3,10
	Feuerwiderstand DIN EN 13501
	REI 30 (a→b)
	Feuerwiderstand
	F 30 B (geschätzt)
	Brandbeanspruchung
	↑ + ↓
Quelle: Beilicke, 2010, Tafel D46	