

Holzbalkendecke ohne Zwischendecke Variante 6	Kapitel 2.2
Baujahr: 1918 bis 1939/45	

Deckenaufbau: 22 mm Hobeldielen 1 Lage 500er Rohpappe 20 mm Torfoleumplatten (500 x 1000 mm) 1 Lage Bitumenpappe 1 Lage durchhängende 250er Bitumenpappe 25 mm Torfotektplatten (500 x 2000 mm) 5 mm Tünchputz bzw. Kalkmörtelputz Balkenabstand: a = 665 mm Balkenquerschnitt: b/h = 90/220 mm (3/7)	Stützweite l [m]
	5,00
	Deckenstärke d [mm]
	≈ 300 (bei 5,00 m lichte Weite)
	Eigengewicht g [kN/m²]
	1,10
	Nutzlast p [kN/m²]
	2,00
	Gesamtlast g + p [kN/m²]
	3,10
	Feuerwiderstand DIN EN 13501
	REI 30 (a→b)
	Feuerwiderstand
	F 30 B (geschätzt)
	Brandbeanspruchung
	↑ + ↓
Quelle: Beilicke, 2010, Tafel D49	