

Einschubdecke Klassisch, Variante 7	Kapitel 2.2
Baujahr: 1888 bis 1918/45	

Deckenaufbau:		Stützweite l [m]
25 mm Dielung		5,00
50 mm Auffüllung (Sand)		
8 mm Gipsbreiverstrich		Deckenstärke d [mm]
50 mm Korkplatten		≈ 330
25 mm Einschub aus Bretter		(bei 5,00 m lichte Weite)
60/40 mm Latten an Tragbalken genagelt		Eigengewicht g [kN/m ²]
25 mm Deckenschalung		2,03
20 mm Rohrputz		Nutzlast p [kN/m ²]
Balkenabstand: a = 800 – 900 mm		2,00
Balkenquerschnitt: b/h = 180/260 mm (5/7)		Gesamtlast g + p [kN/m ²]
		4,03
		Feuerwiderstand DIN EN 13501
		REI 30 (a→b)
		Feuerwiderstand
		F 30 B
		(geschätzt)
		Brandbeanspruchung
		↑ + ↓
Quelle: Beilicke, 2010, Tafel D25		