

Einschubdecke Historisch	Kapitel 2.2
Baujahr: 1870 bis 1900	

Deckenaufbau: 25 – 45 mm Dielung (gespundete Hobeldielen) 50 mm Auffüllung (Strohlehm, Schutt, Sand) 25 mm Lehmverstrich 25 – 30 mm Schwartenbretter 80/40 mm Latten (auch 60/40) 25 mm Deckenschalung 20 mm Rohrputz Balkenabstand: $a = 800 - 900 \text{ mm}$ Balkenquerschnitt: $b/h = 200/280 \text{ mm (5/7)}$	Stützweite l [m]
	$\approx 4,00 - 6,50$
	Deckenstärke d [mm]
	250 – 370
	(bei 5,00 m lichte Weite)
	Eigengewicht g [kN/m ²]
	2,17
	Nutzlast p [kN/m ²]
	2,00
	Gesamtlast $g + p$ [kN/m ²]
	4,17
	Feuerwiderstand DIN EN 13501
	REI 30 (a→b)
	Feuerwiderstand
	F 30 B
	(geschätzt)
	Brandbeanspruchung
	↑ + ↓
Quelle: Beilicke, 2010, Tafel D17	