

Kreuzstakendecke Variante 3	Kapitel 2.2
Baujahr: um 1900	

Deckenaufbau: 25 mm Parkett 20 mm Blindboden auf Lagerholz (60/40 mm) 90 mm Schlacke 2 x 20 mm Doppelte Sparschalung Hohlraum Kreuzhölzer verschraubt Hohlraum 15 mm Deckenschalung 20 mm Rohrputz Balkenabstand: $a \leq 500 \text{ mm}$ Balkenquerschnitt: $b/h = 90/300 - 120/400 \text{ mm}$ (3/10)	Stützweite l [m]
	$\approx 5,00 - 6,00$
	Deckenstärke d [mm]
	≈ 510
	(bei 5,00 m lichte Weite)
	Eigengewicht g [kN/m ²]
	3,60
	Nutzlast p [kN/m ²]
	2,00
	Gesamtlast g + p [kN/m ²]
	5,60
	Feuerwiderstand DIN EN 13501
	REI 30 (a→b)
	Feuerwiderstand
	F 30 B
	(geschätzt)
	Brandbeanspruchung
	↑ + ↓
Quelle: Beilicke, 2010, Tafel D12	