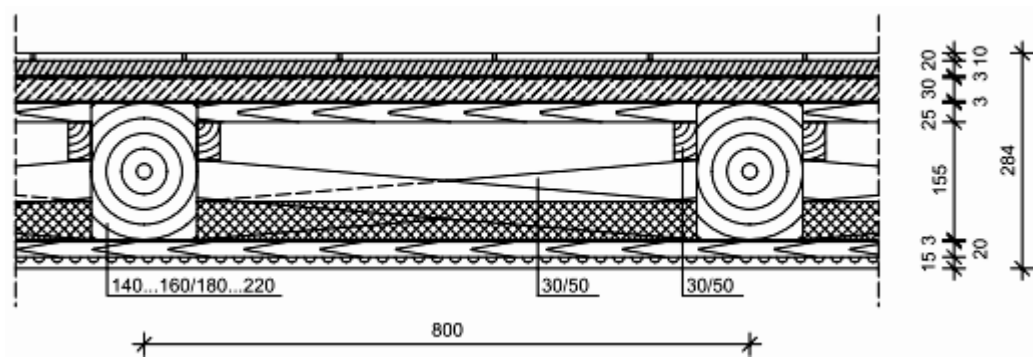


Kreuzstakendecke	Kapitel 2.2
Baujahr: ab 1950	
	

Deckenaufbau: 10 mm Bodenfliesen 20 mm Mörtelbett 1 Lage Teersonderdachpappe, 2 Lagen nackte Bitumenpappe 30 mm Betonestrich mit verzinktem Drahtgewebe 1 Lage Falzbaupappe 25 mm Einschubdielung 30 mm Stakhölzer 50 mm Polystyrol-Dämmplatte 1 Lage Entlüftungspappe 20 mm vorhandene Deckenschalung 15 mm vorhandener Deckenputz Balkenabstand: a = 800 mm Balkenquerschnitt: b/h = ab 140/260 – 180/220 mm	Stützweite l [m]
	5,00 – 6,00
	Deckenstärke d [mm]
	= 260 – 300 (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 60-B↓/F 30-B↑
	Brandbeanspruchung
	↑ + ↓
Quelle: Beilicke, 2010, Tafel D69	