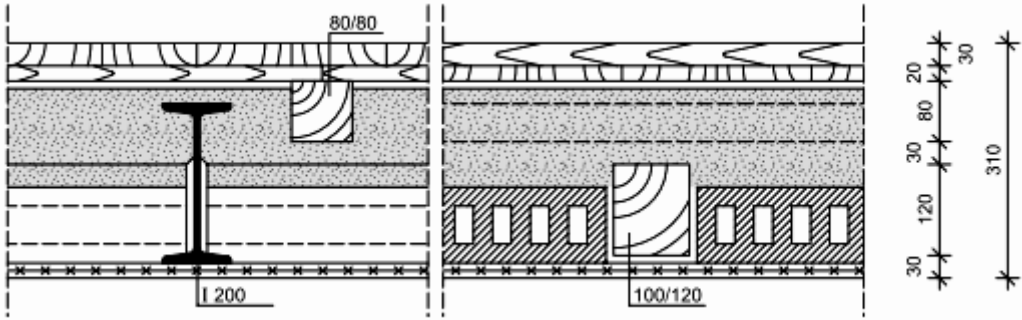


Stahl-Holz-Decke Variante 1	Kapitel 2.2
Baujahr: um 1900	
	

Deckenaufbau: 30 mm Parkett 20 mm Blindboden 80/80 mm Lagerholz Sandauffüllung 120 mm Deckenholz (100 x 120 mm) in Stahlträger I 200 eingeschoben 100 mm Spreitafeln (670 x 300 x 100 mm) 30 mm Putz auf verzinktem Draht Trägerabstand: $a' = 1000 - 3000$ mm (Stahlträger) Balkenabstand: $a = 800 - 1000$ mm (Deckenhölzer) Balkenquerschnitt: $b/h = 100/120$ mm (Deckenhölzer)	Stützweite l [m]
	1,00 – 3,00 (Deckenhölzer)
	Deckenstärke d [mm]
	≈ 310 (bei 5,00 m lichte Weite)
	Eigengewicht g [kN/m ²]
	3,44
	Nutzlast p [kN/m ²]
	2,00
	Gesamtlast $g + p$ [kN/m ²]
	5,44
	Feuerwiderstand DIN EN 13501
	REI 30 (a→b)
	Feuerwiderstand
	F 30 B (geschätzt)
	Brandbeanspruchung
	↑ + ↓
Quelle: Beilicke, 2010, Tafel D41	