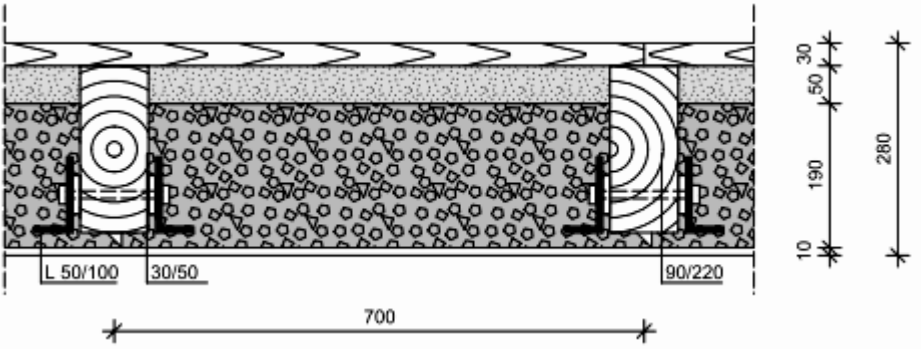


Bohlenbalken	Kapitel 2.2
Baujahr: um 1880	
	

Deckenaufbau: 30 mm Dielung 50 mm Sandfüllung 190 mm Bimsbeton 10 mm Putz Balkenabstand: $a \approx 700 \text{ mm}$ Balkenquerschnitt: $b/h = 90/220 \text{ mm}$	Stützweite l [m]
	$\geq 5,00$
	Deckenstärke d [mm]
	$= 280$
	(bei 5,00 m lichte Weite)
	Eigengewicht g [kN/m ²]
	4,11
	Nutzlast p [kN/m ²]
	2,00
	Gesamtlast $g + p$ [kN/m ²]
	6,11
	Feuerwiderstand DIN EN 13501
	REI 30 (a→b)
	Feuerwiderstand
	F 60 B
	(geschätzt)
	Brandbeanspruchung
	↑ + ↓
Quelle: Beilicke, 2010, Tafel D70	