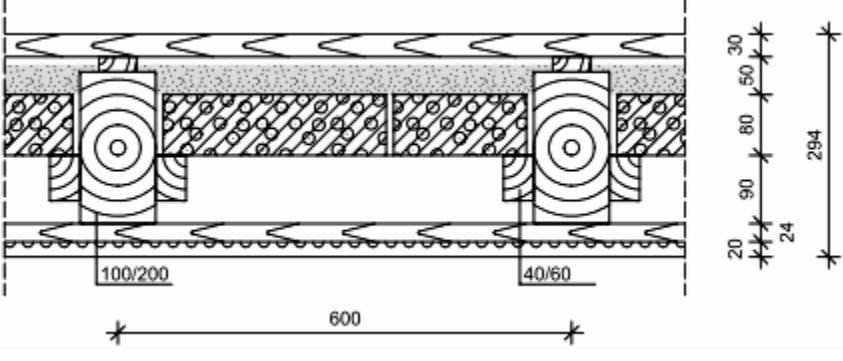


Holzbalkendecken mit Formsteinen Variante 1	Kapitel 2.2
Baujahr: 1888 bis 1918/20	
	

Deckenaufbau: 30 mm Dielung 50 mm Auffüllung (Sand) 50/20 mm Lagerholz 80 mm Schwemmstein von oben mit Gipsmörtel vergossen und verstrichen 24 mm Deckenschalung 20 mm Rohrputz Balkenabstand: $a = 600 - 800 \text{ mm}$ Balkenquerschnitt: $b/h = 100/200 \text{ mm (1/2)}$	Stützweite l [m]
	4,00 – 6,50
	Deckenstärke d [mm]
	$\approx 280 - 380$ (bei 5,00 m lichte Weite)
	Eigengewicht g [kN/m ²]
	3,30
	Nutzlast p [kN/m ²]
	2,00
	Gesamtlast $g + p$ [kN/m ²]
	5,30
	Feuerwiderstand DIN EN 13501
	REI 30 (a→b)
	Feuerwiderstand
	> F 30 B
	Brandbeanspruchung
	↑ + ↓
Quelle: Beilicke, 2010, Tafel D38	