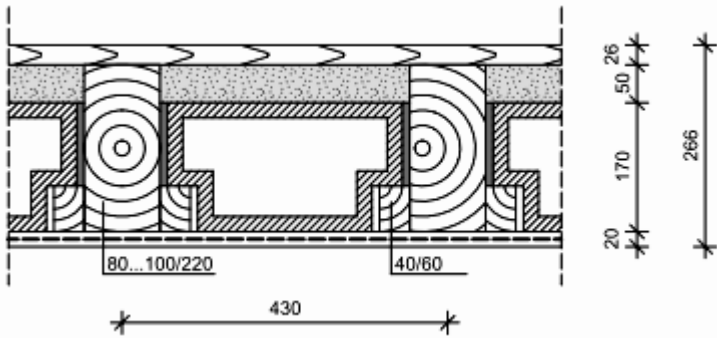


Holzbalkendecken mit Formsteinen Variante 2	Kapitel 2.2
Baujahr: um 1900	
	

Deckenaufbau: 26 mm Dielung 50 mm Auffüllung (Sand) 170 mm gebrannte Hohlsteinelemente mit Gips oder Zementmörtel versetzt 20 mm Putz auf verzinktem Drahtgewebe Balkenabstand: a = 330 oder 430 mm Balkenquerschnitt: b/h = 80/220 – 100/220 mm (Bohlenbalken)	Stützweite l [m]
	5,00
	Deckenstärke d [mm]
	≈ 270 (bei 5,00 m lichte Weite)
	Eigengewicht g [kN/m ²]
	3,10
	Nutzlast p [kN/m ²]
	2,00
	Gesamtlast g + p [kN/m ²]
	5,10
	Feuerwiderstand DIN EN 13501
	REI 30 (a→b)
	Feuerwiderstand
	> F 30 B (geschätzt)
	Brandbeanspruchung
	↑ + ↓
Quelle: Beilicke, 2010, Tafel D34	