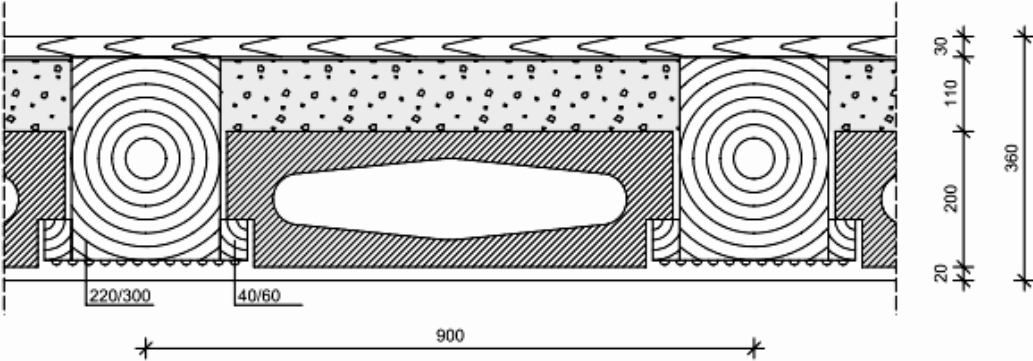


Holzbalkendecken mit Formsteinen Variante 4	Kapitel 2.2
Baujahr: 1888 bis 1918/20	
	

Deckenaufbau:		Stützweite l [m]
30 mm	Dielung	4,00 – 6,50
110 mm	Auffüllung aus Koksasche	Deckenstärke d [mm]
200 mm	Hohlformstein	≈ 280 – 420
40/60 mm	Latten Ziegeldrahtgewebe in dem Bereich der Tragbalken	(bei 5,00 m lichte Weite)
20 mm	Deckenputz	Eigengewicht g [kN/m²]
		3,61
		Nutzlast p [kN/m²]
		2,00
		Gesamtlast g + p [kN/m²]
		5,61
		Feuerwiderstand DIN EN 13501
		REI 30 (a→b)
		Feuerwiderstand
		> F 30 B
		(geschätzt)
		Brandbeanspruchung
		↑ + ↓
Quelle: Beilicke, 2010, Tafel D36		