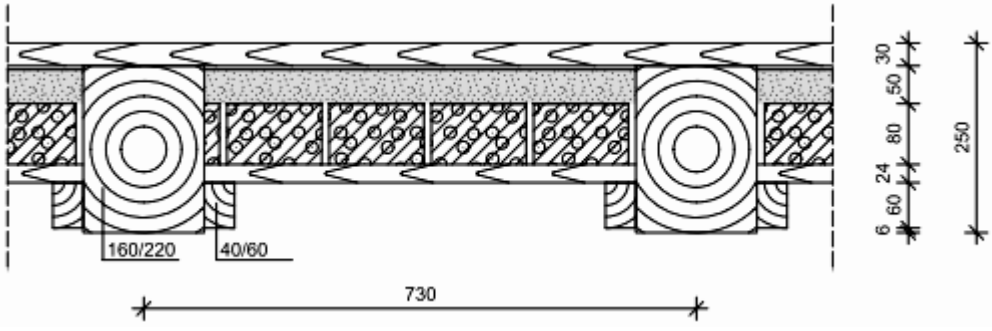


Holzbalkendecken mit Formsteinen Variante 3	Kapitel 2.2
Baujahr: 1888 bis 1918/20	
	

Deckenaufbau:		Stützweite l [m]
30 mm Dielung		4,00 – 6,50
50 mm Sandauffüllung		Deckenstärke d [mm]
80 mm Schwemmsteine		= 250
24 mm Bretter, die auf angenagelten Latten liegen		(bei 5,00 m lichte Weite)
gegebenenfalls zusätzlich		Eigengewicht g [kN/m ²]
24 mm Deckenschalung		3,30
20 mm Rohrputz		Nutzlast p [kN/m ²]
Balkenabstand: a = 650 – 800 mm		2,00
Balkenquerschnitt: b/h = 160/220 mm (5/7)		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 D40		