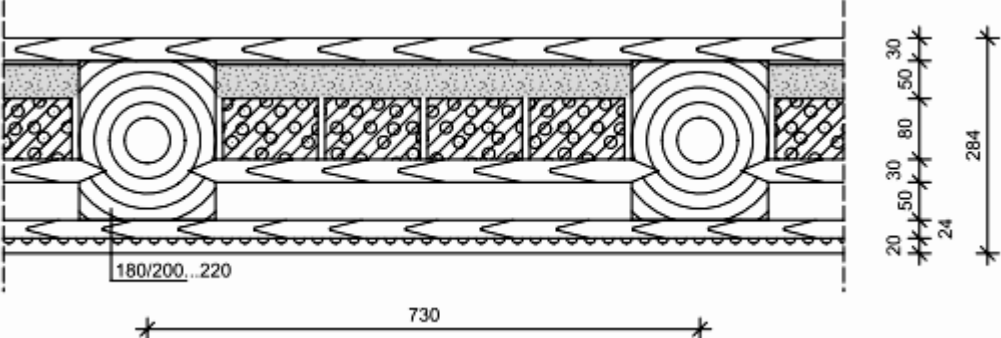


Holzbalkendecken mit Formsteinen Variante 2	Kapitel 2.2
Baujahr: 1888 bis 1918/20	
	

Deckenaufbau: 30 mm Dielung 50 mm Sandauffüllung 80 mm Schwemmsteine 30 mm Eingeschnittene und in Nuten eingesetzte Stakhölzer 24 mm Deckenschalung 20 mm Rohrputz Balkenabstand: a = 650 – 800 mm Balkenquerschnitt: b/h = 180/200 – 180/220 mm (5/7)	Stützweite l [m]
	4,00 – 6,50
	Deckenstärke d [mm]
	≈ 300 (bei 5,00 m lichte Weite)
	Eigengewicht g [kN/m²]
	3,30
	Nutzlast p [kN/m²]
	2,00
	Gesamtlast g + p [kN/m²]
	5,30
	Feuerwiderstand DIN EN 13501
	REI 30 (a→b)
	Feuerwiderstand
	> F 30 B
	Brandbeanspruchung
	↑ + ↓
Quelle: Beilicke, 2010, Tafel D39	