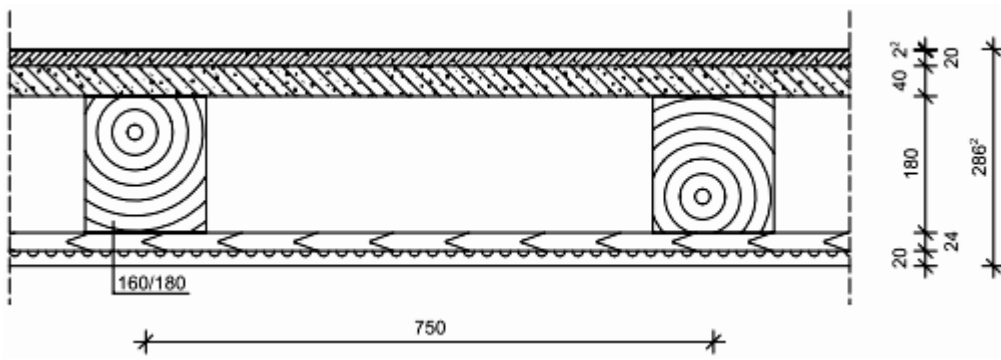


Holzbalkendecke ohne Zwischenboden Variante 1	Kapitel 2.2
Baujahr: um 1930	
	

Deckenaufbau: 2,2 mm Linoleum 20 mm Antinesitestrich 40 mm Tektonleichtdielen 24 mm Lattung (24/48) 20 mm Rohrputz Balkenabstand: $a = 750 - 770 \text{ mm}$ Balkenquerschnitt: $b/h = 160/180 \text{ mm (4/7)}$	Stützweite l [m]
	5,00
	Deckenstärke d [mm]
	≈ 280 (bei 5,00 m lichte Weite)
	Eigengewicht g [kN/m ²]
	1,95
	Nutzlast p [kN/m ²]
	2,00
	Gesamtlast $g + p$ [kN/m ²]
	3,95
	Feuerwiderstand DIN EN 13501
	REI 30 (a→b)
	Feuerwiderstand
	F 60 B↓/F 30 B↑
	Brandbeanspruchung
	↓ + ↑
Quelle: Beilicke, 2010, Tafel D44	