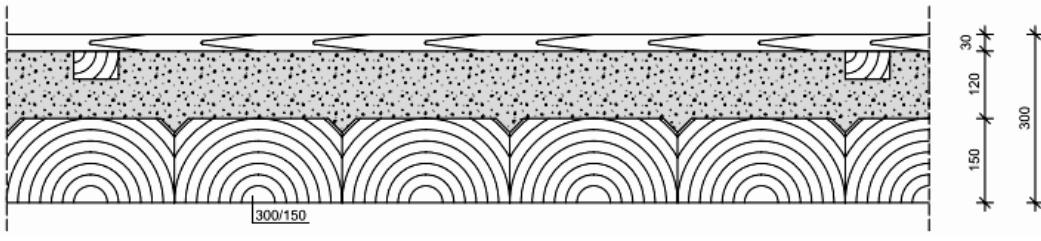


„Dollen“ Holzbalkendecke Historisch, Variante 2	Kapitel 2.2
Baujahr: 1760 bis 1815	
	

Deckenaufbau: 30 mm Dielung 120 mm Auffüllung Schlacke/Bauschutt 150 mm dicht nebeneinanderliegende halbe Eichenbalken mit eichernen Runddübeln (Dollen) Balkenabstand: $a = \text{Balkenbreite}$ Balkenquerschnitt: $b/h = 300/150 \text{ mm (2/1)}$	Stützweite l [m]
	4,00
	Deckenstärke d [mm]
	bis ≈ 300
	Eigengewicht g [kN/m ²]
	3,30
	Nutzlast p [kN/m ²]
	2,00
	Gesamtlast $g + p$ [kN/m ²]
	5,30
	Feuerwiderstand DIN EN 13501
	> REI 30 ($a \rightarrow b$)
	Feuerwiderstand
	> F 30 B (geschätzt)
	Brandbeanspruchung
	↑ + ↓
Quelle: Beilicke, 2010, Tafel D2	