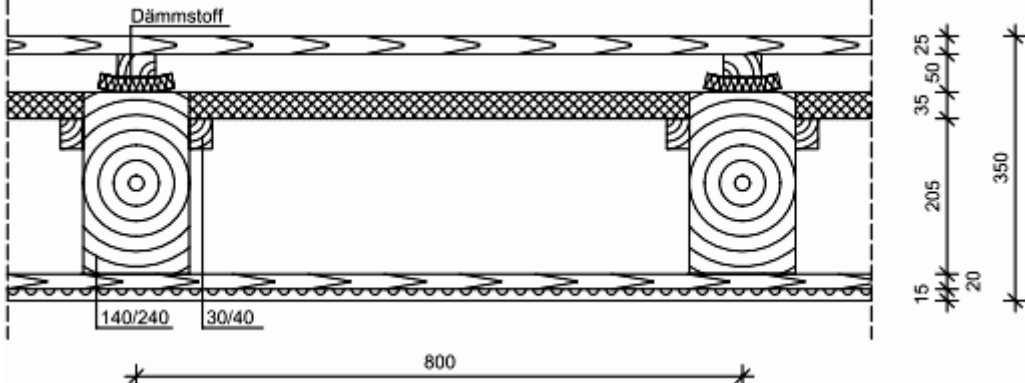


Leichte Holzbalkendecken Variante 4	Kapitel 2.2
Baujahr: 1930 bis 1950	
	

Deckenaufbau: 24 mm Hobeldielen 50 mm Lagerholz auf Dämmstoff 35 mm Holzwole-Leichtbauplatten auf 30/40-mm-Latten 205 mm Hohlraum 20 mm Schalung 15 mm Rohrputz Balkenabstand: $a \approx 800 \text{ mm}$ Balkenquerschnitt: $b/h = 140/240 \text{ mm (1/2)}$	Stützweite l [m]
	5,00
	Deckenstärke d [mm]
	≈ 350 (bei 5,00 m lichte Weite)
	Eigengewicht g [kN/m ²]
	1,20
	Nutzlast p [kN/m ²]
	2,00
	Gesamtlast $g + p$ [kN/m ²]
	3,20
	Feuerwiderstand DIN EN 13501
	REI 30 (a→b)
	Feuerwiderstand
	F 30 B (geschätzt)
	Brandbeanspruchung
	↑ + ↓
Quelle: Beilicke, 2010, Tafel D63	