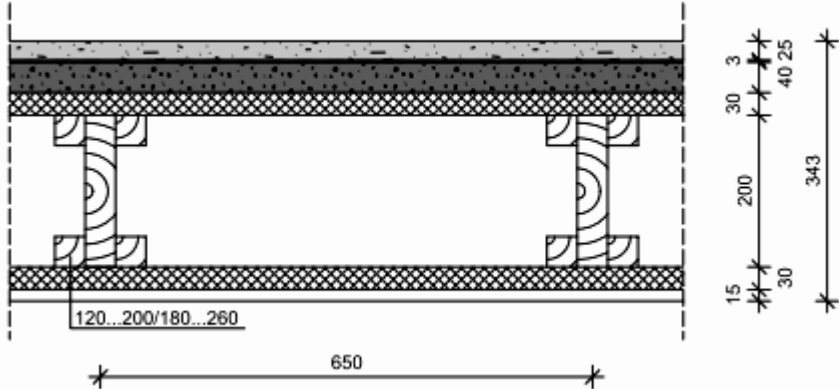


Sparbalkendecken Variante 1	Kapitel 2.2
Baujahr: 1945 bis 1960	
	

Deckenaufbau: 25 mm Holzestrich 1 Lage Bitumenpappe 40 mm Anhydritestrich 30 mm Holzwole-Leichtbauplatten 200 mm Hohlraum 30 mm Holzwole-Leichtbauplatten 15 mm Putz Balkenabstand: $a = 650 - 750 \text{ mm}$ Balkenquerschnitt: $b/h = 120/200 - 180/260 \text{ mm}$	Stützweite l [m]
	5,00
	Deckenstärke d [mm]
	= 340 (400)
	(bei 5,00 m lichte Weite)
	Eigengewicht g [kN/m ²]
	1,80
	Nutzlast p [kN/m ²]
	2,00
	Gesamtlast $g + p$ [kN/m ²]
	3,80
	Feuerwiderstand DIN EN 13501
	REI 30 (a→b)
	Feuerwiderstand
	F 30 B
	(vom oben > F 30 B)
	Brandbeanspruchung
	↑ + ↓
Quelle: Beilicke, 2010, Tafel D66	