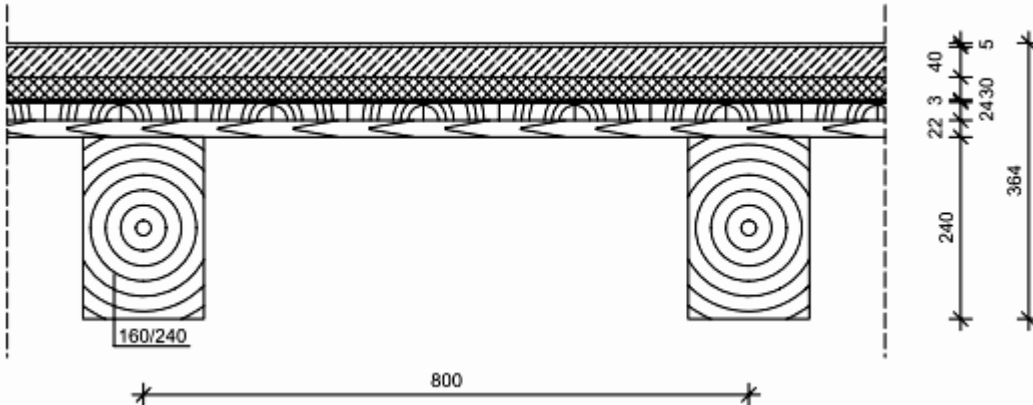


Scheibensteife Decke	Kapitel 2.2
Baujahr: nicht angegeben	
	

Deckenaufbau: 5 mm Belag 40 mm Estrich 30 mm Wärme- und Trittschalldämmung 3 mm Folie 24 mm diagonal verlegte Bretter 22 mm parallel verlegte Bretter (senkrecht zu den Balken) Balkenabstand: $a \approx 800 \text{ mm}$ Balkenquerschnitt: $b/h = 160/240 \text{ mm}$	Stützweite l [m]
	5,00
	Deckenstärke d [mm]
	≈ 375 (bei 5,00 m lichte Weite)
	Eigengewicht g [kN/m ²]
	1,65
	Nutzlast p [kN/m ²]
	2,00
	Gesamtlast g + p [kN/m ²]
	3,65
	Feuerwiderstand DIN EN 13501
	REI 30 (a→b)
	Feuerwiderstand
	F 30 B
	Brandbeanspruchung
	↑ + ↓
Quelle: Beilicke, 2010, Tafel D68	