

Doppeldecke Historisch, Variante 1	Kapitel 2.2
Baujahr: 1790 bis 1870	

Deckenaufbau: 30 mm Dielung 300 mm Hohlraum 100 mm Häcksellehmverstrich 100 mm Strohwickel auf Staken 20 mm Häcksellehmverstrich Kalkverstrich Balkenabstand: a = 800 – 1000 mm Balkenquerschnitt: b/h = 220/260 mm; 160/200 mm (3/4)	Stützweite l [m]
	4,00 – 6,00
	Deckenstärke d [mm]
	≈ 550 – 600 (bei 5,00 m lichte Weite)
	Eigengewicht g [kN/m ²]
	2,50
	Nutzlast p [kN/m ²]
	2,00
	Gesamtlast g + p [kN/m ²]
	4,50
	Feuerwiderstand DIN EN 13501
	REI 30 (a→b)
	Feuerwiderstand
	F 30 B (geschätzt)
	Brandbeanspruchung
	↑ + ↓
Quelle: Beilicke, 2010, Tafel D15	