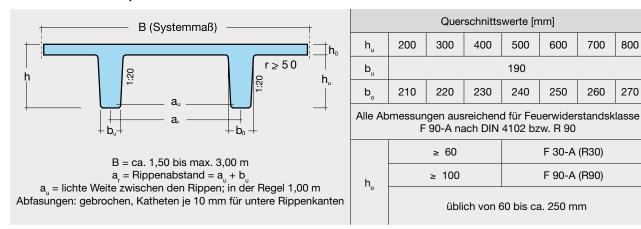
5.9 Geschossdeckenplatten TT-Profil Stahlbeton



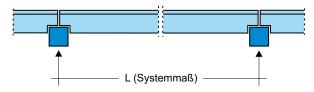
700

260

800

270

Anmerkung: Die Elemente können überhöht werden. Aufbetonergänzte Spiegel $h_{0, min} = 70 + 50 = 120 \text{ mm}$ (Ortbetonschicht ≥ 50 mm nach DIN 1045-1, 13.4.3) Überhöhungsausgleich durch Estrich oder Aufbeton Unterzüge nach Kapitel 5.13 und 5.14.



Die Eigenlast $g_{k,1}$ der TT-Platte mit $h_0 = 150$ mm ist enthalten.

Charakteristische Einwirkungen $g_{k,i} + q_k$ sind frei wählbar. Systemmaß B = 2,50 m

Tabelle 5.9: Deckenhöhe h [mm] in Abhängigkeit von den Einwirkungen $g_{i} + q_{i}$

Systemmaß L	Deckenhöhe h [mm] bei Einwirkungen g _{k,i} + q _{k,i} [kN/m²]						
[m]	3,5	5,0	7,5	10	15	20	25
6,00	320		350		450	500	
7,50	420		450		550	600	
10,00	520		650			700	
12,50	720		750	850		900	
15,00	820		850	950		1000	
17,50	920		950				
20,00							
Spiegel	h ₀ = 120		h ₀ = 150			$h_0 = 200$	

ACHTUNG: Aufstehende Trennwände können Zusatzmaßnahmen erfordern.

Beispiel

Belag und Ausbaulasten $= 2,50 \text{ kN/m}^2$ = 12,50 mSystemmaß L Nutzlasten $= 7,50 \text{ kN/m}^2$ abgelesen h = 850 mm $= 10,00 \text{ kN/m}^2$ Lasten $g_{k,i} + q_k$ = 150 mm $= h - h_0$ = 850 - 150= 700 mm