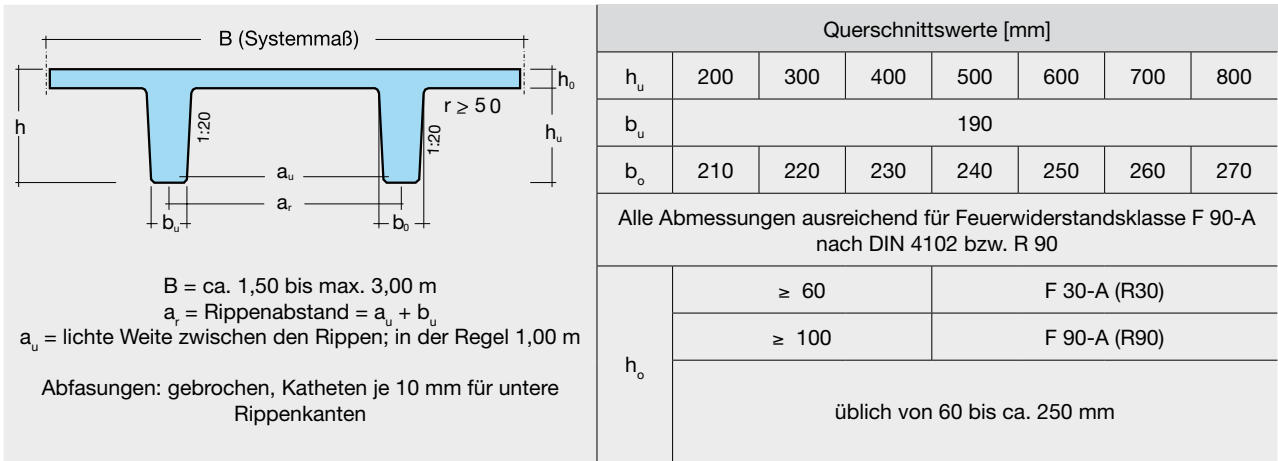
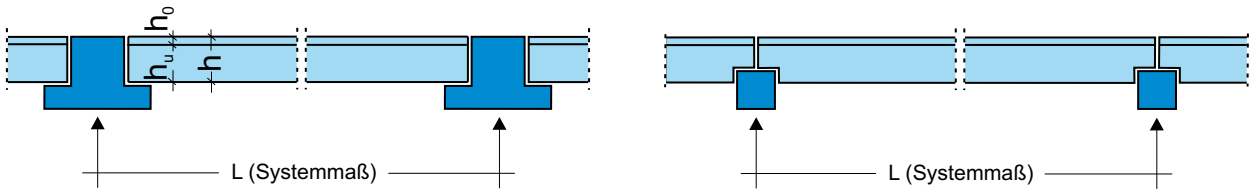


5.8 Dachplatten TT-Profil Spannbeton



Anmerkung: Die Elemente sind durch Vorspannung überhöht.

Unterzüge nach Kapitel 5.13 und 5.14.



Die Eigenlast $g_{k,1}$ der TT-Platte mit $h_o = 60$ mm ist enthalten.

Charakteristische Einwirkungen $g_{k,i} + q_{k,i}$ sind frei wählbar.

Systemmaß $B = 2,50$ m

Tabelle 5.8: Deckenhöhe h [mm] in Abhängigkeit von den Einwirkungen $g_{k,i} + q_{k,i}$

System- maß L	Deckenhöhe h [mm] bei Einwirkungen $g_{k,i} + q_{k,i}$ [kN/m²]								
[m]	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	5,0		
6,00	260								
7,50									
10,00	360								
12,50	460								
15,00						560			
17,50	560				660				
20,00	760					860			
22,50									
25,00	860								
Spiegel	$h_0 = 60$ mm								

Beispiel:

leichte Eindeckung

Schneelast (Zone 2)

Dachlast $g_{k,i} + s_i$

$g_{k,2} = 0,50 \text{ kN/m}^2$

$s_i = 0,70 \text{ kN/m}^2$

$= 1,20 \text{ kN/m}^2$

$\sim 1,50 \text{ kN/m}^2$

Systemmaß

abgelesen

$L = 25,00 \text{ m}$

$h = 860 \text{ mm}$

$h_u = h - h_o$

$= 860 - 60$

$= 800 \text{ mm}$