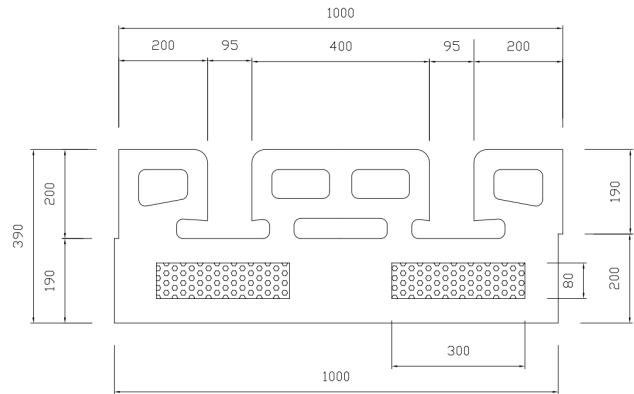




Decke S39



Planungshinweise für Deckenstärke S39

Höhe des betoniertes Balkens im Werk und Gewicht

5 cm - (0,016x2500) = 40 kg/m²

Gewicht der im Werk hergestellten Platte

n° 4 x 28 = 156 + 40 = 196 kg/m²

Volumen des Betons zur Fertigstellung

0,03 (Füllung der Holzelemente) + 0,040 (Deckenstärke cm 4) = 0,07 mc/m²

Gewicht des Betons zur Fertigstellung

0,07 x 2.400 = 168 kg/m²

Eigengewicht der fertigen Decke

152 + 156 + 168 = 364 kg/m²

Tragfähige gesamtlast zusätzlich zum eigengewicht

Öffnung (m)	Bewehrung für beugung im fall von aufliegenden extremitäten				
	300 kg/m ²	400 kg/m ²	500kg/m ²	600 kg/m ²	700 kg/m ²
3.00	2Ø8	2Ø8	1Ø12	1Ø12	2Ø10
4.00	1Ø14	1Ø10+1Ø12	1Ø10+1Ø12	1Ø16	2Ø12
5.00	2Ø12	1Ø12+1Ø14	2Ø14	1Ø12+1Ø16	1Ø14+1Ø16
6.00	1Ø12+1Ø16	1Ø14+1Ø16	2Ø16	1Ø16+1Ø18	2Ø18

Die betreffende Tabelle wurde aufgrund der üblichen Widerstandskriterien ausgefüllt, dabei wurden Materialien mit folgenden Eigenschaften berücksichtigt: Zementkonglomerat: C 25/30 fyk 25N/mm² Stahl: B450c