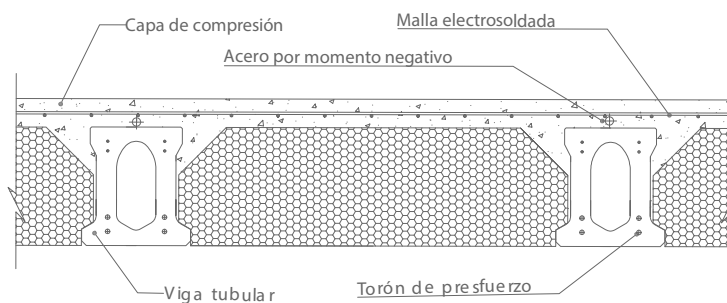


VIGA TUBULAR



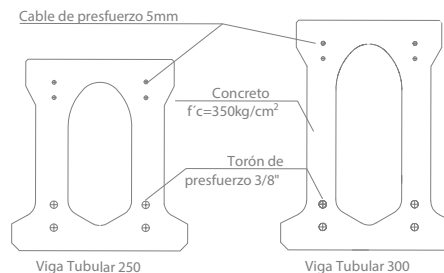
BENEFICIOS

- Cubre claros hasta 10 m.
- Elimina cimbra de contacto
- Gran velocidad de montaje
- Autoportancia
- Reduce el consumo de concreto
- Disminuye el consumo de acero
- Elimina desperdicios de materiales en obra
- Sistema de losa ligero



TOLERANCIAS

Posición del torón:	máximo 11mm
Espesor:	máximo +20mm / -12mm
Ancho:	± 2mm
Longitud:	máximo 11mm



***No debe presentar deflexión hacia abajo al colocarse en obra**

***Puede presentarse contraflecha no mayor a L/360 medida en posición de instalación**

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDADES	UNIDAD	ee=100cm	ee=80cm	ee=60cm	ee=100cm	ee=80cm	ee=60cm
SECCIÓN COMPUESTA		VTUB 25+6			VTUB 30+6		
Área	cm ²	960	792	758	708	588	468
Peso	Kg/cm ²	253	280	325	274	305	360
Espesor firme	cm	6	6	6	6	6	6
Concreto en situ	m ³ /m ²	0,073	0,076	0,082	0,079	0,094	0,092
Malla mínima		66-88	66-88	66-88	66-88	66-88	66-88
Inercia	cm ⁴	76406	71355	65032	119691	112080	102530
Ysup	cm	904	10,2	11,2	10,3	11,2	12,3
SECCIÓN SIMPLE		VTUB 25+6			VTUB 30+6		
Área	m ²		322			346	
Peso	kg		76,8			84	
Concreto Prefabricado	Kg/cm ²		350			350	
Claro máximo	m		8,5			10,0	
Inercia	cm ⁴		22638			36097	
Ysup	cm		12,9			15,6	

TABLA DE USO

Wt=Wm+Wcv (CARGA TOTAL DEL SISTEMA= CARGA MUERTA + CARGA VIVA) en kg/m²

SISTEMA	LONGITUD (m)	Vivienda 400 kg/m ²	Oficina 500 kg/m ²	Comercio 600 kg/m ²	Comercio 700 kg/m ²	Comercio 800 kg/m ²	Comercio 900 kg/m ²	Comercio 1000 kg/m ²
VTUB 25+6	6,0	•	•	•	•	•	•	•
	6,5	•	•	•	•	•	•	
	7,0	•	•	•	•	•		
	7,5	•	•	•	•			
	8,0	•	•	•				
	8,5	•	•					
	9,0	•						
VTUB 30+6	6,0	•	•	•	•	•	•	•
	6,5	•	•	•	•	•	•	•
	7,0	•	•	•	•	•	•	•
	7,5	•	•	•	•	•	•	•
	8,0	•	•	•	•	•	•	•
	8,5	•	•	•	•	•	•	
	9,0	•	•	•	•			
	9,5	•	•	•				
10,0	•							

CEMPOSA Ciudad de México y
Zona Metropolitana

01 (55) 5390 2359

Av. Insurgentes No. 26 Texcacoa
Tepetzotlan, Edo. de México. C.P. 54600

CEMPOSA Bajío

01 (442) 980 2090

Fracción de la Parcela 3 No. 60 Int. Z#2,
Praderas de Los Ángeles,
Santiago de Querétaro, Qro. C.P. 76908