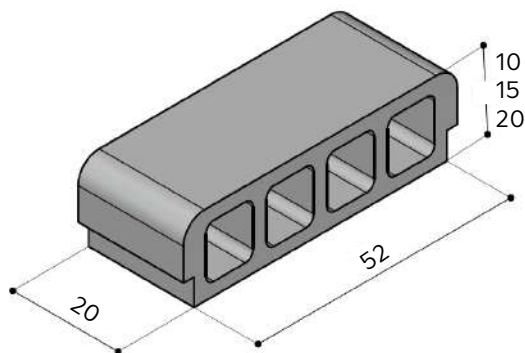


LOSA PREFABRICADA

Conformada por vigueta y bovedilla un sistema simple, rápido y económico en la construcción de entresijos y techos en general. Al ser fundidos la vigueta y la bovedilla forman una losa de concreto integrada por nervios de sección T.



CARGA VIVA DISPONIBLES

- 200 kg/m²
- 350 kg/m²
- 500 kg/m²

PERALTES DISPONIBLES

- Bovedilla de **10 x 20 x 52** (cm)
Peso: 27 lbs.
Luz a cubrir: 4.10 m.
- Bovedilla de **15 x 20 x 52** (cm)
Peso: 29 lbs.
Luz a cubrir: 5.10 m.
- Bovedilla de **20 x 20 x 52** (cm)
Peso: 32 lbs.
Luz a cubrir: 6.10 m (*longitud máxima a cubrir*)

TIPO DE INSTALACIÓN: Manual

RESISTENCIA DE LA BOVEDILLA

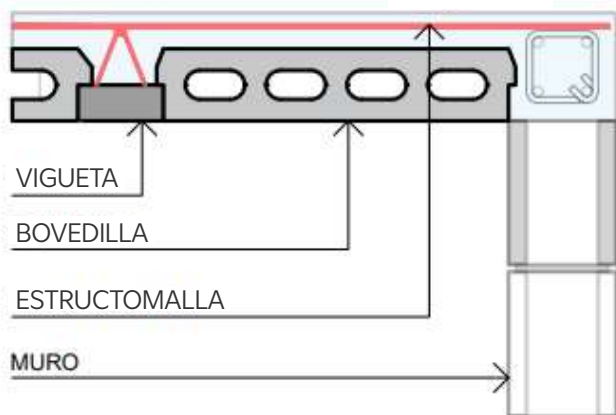
25 kg/m²

BENEFICIOS

- Ahorro hasta un 30% sobre el sistema tradicional.
- Rapidez de montaje de los elementos.
- Ahorro en madera tanto en formaleta como en los parales.
- Menor tiempo de desencofrado.
- Aislamiento térmico y acústico.
- Sistema aprobado por FHA.

LOSA PREFABRICADA

COMPONENTES DEL SISTEMA



Viguetas con pastilla de concreto mayor a 3000 PSI de 0.12 a 0.15 m de ancho, integrafos con joist de acero trefilado y reforzadas internamente con bastones de alta resistencia.

Bovedilla (Block de relleno) con una resistencia a la compresión de 35 kg/cm².

Estructomalla 6*6 10/10 para refuerzo por temperatura.

Acero de alta resistencia para rigidizantes, bastones y eslabones.

ESPECIFICACIONES

- Refuerzo de rigidizante: 2 varillas Ø 6.20 mm + eslabón Ø 4.50 mm @ 0.20 m.
- Esfuerzo a compresión del concreto de viguetas: 3000 psi.
- Límite de fluencia del acero de refuerzo: $F_y=5,000 \text{ kg/cm}^2$.
- Distancia a ejes entre viguetas: 0.60 m.
- Distancia a rostro entre viguetas: 0.48 m.
- Carga de acabados: 130 kg/m².