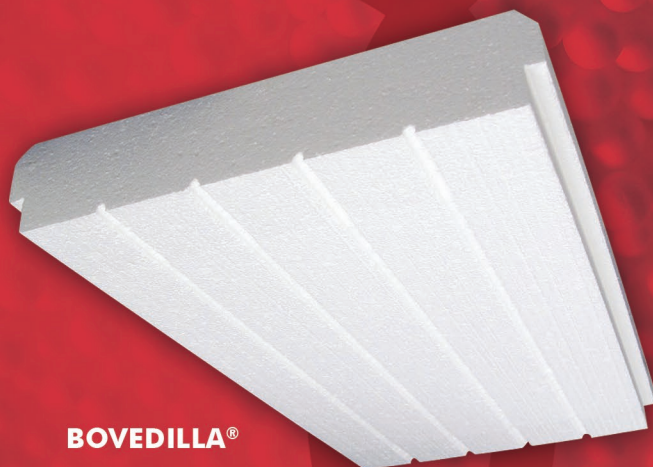
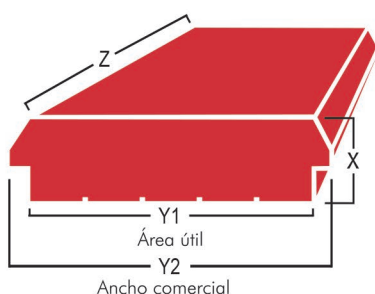


BOVEDILLA ALMA ABIERTA

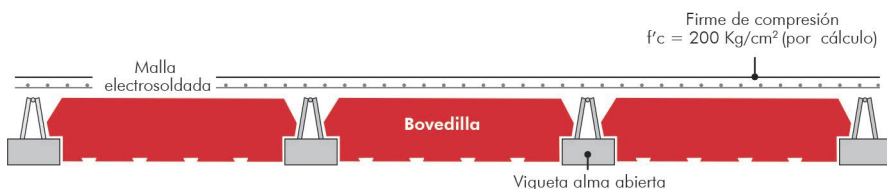


BOVEDILLA®



X	Y1	Y2	Z	
12	56	- 61	x	1.22
13	56	- 61	x	1.22
15	56	- 61	x	1.22
12	64	- 69	x	1.22
13	64	- 69	x	1.22
15	64	- 69	x	1.22

*Unidades en centímetros



Densidad aparente

Espesor en centímetros

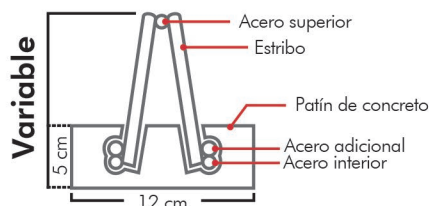
12,30	12
12,30	13
12,30	15

Conductividad térmica (K)

Resistencia térmica

0,0427 W/m·K	2,810 m²·K/W
0,0427 W/m·K	3,044 m²·K/W
0,0427 W/m·K	3,513 m²·K/W

Vigüeta



Permeabilidad de vapor de agua

0,0804 ng/ Pa·s·m

Aclaración de humedad

% masa (0,293) % volumen (0,0035)

Ventajas y beneficios en su uso

Ahorro de un 10 a un 30% en costos de mano de obra y cimbra en comparación con los sistemas utilizados tradicionalmente (losa sólida, losa aligerada con barro block, adobón, ladrillo, etc.)

Aislamiento térmico, lo cual es indispensable en zonas de temperatura extrema por su baja conductividad térmica, lo cual provee confort y ahorro de energía eléctrica en refrigeración o calefacción en interiores.

Aislamiento acústico lo cual permite disminuir los ruidos exteriores brindando mayor comodidad y privacidad en el interior de su casa u oficina (absorbe de 25 a 30 decibeles según su acomodo).

Versatilidad y resistencia en cada una de sus piezas les permiten adaptarse a cualquier diseño o cálculo minimizando el desperdicio de material.

Ligereza en cada una de sus piezas permite obtener ahorros en cimentación.

Fácil manejo y rapidez de instalación.

La ligereza y fácil manejo de sus piezas permiten trabajar con mayor limpieza y orden en la obra, ya que pueden ser estibadas y almacenadas con facilidad.

La rápida instalación de la **BOVEDILLA®** permite obtener ahorros en cimbra de un 50 a un 60%, lo cual es ideal para construcción de viviendas en serie.



Especificaciones técnicas

- Capa de compresión de concreto sobre la bovedilla $f'c = 200 \text{ Kg/cm}^2$ y un espesor de 4 a 5 cm.
- Se refuerza la capa de compresión con malla electrosoldada 6x6 / 10-10 traslapando 10 cm.
- Al centro del claro se recomienda una contraflecha de 1 cm por cada 3 metros de claro.
- Separación máxima entre madrinas de 1.6 mts.
- Separación máxima entre puntales 1 mts.

Características de la vigüeta

- Altura del patín: 5 cm
- Ancho del patín: 12 cm
- Patín de Concreto: $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$
- Acero de la armadura de la Vigüeta: $f_y = 6,000 \text{ Kg/cm}^2$
- Acero adicional: (de ser necesario)