

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)

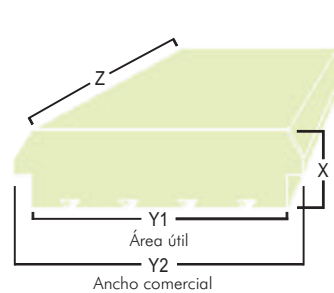
Versatilidad y resistencia en cada una de sus piezas les permiten adaptarse a cualquier diseño o calculo minimizando el desperdicio de material.

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

Fácil manejo y rapidez de instalación

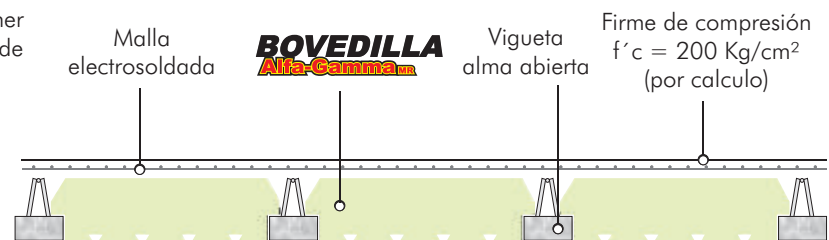
- La ligereza y fácil manejo de sus piezas permiten trabajar con mayor limpieza y orden en la obra, ya que pueden ser estibadas y almacenadas con facilidad.

- La rápida instalación de la **BOVEDILLA Alfa-Gamma^{MR}** permite obtener ahorros en cimbra de un 50 a un 60%, lo cual es ideal para construcción de viviendas en serie.



Unidades en cm.

X	Y2	Z
12	61	1.22
13	61	1.22
15	61	1.22
12	69	1.22
13	69	1.22
15	69	1.22



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 1.0 cm. por cada 3 mts. de claro.
- Separación máxima entre madrinan de 1.60 mts.
- Separación máxima entre puntales 1.00 mts.

Densidad aparente	Espesor en centímetros	Conductividad térmica (K)	Resistencia térmica
12,30	12	0,0427 W/m·K	2,810 m ² ·K/W
12,30	13	0,0427 W/m·K	3,044 m ² ·K/W
12,30	15	0,0427 W/m·K	3,513 m ² ·K/W

Sistema Internacional Sistema Internacional

Permeabilidad de vapor de agua

0,0804 ng/Pa·s·m

Adsorción de humedad

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



Asesoría Técnica
Tipo de servicios:

- Planos estructurales.
- Croquis.
- Cuantificaciones rápidas de material.
- Memorias de calculo.
- Soporte telefónico.

PLANTAS

LAGUNA
(871) 759-09-50 al 53
g.sanchez@alfagamma.com.mx

TIJUANA
Líneas / México
(664) 623-51-91 / 92
Líneas / U.S.A.
(626) 334-53-58
(626) 777-19-01
a.acuna@alfagamma.com.mx

CULIACÁN
(667) 760-44-10/20
i.puente@alfagamma.com.mx

OFICINAS DE VENTAS

SALTILLO
(871) 759-09-50 al 53
m.corra@alfagamma.com.mx

MÉXICO
(55) 5511-7828
(55) 5207-6891
h.labastida@alfagamma.com.mx

CENTRO DE DISTRIBUCION

HERMOSILLO
(662) 118-01-39/40/41
c.hernandez@alfagamma.com.mx

JUÁREZ

(656) 687-35-60/61
m.soto@alfagamma.com.mx

AGUASCALIENTES
(449) 910-64-60 al 69
m.rodriguez@alfagamma.com.mx

MONTERREY
(81) 8145-0608 /09/10
j.navarro@alfagamma.com.mx

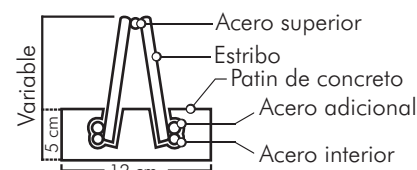
PUEBLA
(222) 281-07-93
263-13-11
263-28-19
p.martinez@alfagamma.com.mx

MAZATLÁN

(667) 760-44-10 / 20
l.osuna@alfagamma.com.mx

GUADALAJARA
(449) 910-64-60 al 69

Vigueta



Características de la vigueta

- **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 Vigueta:** $f_y = 6,000 \text{ Kg/cm}^2$
- **Acero adicional:** (de ser necesario)

