

## Descripción:

La bovedilla certificada de Megapanel es un componente aligerante termo-acústico fabricado con poliestireno expandido (EPS) para su uso en sistemas de losa a base de viguetas pretensadas, viguetas de alma abierta (semiviguetas) y vigas tubulares.

## Aplicaciones:

En sistemas de losas para edificaciones de uso residencial, industrial y comercial; tales como viviendas, oficinas, hoteles, hospitales, etc.

## Materiales:

Poliestireno expandido (EPS) con densidad de 9 a 11 kg/m<sup>3</sup> según peralte y entre-eje de elementos portantes.

## Tipo de Fabricación

Poliestireno expandido termo fusionado con densidad según el diseño requerido.

## Reglamentos y Normas:

- NMX-C-463-ONNCCE-2010
- NMX-C-137-ONNCCE-2010
- NMX-C-406-ONNCCE-2019
- NOM-018-ENER-2011

## Geometría:



Peralte	Bovedilla para Semiviguetas		
	A (cm)	B (cm)	C (cm)
13	48, 63, y 78	13	hasta 300
15	48, 63, y 78	15	hasta 300
19	48, 63, y 78	19	hasta 300
25	48, 63, y 78	25	hasta 300



Peralte	Bovedilla para Viguetas Pretensadas		
	A (cm)	B (cm)	C (cm)
12	49, 64 y 79	13	hasta 300
15	49, 64 y 79	15	hasta 300
18	49, 64 y 79	18	hasta 300
21	49, 64 y 79	21	hasta 300

## Ventajas:

- Rapidez y facilidad de instalación.
- Ahorro en mano de obra.
- Reducción de desperdicios.
- Reducción de concreto por m<sup>2</sup>.
- Facilidad para generar instalaciones.
- Aislamiento térmico y acústico.
- Material auto extingible.
- Reducción en el peso propio de la losa.

## Certificaciones:

