

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/m³ 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 Vigueta Pretensada | | |
|---------|-----------------------------------|--------|-----------|
| | 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 m².
- Facilidad para generar instalaciones.
- Aislamiento térmico y acústico.
- Material auto extingible.
- Reducción en el peso propio de la losa.

Certificaciones:

