

### BOVEDILLA



### BOVEDILLA PERALTADA



## Descripción

La **Bovedilla FANOSA®** es el elemento aligerante y de soporte en el sistema constructivo de vigueta y bovedilla. Es un bloque de Poliestireno Expandido (EPS), cortado con forma y dimensiones para ser acoplado a la gran variedad de viguetas que existen en la construcción de losas que trabajan en un solo sentido, logrando un sistema de excelentes propiedades estructurales y térmicas; ideal para losas estructurales para viviendas en serie, obras residenciales, industriales, etc.

## Opciones

En **FANOSA®** contamos con dos opciones para la construcción de losas de vigueta y bovedilla. Además de la Bovedilla, tenemos la opción peraltada que ofrece un sistema para techos 100% aislados, es decir, elimina los puentes térmicos de las viguetas. Ésto se logra incrementando en 1" ó 2" la parte inferior del peralte para la bovedilla; en el espacio que se forma entre la vigueta y la bovedilla se coloca una tira de EPS, este elemento evita la filtración de calor que se introduce a las viviendas a través de las viguetas, logrando un aislamiento uniforme en toda la losa, esta opción es sumamente económica y por ende la convierte en el mejor sistema para cumplir con la NOM-020.

**NOTA:** Con el objetivo de minimizar el riesgo de propagación de incendios, este material no debe estar expuesto, por lo que se sugiere que siempre quede confinado o recubierto con algún material compuesto, ya sea de cemento acrílico o yeso.

## Presentación Comercial

### Bovedilla

Ancho	Largo	Espesores
61 cm	122 cm	11 - 15 cm
61 cm	244 cm	11 - 15 cm

### Bovedilla Peraltada

Espesor de Bovedilla Normal (m)	Espesor de Bovedilla Peraltada a 1" (m)	Espesor de Bovedilla Peraltada a 2" (m)
0.09	0.1154	0.1408
0.10	0.1254	0.1508
0.11	0.1354	0.1608
0.12	0.1454	0.1708
0.13	0.1554	0.1808
0.14	0.1654	0.1908
0.15	0.1754	0.2008
0.16	0.1854	0.2108

Marzo 2019

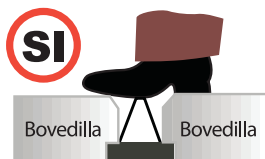
### Ventajas

- Economía.
- Ligereza.
- Aislamiento térmico.
- Ahorro del tiempo de ejecución.
- Ahorro de concreto.
- Capacidad de absorber golpes durante la construcción.
- No requiere mano de obra especializada.
- Alta resistencia.
- Mínimo desperdicio de materiales.

### Observaciones



Evitar pisar sobre las bovedillas.

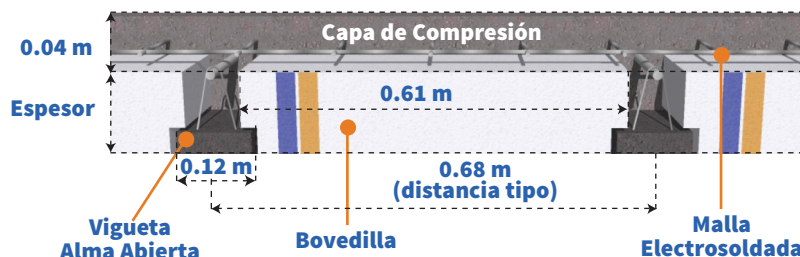


Si necesita caminar sobre la losa, pise donde se encuentren las viguetas.

Ejemplos de resistencias térmicas, según el Sistema de Vigueta y Bovedilla (12 kg/m<sup>3</sup>).

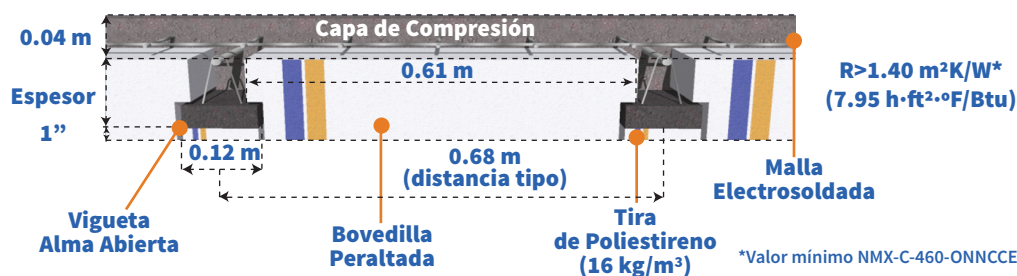
### Vigueta de Alma Abierta y Bovedilla

Vista de Corte Transversal  
Bovedilla de 10 cm



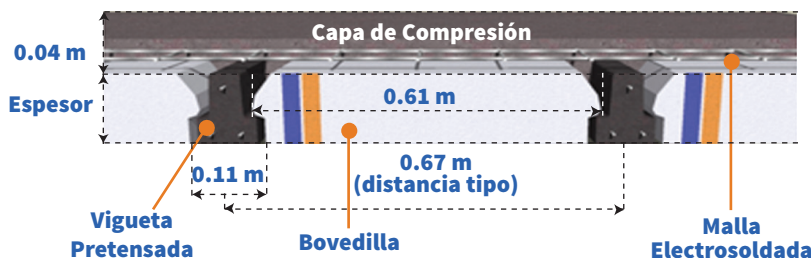
### Vigueta Alma Abierta y Bovedilla Peraltada

Vista de Corte Transversal  
Bovedilla de 10 cm + 1"



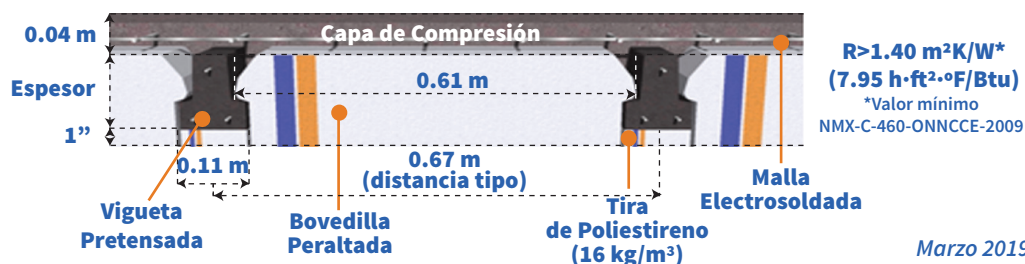
### Vigueta Pretensada y Bovedilla

Vista de Corte Transversal  
Bovedilla de 11 cm



### Vigueta Pretensada y Bovedilla Peraltada

Vista de Corte Transversal  
Bovedilla de 11 cm + 1"



Marzo 2019