

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 |

Mayo 2020

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.

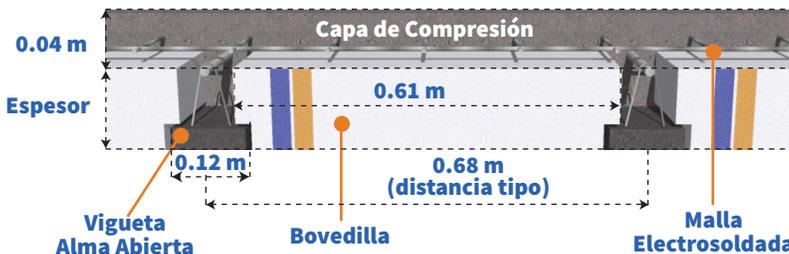


Si necesita caminar sobre la losa, pise donde se encuentren las viguetas.

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

Vigueta de Alma Abierta y Bovedilla

Vista de Corte Transversal
Bovedilla de 10 cm



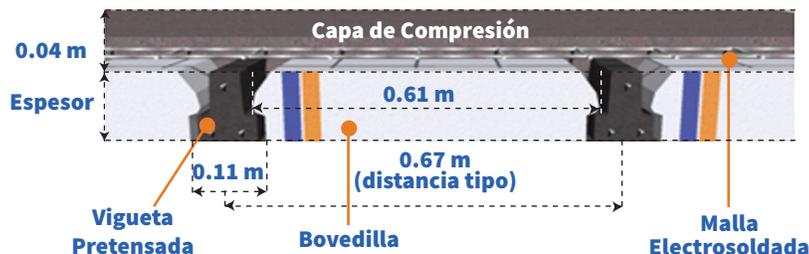
Vigueta Alma Abierta y Bovedilla Peraltada

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"



Mayo 2020