

# Bovedilla Estructural Covintec (Entrepiso)

8" a 4.50 m



**Para la construcción de losas con aislamiento térmico y acústico integrado.**

**Ahorro en materiales de construcción y acelera el proceso constructivo.**

**Integra aislamiento térmico en la losa generando ahorros en el consumo de energía.**

## Descripción

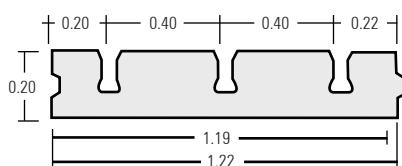
LA BOVEDILLA ESTRUCTURAL COVINTEC 8" es una estructura ligera, siguiendo el principio de la vigueta y bovedilla. Las viguetas están conformadas por armaduras horizontales en Zig-Zag y largueros para esfuerzo a tensión. La bovedilla es de espuma de poliestireno densidad D-12 kg/m<sup>3</sup>, que gracias a sus características y a su diseño cumplen con las normas NOM-020-ENER-2011 (Aislamiento térmico en la envolvente de la vivienda) y la NMX-C-460-2009 (aislamiento térmico valor R para envolventes de vivienda por zona térmica, para la República Mexicana). Utilizando la mínima cantidad de cimbra para el colado la capa de concreto, además que en el plafón solo necesita una capa de pasta texturizada, como acabado final.

## Usos

Ideal por su capacidad de carga para losas de entrepiso.

### DIAGRAMA DE PRODUCTO

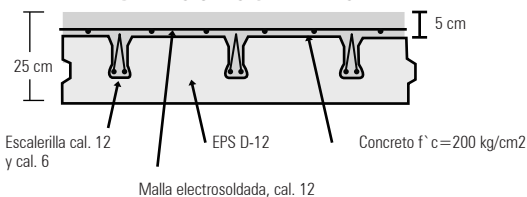
#### DIMENSIONES GENERALES



#### ARMADO DE VIGUETAS



#### DIMENSIONES GENERALES



### Características del Producto

|                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Peralte                              | 20 cm                   |
| Ancho                                | 119 cm                  |
| Largo                                | 450 cm                  |
| Peso sin aplanar                     | 2.80 kg/cm <sup>2</sup> |
| Espesor de Poliestireno              | 20 cm                   |
| Calibre del Acero flexión vigueta    | 6 (6 var)               |
| Calibre del Acero compresión vigueta | 12                      |
| Densidad de EPS                      | 12 kg/m <sup>3</sup>    |

### Características de Losa Terminada

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Espesor de Losa Terminada           | 25 cm                 |
| Capa de compresión concreto         | 5 cm                  |
| Peso de Losa terminada de Entrepiso | 130 kg/m <sup>2</sup> |
| Calibre acero malla electrosoldada  | 4-4/12-12             |
| Resistencia mínima del concreto     | 200 kg/m <sup>2</sup> |
| Sobre carga permisible              | 480 kg/m <sup>2</sup> |