



## Descripción:

La bovedilla de concreto es un componente del sistema de losa para entrepisos y azoteas que sustituye a los sistemas de losa tradicional (maciza, aligerada, etc.). Este sistema cuenta con las ventajas de ser más rápido, sencillo, ecológico y económico.

## Usos y aplicaciones:

La bovedilla de concreto es ampliamente usada en la industria de la construcción en losas estructurales para entrepisos y azoteas para viviendas en serie, residenciales, locales comerciales, hoteles, etc.

## Propiedades físicas:

Vigueta pretensada:

Concreto  $f'c = 350 \text{ kg/cm}^2$

Alambres de presfuerzo de 4 y 5 mm

Peralte de 13 cm y patín de 11.5 cm

Peso de 22.5 kg/m aprox.

Capa de compresión:

Concreto de  $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$

Refuerzo con malla electrosoldada 6-6, 10-10

Bovedilla:

Concreto resistente para trabajar sin cimbra.

Peso por pieza de 18.5 - 19.5 kg

## Ventajas:

El utilizar el sistema de vigueta pretensada con la bovedilla de concreto brinda una serie de ventajas como las que se mencionan:

- Mayor calidad al tener un mejor control en planta de fabricación.
- Eliminación de la cimbra de contacto utilizando puntales con viga transversal.
- Rapidez en la construcción.
- Mayor seguridad de trabajo en comparación al poliestireno.
- Mayor limpieza en la obra.
- Reducción de riesgo por incendio.
- Menor afectación en rendimientos por climas fríos.

## Normas y especificaciones aplicables:

Concepto	Norma Mexicana
Cemento Pórtland	NMX-C-414-ONNCCE-2014
Agregados	NMX-C-111-ONNCCE-2014
Agua	NMX-C-122-ONNCCE-2004
Aditivos	NMX-C-255-ONNCCE-2013
Prueba de Bovedilla	NMX-C-406-ONNCCE-2014

Las especificaciones y propiedades de este producto no son limitativas, si requiere de alguna característica especial favor de ponerse en contacto con Asistencia Técnica para obtener la ayuda y asesoría correspondiente.

## Recomendaciones para el almacenamiento:

El lugar para recepción y almacenamiento en obra de la bovedilla de concreto debe ser amplio, tener fácil acceso tanto desde el exterior como desde las edificaciones y tener un piso firme, limpio y nivelado. Cuando se maneje la bovedilla individualmente, se recomienda que las estibas no superen una altura de 1.6 m y se hagan trabados en dos sentidos horizontales para evitar una caída.

## Presentaciones

