



FICHA TÉCNICA

BOVEDILLA DE ESPUMA DE POLIESTIRENO

Descripción de la **bovedilla** de poliestireno.

La bovedilla de poliestireno es un componente aligerante utilizado en la construcción de losas planas de entrepiso y azoteas, proporcionando ligereza y una gran resistencia estructural trabajando en un solo sentido.

La función principal de la bovedilla es soportar y formar la capa de compresión durante el colado mientras fragua, por lo que el requisito que debe cumplir es la resistencia a la carga durante el colado sin romperse ni deformarse.

Uso:

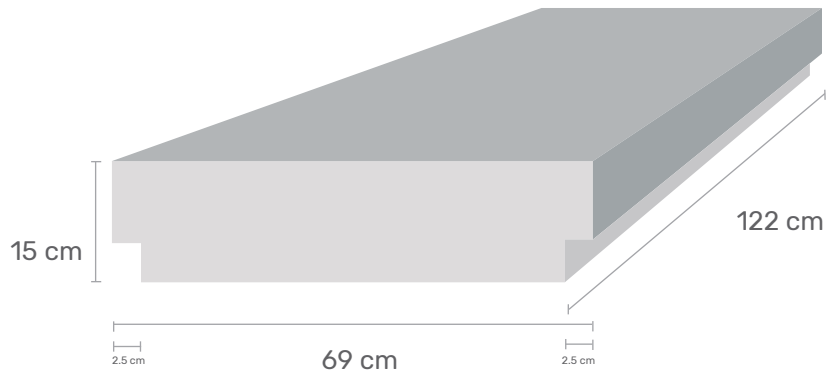
- La bovedilla de poliestireno se coloca sobre vigas pretensadas o de alma abierta, siendo la base para el colado de la capa de compresión que se integra con las vigas.
- El perfil de los apoyos de la bovedilla sobre la vigueta está diseñado para asegurar la mayor superficie de contacto posible, normalmente son de 5 de altura y 2.5 cms de ancho y los chaflanes superiores siguen el perfil que optimiza la transmisión del esfuerzo de la carga de la losa viga.
- Fabricamos las bovedillas para semiviguetas de alma abierta y viguetas pretensadas.

NORMAS:

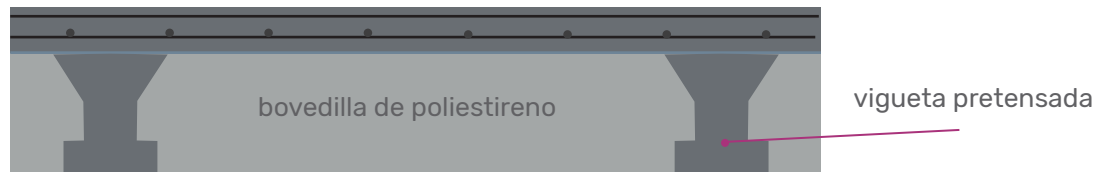
NOM 018: NMX-C-460: NMX-C-463

Datos técnicos

TIPO	DENSIDAD APARENTE	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEFORMACIÓN 1%	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEFORMACIÓN 5%	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEFORMACIÓN 10%	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN
	KG/M3	PSI	PSI	PSI	PSI
D12	12	2.2	5.1	5.8	10
D15	15	3.6	8	10.2	25
D18	18	5.8	13.10	16	30



- ✓ La medida estándar es de 122x69x15 cm
- ✓ Para una distancia a ejes de 75 cm
- ✓ Para una losa de 15+5 cm
- ✓ Para una sobrecarga de 300 kg/m²
- ✓ Para semiviguetas de alma abierta



- ✓ Sistema vigueta pretensada con bovedilla de poliestireno

