

Descripción:

La semivigueta o vigueta de alma abierta de Megalosa, es un elemento certificado de concreto reforzado comercializado en peraltes 13, 15, 19 y 25 cm, armadas con acero de refuerzo y un patín precolado de concreto convencional.

Aplicaciones:

En combinación con bovedilla de poliestireno se aplica en sistemas de losa unidireccionales para entresijos y azoteas con un claro hasta de 8.50 m, para uso residencial, industrial y comercial; tales como oficinas, fábricas, hospitales, hoteles, etc.

Materiales:

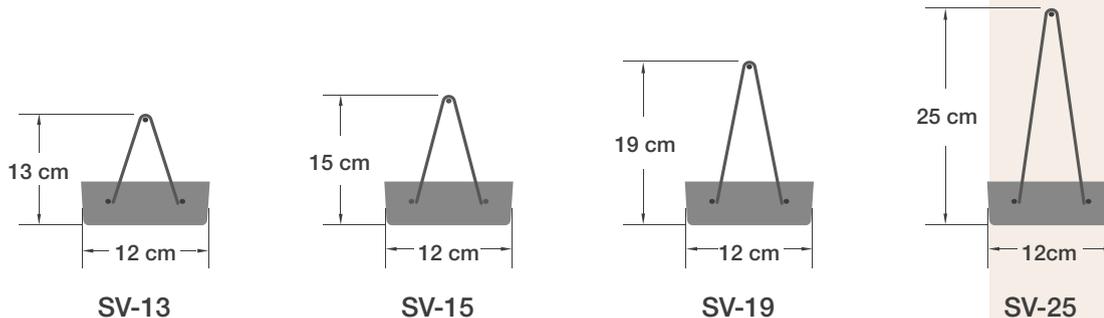
- **Acero de Refuerzo:**
Armatura Gr. 60, $f_y=6,000 \text{ kg/cm}^2$.
- **Acero Adicional:**
Acero R-42, $f_y=4,200 \text{ kg/cm}^2$ ó Gr. 60, $f_y=6,000 \text{ kg/cm}^2$.
- **Concreto:**
Patín precolado de concreto convencional $f'c \geq 250 \text{ kg/cm}^2$, T.M.A.: 1/2".
- **Peso por metro lineal:**
15 kg/m.

Tipo de Fabricación:

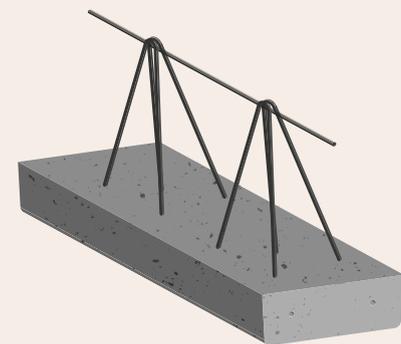
Concreto de revenimiento convencional colado sobre moldes de acero, para generar el patín precolado en conjunto con la armadura y el acero adicional en función del claro y de la sobrecarga requerida.

Reglamentos y Normas:

NTC-2017
ACI-318
NMX-C-406-ONNCCE-2019

Geometría:**Ventajas:**

- Rapidez y facilidad de instalación.
- Ahorro en mano de obra.
- Reducción de cimbra.
- Reducción de apuntalamiento.
- Reducción de peso propio de la losa.
- Aislamiento térmico y acústico en combinación con bovedilla de poliestireno.

Certificaciones:

Semivigueta

Código: FR-AC-PT-01
Versión: 00
Revisión: 19 abril 2022