

ESTRUTEC[®] ECO

Casetón Estructural Térmico

¿Que es Estrutec[®] Eco?

Es un elemento de poliestireno expandido con una gran capacidad de aislamiento, cuya geometría permite la construcción de losas de concreto armado con un factor térmico de $R=12.36$

Estrutec[®] Eco es la nueva forma de construir las losas aligeradas de concreto con aislamiento integral.

Aislamiento con Estrutec[®] Eco

- Proporciona un aislamiento integral a la losa
- Capacidad de aislamiento 53% mayor a lo que se exige como mínimo y por arriba de la condición de habitabilidad según NMX-C-460
- Densidad de 10.65 kg/m^3 del producto

Geometría Estrutec[®] Eco

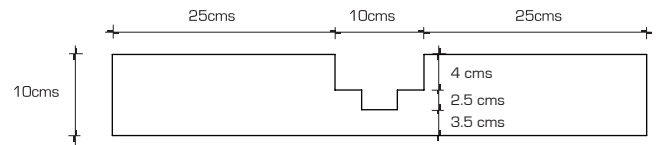
- Producto de mayor calidad por ser moldeado
- Dimensiones $60 \times 70 \times 10 \text{ cms}$
- Nervaduras y calzas integradas

Ventajas en procedimiento constructivo

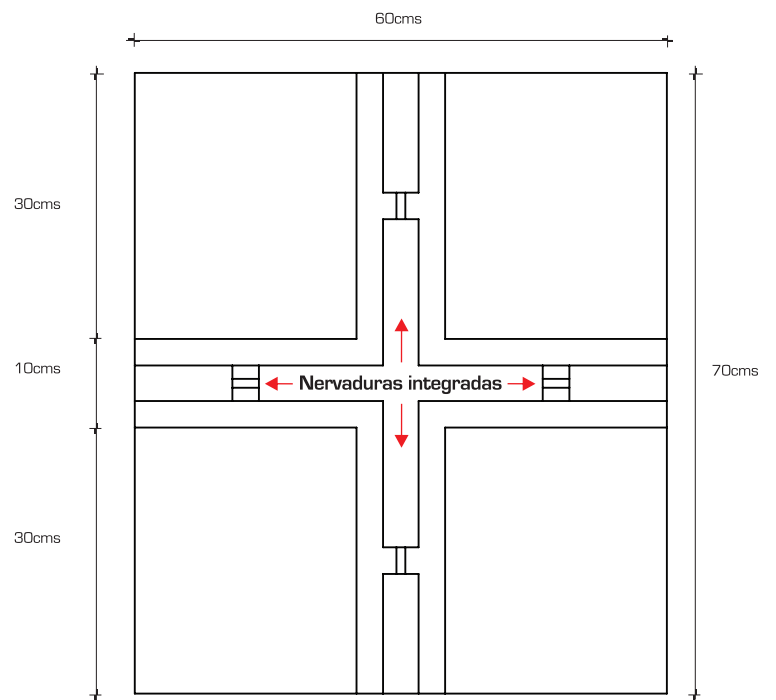
- Menor costo por metro cuadrado que otros sistemas de aislamiento
- Menor tiempo y costo en la aplicación del yeso, por ser una superficie uniforme
- Nervaduras y calzas integradas
- No es necesaria la fijación de cada Estrutec en la cimbra (la varilla hará esta función)
- Elimina el trazo de las nervaduras
- Permite un mejor fraguado del concreto, ya que este no pierde humedad en su parte inferior
- La losa tiene un mejor comportamiento estructural al trabajar en dos direcciones
- Se permite una mayor cantidad de uso a la cimbra, al no tener contacto con el concreto

Patente: 229438

Alzado



Planta



Isométrico

Poliestireno expandido

