

**ESTRUTEC<sup>®</sup> ECO**  
Casetón Estructural Térmico

## ¿Que es Estrutec<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> Eco es la nueva forma de construir las losas aligeradas de concreto con aislamiento integral.

## Aislamiento con Estrutec<sup>®</sup> Eco

- Proporciona un aislamiento integral a la losa
- Capacidad de aislamiento mayor a la norma C-460
- Densidad de  $10.65 \text{ kg/m}^3$  del producto

## Geometría Estrutec<sup>®</sup> Eco

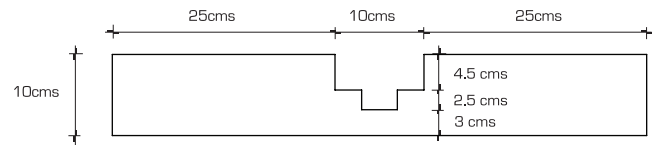
- Producto de mayor calidad por ser moldeado
- Dimensiones  $60 \times 70 \times 10 \text{ cms}$
- Nervaduras y calzas integradas

## Ventajas en procedimiento constructivo

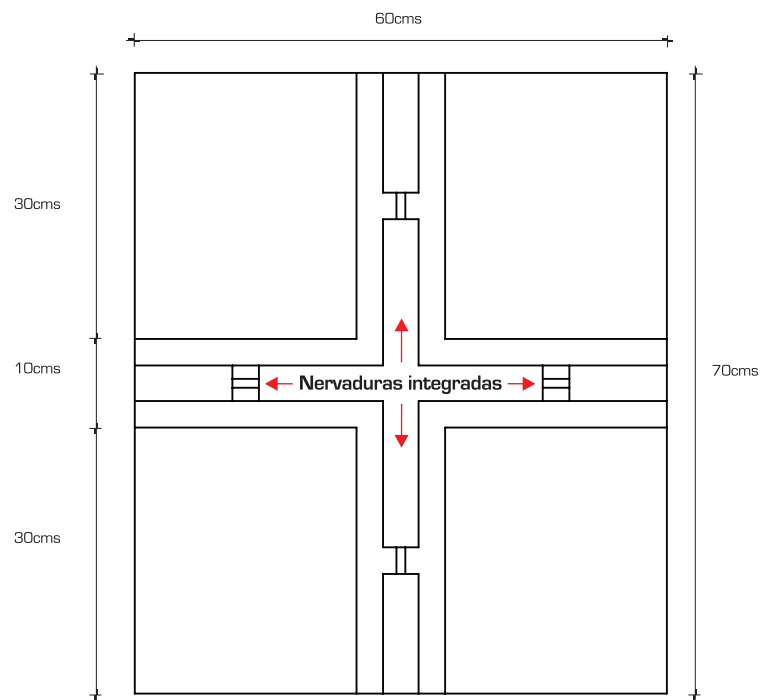
- Menor costo por metro cuadrado que otros sistemas de aislamiento
- Menor tiempo y costo en la aplicación del yeso, por ser una superficie uniforme
- Nervaduras y calzas integradas
- No es necesaria la fijación de cada Estrutec en la cimbra (la varilla hará esta función)
- Elimina el trazo de las nervaduras
- 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

