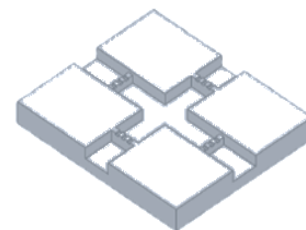


Descripción:

El Estrutec Casetón Estructural está fabricado con Poliestireno Expandido, un material ligero y resistente. Su principal función es facilitar construcciones más económicas, al mismo tiempo que proporciona un eficiente aislamiento térmico, mejorando el confort y la eficiencia energética de los espacios.

**Uso y ventajas:**

Principalmente losas, naves industriales, locales comerciales, casas habitación y cimentaciones de frigoríficos. Puede emplearse en losas de entepiso para aligerar la carga, optimizando el uso de acero y concreto, lo que contribuye a reducir significativamente los costos de construcción.

- Estabilidad y durabilidad garantizadas
- Resistente a la humedad, manteniendo sus propiedades a lo largo del tie
- Biológicamente neutro, seguro para el entorno y las personas
- Alta calidad de vida
- Reduce el consumo energético gracias a su aislamiento térmico
- Compatible con cualquier acabado tradicional a base de cemento

Aplicación e instalación:

- Colocación de la Cimbra.
- Armado del Estrutec Casetón Estructural Térmico.
- Colocación de varilla horizontal de acuerdo a cálculo de construcción.
- Colado de concreto de acuerdo al espesor que es calculado previamente.
- Retiro de cimbra.

Certificaciones:

Producto certificado:
Estrutec Casetón Estructural de
Poliestireno Expandido
Densidad Nominal 11 y 12 kg/m³

Recomendaciones: Almacenamiento, Manejo y Transporte

- Almacenar en un lugar seguro, alejado de fuentes de fuego.
- Proteger de la exposición directa al sol.
- No exponerlo a llamas directas.
- En caso de incendio, evitar la inhalación del humo.

Características:

Características	Largo	Alto	Ancho
Dimensiones (cm)*	60	70	Variable
Rendimiento (piezas/m ²)	2.38		
Tipo de aislamiento	EPS (Poliestireno Expandido)		
Espesores comunes (pulgadas)	2.76, 3.94, 5.11 (variable)		
Densidad Nominal (kg/m ³)	11 y 12		
Densidad aparente (kg/m ³)	11.31 y 13.04		
Conductividad térmica (W/m·k)	0.0425 (Densidad 11) 0.0394 (Densidad 12)		
Permeabilidad al vapor de agua (ng/Pa·s·m)	0.067 (Densidad 11) 0.046 (Densidad 12)		
Absorción de agua (% de peso)	137.45 (Densidad 11) 116.21 (Densidad 12)		