

Alivianamientos de Estructuras

Encofrados

CASETONES PERDIDOS Y RECUPERABLES

Piezas de EPS ISOPOR F de corte exacto, cuya finalidad es la creación de casetones para la ejecución de losas nervuradas de hormigón armado.

Esta tipología estructural es la más adecuada para cubrir grandes luces o realizar plantas libres de columnas.

También usadas en el vaciado de molduras en hormigón armado y moldes para distintos tipos de trabajos, en donde por razones de costo, precisión de medidas o tiempos de laboreo no se utilizan encofrados comunes.

Los Casetones con EPS Isopor ubicados en el eje neutro de la estructura cumplen la doble función de molde de los nervios y elemento alivianador.

CASETONES DE EPS ISOPOR PERDIDOS

Se fabrican en EPS Isopor F (difícilmente inflamable) de baja densidad, pues quedan incorporados a la estructura.

CASETONES DE EPS ISOPOR RECUPERABLES

Se fabrican en EPS Isopor F (difícilmente inflamable) de alta densidad y están dotados de la conicidad necesaria para facilitar su extracción y posterior reutilización.



Alivianamientos de Estructuras Encofrados

DATOS TÉCNICOS

Características:

- Las medidas se ajustan al diseño.
- Son fáciles de manipular.
- Buena trabajabilidad.
- Livianos.
- Resistentes.
- Transitables.
- Económicos.

DIMENSIONES

Por ser elementos que responden a proyectos específicos no existen modelos standard. Para optimizar el aprovechamiento del bloque y racionalizar los costos comuníquese con nuestro departamento técnico.



VENTAJAS DE CASETONES DE EPS ISOPOR

Una importante reducción de peso propio del forjado del orden de 90 a 120 kg/m² de planta con respecto a uno tradicional. Esto se traduce en un considerable ahorro en hierro de jacenas, pilares y en cimentación.

Alivianamientos de Estructuras

Encofrados

Incorporación de un excelente aislamiento térmico entre plantas, muy importante para la utilización económica y racional de las calefacciones individuales.

Eliminación de roturas y pérdidas de hormigón. Los sistemas tradicionales de cerámica u hormigón sufren una rotura de piezas de hasta un 10%.

Mejora del fraguado del hormigón. El EPS es un material no absorbente y por tanto mantiene la relación agua-cemento y al mismo tiempo, al ser un material aislante se obtiene una buena temperatura de fraguado del hormigón.

Aumento de luces. La disminución del peso de forjado permite una mayor distancia entre pilares.

Facilidad y rapidez en la instalación. Ofrece notables rendimientos de colocación. Permite una rápida descarga sin necesidad de grúas, el que pueden cubrir de 8 a 10m² de forjado, es un hecho que nos demuestra su rapidez en la colocación.

No necesita desencofrantes. El hormigón no entra en contacto con los encofrados, por ese motivo no es necesario limpiar los tableros.

