



Viguetas y complementos

Con viguetas y complementos SOBOPRET obtenemos una losa alivianada capaz de resistir más sobrecargas y cubrir mayores luces al menor costo.

Mayor seguridad

La sección optimizada de la vigueta SOBOPRET permite una mejor adherencia entre la superficie de la vigueta y la carpeta de compresión.

Además la corona de la cabeza tipo cuña, con una superficie acanalada, asegura la unión entre la vigueta y el hormigón, dándole solidez a la losa.

Mayor resistencia y durabilidad

Para la fabricación de viguetas SOBOPRET, se utiliza hormigones con resistencias superiores a 35 (MPa), mientras que el acero de pretensado alcanza un índice de fluencia de 18.000 (kg/cm²).

La losa con viguetas SOBOPRET, como sección compuesta, tiene mayor capacidad de carga y máxima resistencia al corte. También, debido a la concepción del pretensado, se disminuye las deflexiones que causan fisuras en la losa.

Mejor servicio y puntualidad

SOBOPRET cuenta con asesoría técnica permanente. La planta industrial tiene alta capacidad de producción de viguetas y complementos, por lo que la entrega en obra de productos se realiza de forma inmediata.

Viguetas pretensadas

Características

Las viguetas pretensadas SOBOPRET son elementos constructivos elaborados a base de hormigón y acero de alta resistencia. Se fabrican en pistas de una moderna planta industrial equipada con maquinaria de última generación.



Aplicaciones y usos del sistema de losa aligerada con viguetas pretensadas

Previo verificación estructural, este sistema se puede aplicar con:

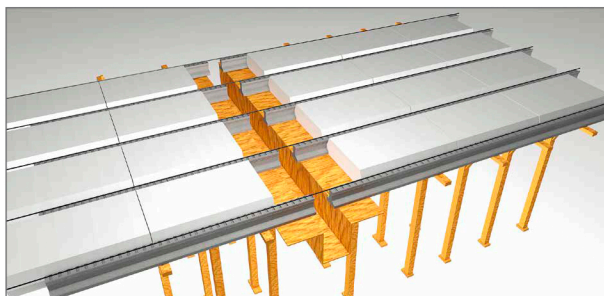
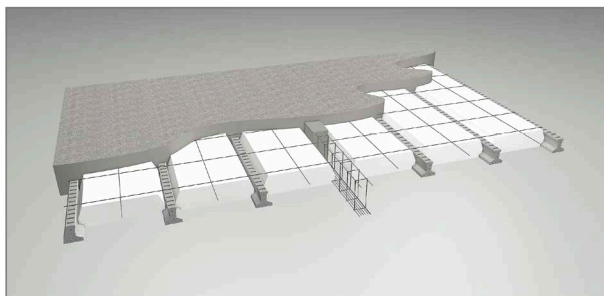
- Vigas peraltadas.
- Vigas planas.
- Muros portantes.
- Voladizos.

Entre algunas de sus aplicaciones, se pueden nombrar:

- Losas o entresijos.
- Pasos vehiculares.
- Pasos peatonales.
- Cerramientos de bóvedas.
- Estacionamientos.

Ventajas del sistema de losa aligerada con viguetas pretensadas

- Ahorro en personal.
- Reducción en hormigón y acero de refuerzo respecto a otros sistemas constructivos.
- Ahorro en tiempo de ejecución.
- Reducción de la cantidad de madera en el encofrado.
- Mejor aislamiento acústico y térmico.
- Mayor área de trabajo en los niveles inferiores.
- Menor peso de la estructura (fundaciones más esbeltas).

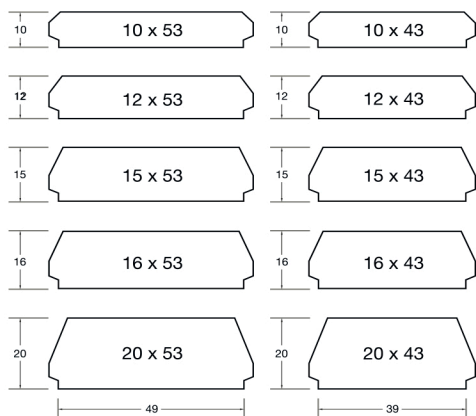




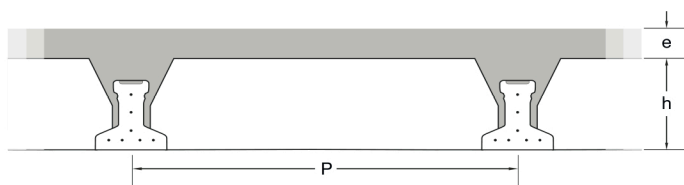
Complemento Styropor expandido

Características

Los complementos SOBOPRET son componentes aligerantes de relleno que se apoyan directamente en las viguetas y sirven para reducir el peso de la losa. Son fabricados en base a styropor expandido por medios físicos y se los moldea a requerimiento del cliente.



Consumo de hormigón



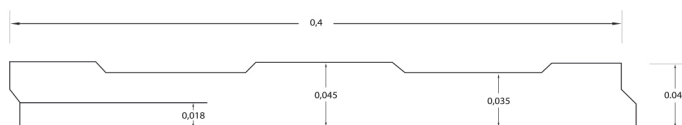
Dimensiones						
Paso entre viguetas (P) cm	Alt. Total de losa (cm) e+h	e (cm)	h (cm)	b (cm)	Tipo de complemento	Consumo de hormigón (m3/m2)
60	15	5	10	53	10 x 53	0.054
50	15	5	10	43	10 x 43	0.055
60	17	5	12	53	12 x 53	0.057
50	17	5	12	43	12 x 43	0.059
60	20	5	15	53	15 x 53	0.063
50	20	5	15	43	15 x 43	0.065
60	25	5	20	53	20 x 53	0.075
50	25	5	20	43	20 x 43	0.079

Paneles y postes

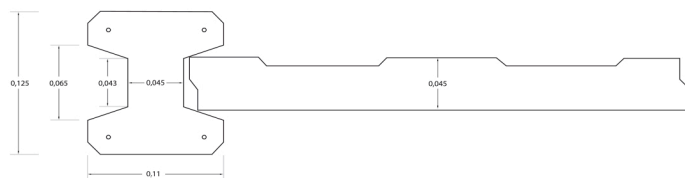
En base a procedimientos normalizados y a la experiencia de SOBOCE S.A., en la fabricación de cemento, hormigón premezclado e insumos para la construcción en general, desarrolla la producción de Paneles y Postes Pretensados para cerramientos perimetrales.

Características físicas

Panel



Poste



Ingresa a nuestro sitio web aquí



www.distribuidoraiandel.com

62222081
 CONTÁCTANOS AQUÍ

