

GUÍA DE PRODUCTO MANUAL TÉCNICO



AHORRA 20% EN HORMIGÓN
NO NECESITA CIMBRA
RÁPIDA INSTALACIÓN



SOLUCIONES
CONSTRUCTIVAS
INTEGRALES

CONTENIDO GENERAL

1. DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA
2. VENTAJAS
3. PROCESO DE FABRICACIÓN
4. PROCESO DE INSTALACIÓN
5. DATOS TÉCNICOS
6. RESISTENCIAS



AHORRA 20% EN HORMIGÓN
NO NECESITA CIMBRA
RÁPIDA INSTALACION

1. DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

LOZA-TECHO® es un sistema constructivo para losas de azotea y entrepiso diseñado para reducir tiempos y costos en la construcción.

El sistema está conformado por un conjunto de elementos prefabricados de jalcreto destinados a apoyarse en los extremos a vigas metálicas o viguetas y formar un sistema de losa cargada en una dirección. Una vez armadas y colocadas en la obra se coloca hormigón para formar una losa monolítica.

SISTEMA INNOVADOR
LOZA-TECHO®
PLUS



VS

SISTEMA TRADICIONAL
LOZA ALIGERADA BLOCK HUECO



2. VENTAJAS

El mejor sistema de techado, confiable y seguro en la construcción te permite ahorrar tiempo y dinero.



Rápida instalación

pues consta de elementos prefabricados agilizando el proceso de construcción.



Ahorra hasta el 20% de material al momento de colocar el hormigón.



No necesita cimbra

pues el LOZA-TECHO® es un rígido que funciona de soporte para colocar el hormigón.

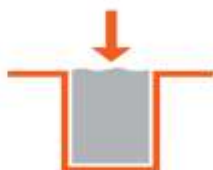


Aguantador

ya que puede llegar a soportar sobrecargas de más de 1000 kg/m²

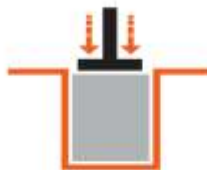
3. PROCESO DE FABRICACIÓN

La pieza se elabora en Jalcreto de resistencia $f'c=150 \text{ kg/cm}^2$, hecho con material pumítico que le da un peso volumétrico de $1,625 \text{ kg/m}^3$ que es más ligero que el concreto.



1. Llenado

del molde con Jalcreto de resistencia.



2. Compactado

con la ayuda de una prensa.



3. Curado

la pieza reposa bajo la humedad óptima.



4. Calidad

se realizan pruebas de resistencia.



5. Empacado

una vez verificada la calidad.

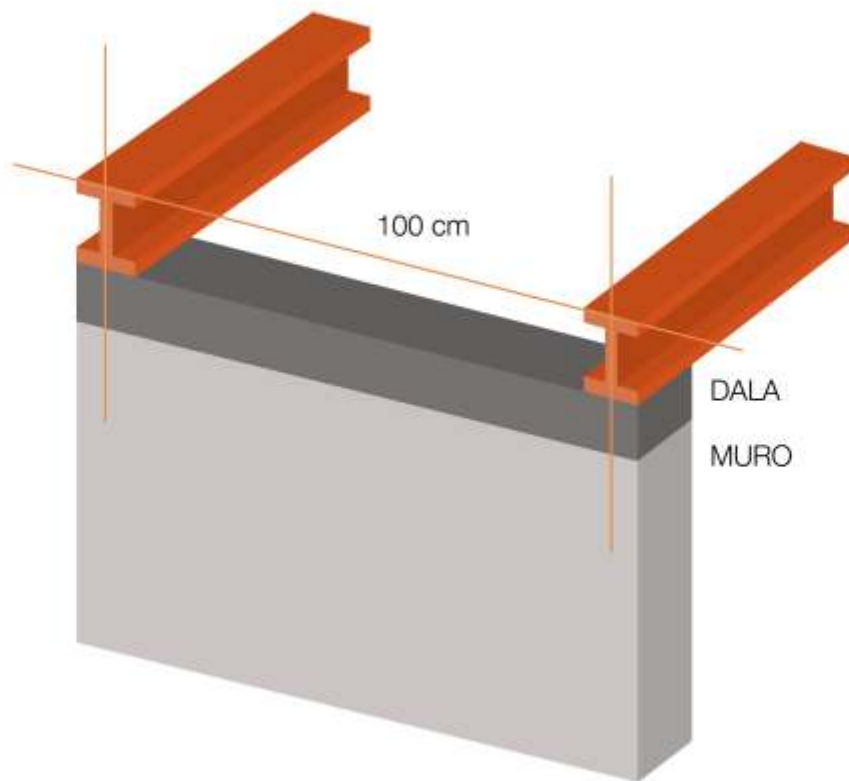


6. Envío

a la obra para su colocación.

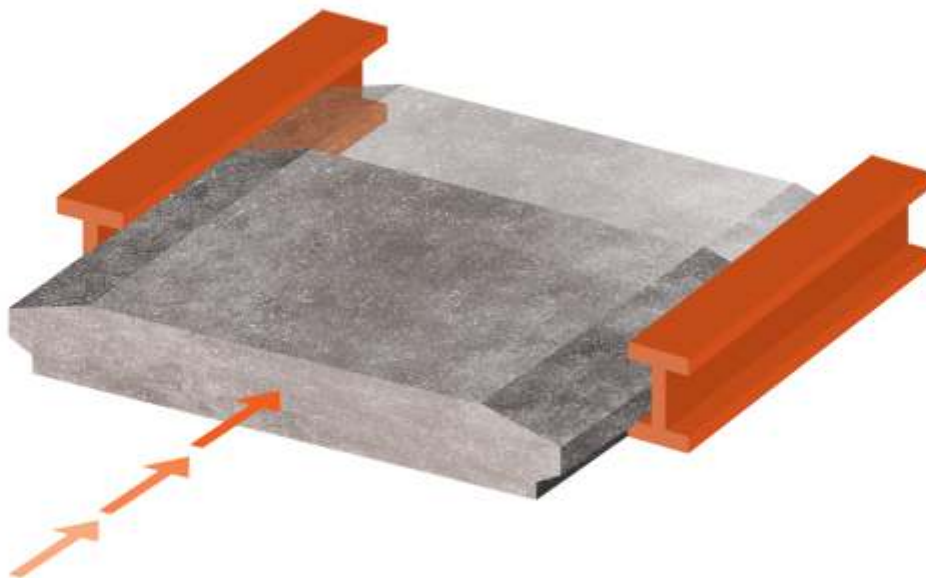
4. PROCESO DE INSTALACIÓN

1. Comienza colocando las vigas moduladas a 100 cm.



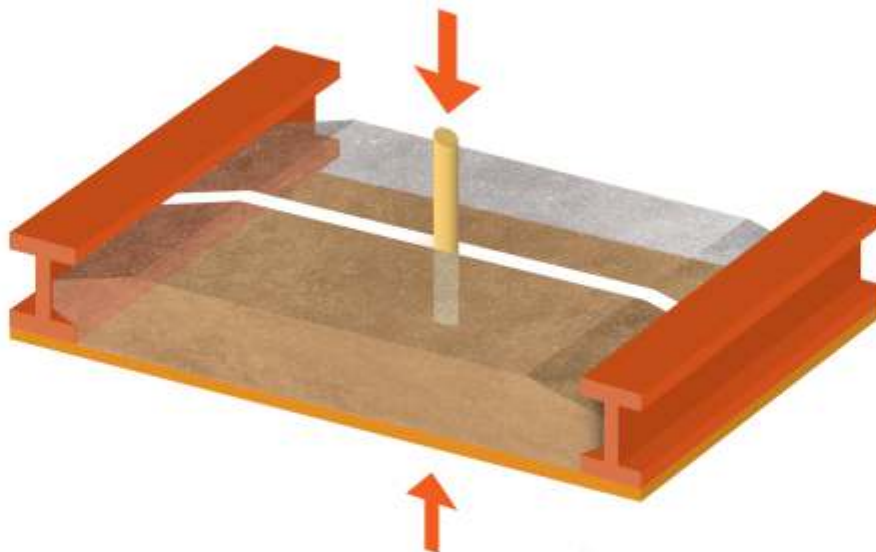
4. PROCESO DE INSTALACIÓN

2. Colocar LOZA-TECHO® en su posición final deslizando cada pieza entre las vigas.



4. PROCESO DE INSTALACIÓN

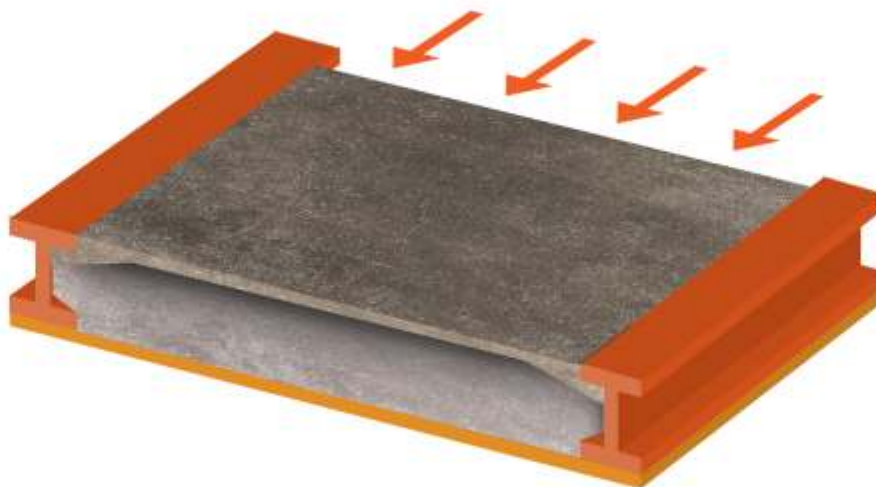
3. Ubicar las instalaciones (de ser necesario) entre dos piezas de LOZA-TECHO® y colocarlas vesticalmente antes de rellenar con hormigón.



Cimbrado con madera para evitar que escurra la mezcla al enrasar.

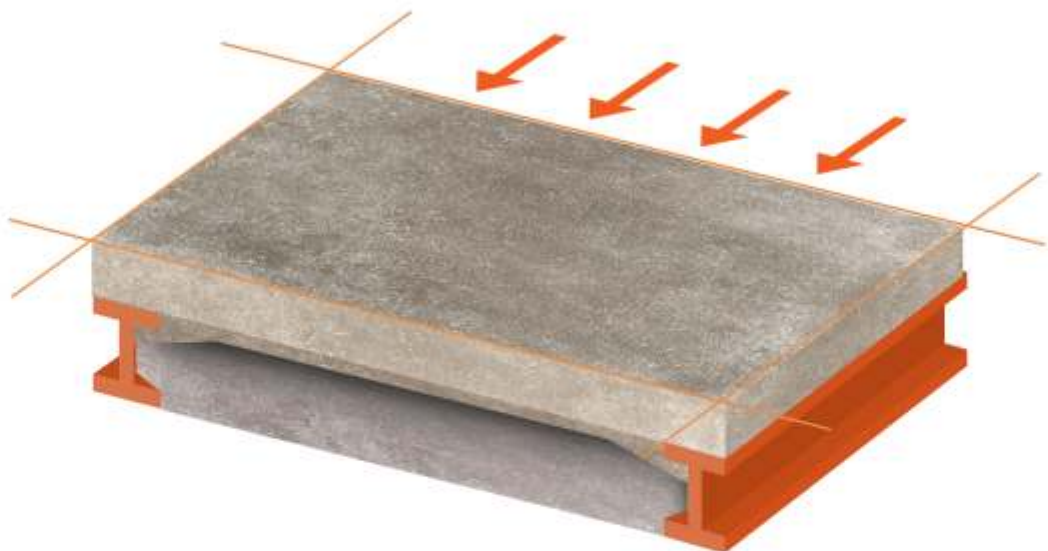
4. PROCESO DE INSTALACIÓN

4. Enrasar; llenado con mezcla de arena de río y cemento hasta el nivel de patín superior de viga (por seguridad no caminar por la LOZA-TECHO® hasta después de enrasar).



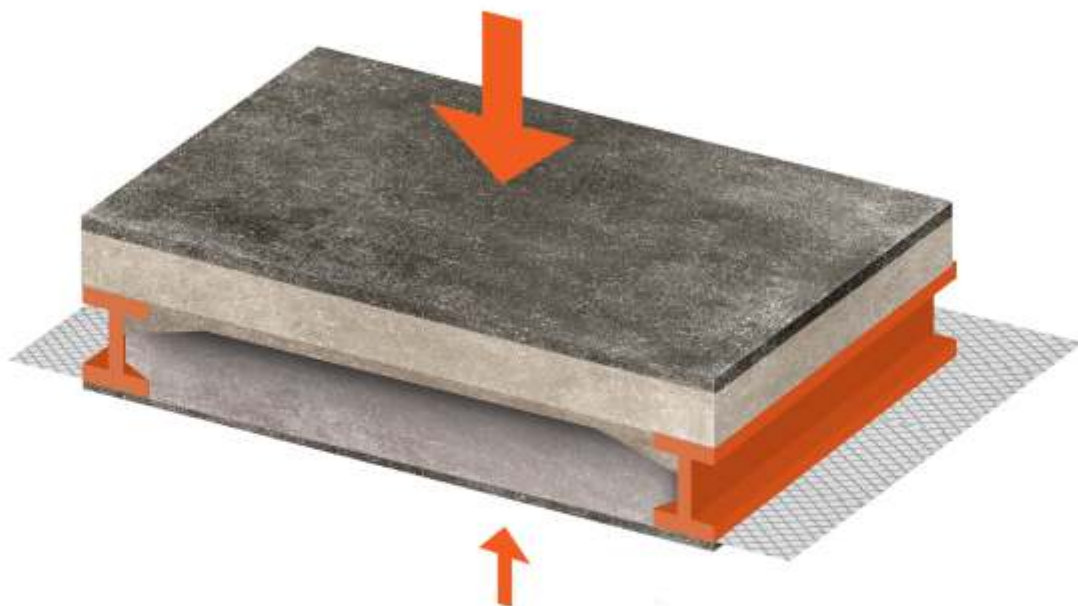
4. PROCESO DE INSTALACIÓN

5. Rellenar, nivelar y dar pendientes (de ser necesario) con hormigón hasta la altura deseada.



4. PROCESO DE INSTALACIÓN

6. Colocar mortero y piso sobre el hormigón.



Si se desea enjarrar se sugiere colocar una malla tipo gallinero anclada a la losa para evitar que el enjarre no se adhiera a la vigas metálicas.
(Esto sucede debido a cambios de metal y no representa ningún daño estructural)

5. DATOS TÉCNICOS

Peso de cada pieza:

30 Kg

Módulo de elasticidad:

$E = 18,600 \text{ Kg/cm}^2$

Momento resistente del sistema:

232 Kg-m



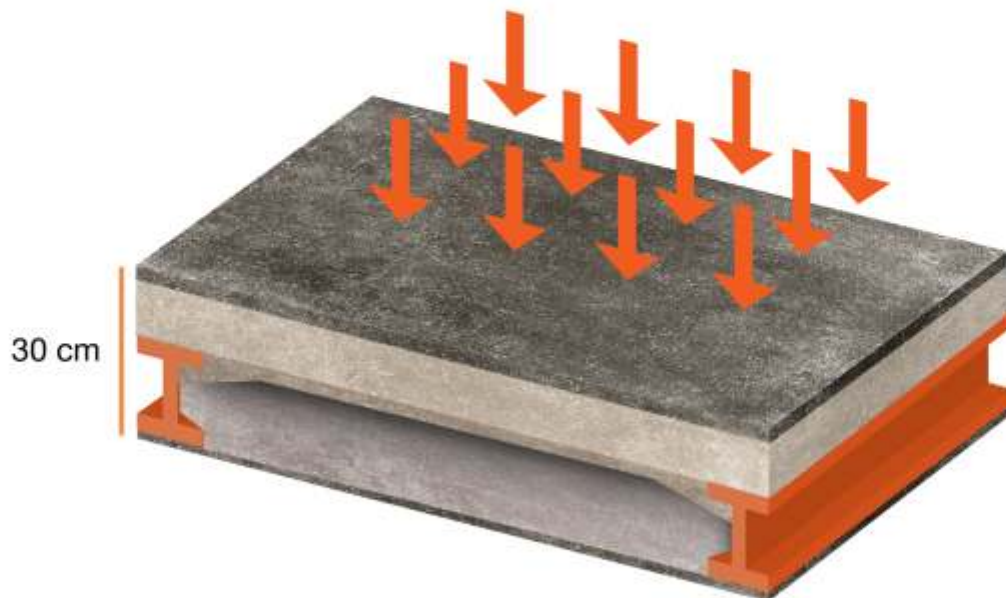
6. RESISTENCIAS

Carga muerta máxima:

$(CV = 190 \text{ Kg/m}^2) 1,145 \text{ Kg/m}^2$

Carga viva máxima:

830 Kg/m^2



6. RESISTENCIAS

Carga máxima en el centro del claro PARA AZOTEAS:

585 Kg/m (CARGA VIVA = 100 Kg/m²)

Carga máxima en el centro del claro PARA ENTREPISOS:

510 Kg/m (CARGA VIVA = 190 Kg/m²)





AHORRA 20% EN HORMIGÓN

NO NECESITA CIMBRA

RÁPIDA INSTALACIÓN

LOZA-TECHO® es la herramienta más innovadora y útil para el techado de una manera fácil, uniforme y más económica que el sistema de losa aligerada de concreto. Este sistema de techado representa una inversión práctica y de menor costo debido a su agilidad de instalación y de que no requiere mano de obra especializada.

En **ESTRUBLOCK®** estamos comprometidos con la seguridad y la calidad de nuestros productos, de esta forma garantizamos que **LOZA-TECHO®** le ofrecerá grandes ahorros de tiempo y dinero, y sobre todo que tenga la seguridad de que su obra será resistente en la construcción de uno o más niveles con mayor confianza que con el sistema de losa aligerada de concreto o incluso cualquier otro método de techado.



Estrublock

Carretera a San Isidro Mazatepec Km 4.8
Col. Santa Cruz de las Flores C.P. 45640
Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco.
www.estrublock.mx Tel/Fax 01 (33) 32830202

☎ 01 (33) 32830202 📞 33-1249-4952
ventas@estrublock.com.mx
atencionclientes@estrublock.com.mx
Siguenos: 📱 🐦 📷



SOLUCIONES
CONSTRUCTIVAS
INTEGRALES