

## VIGUETAS PRETENSADAS AUTOPORTANTES

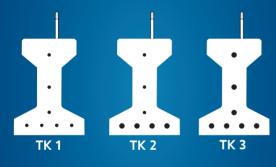




La Vigueta TATAKE es un producto innovador que está pensado para facilitar el proceso constructivo de las losas y contribuir al medio ambiente, gracias a que no necesita apuntalamiento en el vaciado de la capa de compresión, de esta manera obtenemos un ahorro significativo de madera, tiempos de ejecución y mano de obra.

Su diseño nos permite la construcción de amplios ambientes, ya que puede llegar a prescindir de columnas y vigas con su propiedad autoportante.

Siendo ideal para la realización de wallys, cholets, salones de fiesta, estacionamientos, almacenes y fábricas.



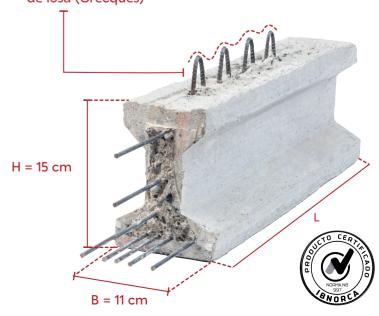
# PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS DE LA VIGUETA AUTOPORTANTE

| Peso de la vigueta                      | 23.6 Kg/m               |
|---|-------------------------|
| Hormigón Tipo H-35                      | 35 MPa (350 Kg/cm²)     |
| Resistencia media del hormigón          | 40 MPa (400 kg/cm²)     |
| Tensión de rotura del acero pretensado  | 1850 MPa (18500 Kg/cm²) |
| Tensión de rotura del acero de Grecques | 420 MPa (4200 kg/cm²)   |

## VENTAJAS DE NUESTRA VIGUETA PRETENSADA AUTOPORTANTE:

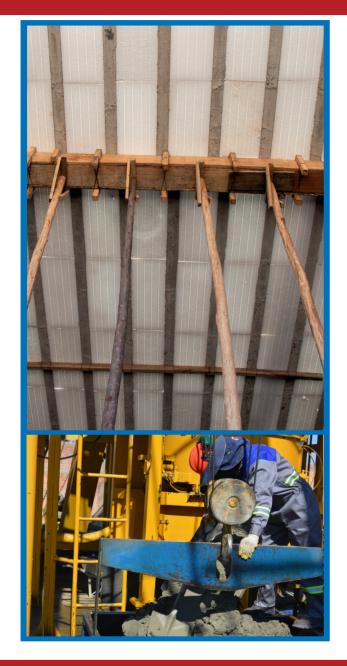
- Vigueta Autoportante (no necesita puntales) hasta 6 metros de luz libre.
- Sección geométrica tipo "I".
- Acero de refuerzo tipo Grecque para una perfecta adherencia entre hormigones.
- Losa sismorresistente.
- Diseño desarrollado bajo normas europeas.
- Calidad certificada, cumpliendo la Norma Boliviana NB-997
- Producidas con maquinaria industrial de última generación.
- Menor vibración en el armado y uso de la losa.
- Permite el diseño de amplios ambientes.
- I Entrega del material puesto en obra sin recargos.
- Asesoramiento técnico constante, gratuito y con personal calificado.

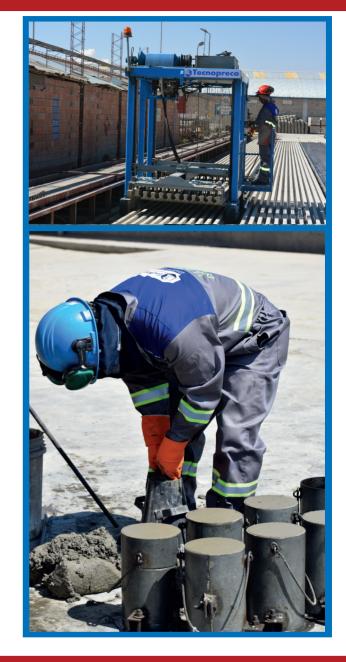
Armadura de unión entre vigueta y hormigón de losa (Grecques)



## PRODUCCIÓN INDUSTRIAL

# CALIDAD





#### **NUESTRAS CERTIFICACIONES:**

# ISO-9001

Certificación Internacional que gestiona la calidad de los procesos, productos y servicios para satisfacer las necesidades y expectativas de nuestros clientes.

### ISO-14001

Certificación Internacional que gestiona la preservación del medio ambiente en sus procesos, previniendo los impactos potenciales de la empresa hacia su entorno.

### ISO-45001

Certificación Internacional que gestiona la seguridad y la salud de los empleados y visitantes ocacionales; reduciendo y eliminando los riesgos de las actividades desempeñadas por la organización..



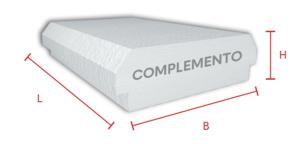
Certifica la calidad de nuestro producto viguetas pretensadas a través del cumplimiento de requisitos y métodos de ensayos exigidos por la normativa técnica boliviana NB – 997.

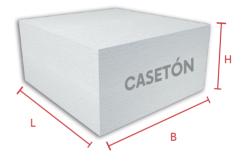
# COMPLEMENTOS Y CASETONES DE PLASTOFORM (EPS)



### **DEFINICIÓN**

Son elementos aligerantes utilizados como complementos, conjuntamente con las Viguetas Pretensadas Tecnopreco o individualmente como casetones, en la construcción de losas tradicionales armadas en una o dos direcciones. Su función principal es la de aligerar la losa y soportar el peso del hormigón en el vaciado. Las dimensiones varían en función del diseño estructural que se haya previsto.





#### **COMPLEMENTOS DE PLASTOFORM (EPS)**

| Eje cm                             | 50                                | 60                                |  |
|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|
| Dimensiones (cm.)                  | L = 100<br>B = 43<br>H = 15-20-25 | L = 100<br>B = 53<br>H = 15-20-25 |  |
| Densidad (kg/m³)                   | 10 +/- 1                          | 10 +/- 1                          |  |
| Rendimiento (Pzas/m <sup>3</sup> ) | 2                                 | 1.7                               |  |

#### CASETÓN DE PLASTOFORM (EPS)

| Eje (cm)         | 50 (1 direcciór                   | n) 50 (2 direcciones)            |
|------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Dimensiones (cm) | L = 100<br>B = 40<br>H = 15-20-25 | L = 40<br>B = 40<br>H = 15-20-25 |
| Densidad (kg/m³) | 10 +/- 1                          |                                  |

#### **VENTAJAS DE NUESTRO PLASTOFORM (EPS)**

- I Son de fácil manejo.
- I Resistente al impacto del vaciado de hormigón.
- Aislante térmico y acústico.
- I Control de calidad diario en su producción.
- Asesoramiento técnico.
- I Dimensiones y densidades producidas a pedido del cliente.

Nombre del vendedor

Telf.

El Alto: Sucursal Rio Seco Av. Juan Pablo II Nº 67 (Ex tranca) Z. Rio Seco

Precio Ofertado





www.tecnopreco.com

Telf.: 2771814 Telf:: 2823924 Telf.: 2864808

Telf.: 2240814