



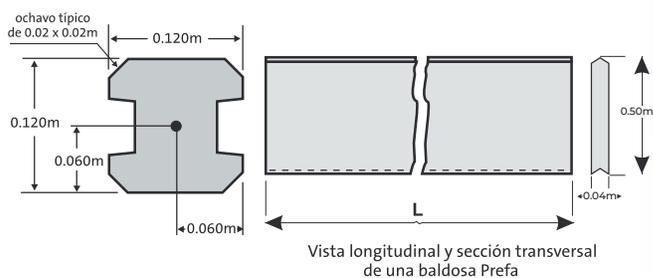
# PREFABRICADO Horizontal

## DESCRIPCIÓN

El Prefabricado de Columna y Baldosa es una alternativa económica que ofrece un sistema estructural formado por columnas prefabricadas y baldosas de distintos tamaños.

El sistema se compone de columnas de concreto con un ancho de 0.12 m x 0.12 m y las siguientes alturas: 2.7 m, 3.2 m y 3.8 m. Ponemos a su disposición siete diseños de columnas: Continua, toma corriente, apagador, ducha, tee, tee Apagador y Esquinera. El sistema está conformado por baldosas de concreto con las siguientes longitudes: 1.92 m, 1.42 m, 0.92 m y 0.42 m, todas con una alto de 0.50m y un espesor de 0.04 m

### Detalle de Columna / Detalle de Baldosa



## VENTAJAS

Fácil instalación, ahorro en tiempo de construcción, resistencia y durabilidad.

Propiedades de los materiales de baldosas	
<b>Concreto</b>	
Resistencia a los 28 días	245 kg/cm <sup>2</sup>
<b>Alambre de refuerzo</b>	
Diámetro	4.1 mm
Norma ASTM	A-497
<b>Varilla de baldosas muro</b>	
Diámetro	3/8"
Norma ASTM	A-615
Esfuerzo de fluencia	2800 kg/cm <sup>2</sup>

Propiedades de los materiales de columnas	
<b>Concreto</b>	
Resistencia a los 28 días	315 kg/cm <sup>2</sup>
<b>Alambre pretensado</b>	
Diámetro	7.1 mm
Norma ASTM	A-421
Fuerza de pretensión	4740 kg/cm <sup>2</sup>
<b>Varilla de columnas de 12x14 cm</b>	
Diámetro	3/8"
Norma ASTM	A-706
Esfuerzo de fluencia	4200 kg/cm <sup>2</sup>

Características de las Columnas del Prefabricado Horizontal			
Tipos de columnas	Longitud	Peso kg	Momento nominal kg-m
Columna C-1	320 x 12 x 12 cm	94 kg	265
Columna C-2	320 x 12 x 12 cm	94 kg	265
Columna C-3	320 x 12 x 12 cm	94 kg	265
Columna C-4	320 x 12 x 12 cm	94 kg	265
Columna C-2 Ducha	320 x 12 x 12 cm	94 kg	265
Columna C-2 Apagador	320 x 12 x 12 cm	94 kg	265
Columna C-2 Toma corriente	320 x 12 x 12 cm	94 kg	265
Columna C-4 Apagador	320 x 12 x 12 cm	94 kg	265



## USOS Y RECOMENDACIONES

Se utilizan aplicaciones de viviendas personales, proyectos de infraestructura educativa de un nivel, proyectos de viviendas como urbanizaciones, entre otras. Otro uso que se les da es como tapias.

## NORMAS TÉCNICAS

- Se elaboran de acuerdo con las normas INTE C 131 "Elementos Prefabricados de concreto para la construcción de viviendas unifamiliares e infraestructura educativa de un nivel mediante el sistema de Baldosas Horizontales y Columnas".
- Su calidad y cumplimientos técnicos son evaluados de acuerdo a la norma INTE C 133 "Elementos Prefabricados de concreto para la construcción de viviendas unifamiliares e infraestructura educativa de un nivel mediante el sistema de Baldosas Horizontales y Columnas METODOS DE ENSAYO".

