

# Catálogo de Productos



PREFABRICADOS

CONCRETO

LIGEROS

ESTRUCTURALES

ARQUITECTÓNICO

Visita nuestra página web



[napresa.com.mx](http://napresa.com.mx)

Síguenos en:



# Directorio

## Ventas y exhibición

Av. Lázaro Cárdenas No. 4135 A y B

Zapopan, Jal. C.P. 45040

**Tel: 333 880 3838**

**WhatsApp: 333 363 4322**

**Lada sin costo: 800 627 73 72**

## Fábricas de prefabricados de concreto Jalisco

### PLANTA 1

Periférico Sur No. 7958

Tlaquepaque, Jal. C.P. 45601

**Tel: 333 133 9274 / 333 133 9275**

### PLANTA 2

Anastasio Bustamante No. 4272

Col. Francisco Sarabia

Zapopan, Jal. C.P. 45236

**Tel: 333 684 1700 / 333 684 1828**

## Napresa Express

Av. Revolución No. 2712 Local 4

Col. Jardines de la Paz

Esq. Río Nilo

Guadalajara, Jal. C.P. 44860

**Tel: 332 736 4468**

Camino Real a Colima

Av. Real a Colima, 108,

Col. Las Pomas

San Pedro Tlaq., Jal. C.P. 45600

**Tel: 332 736 4401**

## Centros de distribución prefabricados ligeros

Av. 8 de Julio No. 2920

Zona Industrial

Guadalajara, Jal. C.P. 44990

**Tel: 333 144 8180 / 333 144 8184**

Av. Ávila Camacho No. 1752

Col. Niños Héroes

Guadalajara, Jal. C.P. 44260

**Tel: 333 854 1527**

Av. Patria No. 16

(Casi esq. Av. Vallarta)

Zapopan, Jal. C.P. 45020

**Tel: 333 673 1967**

## Centros de distribución Prefabricados Ligeros

### **GUADALAJARA**

Av. Mariano Otero No. 5730-6  
Col. Paseos del Sol  
Zapopan, Jal. C.P. 45050  
**Tel: 333 632 0083**

Circ. Agustín Yáñez No.1784  
Col. Moderna  
Guadalajara, Jal. C.P. 44190  
**Tel: 333 615 5174**

### **PUERTO VALLARTA**

Calle Mérida No. 75  
Col. Versalles  
Puerto Vallarta, Jal. C.P. 48310  
**Tel: 322 225 0411**

### **NAYARIT**

Carr. Tepic-Vallarta Km 147-A  
Col. El Tondoroque  
Mezcales, Nay. C.P. 63738  
**Tel: 329 296 5163**

### **CULIACÁN**

Calz. H. Colegio Militar No.1423-2  
Col. Sinaloa  
Culiacán, Sin. C.P. 80260  
**Tel: 667 716 3632**

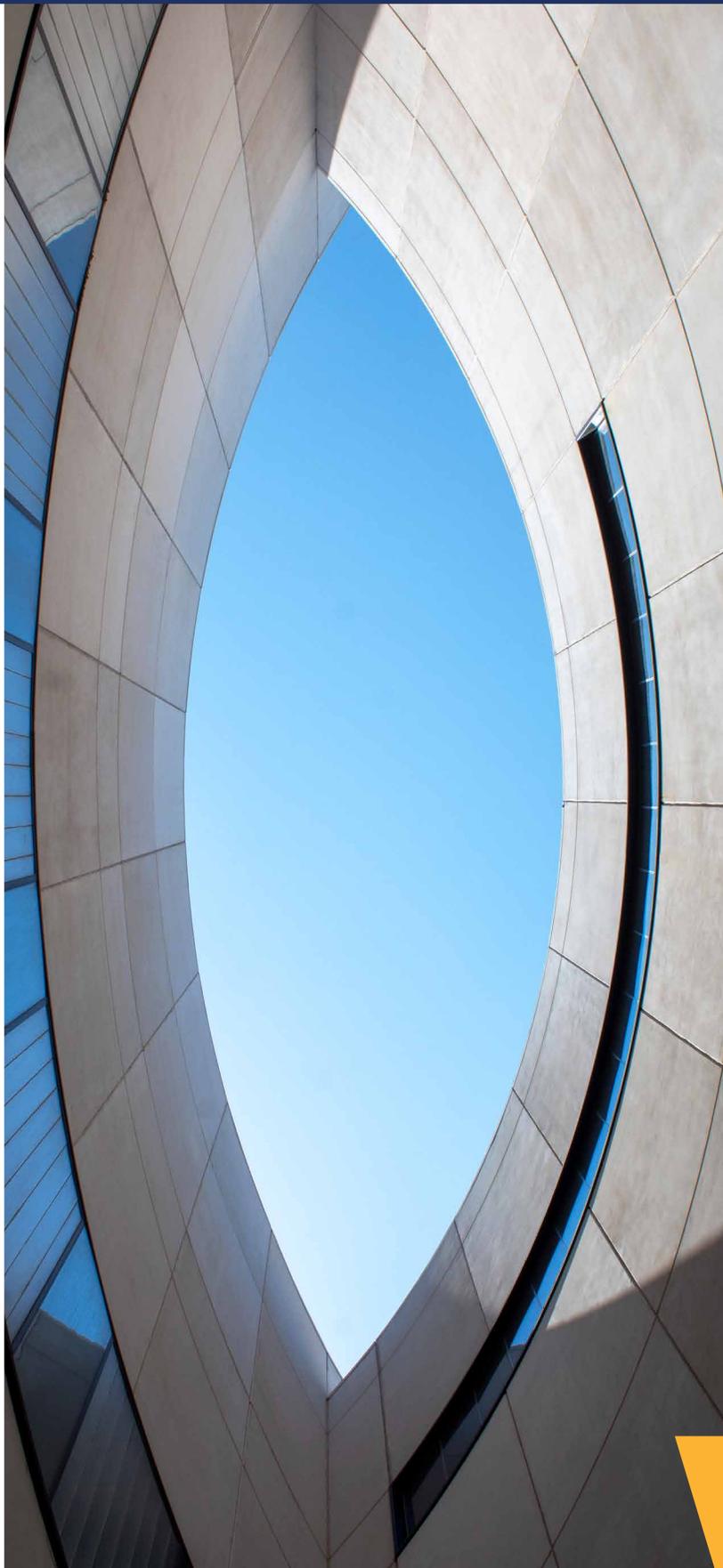
### **MAZATLÁN**

Carr. Internacional al Norte  
Km 1205, Col. Fovisste  
Mazatlán, Sin. C.P. 82159  
**Tel: 669 984 7185**

### **LOS MOCHIS**

Calle Sufragio Efectivo  
No Reelección No. 591  
Col. Jiquilpan (Poniente)  
Lós Mochis, Sin. C.P. 81220  
**Tel: 668 268 0025**

# Contenido



- ▶ Vigüeta y bovedilla
- ▶ Vigüeta tubular
- ▶ Losa alveolar
- ▶ Tabicón y block
- ▶ Block decorativo split
- ▶ Adoquines peatonales
- ▶ Adoquines especiales
- ▶ Adoquines para pavimento
- ▶ Adoquines tipo APP
- ▶ Materiales para urbanización y edificación
- ▶ Prefabricados para fachadas
- ▶ Mobiliario urbano
- ▶ Bardas prefabricadas
- ▶ Escaleras y escalones
- ▶ Elementos precolados
- ▶ Tablaroca
- ▶ Durock
- ▶ Plafones
- ▶ Herramienta especializada
- ▶ Concreto celular
- ▶ Nalubond

# Vigueta y bovedilla

## Prefabricados de concreto

Certificada en:



Vigueta	Armado $f_s=16,000 \text{ kg/cm}^2$	Momento flector útil	Momento en sección compuesta	Cortante en sección compuesta
T11 E-2	2Ø inf. 5 mm + 1Ø Sup.3 mm	235 kg.m	395 kg.m	650 kg
T11 E-3	3Ø inf. 5 mm + 1Ø Sup.3 mm	250 kg.m	545 kg.m	705 kg
T15 A-3	3Ø inf. 5 mm + 1Ø Sup.5 mm	520 kg.m	720 kg.m	850 kg
T15-A-4	4Ø inf. 5 mm + 1Ø Sup.5 mm	650 kg.m	880 kg.m	950 kg
T20 M-5	4Ø inf. 5 mm + 1Ø Sup.5 mm	1,000 kg.m	1,300 kg.m	1,200 kg

### Vigueta presforzada T-11

11 cm  
11 cm

T11 E-2 / E-3

Tipo	Base	Altura	Peso
E-3	*11 cm	*11 cm	19 kg/ml

\*De concreto pretensado  $f'c=350 \text{ kg/cm}^2$  y acero  $f_s=16,000 \text{ kg/cm}^2$ .

### Vigueta presforzada T-15

15 cm  
11 cm

T15 A-3 / A-4

Tipo	Base	Altura	Peso
A-3	*11 cm	*15 cm	24 kg/ml
A-4	*11 cm	*15 cm	24 kg/ml

\*De concreto pretensado  $f'c=350 \text{ kg/cm}^2$  y acero  $f_s=16,000 \text{ kg/cm}^2$ .

### Vigueta presforzada T-20

20 cm  
11 cm

T20 M-5

Tipo	Base	Altura	Peso
M-5	*11 cm	*20 cm	30 kg/ml

\*De concreto pretensado  $f'c=350 \text{ kg/cm}^2$  y acero  $f_s=16,000 \text{ kg/cm}^2$ .

### Vigueta tubular presforzada

20 cm  
25 cm  
30 cm  
23 cm

Tipo	Base	Altura	Peso
G12	23 cm	20 cm	68.4 kg/ml
Q14	23 cm	25 cm	78.4 kg/ml
U18	23 cm	30 cm	89.6 kg/ml

\*De concreto pretensado  $f'c=4000 \text{ kg/cm}^2$  y acero  $f_s=16,000 \text{ kg/cm}^2$ .

\*Medidas con tolerancia dimensional de  $\pm 5 \text{ mm}$

**Nota:** Vigueta se corta sobre medida

**5 razones** para elegir  
sistemas pretensados **Napresa**

- Reducción en los tiempos de obra
- Calidad superior
- Eficiencia estructural
- Facilidad y rapidez de instalación
- Cimbra casi nula

# Vigueta y bovedilla

Prefabricados de concreto

Certificada en:



MMX-C-406-ONNCE-2019

## Bovedilla de jalcreto T-11



Tipo (ancho)	Medidas	Peso
60	*h=11 cm	10.0 kg/pza
70	*b=20 cm	12.5 kg/pza

## Bovedilla de jalcreto T-15



Tipo (ancho)	Medidas	Peso
50		11.3 kg/pza
60	*h=15 cm	13.9 kg/pza
70	*b=20 cm	14.8 kg/pza
80		17.8 kg/pza

## Bovedilla de jalcreto T-20

T20 50 cm

15.3 kg



Tipo (ancho)	Medidas	Peso
50		18.6 kg/pza
70	*h=20 cm	20.1 kg/pza
80	*b=20 cm	25.0 kg/pza
90		27.4 kg/pza
100		29.6 kg/pza

## Bovedilla depoliestireno



Fabricado sobre medida

### Fabricado sobre medida

Poliestireno densidad 12 kg/m<sup>3</sup> en piezas de 1.22 m de longitud; altura para los tres tipos de peralte de vigueta; 11, 15 y 20 cm y para los claros de centro a centro de vigueta de 50, 60, 70, 80, 90 y 100 cm.

\*Medidas a ejes de vigueta de concreto.

## Boveduca



Medidas

Piezas/m

98x20x10 cm

5

# Vigueta y bovedilla

Prefabricados de concreto

Certificada en:



NMX-C-406-ONNCEE-2019

Tablas de cargas en  $\text{kg/m}^2$  y claros permisibles para las viguetas en sección compuesta libremente apoyada.

## Con bovedilla de jalcreto

Separación centro a centro		450 $\text{kg/m}^2$	500 $\text{kg/m}^2$	550 $\text{kg/m}^2$	600 $\text{kg/m}^2$	650 $\text{kg/m}^2$	700 $\text{kg/m}^2$
 E-3	60 cm	4.00 m	3.80 m	3.60 m	3.45 m	3.35 m	3.20 m
	70 cm	3.70 m	3.50 m	3.35 m	3.20 m	3.10 m	2.95 m
 A-3	50 cm	5.05 m	4.80 m	4.55 m	4.35 m	4.20 m	4.05 m
	60 cm	4.60 m	4.35 m	4.15 m	4.00 m	3.80 m	3.70 m
	70 cm	4.25 m	4.05 m	3.85 m	3.70 m	3.55 m	3.40 m
	80 cm	4.00 m	3.80 m	3.60 m	3.45 m	3.30 m	3.00 m
 A-4	50 cm	5.55 m	5.30 m	5.05 m	4.80 m	4.65 m	4.45 m
	60 cm	5.10 m	4.80 m	4.60 m	4.40 m	4.20 m	4.05 m
	70 cm	4.70 m	4.45 m	4.25 m	4.10 m	3.90 m	3.75 m
	80 cm	4.40 m	4.15 m	4.00 m	3.80 m	3.65 m	3.35 m
 M-5	50 cm	6.75 m	6.40 m	6.10 m	5.85 m	5.65 m	5.45 m
	70 cm	5.70 m	5.40 m	5.20 m	4.95 m	4.65 m	4.60 m
	80 cm	5.40 m	5.10 m	4.85 m	4.65 m	4.50 m	4.25 m
	90 cm	5.10 m	4.80 m	4.60 m	4.40 m	4.05 m	3.80 m
	100 cm	4.80 m	4.55 m	4.35 m	3.95 m	3.60 m	3.40 m

# Vigueta y bovedilla

## Prefabricados de concreto

Certificada en:



## Con bovedilla de poliestireno

Separación centro a centro		350 kg/m <sup>2</sup>	400 kg/m <sup>2</sup>	450 kg/m <sup>2</sup>	500 kg/m <sup>2</sup>	550 kg/m <sup>2</sup>	600 kg/m <sup>2</sup>
 E-3	50 cm	4.95 m	4.65 m	4.40 m	4.15 m	3.95 m	3.80 m
	60 cm	4.55 m	4.25 m	4.00 m	3.80 m	3.60 m	3.45 m
	70 cm	4.20 m	3.90 m	3.70 m	3.50 m	3.35 m	3.20 m
 A-3	60 cm	5.20 m	4.90 m	4.60 m	4.35 m	4.15 m	4.00 m
	70 cm	4.85 m	4.50 m	4.25 m	4.05 m	3.85 m	3.70 m
	80 cm	4.50 m	4.20 m	4.00 m	3.75 m	3.60 m	3.45 m
	90 cm	4.25 m	4.00 m	3.75 m	3.55 m	3.40 m	3.15 m
 A-4	60 cm	5.75 m	5.40 m	5.10 m	4.80 m	4.60 m	4.40 m
	70 cm	5.35 m	5.00 m	4.70 m	4.45 m	4.25 m	4.05 m
	80 cm	5.00 m	4.65 m	4.40 m	4.15 m	4.00 m	3.80 m
	90 cm	4.70 m	4.40 m	4.15 m	3.95 m	3.75 m	3.50 m
 M-5	70 cm	6.50 m	6.05 m	5.70 m	5.45 m	5.15 m	4.95 m
	80 cm	6.05 m	5.70 m	5.35 m	5.10 m	4.85 m	4.65 m
	90 cm	5.70 m	5.35 m	5.05 m	4.80 m	4.55 m	4.35 m
	100 cm	5.45 m	5.10 m	4.80 m	4.55 m	4.30 m	4.00 m

Para determinar las cargas por metro cuadrado de diseño, deberá tomarse en cuenta el peso propio de las viguetas, bovedillas y capa compresión, **(240 kg/m<sup>2</sup> en T-11, 250 kg/m<sup>2</sup> en T-15 y 270 kg/m<sup>2</sup> en T-20 con bovedilla de jalcreto)** y **(140 kg/m<sup>2</sup> en T-11, 150 kg/m<sup>2</sup> en T-15 y 170 kg/m<sup>2</sup> en T-20 con bovedilla de poliestireno)**, sumarle cargas de pisos, aplanados, relleno para pendientes, etc., así como las cargas vivas de acuerdo con el reglamento de construcción correspondiente. La capacidad de cargas de las viguetas y por lo tanto los claros permisibles podrán aumentarse apuntalando provisionalmente las viguetas hasta que la capa de compresión adquiera la resistencia del proyecto. *Consulte nuestro departamento técnico.*

# Vigueta y bovedilla

## Prefabricados de concreto

Certificada en:

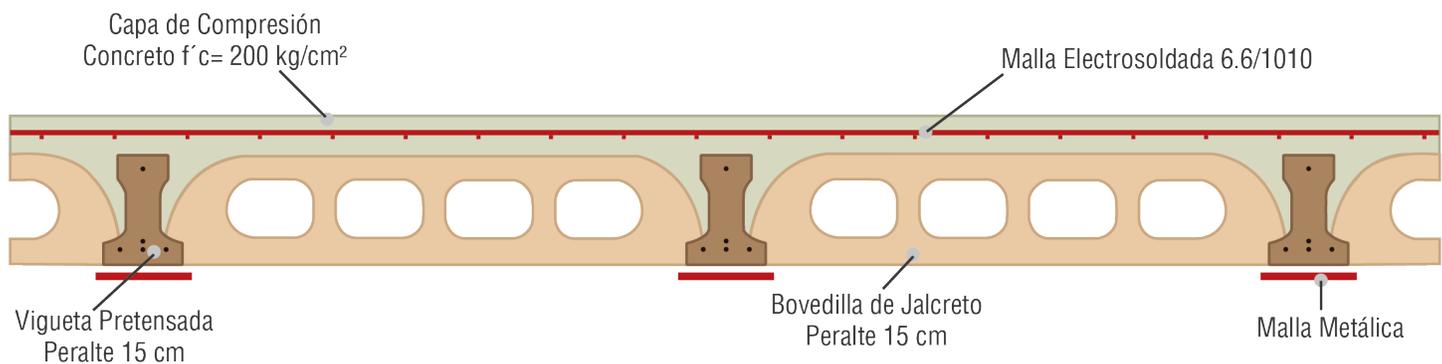


Los dibujos muestran cómo utilizar el sistema de vigueta y bovedilla, aunque para cada caso el constructor responsable de la obra deberá resolver la estructuración completa de la misma cumpliendo con las especificaciones que indique el reglamento de

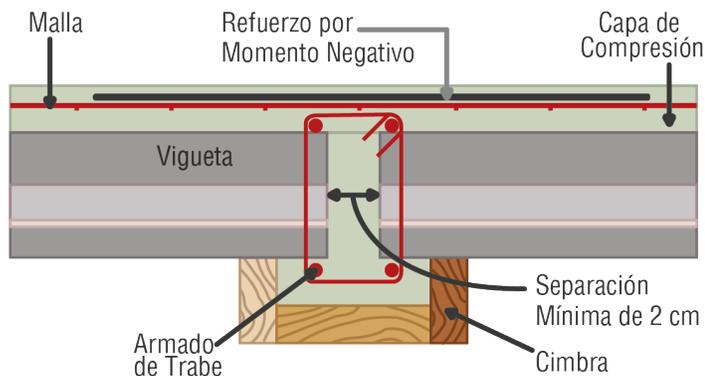
construcciones concerniente y será el que determine las secciones y armados de todos los elementos estructurales y la solución correcta de los detalles constructivos y definitivos.

## Detalles de vigueta y bovedilla

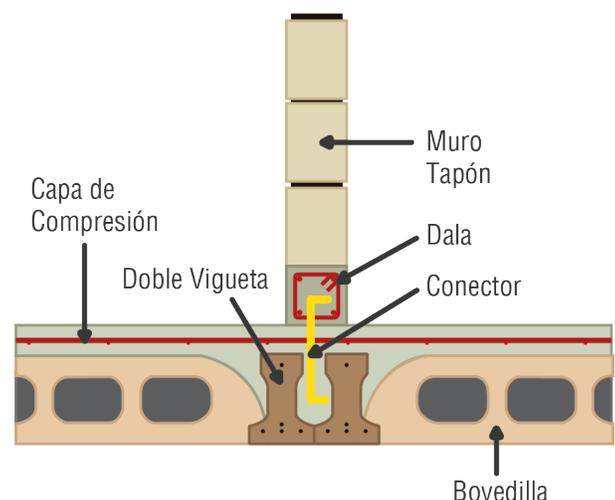
**Sección Compuesta:** Capa de compresión de concreto de 4 cm de espesor con una resistencia mínima de  $f'c=200$  kg/cm<sup>2</sup>. Malla de acero tipo **66-1010** ahogada en la capa de compresión.



## Encuentro de vigueta en trabe interior



## Doble vigueta para soportar muro tapón



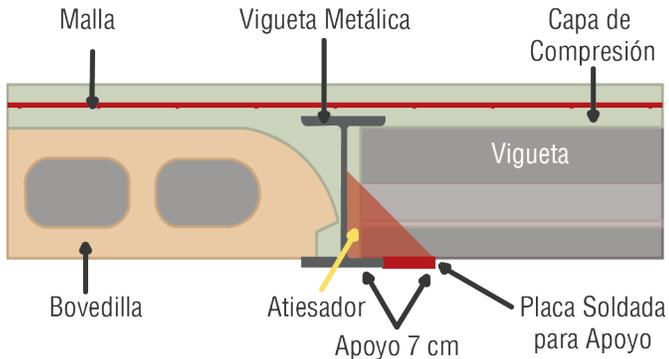
# Vigueta y bovedilla

Prefabricados de concreto

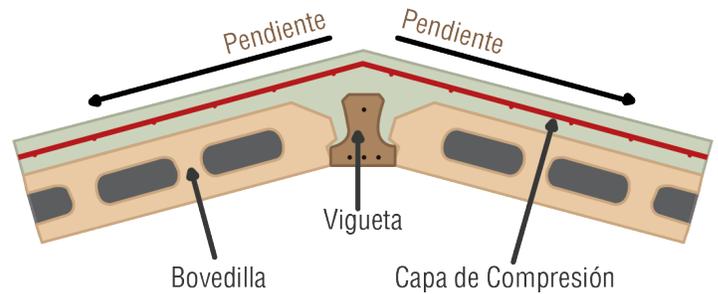
Certificada en:



## Apoyo en patín inferior

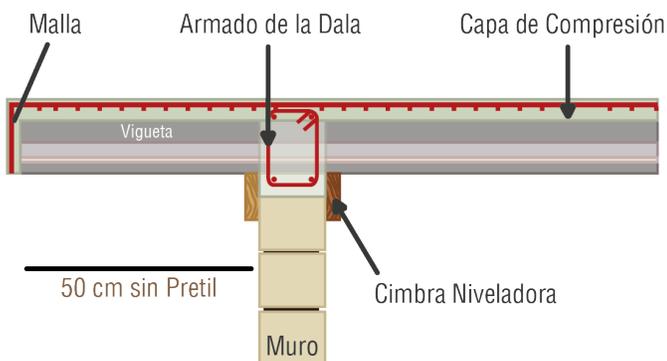


## Vigueta y bovedilla en cumbrera

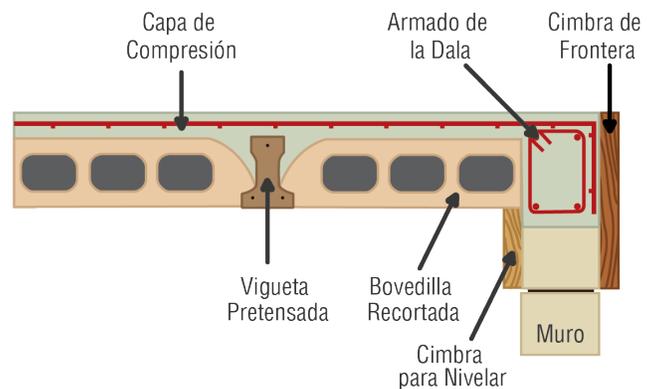


Modulación de Planos, cuantificación de vigueta y bovedilla entrega inmediata de presupuesto.  
(Máximo en 2 días).

## Volado de viga en la losa plana



## Ajuste con bovedilla recortada



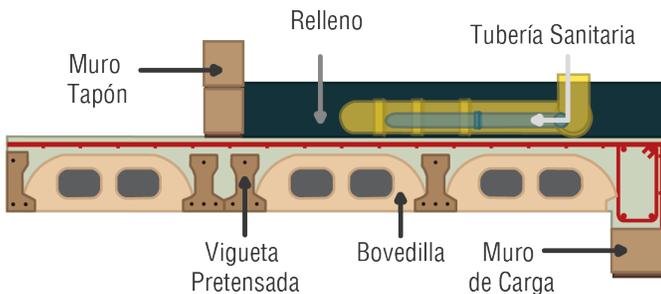
# Vigueta y bovedilla

## Prefabricados de concreto

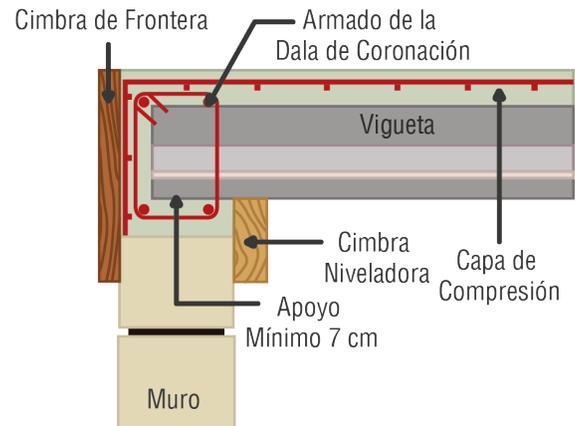
Certificada en:



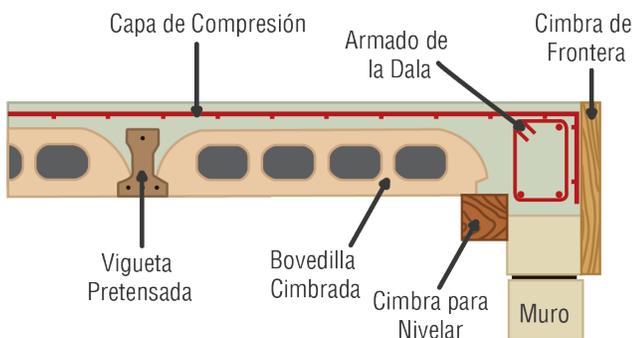
### Instalación sanitaria



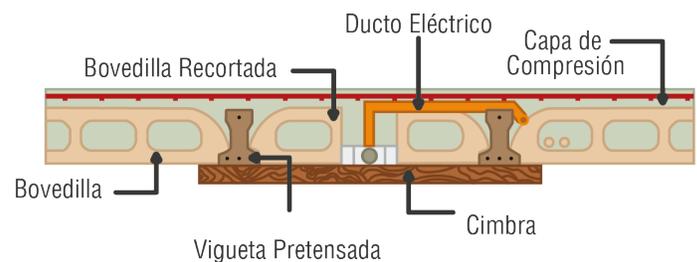
### Vigueta en dala sección



### Ajuste con bovedilla cimbrada



### Instalación eléctrica



- Utilizar las bovedillas que llevan una de las caras tapadas para colocarlas en los extremos como cimbra de las dalas.
- Calcular las secciones y armados de los cerramientos que llevan cargas concentradas.
- Los armados de los castillo y dalas deberán bayonetearse en caso necesario para introducir las viguetas pero nunca cortarse.
- Cumplir con las especificaciones de traslapes y anclajes de los armados de castillos y dalas.
- No caminar ni arrastrar carretillas directamente sobre la bovedilla antes de colar la capa de compresión.
- Humedecer bien la viga y bovedilla antes de colar para permitir mejor adherencia.
- Acomodar en obra la viga y bovedilla en espacios nivelados. Las estibas de bovedilla no deberán exceder de 6 piezas de alturas.
- Las entregas de viga y bovedilla son en obra a pie de camión en lugares accesibles y nivelados.

# Vigueta y bovedilla

## Prefabricados de concreto

Certificada en:

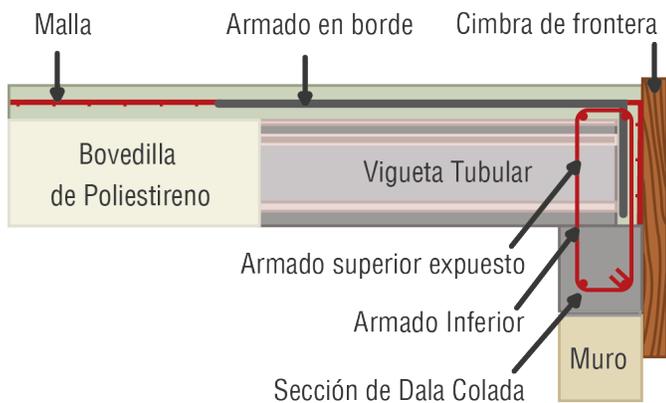


Los criterios de conexión son los mismos mostrados para **vigueta pretensada**, dado que es también un elemento unidireccional. En el caso de los muros, se puede dejar colada la mitad inferior de la dala de coronación, sección que servirá de apoyo a la **vigueta tubular** durante el proceso de colado de la capa de compresión; la dala paralela a las **viguetas tubulares** se puede contener con bovedilla o arrancando con una pieza de tubular, con

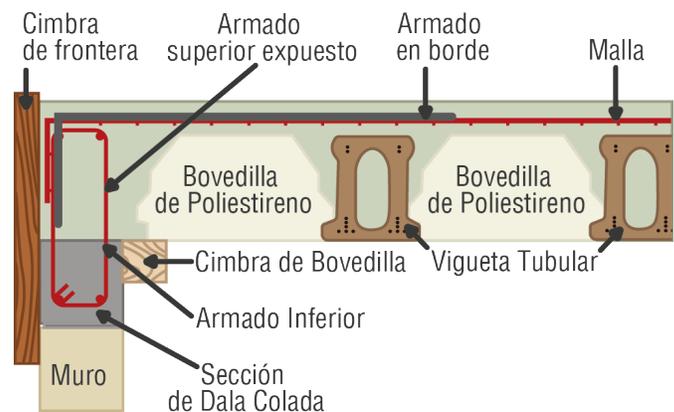
esta última opción se suprimiría completamente el uso de cimbra sobre el elemento pretensado.

El diseño de trabes puede prever una sección en “T” o “L” cuyos brazos servirían de apoyos para las **viguetas tubulares**. Dicha sección deberá ser avalada por su cálculo estructural respectivo según la particularidades del proyecto.

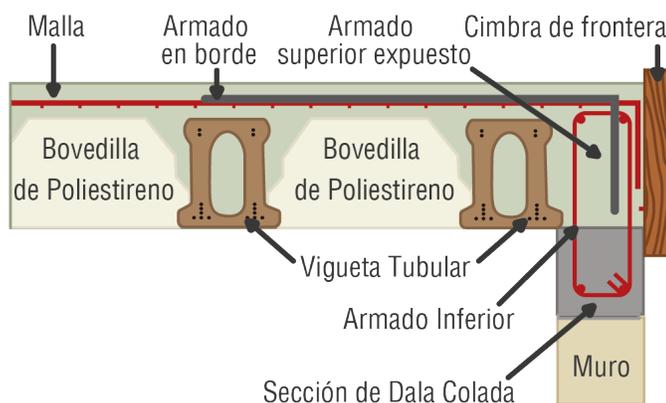
### Apoyo en patín inferior



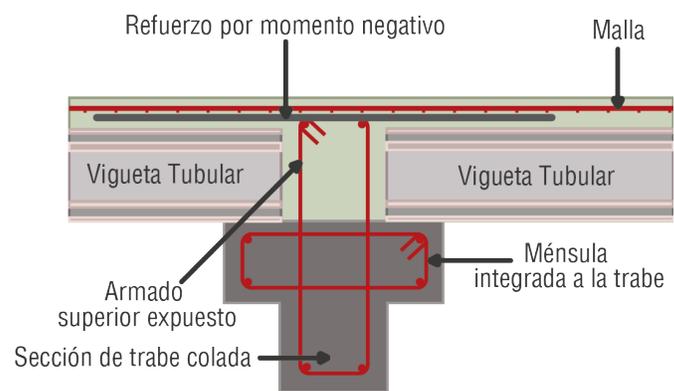
### Vigueta y bovedilla en cumbrera



### Volado de viga en la losa plana



### Ajuste con bovedilla recortada



# Losa alveolar

## Prefabricados de concreto



La **losa alveolar pretensada**, es un elemento superficial plano, de concreto pretensado, con peralte constante, aligerado mediante alveolos longitudinales. Sistema para losas y muros.

## Losas alveolares

Sistema unidireccional altamente industrializado que se ha ido abriendo paso día a día en el panorama de la construcción en general.

Alto servicio de calidad de los materiales utilizados y un esmerado proceso de fabricación hacen de las **losas alveolares** prestensada un producto con excelentes cualidades técnicas y calidad de obra. Las **losas alveolares** prestensadas constituyen una garantía no sólo para el proyectista, que dispone de un elemento fiable y versátil con que resolver sus obras, sino también para el constructor que acorta los plazos de ejecución y aumenta la seguridad de la obra obteniendo altos rendimientos en la colocación.

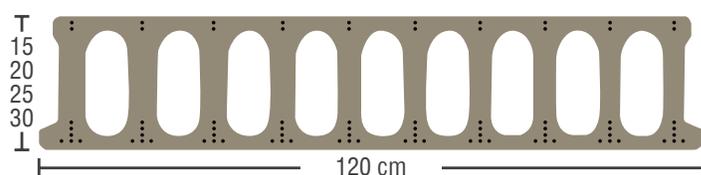
## Ventajas y beneficios

**Constructivamente:** Reduce costos, tiempos de ejecución, su instalación es fácil y ligera, no utiliza cimbra, es muy adaptable con otros sistemas de concreto o acero, el espacio donde se coloque es utilizable al día siguiente, mayor limpieza, control de insumo y de obra. El constructor cuenta con toda la asesoría técnica para obtener un mejor rendimiento en lo económico, tiempo y calidad.

\*Medidas con tolerancia dimensional de  $\pm 1.5$  mm.

Tipo	Medidas	Peso
15 cm	*15x120 cm	210 kg/m <sup>2</sup>
20 cm	*20x120 cm	280 kg/m <sup>2</sup>
25 cm	*25x120 cm	320 kg/m <sup>2</sup>
30 cm	*30x120 cm	370 kg/m <sup>2</sup>

\*De concreto pretensado  $f'c=400$  kg/cm<sup>2</sup> y acero  $f_s=16,000$  kg/cm<sup>2</sup>.



**Usos de la losa alveolar:** Es un elemento adaptable a todo tipo de estructuras; **estructuras prefabricadas de concreto, concreto de obra y metálicas.**

**Géneros arquitectónicos:** Edificios industriales, comerciales, habitacionales, deportivos, estacionamientos, puentes, canales, etc.

# Tabicón y block

## Prefabricados de concreto

### Tabicón



Tipo	Medidas (nominales)	Peso	Resistencia
Liviano	* 11x14x28 cm * 14x18x28 cm	6.7 kg/pza 10.6 kg/pza	40 y 60 kg/cm <sup>2</sup>

### Tabicón



Tipo	Medidas (nominales)	Peso	Resistencia
Sólido	* 10x20x40 cm * 12x20x40 cm * 15x20x40 cm	12.2 kg/pza 14.2 kg/pza 18.4 kg/pza	40 y 60 kg/cm <sup>2</sup>

### Block hueco ligero para losa



Tipo	Medidas (nominales)	Peso	Piezas/m
Liviano	* 15x20x40 cm * 20x20x40 cm * 25x20x40 cm	9.3 kg/pza 11.3 kg/pza 15.4 kg/pza	12.5

### Block estructural para muro



Tipo	Medidas (nominales)	Peso	Resistencia
Intermedio	* 10x20x40 cm * 12x20x40 cm * 15x20x40 cm * 20x20x40 cm	7.2 kg/pza 9.8 kg/pza 13.7 kg/pza 15.3 kg/pza	60 kg/cm <sup>2</sup>

\*Medidas con tolerancia dimensional de  $\pm 2$  mm.

# Tabicón y block

## Prefabricados de concreto

### Block térmico para muro

	Tipo	Medidas (nominales)	Peso	Resistencia
	Intermedio	*12x21x40 cm	11.7 kg/pza	40 50 y 60 kg/cm <sup>2</sup>

### Block para muro

Tipo	Medidas (nominales)	Peso	Resistencia	Piezas/m	
Pesado	*10x20x40 cm *12x20x40 cm *15x20x40 cm *20x20x40 cm	10.0 kg/pza 12.0 kg/pza 13.0 kg/pza 16.0 kg/pza	40 y 60 kg/cm <sup>2</sup> en adelante	12.5	

### Block dala liso para muro

\*Sobre pedido

	Tipo	Medidas (nominales)	Peso	Resistencia	Piezas/m
	Pesado	*20x20x40 cm 20x20x20 cm	16.0 kg/pza	60 kg/cm <sup>2</sup>	25

### Block ranurado

Tipo	Medidas (nominales)	Peso	Resistencia	Piezas/m	
Pesado	*15x20x40 cm 20x20x40 cm	15.25 kg/pza 19.90 kg/pza	60 kg/cm <sup>2</sup> entre paredes	12.5	

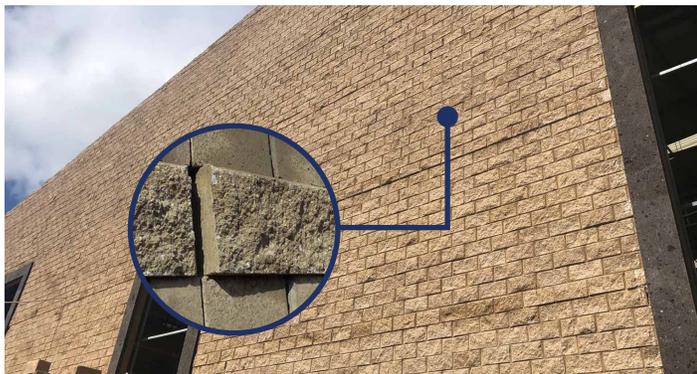
Todos los tipos de block se fabrican con una resistencia a la compresión, en área neta de paredes, de 40 kg/cm<sup>2</sup> para los intermedios y de 60 kg/cm<sup>2</sup> para los pesados.

**Resistencia especiales se fabrican sobre pedido.**

\*Medidas con tolerancia dimensional de  $\pm 2$  mm.

# Block decorativo split

## Prefabricados de concreto



Solución Integral para muros de fachadas y de interiores a un costo muy inferior al de las tradicionales con enjarre y pintura.

- Colores claros y oscuros.
- Mantenimiento casi nulo.
- Castillo y dalas ahogadas.
- Aislante térmico y acústico.
- Alta resistencia.
- Acabado aparente.
- No se emplea cimbra.

### Block split



Tipo	Medidas (nominales)	Peso	Resistencia	Piezas/m
R-1 Fracturado (1 cara)	*15x20x40 cm *20x20x40 cm	15.7 kg/pza 17.0 kg/pza	50, 60 y 70 kg/cm <sup>2</sup>	12.5

### Block split Dala



Tipo	Medidas (nominales)	Peso	Resistencia	Piezas/m
R-1 Fracturado (1 cara)	*20x20x20 cm	7.5 kg/pza	50, 60 y 70 kg/cm <sup>2</sup>	25

### Fachaleta



Tipo	Medidas (nominales)	Peso	Resistencia	Piezas/m
R-1 Fracturado (1 cara)	*5x20x40 cm	5.65 kg/pza	60 kg/cm <sup>2</sup>	12.5

### Colores:



Gris



Rojo



Marshall



Café



Negro



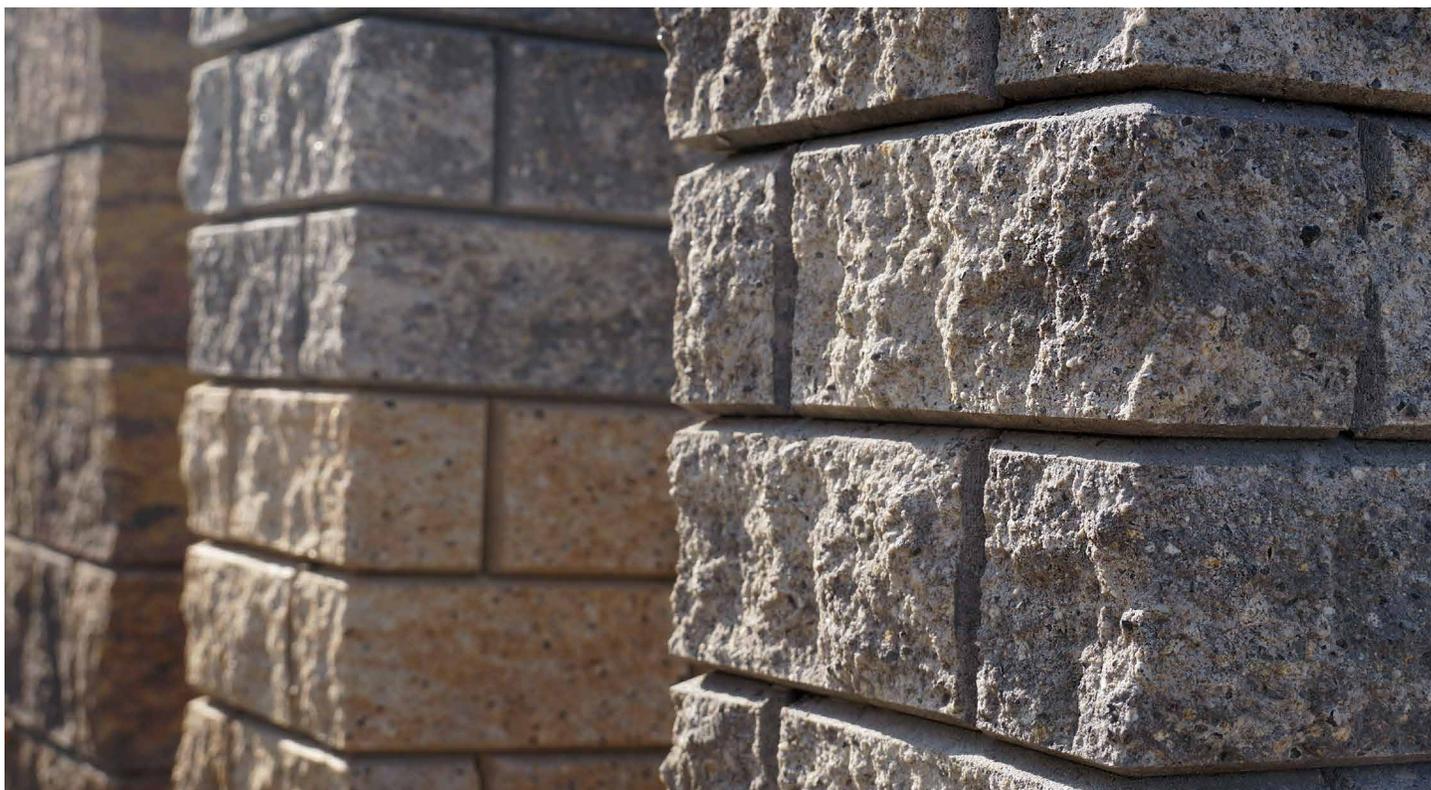
Chocolate

\*Medidas con tolerancia dimensional de  $\pm 2$  mm.

\*Los tonos de color podrán tener variaciones razonables.

# Block decorativo split

Prefabricados de concreto



# Adoquines peatonales

Prefabricados de concreto

## Basalto



Tipo	Medidas	Peso	Piezas/m <sup>2</sup>
Semi-liso	*5x10x10 cm	1.0 kg/pza	91
	*5x14x14 cm	2.0 kg/pza	48

## Cuadrado



Tipo	Medidas	Peso	Piezas/m <sup>2</sup>
Semi-liso	*5x20x20 cm	3.8 kg/pza	91.0
	5x10x10 cm		48.0
	5x14x14 cm		25.0
	5x30x30 cm		10.7
	5x40x40 cm		6.25
	5x50x50 cm		4.0

## Europa



Tipo	Medidas	Peso	Piezas/m <sup>2</sup>
Semi-liso	*5x15x10 cm	1.36 kg/pza	65
	*5x15x18 cm	2.4 kg/pza	36
	*5x15x25 cm	3.0 kg/pza	26

## Rectangular



Tipo	Medidas (nominales)	Peso	Piezas/m <sup>2</sup>
Semi-liso	*5x12.5x25 cm	2.9 kg/pza	30.0
	*4x20x40 cm		12.5
	*4x15x40 cm		16.2

Colores:



Gris



Rojo



Marshall



Café



Negro



Chocolate

\*Las medidas y los tonos podrán tener variaciones razonables.

\*El peso mostrado es por 1 pieza, no incluye el peso de la tarima.

# Adoquines peatonales

Prefabricados de concreto

## Hexagonal



Tipo	Medidas	Peso	Piezas/m <sup>2</sup>
Semi-liso	*5x18x20 cm	3.0 kg/pza	36.5

## Romano



Tipo	Medidas	Peso	Pieza/m <sup>2</sup>
Semi-liso	*5x22x26 cm	5.1 kg/pza	19

## Hueso



Tipo	Medidas	Peso	Piezas/m <sup>2</sup>
Semi-liso	*5x14x19 cm	2.6 kg/pza	39

## Rectangular semiliso



Tipo	Medidas (nominales)	Peso	Piezas/m <sup>2</sup>
Semi-liso	*4x20x20 cm	3.0 kg/pza	25.0
	4x20x40 cm		12.5
	4x15x40 cm		16.2

## Colores:



Gris



Rojo



Marshall



Café



Negro



Chocolate

\*Las medidas y los tonos podrán tener variaciones razonables.

\*El peso mostrado es por 1 pieza, no incluye el peso de la tarima.

# Adoquines peatonales

Prefabricados de concreto

## Rectangular Estriado



Tipo	Medidas	Peso	Piezas/m <sup>2</sup>
Estriado	*4x20x40 cm	5.4 kg/pza	12.5

## Cuadrado

Tipo	Medidas	Peso	Piezas/m <sup>2</sup>
Semi-liso martelinado	*5x30x30 cm	9.0 kg/pza	10.7
	*5x40x40 cm	17.3 kg/pza	6.25
	*5x50x50 cm	31.3 kg/pza	4.0



## Colores:



Gris



Rojo



Marshall



Café



Negro



Chocolate

\*Las medidas y los tonos podrán tener variaciones razonables.

\*El peso mostrado es por 1 pieza, no incluye el peso de la tarima.

# Adoquines peatonales

Prefabricados de concreto

## Con bisel semiliso



Medidas	Piezas/m
4x20x20 cm	25.0
4x20x40 cm	12.5

## Sin bisel semiliso



Medidas	Piezas/m
4x20x20 cm	25.0
4x20x40 cm	12.5

## Adoquín circular



Medidas	Piezas/m
15x8 cm	44.0

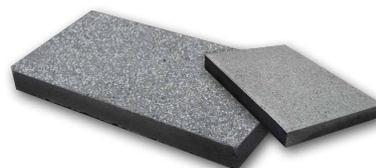
## Adoquín tipo APP

### Pentágono



Medidas	Piezas/m
6x27x28 cm	8.0

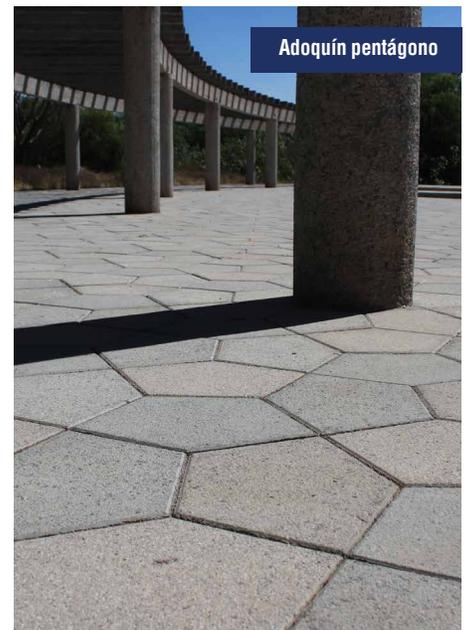
### Adoquín APP



Medidas	Piezas/m
6x15x40 cm	16.2
6x20x60 cm	8.2
6x30x30 cm	10.7
6x40x60 cm	4.2
5x50x50 cm	4.2

# Adoquines peatonales

Prefabricados de concreto



## Adoquines peatonales

Se recomienda asentarlos con mortero sobre un firme y juntarse con mezcla o lechada de cemento y arena de río cernida, utilizando color para mejorar su apariencia. Las medidas podrán tener variaciones razonables, por lo que se recomienda compensar esas diferencias en la junta.



En **Napresa**, usted encontrará la variedad más completa de adoquines; ya que al combinar las formas, espesores, texturas, resistencias y colores, obtenemos cientos de opciones para satisfacer cualquier requerimiento por especial que este sea.

**Podemos proponer el adoquín más adecuado tomando en cuenta:**

- Tipo de colocación
- Forma de adoquín
- Resistencia
- Espesor
- Color
- Diseño

# Adoquines peatonales

## Prefabricados de concreto

Denominación	Uso	Espesor	Tipo	Color
<b>Peatonales</b>	Son los siguientes: patios y cocheras residenciales, banquetas y plazas públicas, estacionamientos y calles privadas.	4 cm 5 cm	De 150 kg/cm <sup>2</sup> a 250 kg/cm <sup>2</sup>	 Gris  Rojo  Marshall  Café  Negro  Chocolate

De acuerdo a la clasificación de adoquines en 2 grupos: peatonales o de tránsito ligero y de pavimento; es importante considerar para su elección:

- ▶ Su tipo de uso.
- ▶ Intensidad del tránsito (peatonal o vehicular).
- ▶ Su capacidad de carga y la velocidad de tránsito.

### Colores:



Gris



Rojo



Marshall



Café



Negro



Chocolate



**Estriado**



**Semi-liso**



**Martelinado rayas**

# Adoquines especiales

## Prefabricados de concreto



Los **adoquines táctiles** son útiles como guía para los peatones invidentes o con visión parcial. La geometría de adoquines con superficies que se pueden detectar fácilmente al tacto indica dirección y alerta de frenado por un riesgo próximo. De igual manera sugieren como elementos antiderrapantes. Se fabrican en textura puntual y lineal.

### Táctil puntual



Tipo	Medidas	Peso	Piezas/m <sup>2</sup>
Puntual	*5x20x20 cm 5x40x40 cm	3.8 kg/pza	25.00 6.25

### Táctil lineal

Tipo	Medidas	Peso	Piezas/m <sup>2</sup>
Lineal	*5x40x40 cm	17.3 kg/pza	6.25



### Colores:



Gris



Rojo



Marshall



Café



Negro



Chocolate

\*Las medidas y los tonos podrán tener variaciones razonables.

\*El peso mostrado es por 1 pieza, no incluye el peso de la tarima.

# Adoquines para pavimento

Prefabricados de concreto

## Basalto



Medidas	Peso	Piezas/m <sup>2</sup>
*8x10x10 cm	1.3 kg/pza	91
*8x14x14 cm	3.2 kg/pza	48

## Bombita



Medidas	Peso	Piezas/m <sup>2</sup>
*8x14x14 cm	3 kg/pza	48

## Barrita 2 biseles



Medidas	Peso	Piezas/m <sup>2</sup>
*8x9x18 cm	2.6 kg/pza	60

## Cuadrado



Medidas	Peso	Piezas/m <sup>2</sup>
*8x21x21 cm	5.56 kg/pza	21
*8x10x10 cm		91
*8x14x14 cm		48
*8x20x20 cm		25

Colores:



Gris



Rojo



Marshall



Café



Negro



Chocolate

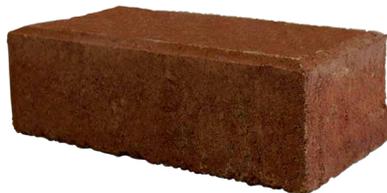
\*Las medidas y los tonos podrán tener variaciones razonables.

\*El peso mostrado es por 1 pieza, no incluye el peso de la tarima.

# Adoquines para pavimento

Prefabricados de concreto

## Rectangular



Medidas

Peso

Piezas/m<sup>2</sup>

\*8x12.5x25 cm

4.7 kg/pza

30

## Europa

Medidas

Peso

Piezas/m<sup>2</sup>

\*8x15x10 cm

2.2 kg/pza

65

\*8x15x18 cm

3.6 kg/pza

36

\*8x15x25 cm

4.9 kg/pza

26



## Hexagonal



Medidas

Peso

Piezas/m<sup>2</sup>

\*8x18x20 cm

4.10 kg/pza

36.5

## Romano

Medidas

Peso

Piezas/m<sup>2</sup>

\*8x22x26 cm

7.8 kg/pza

19

\*22x25x8 cm

20



Colores:



Gris



Rojo



Marshall



Café



Negro



Chocolate

\*Las medidas y los tonos podrán tener variaciones razonables.

\*El peso mostrado es por 1 pieza, no incluye el peso de la tarima.

# Adoquines para pavimento

Prefabricados de concreto

## Hueso



### Medidas

\*8x14x19 cm  
\*8x15.5x20 cm

### Peso

3.6 kg/pza

### Piezas/m<sup>2</sup>

39  
35

## Adopasto

### Tipo

Gris

### Medidas

\*8x30x45 cm

### Peso

12 kg/pza

### Piezas/m<sup>2</sup>

7.4



## Colores:



Gris



Rojo



Marshall



Café



Negro



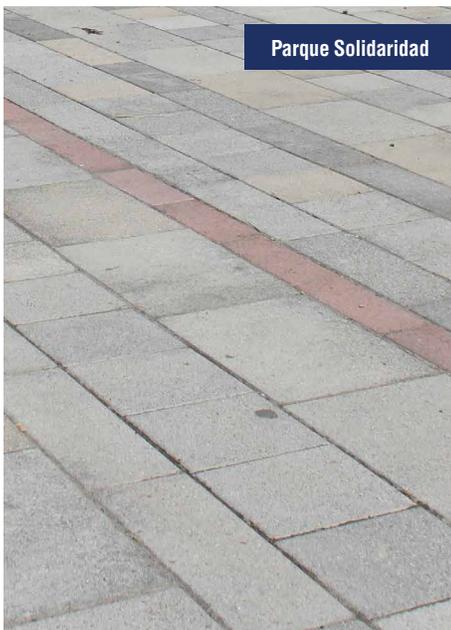
Chocolate

\*Las medidas y los tonos podrán tener variaciones razonables.

\*El peso mostrado es por 1 pieza, no incluye el peso de la tarima.

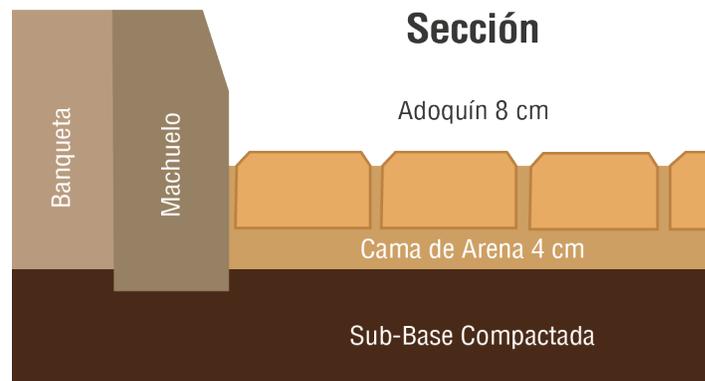
# Adoquines para pavimento

## Prefabricados de concreto



## Colocación

Sobre la sub-base con suficiente bombeo hacia los machuelos, se tiene una cama de arena de 3 a 4 cm de espesor, colocando encima el adoquín y juntando con arena cernida, pasando después una placa vibradora que lo nivele y haga penetrar la arena perfectamente en las juntas. Es recomendable consultar un laboratorio especializado para determinar con precisión el tipo de sub-base y las especificaciones generales de acuerdo a cada obra.

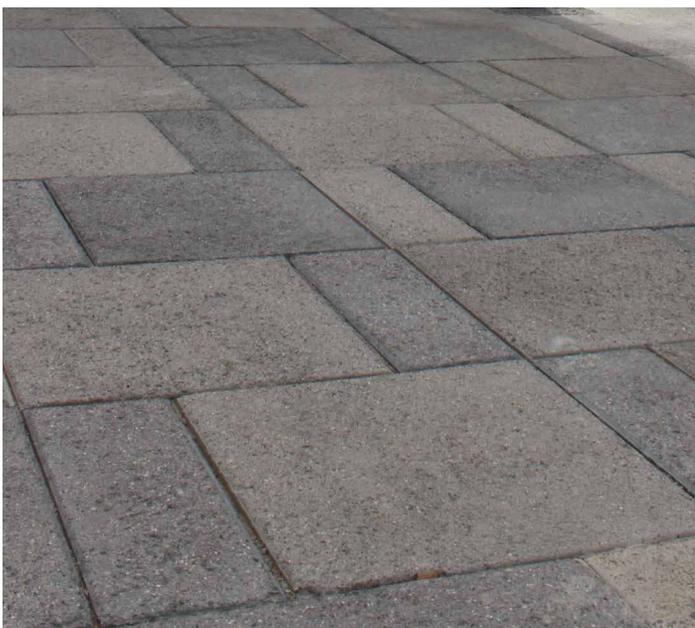
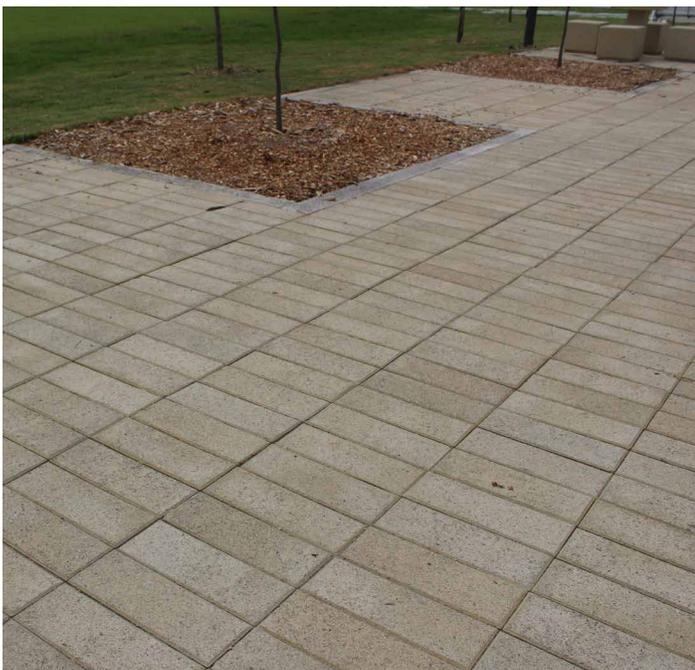
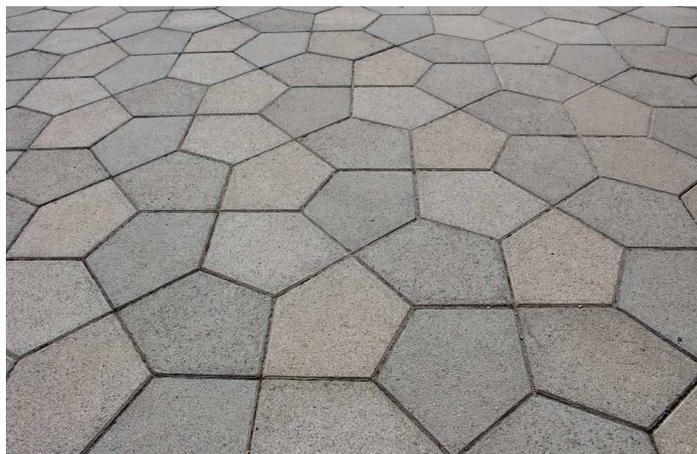


Denominación	Uso	Espesor	Tipo	Color		
Pavimento	Estacionamientos públicos y privados, calles principales y secundarias.	6 cm	250 kg/cm <sup>2</sup> 300 kg/cm <sup>2</sup> 350 kg/cm <sup>2</sup>	 Gris	 Rojo	 Marshall
		8 cm		 Café	 Negro	 Chocolate

\*Sobre Pedido, se fabrican en diferentes resistencias.

# Adoquines tipo APP

Prefabricados de concreto



# Materiales para urbanización edificación Prefabricados de concreto

## Machuelo lineal



Tipo	Medidas	Piezas/m
Concreto	12x30x100 cm	71.3 kg/pza

## Machuelo integral



Tipo	Medidas	Piezas/m
Concreto Color	20x30x100 cm	77 kg/pza

## Tope de estacionamiento



Tipo	Medidas	Piezas/m
Concreto	25.5x10x53 cm	19 kg/pza

## Brocal con tapa



Tipo	Medidas	Piezas/m
Concreto	Ø 90 cm	275 kg/pza

## Tapa para brocal



Tipo	Medidas	Piezas/m
Concreto	Ø 90 cm	90 kg/pza

## Gárgola



Tipo	Medidas	Piezas/m
Concreto color	22x40 cm	16.2 kg/pza

# Materiales para urbanización edificación

## Prefabricados de concreto



### Tapa

Tipo	Medidas	Piezas/m
Concreto	5x40x60 cm 50x70 cm	29.2 kg/pza



### Sección

Tipo	Medidas	Piezas/m
Concreto	20x40x60 cm	35 kg/pza



### Base

Tipo	Medidas	Piezas/m
Concreto	12x40x60 cm	48.6kg/pza



## Registro sanitario

Vistas



Frontal



3/4

# Prefabricados para fachadas

## Prefabricados de concreto

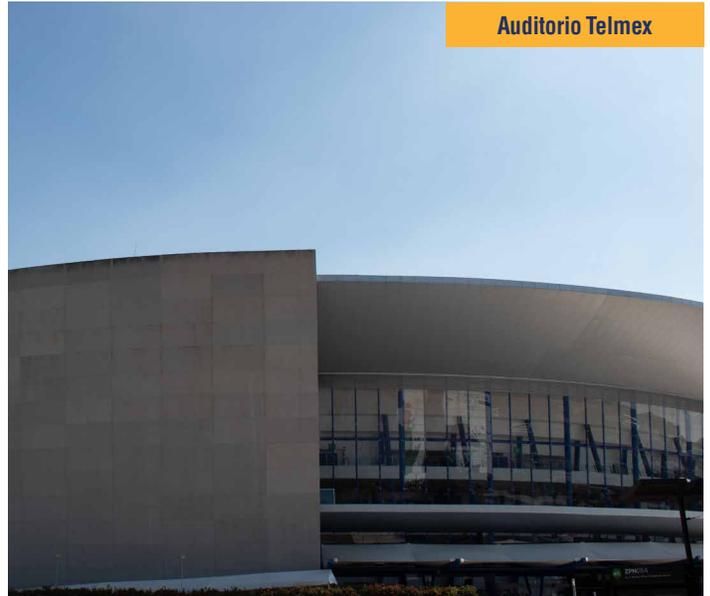
Con más de 50 años de experiencia, **Grupo Napresa** ofrece al constructor el apoyo técnico y asesoría para recomendarle la opción más conveniente, con una gran variedad de colores y acabados.

Office Campus de Distrito La Perla



Cartelas picado gris oscuro

Auditorio Telmex



Muro gris martelinado

Parque de las Estrella



Piso APP

Edificio de Seguridad Pública Zapopan



Celosis color crema

# Prefabricados para fachadas

Prefabricados de concreto

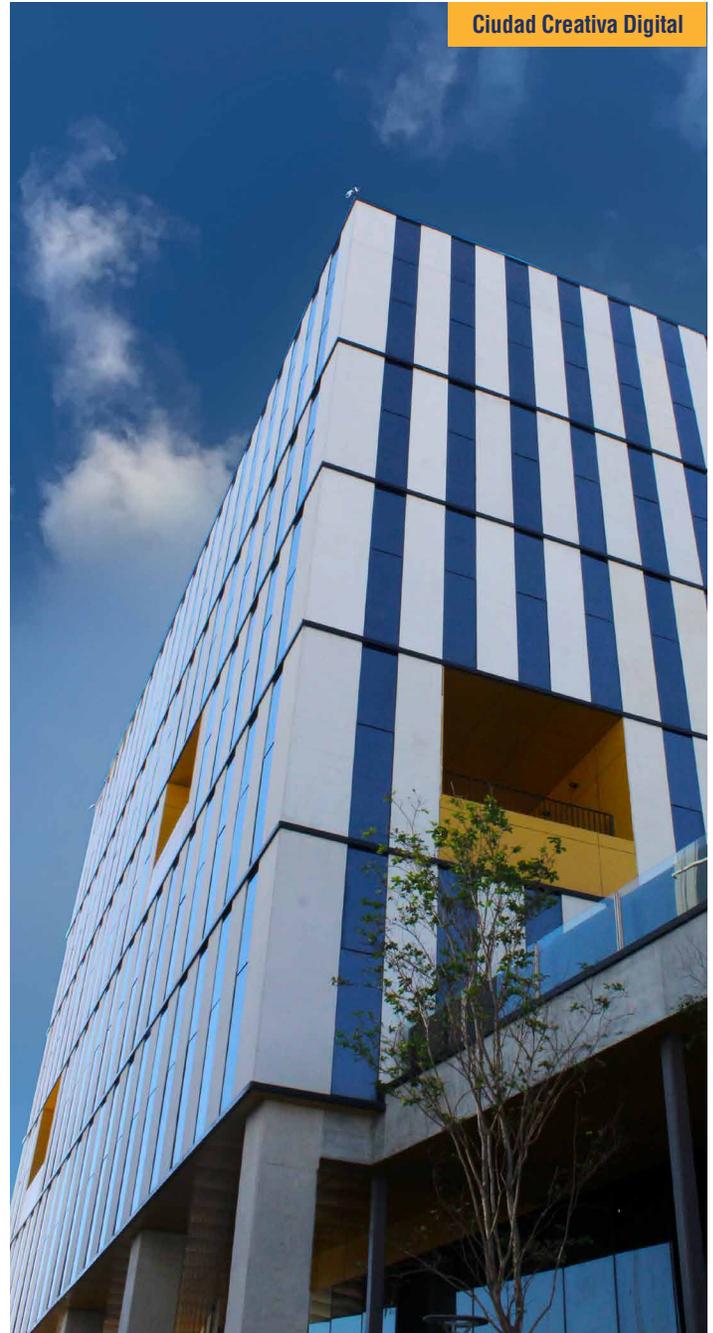
¡Únete al mundo de Prefabricados con nuestro equipo!

Expo Guadalajara



Muros gris claros de 12 cm

Ciudad Creativa Digital



Cartelas semiligras y blanco

# Prefabricados para fachadas

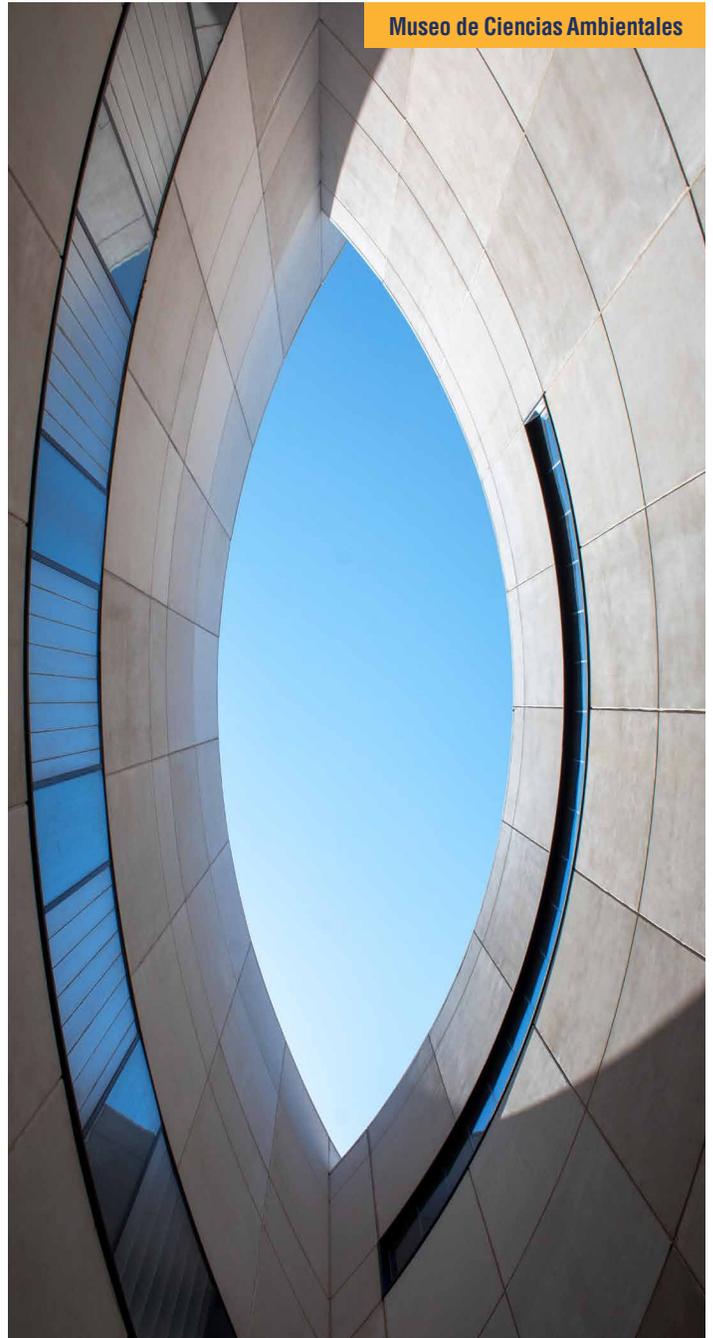
Prefabricados de concreto

Torre Panorama



Martelinado gris oscuro terminado mil picos

Museo de Ciencias Ambientales



Muros curvos blanco

**¡Únete al mundo de Prefabricados con nuestro equipo!**

# Mobiliario urbano

Prefabricados de concreto

## Bancas, mesas y macetas jardineras o jardineras

Banca desarmable  
de 2 apoyos



Medidas

220 cm de largo

Banca doble



Medidas

120 cm de largo

Banca individual



Medidas

60 cm de largo

Taburete



Medidas

Ø 35 cm

Juego de bancas  
y mesa circular



Medidas

Mesa sola: Ø 120 cm  
Con bancas: Ø 210 cm

Juegos debancas  
y mesa rectangular



Medidas

200 cm de largo

Banca NA 05



Medidas

150x45x45 cm

Banca NA 04



Medidas

250x60x30 cm

Banca NA 07



Medidas

200x60x45 cm

# Mobiliario urbano

Prefabricados de concreto

## Bancas, mesas y macetas jardineras o jardineras

Mesa NA 13



Medidas

100x100x75 cm

Banco NA 17



Medidas

45x45x45 cm

Banco NA 18



Medidas

45x45x45 cm

Cuadrada



Medidas

Chica: 60x60x30 cm  
Grande: 60x60x60 cm

Tulipán



Medidas

Chica: Ø 54x50 cm  
Grande: Ø 70x65 cm

Redonda Grande



Medidas

Grande: Ø90x70cm

Maceta jardinera NA 22



Medidas

150X150X50 cm

Mesa de ping pong



Medidas

275x155x85 cm

# Bardas prefabricadas

## Prefabricados de concreto



Están compuestas por postes y paneles fabricado en concreto reforzado, por lo que las hace fuertes y duraderas; los paneles son moldeados por ambos lados con diferentes e innovadores diseños, los cuales se integran a cualquier arquitectura adaptándose así a diversos usos.

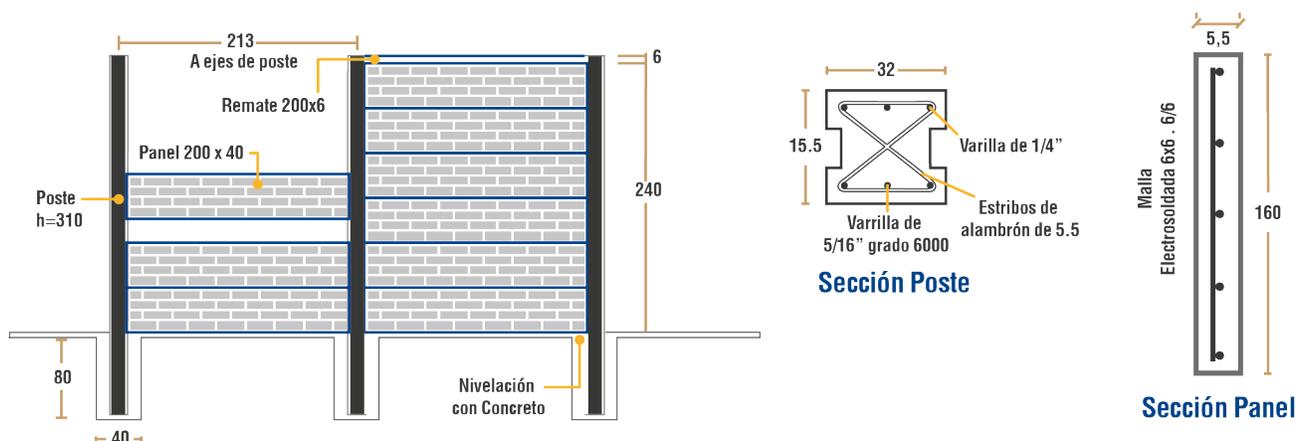
## Proceso de instalación y especificaciones

Los postes son colocados en agujeros con un diámetro de 0.40 m, los cuales se colocan a 2.13 m de distancia; los paneles de 0.4 x 2.0 m son colocados uno sobre otro en los postes ya cimentados y alineados. La profundidad de los postes varía con las condiciones del terreno y los desniveles.

Cotos Privados  
Bardas Perimetrales  
Bardas para casa habitación

Bardas para seguridad y privacidad  
Barrera de sonido en carreteras, etc.  
Establecer divisiones de propiedades

## Poste de concreto $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$

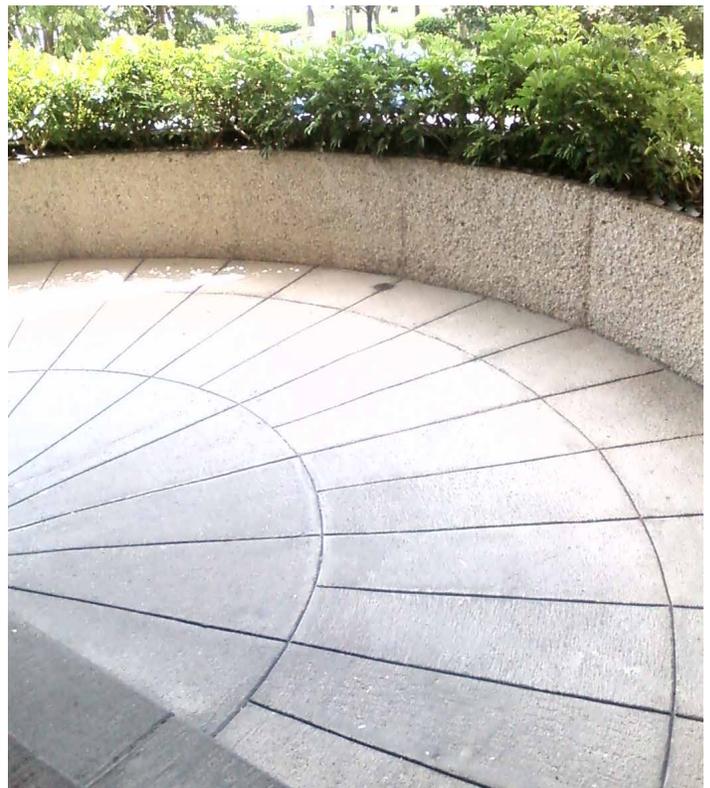


# Escaleras y escalones

## Prefabricados de concreto

### Escalones

- ▶ Todas las escaleras se fabrican adaptadas a sus necesidades y espacio, verificando medidas en obra.
- ▶ En concreto gris o de color, acabado martelinado.
- ▶ En grano de mármol martelinado o agregado expuesto.
- ▶ Con gran variedad de escalones como: **huella, de empotrar, peralte corto y huella, peralte y huella, escalón con nariz, con placa metálica para soldar**



# Elementos precolados

Prefabricados de concreto

Cenicero



Medidas

Ø 35 cm  
Alto: 50 cm

Depósito de basura



Medidas

Ancho: 53 cm  
Alto: 106 cm

Bolardo tipo calzada



Medidas

50x58 cm

Cenicero NA 16



Medidas

Ø 34x103 cm  
Ø 34x45 cm

Esferas



Medidas

Ø 40 cm, Ø 60 cm  
Ø 80 cm, Ø 120 cm

Bolardo tipo cubo



Medidas

40x40x45 cm

Bolardo piedra miliaria



Medidas

86x23 cm

Solicita tu **logo o nombre** grabado en jardineras, bancas, etc.

# Elementos precolados

Prefabricados de concreto



# Tablaroca

## Prefabricados ligeros



**Grupo Napresa**, el distribuidor mayoristas de **USG®** más grande en el **occidente del país**, desde 1994, pone a su disposición todos los materiales para el **Sistema de muros y plafones** de **TABLAROCA®**.

El **Sistema de muros divisorios** consta de un bastidor con postes y canales de lámina galvanizada que se forran con hojas de panel de yeso marcas **TABLAROCA®**. Las juntas se resanan con **Perfacinta®** y **Redimix®**, quedando listo para cualquier acabado.

## Ventajas

- ▶ **Versatilidad:** Por adaptarse fácilmente a sus proyectos.
- ▶ **Limpeza:** Por ser un sistema que se trabaja en seco.
- ▶ **Confianza:** Por su gran resistencia al fuego.
- ▶ **Rapidez:** Por su sencillez reduce el tiempo de ejecución.
- ▶ **Ligero:** Porque sus componentes son de bajo peso.
- ▶ **Acústico:** Porque se consigue el aislamiento requerido.

### Tipos, espesores y usos de tablaroca

Tipo UL	12.7 mm	Para muros y plafones ligeros.
Tipo A.M.	12.7 y 15.9 mm	Para muros en áreas húmedas.
Tipo F.C.	12.7 y 15.9 mm	Para muros con protección al fuego.
Securock®	12.7 mm	Como sustrato en muros exteriores
Tipo N. yeso	25.4 mm	Para muros ducto de elevador.

### Tipos de perfiles metálicos

Postes	Cal. 26 o 20	<b>Anchos:</b> 4.10, 6.35, 9.20 y 15.24 cm <b>Largos:</b> 2.44 y 3.05 m
Canales	Cal. 26 o 22	<b>Anchos:</b> 4.10, 6.35, 9.20 y 15.24 cm <b>Largos:</b> 3.05 m
Tornillos		<b>Punta Filosa de:</b> 1/2", 1", 1 5/8" y 2 1/2" <b>Punta Broca:</b> 1/2", 1" y 1 5/8"
Compuestos p / juntas		<b>Redimix de:</b> 6, 12, 21.8, 25 y 28 kg <b>Pasta p / TBR de:</b> 21.8 kg <b>EasySand (polvo) de:</b> 8.1 kg <b>Perfacinta rollo de:</b> 2"x75 m

# Durock Forte

## Prefabricados ligeros



El sistema de Muro de **DUROCK® Forte** es la perfecta solución para aquellos constructores que requieren ligereza, rapidez y versatilidad.

El sistema de muros se compone de un bastidor con **postes cal. 20** y **canales cal. 22** que se protege de una membrana impermeable **Tyvek** para ser forrados con hojas de **DUROCK®** tablacemento, las juntas se refuerzan con malla de fibra de vidrio "**Exterior Tape**" y se resanan con el compuesto "**BaseCoat p / DUROCK® Forte**".

### Sistema de Muros USG DUROCK® FORTE

Con tecnología EdgeGuard™

de **USG**

1. Canal de amarre  
**USG STEELROCK®**  
calibre 22



2. Poste metálico  
**USG STEELROCK®** calibre 20



3. Tornillos **TORNIROCK®**  
Tipo Tek Plano de 1/2"



4. Aislante Térmico



5. Tablacemento **USG DUROCK®**  
**FORTE**

6. Tornillos **TORNIROCK®**  
Tipo DS de 1 1/4"



7. Cinta de refuerzo  
Marca **DUROCK®**



8. Cemento Flexible  
**BASECOAT** Marca  
**DUROCK®**



9. Cemento Blanco Flexible  
**BASEFLEX** Marca **DUROCK®**



# Durock Forte

## Prefabricados ligeros

Componentes del Sistema		
<b>DUROCK® Forte</b>		De 1.22x2.44 y 12.7 mm de espesor.
Perfiles Metálicos	Poste cal. 20 Canal cal. 22	<b>Anchos:</b> 4.10, 6.35, 9.20 y 15.24 cm <b>Largos:</b> 3.05m (o sobre medida) <b>Anchos:</b> 4.10, 6.35, 9.20 y 15.24 cm <b>Largos:</b> 3.05 m
Tornillos		Punta broca tipo DS de 1 1/4" y 1 5/8"
Juntas		<b>BaseCoat®</b> para <b>DUROCK® Forte</b> de 22.8 kg Malla fibra vidrio " <b>Exterior Tape</b> " de 4"x45 m
Barrera Impermeable		Membrana " <b>Tyvek</b> " de 1.53x61 m.

## Tabla para cuantificar muros y plafones de "USG DUROCK®" por m<sup>2</sup>

**FORTE**  
Con tecnología EdgeGuard™

Materiales	Muros (una cara)	Plafones
<b>DUROCK® Forte</b> 1.2x2.44	1.1 m <sup>2</sup>	1.1 m <sup>2</sup>
Canal de amarre cal. 22	20.9 ml	-----
Poste met. cal. 20	2.7 ml	-----
<b>BaseCoat® p / DUROCK® Forte</b>	3.0 kg	3.0 kg
Exterior Tape	1.1 ml	1.1 m <sup>2</sup>
Tornillos DS de 1 1/4"	18 pza	18 pza
<b>Membrana Tyvek</b>	1.1 m	-----
<b>Tablaroca®</b> 1.22x2.44	21.1 m	-----
<b>Redimix®</b>	20.7 kg	-----
<b>Perfacinta®</b>	1.1 ml	-----
Tornillo Tek broca 1"	12 pza	-----
Canaleta carga cal. 22	-----	1.3 ml
Canal listón cal. 20	-----	2.7 ml
Fijadores	2.0 pza	2.0 pza
Alambre galv. # 12	-----	0.1 kg
Alambre galv. # 16	-----	0.08 kg

# Plafones

## Prefabricados ligeros



**Plafones®** reticulares **USG®**, son el complemento ideal para cualquier obra por sus excelentes cualidades acústicas, variedad en diseño y texturas.

Y junto con la Suspensión **DONN®** son la solución perfecta para lograr el éxito en cualquier obra.

### Auratone:

Radar  
Olympia  
Clean Room

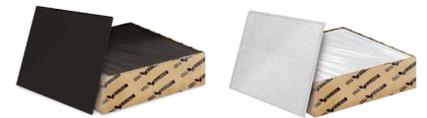
### Type-X:

Eclipse  
Millenia  
Mars

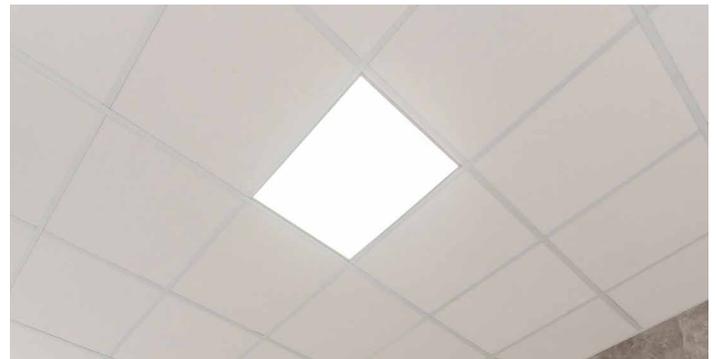
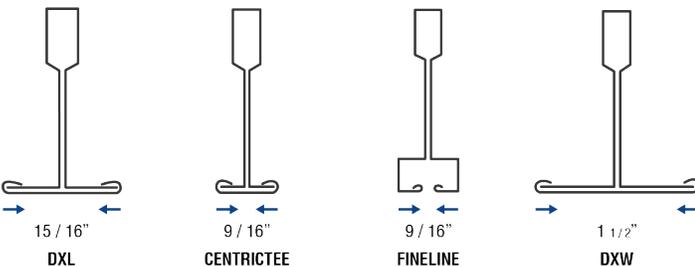
### Especialidades:

Panz  
Billo  
Geometrix  
Topo

## USG PLAFONES®



## USG DONN®



## Tabla para cuantificar suspensión reticular por m<sup>2</sup>

Materiales	Retícula 61x61	Retícula 61x122
TEE Principal de 3.66 m	0.90 ml	0.90 ml
TEE Conectora de 1.22 m	1.80 ml	1.80 ml
TEE Conectora de 0.61 m	1.80 ml	-----
El ángulo perimetral de 3.66	(Según Proyecto)	(Según Proyecto)

# Plafones

Prefabricados ligeros



# Herramienta Especializada

Prefabricados ligeros



Si buscas mejorar los resultados de tus proyectos es fundamental contar con herramientas necesarias para el manejo o instalación de **paneles ligeros**, ya sea desde un proyecto personal hasta una gran construcción tu trabajo debe hablar por si solo y nosotros lo sabemos. Es así como en todas nuestras sucursales encontraras la mejor selección de herramientas especialmente diseñadas para maximizar tus resultados, cuyos fabricantes son sinónimo de **calidad y buen desempeño** en el día a día.

## Nuestras Herramientas

### Charolas y Espátulas

Charola roja de plástico de 12"



CHA1200PL

Charola de acero inoxidable de 12"



CHA1200L

Charola de lámina galvanizada de 12"



CHA1200GL

# Herramienta Especializada

Prefabricados ligeros

Espátula con  
mango de plástico



ESP600CL, ESP1000L y ESP1200L

Espátula de 6", 10" y 12"

Espátula de 6" con casquillo



ESP600CL

Espátula para encintar de 2"



ESP200L

## Otras Herramientas

Navaja p/tablaroca



NAV2020L

Escofina cepillo 21-399



ESC21399

Lijadora de mano  
de mango de plástico



230020

Bolsa p/herramienta  
soble de carnaza



BOL2020

Bolsa p/tornillo  
sencialla de carnaza



BOL1010

Escuadra metálica



ESCUSG

# Herramienta Especializada

Prefabricados ligeros

Tijeras para metal



**TJUSG**

Nivel magnético  
de 24 pulgadas



**NIV2400M**

Flexómetro de 8 y 5 mts.



**FLEX500 y FLEX800**

Láser de cruz DW088K



**NAV2020L**

Medidor láser PM 2-L



**MELHPM2-L**

Pistola de fijación  
cal. 22 DXE72



**PISDXE72**

Pistola de fijación  
GB-100



**PISGB100**

Pistola de fijación  
GB-350A



**PISGB350A**

Atornillador SF-4500



**ATO4500**

# Concreto Celular

## Prefabricados ligeros



El **Celucemento** es un **concreto aireado autoclaveado (AAC)** que por sus propiedades es capaz de ofrecer ligereza y resistencia, además de ser ecológico ya que es producido con materiales naturales como: agua, cemento, arena sílica, cal y yeso. En su fabricación no se utiliza ningún tipo de plástico o concreto a base de foam. **Celucemento** está disponible en block y paneles prefabricados de diferentes dimensiones, ambos listos para crear fácilmente muros o paneles.

## Ventajas para el Constructor



Económico



Estructural



Ligero



Fácil de  
manipular



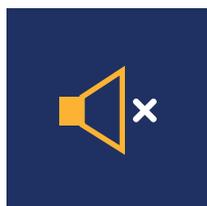
Calidad  
y ecológico



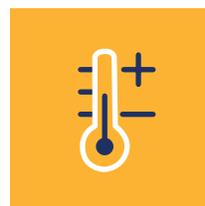
Resistencia  
al fuego



Resistencia a  
la humedad



Aislamiento  
acústico



Aislamiento  
térmico



Ahorro  
energético

# Nalubond®

## Panel de Aluminio Compuesto

Prefabricados ligeros



**Nalubond®** es un **Panel de Aluminio Compuesto** que está siendo parte integral en proyectos de infraestructura, diseño arquitectónico, así como en decoración de espacios interiores.

Con calidad respaldada por certificación Internacional, al utilizar en sus acabado berníz **PVDF** con **KYNAR® 500**.

## Usos y aplicaciones

**Nalubond®** puede ser utilizado tanto en espacios exteriores como en el diseño de interiores; por sus composición molecular de avanzada tecnología permite una amplia gama de aplicaciones, que incluye anuncios publicitarios, fachadas arquitectónicas, e incluso vehículos automotores y barcos.

- ▶ Espesor total básico de **4 mm**.
- ▶ Grosor de lámina exterior de aluminio en **0.35 mm**.
- ▶ Grosor de lámina interior de aluminio de **0.35 mm**.
- ▶ Ancho estándar en **1.25 m**.
- ▶ Largo estándar en **3.10, 3.71 y 4.98 m**.
- ▶ Acabado PVDF **KYNAR® 500**.

# Nalubond®

## Panel de Aluminio Compuesto

Prefabricados ligeros

### Ficha Técnica

Número de serie	Test item	Resultados
01	Espesor del panel	4 mm
02	Espesor hoja de aluminio	0.35 mm
03	Estándar del ancho	1220x1250x1570x2000 mm
04	Aleación y temple	en AW AA3003H18
05	Peso unitario	4.2 kg /m <sup>2</sup> (0.35 / 3 mm), 5.2 kg /m <sup>2</sup> (0.35 / 4 mm)

Tolerancias dimensionales		
01	Espesor del panel	± 0.2 mm
02	Espesor hoja de aluminio	± 0.02 mm (ENA485-4)
03	Ancho	± 0.2 mm
04	Longitud	± 0.3 mm
05	Diagonal	± 0.5 mm
06	Curvatura	Max. 0.7% (5mm / m) de longitud o ancho

Propiedades físicas		
01	Resistencia del film protector al pelar el panel	>7N / mm
02	Fuerza en el corte	29 MPa
03	Resistencia a la tracción	52.5 MPa (ASTM D638 - 10)
04	Resistencia a los golpes	28.1 Mpa (ASTM D732 - 10)
05	Elongación	A50 = > 5 (EN485.2)

# Nalubond®

## Panel de Aluminio Compuesto

Prefabricados ligeros

### Ficha Técnica

Número de serie	Test item	Resultados
01	Lacada	Fluoropolímero (PVDF OR FEVE)
02	Espesor de la pintura (en Micras)	27 ± 1
03	Dureza de lápiz	?2H
04	Resistencia del recubrimiento/lacado	?2H
05	Fuerza de adherencia	100/100 sin oelar
06	Resistencia al agua hirviendo	Hirviendo a 2H sin cambios
07	Resistencia a disolventes	Lavado 200 veces con dimetilbenceno sin alteraciones
08	Resistencia al ácido	Superficie sumergida en 2% HCL por 48 H sin alteraciones
09	Resistencia a la alcalina	Superficie sumergida en 2% NaOH po 48 H sin alteraciones
10	Resistencia	> 1000 pruebas/lavados sin alteraciones

### Características de calidad



Ligero y de fácil instalación



Resistente al impacto e intemperie



Resistente al fuego



Facilidad de mantenimiento y limpieza



Variedad de colores y acabados

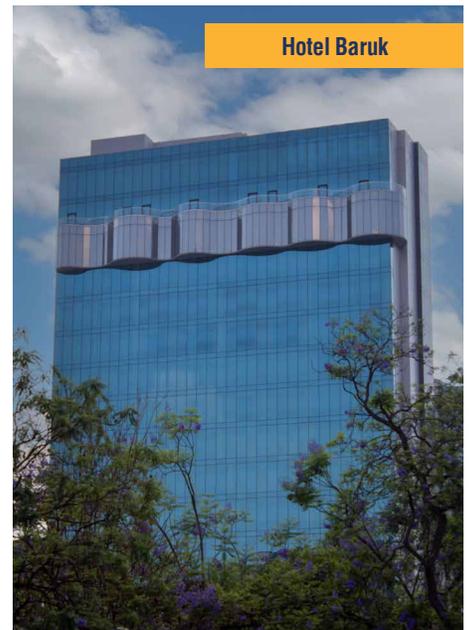
# Nalubond®

## Panel de Aluminio Compuesto

Prefabricados ligeros

### Colores:

						
<b>NA 206</b> Bright Green	<b>NA 8024</b> Gloss Orange	<b>NA 8011</b> Yellow	<b>NA 807</b> Red	<b>NA 8037</b> Gloss white	<b>NA 109</b> Silver grey	<b>NA 110</b> Metallic grey
						
<b>NA 211</b> Dark grey	<b>NA 605</b> High gloss black	<b>NA 8009</b> Dark blue	<b>NA 603</b> Madera	<b>NA 401</b> Silver brushed	<b>NA 212</b> Black	



# ¡Cotiza tus proyectos con nosotros!

📞 333 880 3838 | 🗨️ 333 363 4322



## o Escanea el Código QR

Y sigue estos pasos:

1. Escanea el código
2. Selecciona el tipo de proyecto
3. Recibe atención especializada de nuestros asesores



# Industrializa tu obra con nosotros



## Beneficios

Rentabiliza tu obra | Optimiza tiempo

Reduce mano de obra

## PREFABRICADOS

CONCRETO | LIGEROS  
ESTRUCTURALES | ARQUITECTÓNICO



Visita nuestra página web

AV. Lázaro Cárdenas #4135, Col. Jardines de San Ignacio en Zapopan, Jal. C.P. 45040

 333 880 3838 |  333 363 4322