

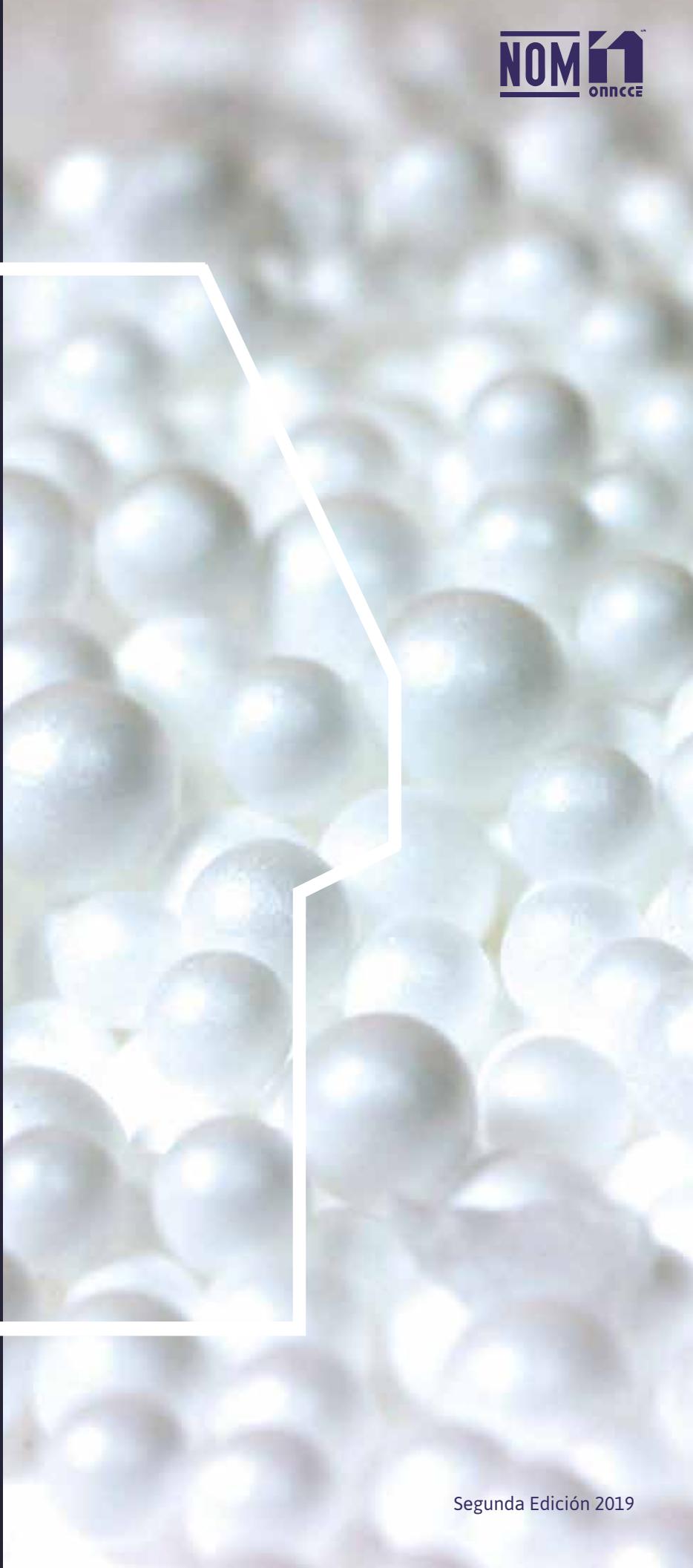
SANTA  
ROSA  
FÁBRICA

D E S D E 1 9 8 0

## Catálogo de productos

Materiales de Construcción

[www.santarosa.mx](http://www.santarosa.mx)





Bienvenidos a la **Fábrica Santa Rosa**, una empresa de tradición. Contamos con 40 años de experiencia en la que hemos trabajado con los mejores procesos de vanguardia en la producción de materiales para la construcción, donde elegimos concentrarnos en las áreas donde creamos un mayor impacto como los pretensados y materiales a base de poliestireno expandido.

Aquí, creemos en la atención amable al cliente y en el trabajo duro para mejora día a día, siempre pensando y tomando decisiones con objetivos a largo plazo que creen beneficios para todas las partes involucradas.

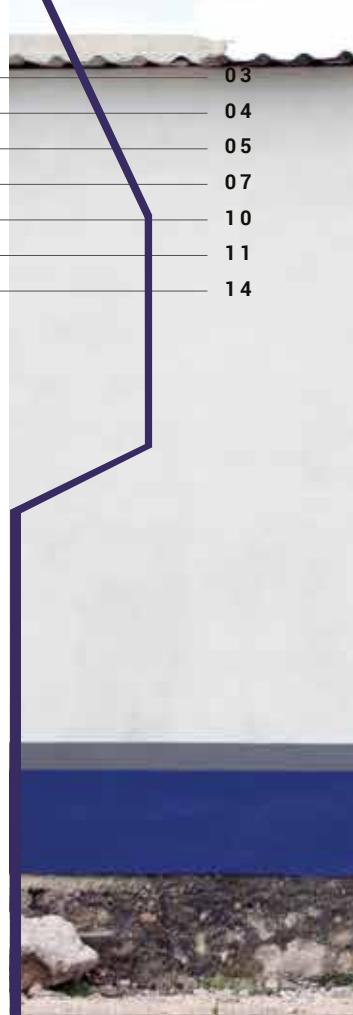
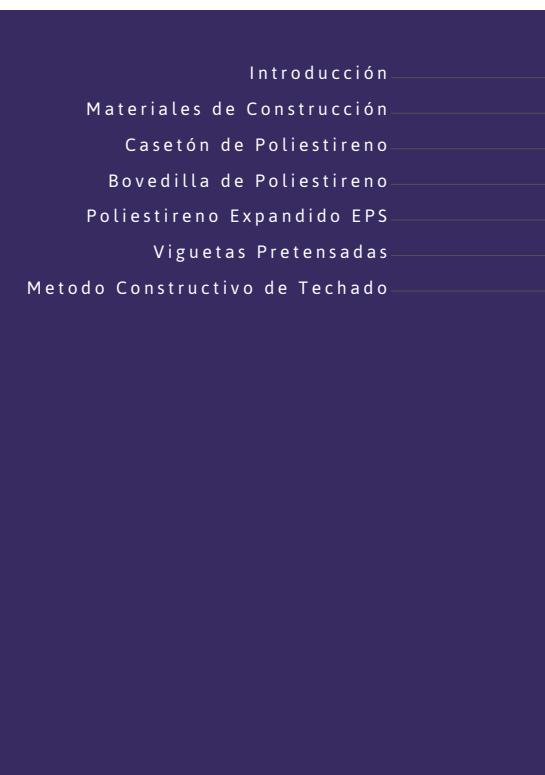
Nos preocupamos por desarrollar acciones bien diseñadas y planificadas para brindarles mejores opciones de productos a precios justos, con alta calidad tanto en el producto como en el servicio, buscando siempre la satisfacción de los miles de consumidores de la industria que hemos atendido a lo largo de estos años.

Te invitamos a conocer las iniciativas emprendidas en nuestra empresa para consolidar nuestra posición como lo que somos, una fábrica segura y confiable en un marco de amabilidad, responsabilidad y trabajo en equipo.

Gracias por formar parte de esta experiencia.

Atentamente  
**La Dirección**

# CONTENIDO



VALORES - Amabilidad - Trabajo en Equipo - Responsabilidad - Comunicación - Perseverancia

## MISIÓN

**Santa Rosa** fabrica y comercializa materiales para la construcción de la mejor calidad, precio y servicio para cumplir con la demanda de los consumidores de la industria.

## VISIÓN

Ser la empresa líder en producción y servicio de materiales para la construcción con trabajo en equipo, responsabilidad y amabilidad, contribuyendo al desarrollo y crecimiento de nuestros clientes, colaboradores y México.



[www.santarosa.mx](http://www.santarosa.mx)

# MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

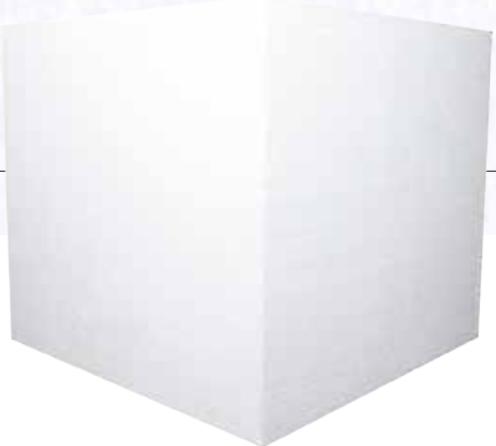
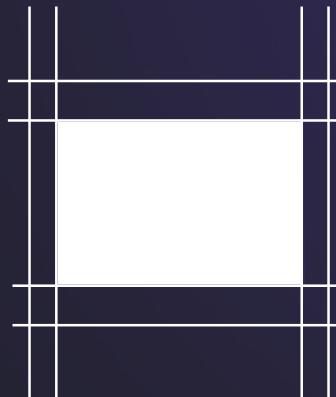


# CASETÓN DE POLIESTIRENO

Los casetones son bloques de poliestireno expandido de dimensiones variables de acuerdo a las necesidades de diseño, para ser utilizados como aligerante en losas de entepiso y azoteas, así como en losas de cimentación o relleno de subsuelo. Con esto, se logran losas de grandes claros y gran ligereza sin sacrificio de sus características estructurales y con ven tajas térmicas adicionales, optimizando la utilización de acero en las estructuras.

Son utilizados en la construcción como aligerantes, con ellos se logran grandes beneficios estructurales gracias a sus características.

Los fabricamos de acuerdo con las necesidades del cliente con las especificaciones requeridas además de la significativa reducción de costos gracias a este tipo de materiales.



## CASETÓN DE POLIESTIRENO

Casetón de 60 X 60 X 55 4,016.83 m<sup>3</sup> ó 20,287 piezas.

Casetón de 60 X 60 X 40 2,188.22 m<sup>3</sup> ó 15,196 piezas.

Casetón de 60 X 60 X 25 266.49 m<sup>3</sup> ó 2,961 piezas.

### Aplicaciones:

- Aislantes térmicos
- Aislantes acústicos
- Aligerante de losas
- Plafones
- Muros
- Juntas constructivas
- Aligerante de concreto

## BENEFICIOS



Sustentable



Aislamiento Térmico



Ahorro de Energía



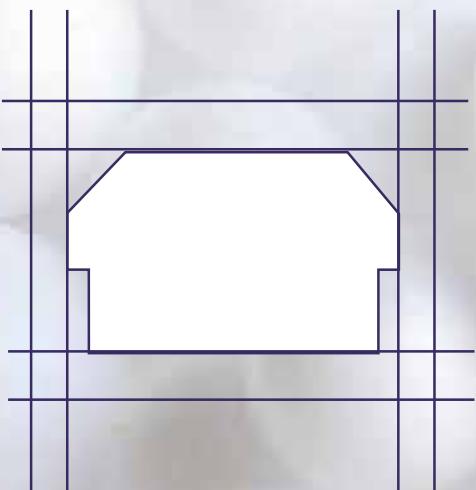
Aligerante



# BOVEDILLA DE POLIESTIRENO

La bovedilla es un componente aligerante utilizado en la construcción como molde, con las dimensiones adecuadas y necesarias para trabajar en los sistemas constructivos de vigueta pretensada, que son utilizados en la construcción de losas de azotea y entrepiso, proporcionándole ligereza y una gran resistencia estructural trabajando en un sólo sentido.

Las bovedillas de poliestireno Santa Rosa están diseñadas para apoyarse sobre y entre las viguetas que forman parte integral de la losa y esto lleva a un rápido avance de la obra y en un pronto término de la misma. Con el empleo de las bovedillas en sus diferentes formas se pueden reemplazar volúmenes de hormigón al final más económicas.



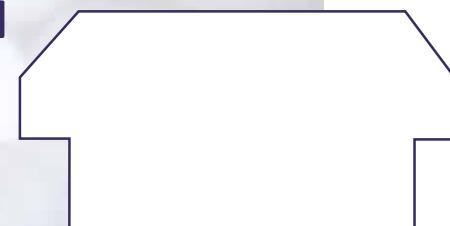
## BOVEDILLA 15 CM

H 0.15 m  
A 0.63 m  
L 1.23 m



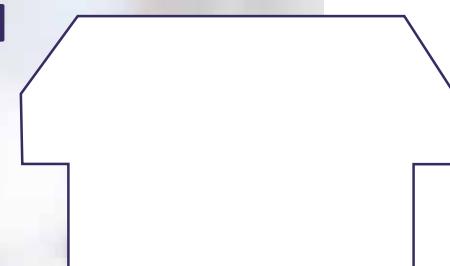
## BOVEDILLA 20 CM

H 0.20 m  
A 0.63 m  
L 1.23 m



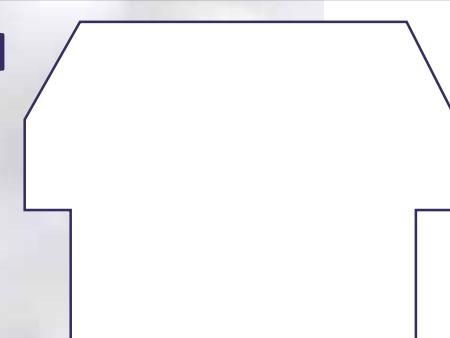
## BOVEDILLA 24 CM

H 0.24 m  
A 0.63 m  
L 1.23 m



## BOVEDILLA 30 CM

H 0.24 m  
A 0.63 m  
L 1.23 m



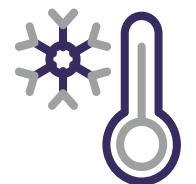
H: altura (mts) A: ancho (mts.) L: largo(mts.)

Las dimensiones de la bovedilla puede variar dependiendo de las necesidades del cliente.

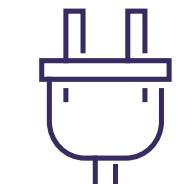
## BENEFICIOS



Sustentable



Aislamiento Térmico

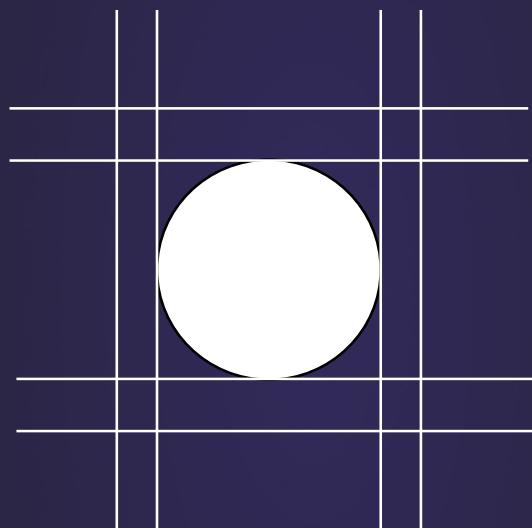
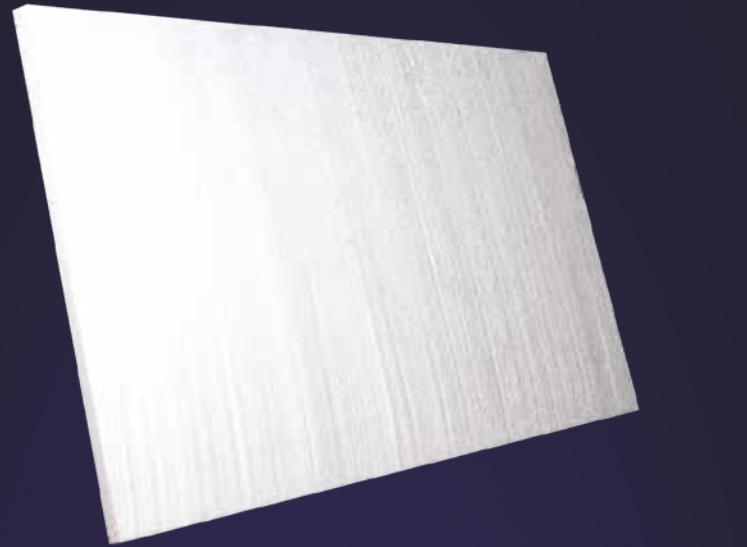


Ahorro de Energía



Aligerante





#### POLIESTIRENO

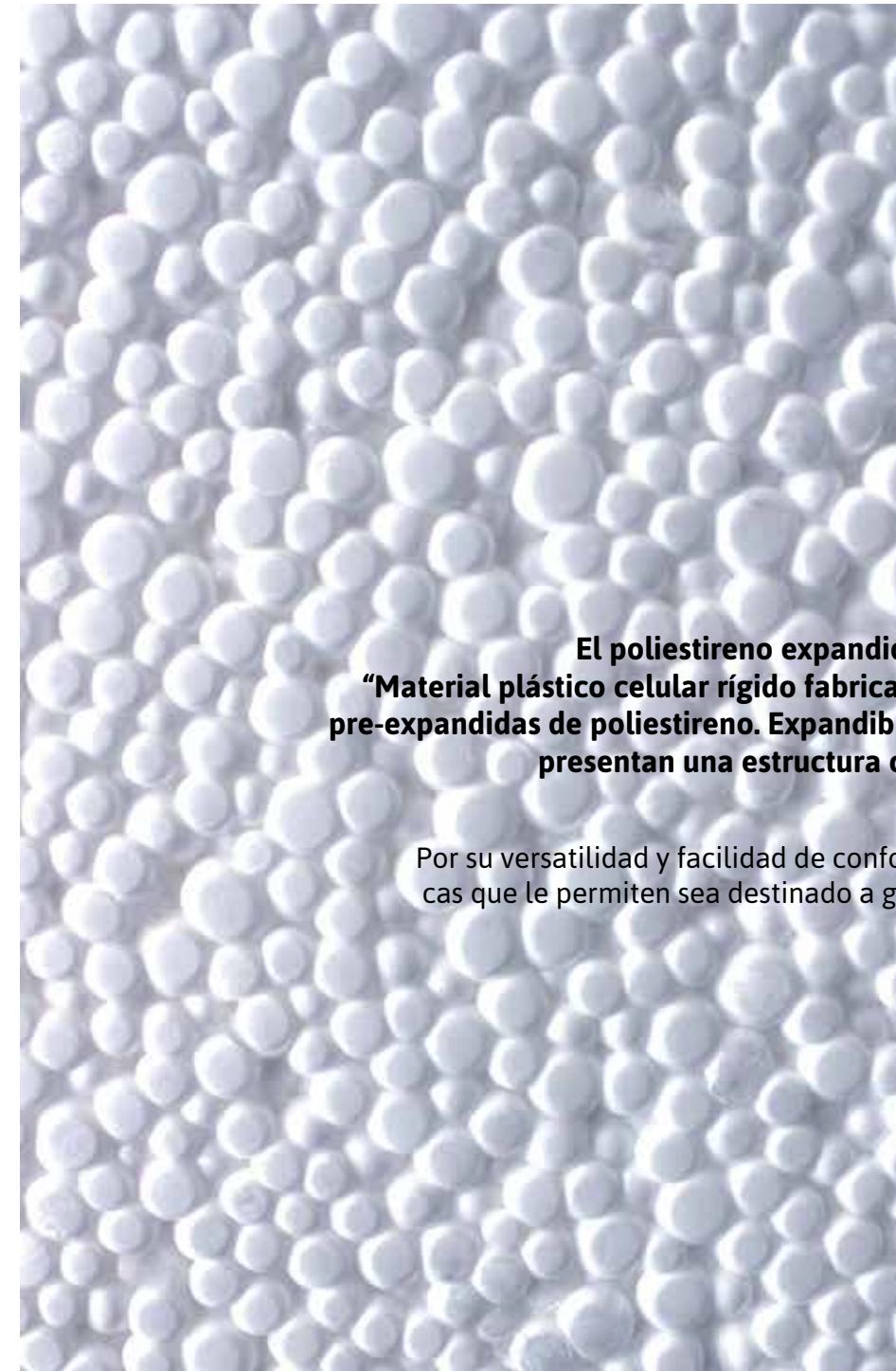
Es un material dúctil y resistente a temperaturas debajo de 0° C, pero aproximadamente a 88° C, empieza a perder sus propiedades. Debido a ello y a su bajo coeficiente de conductividad térmica, se utiliza como aislante térmico.

Pieza cortada, para aligerar losas, hacer juntas constructivas, como aislamiento térmico y acústico, plafones o cimbras muertas. Generalmente en forma de prisma rectangular. Si la pieza mide en uno de sus lados 10 cm o menos se le denominará de esta manera.



# POLIESTIRENO EXPANDIDO EPS

SANTA  
ROSA  
FÁBRICA  
DESDE 1980

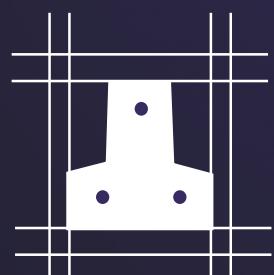


**El poliestireno expandido se define técnicamente como:  
“Material plástico celular rígido fabricado a partir del moldeo de perlas pre-expandidas de poliestireno. Expandible o uno de sus copolímeros, que presentan una estructura celular cerrada y rellena de aire”**

Por su versatilidad y facilidad de conformado tiene características técnicas que le permiten ser destinado a gran cantidad de aplicaciones, entre las que podemos mencionar:

Aislamiento térmico  
Empaqueado y embalaje  
Construcción  
Relleno (ideal para almohadas y muebles brindando un mayor confort y comodidad)

# VIGUETAS PRETENSADAS



Las **Viguetas Pretensadas Santa Rosa** son fabricados bajo las más estrictas normas de calidad en nuestra planta.

Las viguetas son elementos de concreto hidráulico responsables de la calidad de la losa y cuentan con una resistencia de **350 kg/cm<sup>2</sup>** y acero de A.R.F. de **17,500 Kg/cm<sup>2</sup>** de 5 mm de diámetro.

## VIGUETA DE 12

Peso: 25 kg/ml

Metros por Ton: 47

Medidas: 12 x 4 x 13

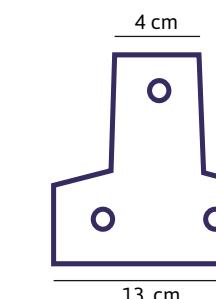
## VIGUETA DE 20

Peso: 35 kg/ml

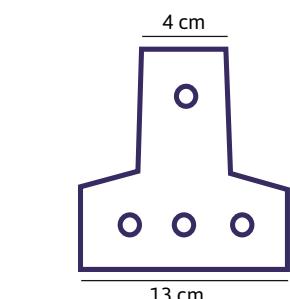
Metros por Ton: 33

Medidas: 20 x 4 x 13

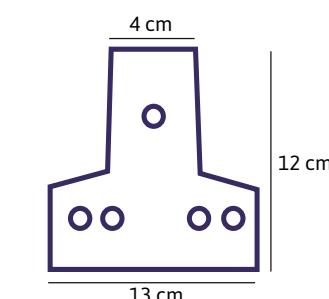
**12 - 3**



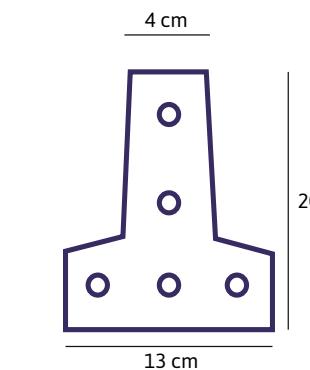
**12 - 4**



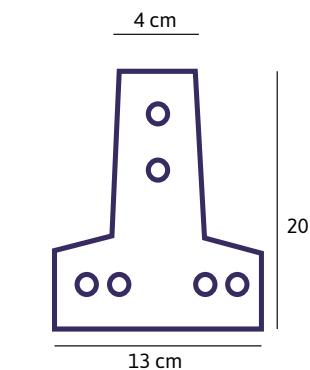
**12 - 5**



**20 - 5**



**20 - 6**



## MALLA DE FIBRA DE VIDRIO



La **malla de fibra de vidrio** tiene diversas propiedades:

- Ignífuga
- Soporta grandes temperaturas
- Aislamiento térmico
- Inerte incluso a los ácidos
- Resistente a las roturas.

Puede colocarse debajo del revoque, en paredes nuevas o en reparaciones, para asegurar una mejor fijación.

## MASILLA PERDURA

Mortero reforzado para **recubrir y proteger** todo tipo de fachadas interiores y exteriores en muros, bardas y techos.

Con una sola aplicación cubre de manera práctica y efectiva su instalación. Brinda excelente tiempo de trabajo y es de fácil aplicación.

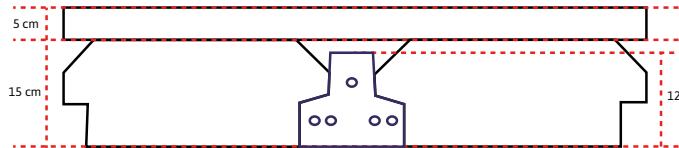


## MATERIALES ADICIONALES

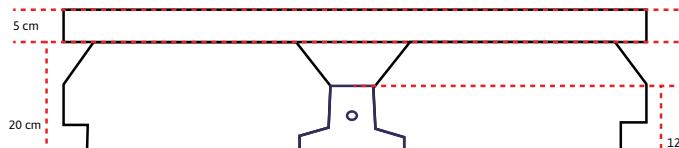
# MÉTODO CONSTRUCTIVO DE TECHADO



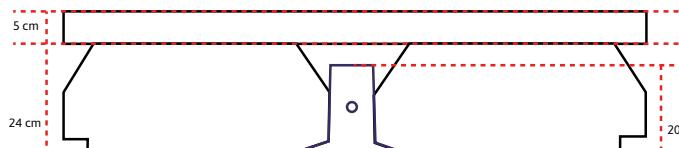
# MÉTODO CONSTRUCTIVO DE TECHADO



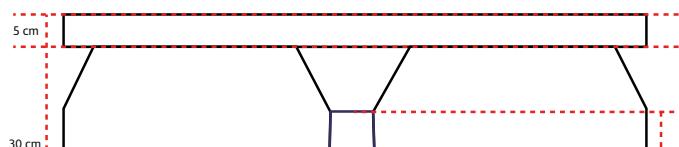
**Viga:** 12 cm  
**Bovedilla:** 15 cm  
**Alto Total de Losa:** 20 cm  
Peso m<sup>2</sup> 150 kg/m<sup>2</sup>



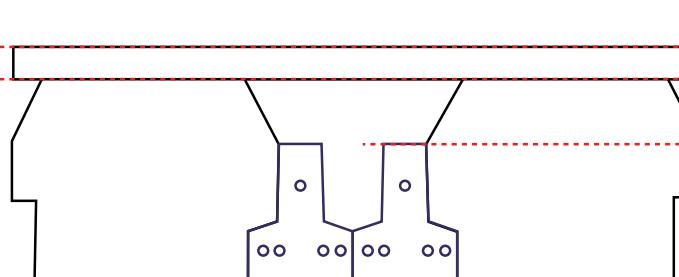
**Viga:** 12 cm  
**Bovedilla:** 20 cm  
**Alto Total de Losa:** 25 cm  
Peso m<sup>2</sup> 157 kg/m<sup>2</sup>



**Viga:** 20 cm  
**Bovedilla:** 24 cm  
**Alto Total de Losa:** 29 cm  
Peso m<sup>2</sup> 174 kg/m<sup>2</sup>



**Viga:** 20 cm  
**Bovedilla:** 30 cm  
**Alto Total de Losa:** 35 cm  
Peso m<sup>2</sup> 183 kg/m<sup>2</sup>



**Viga:** 20 cm  
**Bovedilla:** 30 cm  
**Alto Total de Losa:** 35 cm  
Peso m<sup>2</sup> 254 kg/m<sup>2</sup>

## Losa "común" Pretensada

Concreto en viguetas $F'c= 300 \text{ a } 350 \text{ kg/cm}^2$	Separación entre ejes 71 cm
Acero en viguetas $F'y= 18,000 \text{ a } 22,000 \text{ kg/cm}^2$	Peralte total (variable) 20, 25, 30
Concreto de capa de compresión $F'c= 200 \text{ kg/cm}^2$	Espesor capa de compresión 3 a 8 cm
Peso propio losa (incluye capa de compresión)	Apuntalamiento Se recomienda cada 2 m

# MÉTODO CONSTRUCTIVO DE TECHADO

Tabla para cálculo de peso y utilización de vigueta pretensada con bovedilla de poliestireno

Claro (mts)	Vigueta Sencilla Bovedilla de 15			Vigueta Sencilla Bovedilla de 20			Vigueta Sencilla Bovedilla de 24			Vigueta Doble Bovedilla de 30		
	12- 13	12- 4	12- 5	12 - 3	12 - 4	12 - 5	20 - 4	20 - 5	20 - 6	20 - 6	20 - 6	20 - 6
3.00	1009	1396					1922	2521	2869	4027		
3.50	775	1059	1432	1111	1059	2100	1510	1968	2235	3129		
4.00	624	841	1126	883	1211	1640	1227	1589	1800	2513	4186	
4.50	692	917	986	727	986	1325	1025	1319	1489	2073	3424	
5.00	585	767	615	825	1100	933	933	1118	1259	1747	2860	
5.50	656			706	806	762	966	1084	1499	2431		
6.00				615				984	1306	2098		
6.50									1153	1833		
7.00									1030	1620		
7.50									929	1444		
8.00									845	1299		
8.50										1178		
9.00										1075		
9.50										988		
10.00										912		
10.50												
<b>Pesos Propios</b>		<b>147 kg/ m<sup>2</sup></b>			<b>174 kg/ m<sup>2</sup></b>			<b>190 kg/ m<sup>2</sup></b>			<b>203 kg/ m<sup>2</sup></b>	
											<b>292 kg/ m<sup>2</sup></b>	

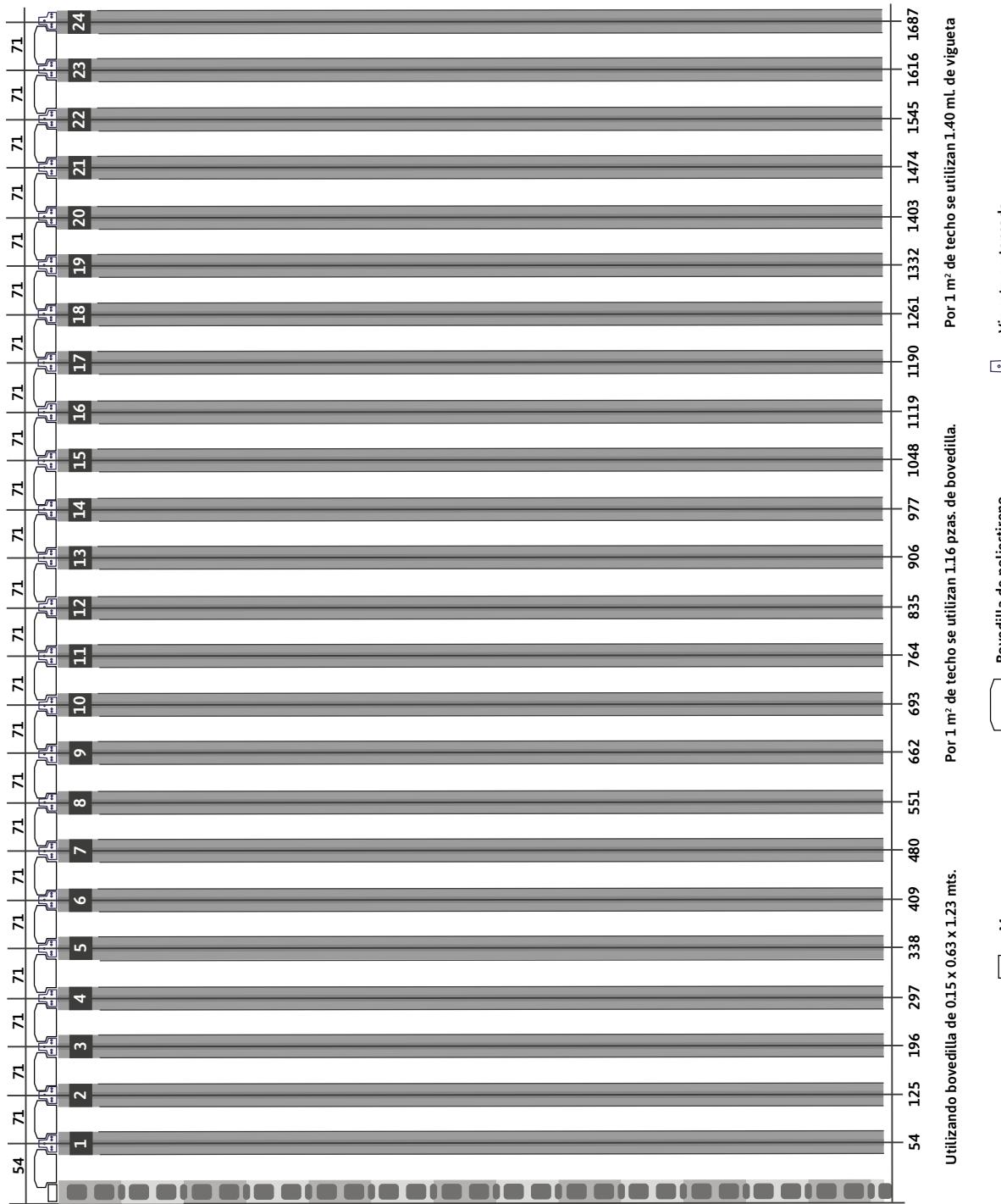
LAS CARGAS INDICADAS EN LA TABLA SON TOTALES  
DE CARGA VIVA MÁS PESO PROPIO DE MATERIAL.

Considerando una capa de compresión de concreto 5 cm.

1m<sup>2</sup> de techo utiliza 1.40 ml. de vigueta.  
1 m<sup>2</sup> de techo utiliza 1.15 pzas. de bovedilla de 0.15 x 0.63 x 1.23

# MÉTODO CONSTRUCTIVO DE TECHADO

Tabla para cuantificar el número de viguetas pretensadas que lleva un claro utilizando bovedill de poliestireno



Santa Rosa está certificada por el organismo nacional de normalización y certificación de la construcción y edificación, S.C. Conocido por sus siglas ONNCCE.

El ONNCCE desde 1996 evalúa, dictamina y certifica la conformidad de productos, procesos, sistemas de gestión de la calidad y servicios relacionados con las NOM y NMX de la construcción y la edificación. Dichos certificados cuentan con una cobertura a nivel nacional.

De esta forma continuamos fabricando productos de la mejor calidad y estando a la vanguardia de la producción de materiales para construcción.

**SANTA ROSA FÁBRICA CERTIFICADO DESDE 2018**



# VIVIMOS EL PROCESO

(999) 929 87 30 - (999) 929 43 59

ventas@santarosa.mx

www.santarosa.mx

