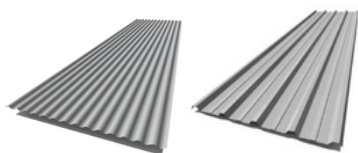


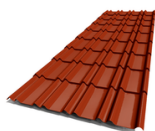
Además de la alta calidad que ofrece el fabricante, con más de 70 años de experiencia en Uruguay (BECAM SA), **BMC URUGUAY** brinda a sus clientes el mejor catálogo de productos en chapas para cubiertas. Desde chapas de acero galvanizado o prepintado, hasta paneles aislantes, nuestra amplia variedad de opciones se adapta a las necesidades de cada cliente. No solo nos enfocamos en ofrecer productos de calidad, sino también en brindar un servicio de excelencia, atendiendo a cada uno de nuestros clientes de manera personalizada y eficiente.

¡Contáctenos y descubra por qué somos la mejor opción en chapas para cubiertas!

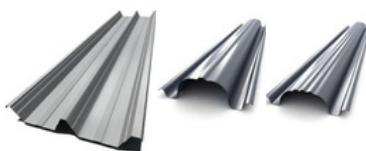
**CHAPA  
TRADICIONAL**



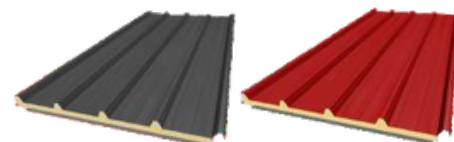
**CHAPATEJA**



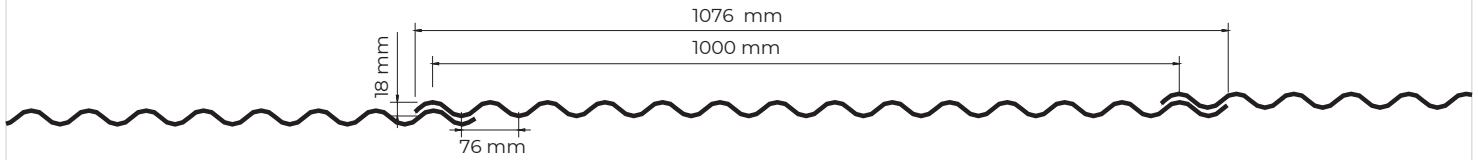
**AUTOPORTANTES**



**PANELES  
AISLANTES**



# BC 18 | sinusoidal



La fijación de las chapas BC 18 se realiza mediante ganchos, tornillos o clavos.

La ubicación de los mismos depende del uso:  
en cubiertas el anclaje irá en la cresta, en fachadas el anclaje puede colocarse en el valle.

El perfil BC18 puede utilizarse con variados sistemas estructurales: reticulados, perfiles normales, perfiles de chapa doblada, madera, etc.



.ancho útil (aproximado)  
1 m

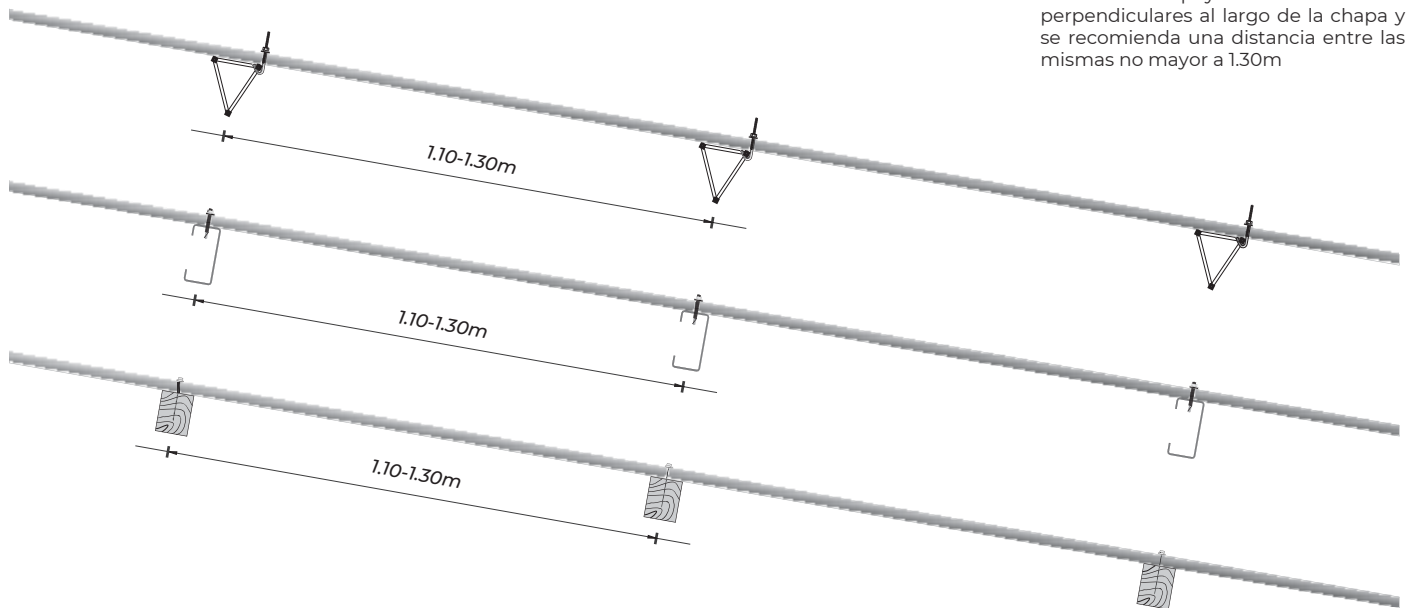
.espesores estándar 0.30mm  
0.41mm  
0.50mm  
0.70mm

.distancia entre apoyos  
1.10-1.30m

.pendiente mínima  
15%

.terminaciones  
galvanizada  
aluzinc  
prepintada

.radio mínimo de curvatura  
2.00m



Las líneas de apoyo de la cubierta son perpendiculares al largo de la chapa y se recomienda una distancia entre las mismas no mayor a 1.30m

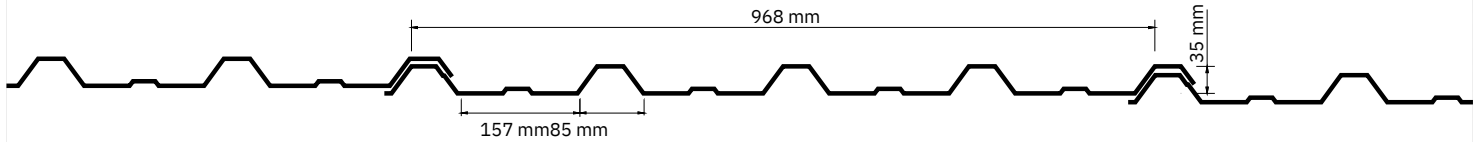
En el sentido transversal las chapas deben fijarse en sus extremos (solapes laterales) y en dos ondas interiores.



Nota 1: La información técnica proporcionada es sólo a título orientativo. Se recomienda en todos los casos consultar al Departamento Técnico sobre las condiciones particulares de cada obra para la correcta utilización de los perfiles autoportantes.

Nota 2: Las dimensiones en los esquemas son aproximadas, ya que debido a las variaciones de resistencias del material y otros elementos influyentes en el proceso, dan como resultado pequeñas variaciones en las dimensiones.

# BC 35 | trapezoidal



La fijación de las chapas BC 35 se realiza mediante ganchos, tornillos o clavos.

La ubicación de los mismos depende del uso: en cubiertas el anclaje irá en la cresta, en fachadas el anclaje puede colocarse en el valle.

El perfil BC35 puede utilizarse con variados sistemas estructurales: reticulados, perfiles normales, perfiles de chapa doblada, madera, etc.



.ancho útil (aproximado)  
0.97 m

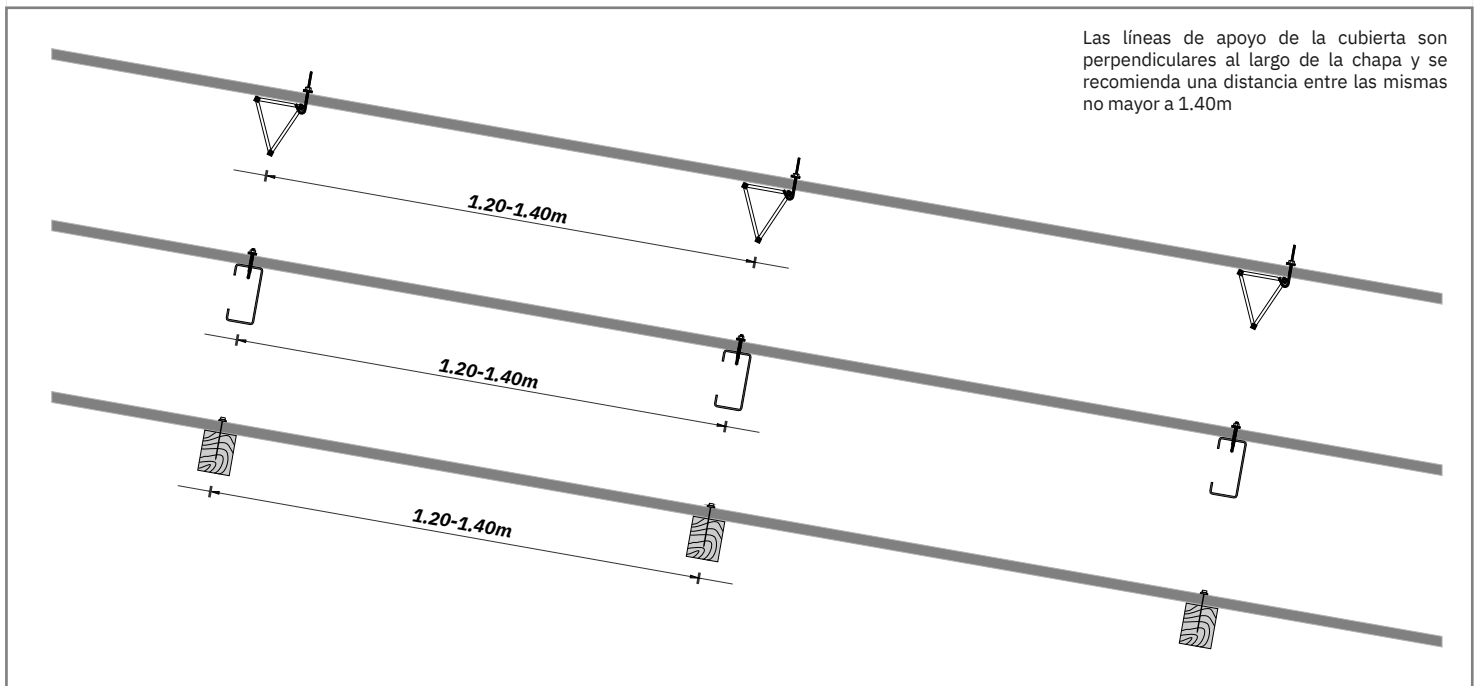
.espesores estándar 0.30mm  
0.41mm  
0.50mm  
0.70mm

.distancia entre apoyos  
1.20-1.40m

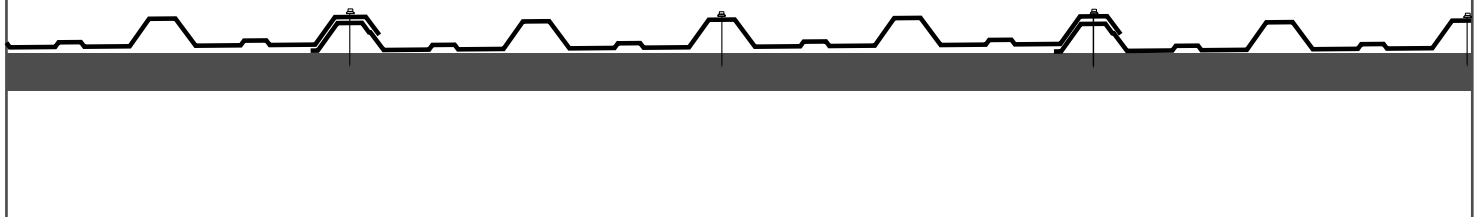
.pendiente mínima  
10%

.terminaciones  
galvanizada  
aluzinc  
prepintada

.radio mínimo de curvatura (mediante pliegues transversales)  
0.50m

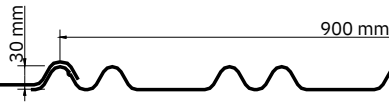


En el sentido transversal las chapas deben fijarse en sus extremos (solapes laterales) y en una cresta interior



**Nota 1:** La información técnica proporcionada es sólo a título orientativo. Se recomienda en **todos** los casos consultar al Departamento Técnico sobre las condiciones particulares de cada obra para la correcta utilización de los perfiles autoportantes.  
**Nota 2:** Las dimensiones en los esquemas son aproximadas, ya que debido a las variaciones de resistencias del material y otros elementos influyentes en el proceso, dan como resultado pequeñas variaciones en las dimensiones.

# Chapateja



Becam entrega a sus clientes la combinación óptima entre el aspecto de las tejas y las ventajas del acero. Nuestro producto Chapateja presenta beneficios frente a la teja cerámica: la necesidad de pendientes sustancialmente menores, la mayor rapidez y simplicidad en la manipulación y el montaje, el menor peso estructural y la diferencia en el aspecto económico, las cuales entre otras, son características de gran consideración. La fijación de la Chapateja se realiza mediante ganchos o clavos.

El perfil Chapateja puede utilizarse con variados sistemas estructurales: reticulados, perfiles normales, perfiles de chapa doblada, madera, etc.



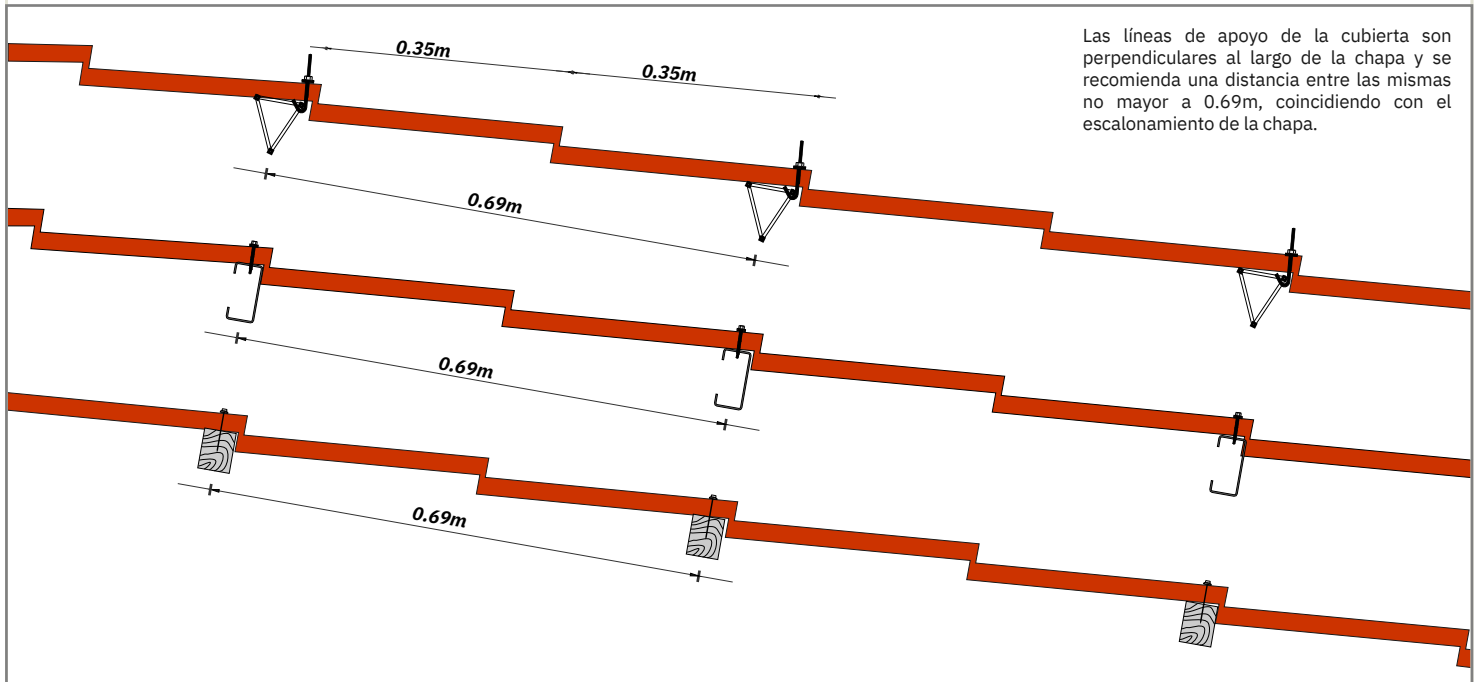
.ancho útil (aproximado)  
0.90 m

.espesores 0.41mm  
0.50mm

.distancia entre apoyos  
0.70m

.pendiente mínima  
15%

.terminaciones  
pre pintada  
galvanizada  
aluzinc



Las líneas de apoyo de la cubierta son perpendiculares al largo de la chapa y se recomienda una distancia entre las mismas no mayor a 0.69m, coincidiendo con el escalonamiento de la chapa.

En el sentido transversal las chapas deben fijarse en sus extremos (solapes laterales) y en una de las ondas interiores .

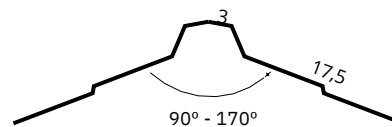


**Nota 1:** La información técnica proporcionada es sólo a título orientativo. Se recomienda en **todos** los casos consultar al Departamento Técnico sobre las condiciones particulares de cada obra para la correcta utilización de los perfiles autoportantes.  
**Nota 2:** Las dimensiones en los esquemas son aproximadas, ya que debido a las variaciones de resistencias del material y otros elementos influyentes en el proceso, dan como resultado pequeñas variaciones en las dimensiones.



**CUMBRERA LISA CONTINUA - LARGOS A MEDIDA O DE STOCK**

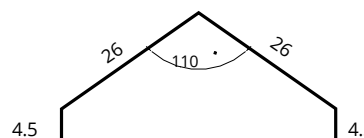
**El producto:** cumbrera fabricada en largos a medida por lo que minimiza enormemente el riesgo de filtraciones. Es una pieza muy versátil de ángulo variable Su uso es genérico siendo el complemento ideal para sus techos **BC18 (acanalados)**, **BC35 (trapezoidales)** y **Chapateja**.



Desarrollo: 0.60m  
Largo: **A medida**  
solape recomendado: 0.20m

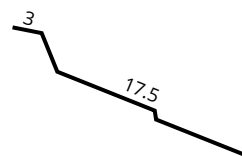
Desarrollo: 0.61m  
Largo: 0.90m útil  
Ángulo estándar: 110°

cumbrera lisa con cresta



**BABETA LATERAL LISA CONTINUA - LARGOS A MEDIDA O DE STOK**

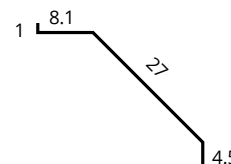
**El producto:** babeta fabricada en largos a medida, minimiza de forma considerable el riesgo de filtraciones. Su uso es genérico, se utiliza tanto como babeta lateral o de apoyo superior y es el complemento ideal para sus techos **BC18 (acanalados)**, **BC35 (trapezoidales)** y **Chapateja**.



Desarrollo: 0.24m  
Largo: **A medida**  
solape recomendado: 0.20m

Desarrollo: 0.406m  
Largo: 0.90m útil

babeta lisa con cresta

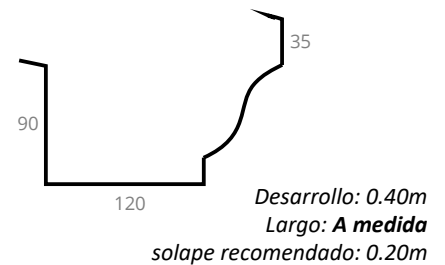


**No se debe utilizar mezcla debido a que la cal afecta seriamente el galvanizado.**

**Nota 1:** La información técnica proporcionada es sólo a título orientativo. Se recomienda en **todos** los casos consultar al Departamento Técnico sobre las condiciones particulares de cada obra para la correcta utilización de los perfiles autoportantes.  
**Nota 2:** Las dimensiones en los esquemas son aproximadas, ya que debido a las variaciones de resistencias del material y otros elementos influyentes en el proceso, dan como resultado pequeñas variaciones en las dimensiones.

**CANALÓN LISO CONTINUO - LARGOS A MEDIDA O STOCK DE 3m**

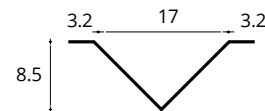
*El producto: Canalón fabricado en largos a medida, reduce las uniones y por ende las perdidas y goteos. Con esta pieza, Becam vuelve a ser pionero y ofrece a sus clientes la posibilidad de obtener un producto moderno, tanto en sus características constructivas como en su diseño*



limatesa / limahoya

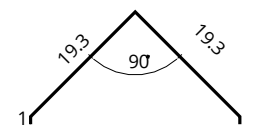
Desarrollo: 0.305m  
Largo: 3.00m  
solape recomendado: 0.20m

L I M A H O Y A

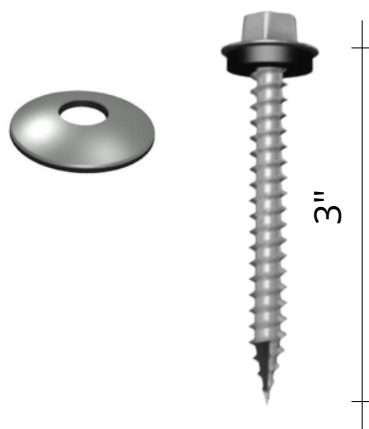


Desarrollo: 0.406m  
Largo: 3.00m  
solape recomendado: 0.20m

L I M A T E S A

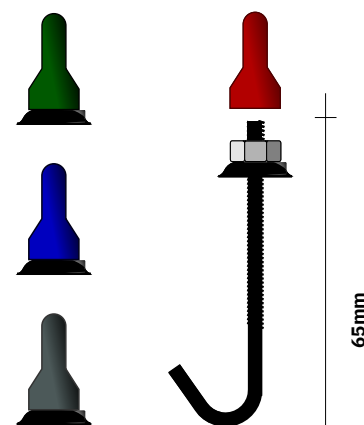


**Fijaciones**



Clavo Roscado

**Conjunto: Tornillo con arandela de goma y arandela vulcanizada.**  
Long. rosca: 50mm  
Acabado superficial: electrogalvanizado

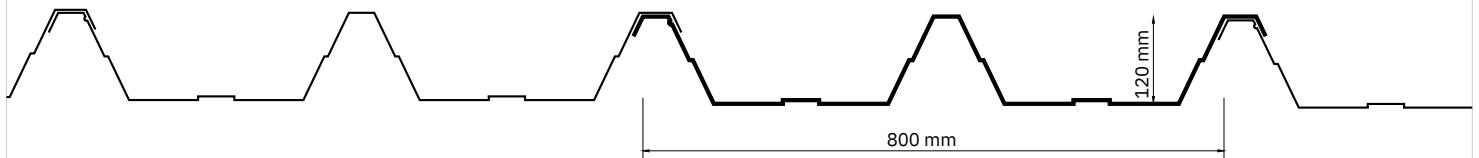


GANCHO "J"

**Conjunto: Gancho, tuerca, arandela de goma, arandela de metal y capuchon**  
Rosca: 1/4" UNC  
Long. rosca: 40mm  
Acabado superficial: electrogalvanizado

**Nota 1:** La información técnica proporcionada es sólo a título orientativo. Se recomienda en **todos** los casos consultar al Departamento Técnico sobre las condiciones particulares de cada obra para la correcta utilización de los perfiles autoportantes.  
**Nota 2:** Las dimensiones en los esquemas son aproximadas, ya que debido a las variaciones de resistencias del material y otros elementos influyentes en el proceso, dan como resultado pequeñas variaciones en las dimensiones.

# BC120 / autoportante



.ancho útil  
0.80 m

La chapa autoportante BC120 se fija a estructuras metálicas, de hormigón armado o madera mediante los caballetes. fijados previamente, estos reciben las chapa y se vinculan mediante tornillos de 1/4"

Las chapas se coserán entre sí con tornillos y/o ganchos alternados cada 0.50m aprox. en todo el largo de los solapes.



.espesores estándar  
0.41mm  
0.50mm  
0.70mm  
0.89mm  
1.11mm

.distancia entre apoyos (depende del espesor)  
4.00-7.00m

.pendiente mínima  
7%

.terminaciones  
galvanizada  
aluzinc  
pre pintada

Las especificaciones son orientativas y para local cerrado. Por otras configuraciones, consulte a nuestro departamento técnico\*

## Accesorios de anclaje

La forma de anclaje dependerá de la estructura sobre la que se colocará la cubierta.



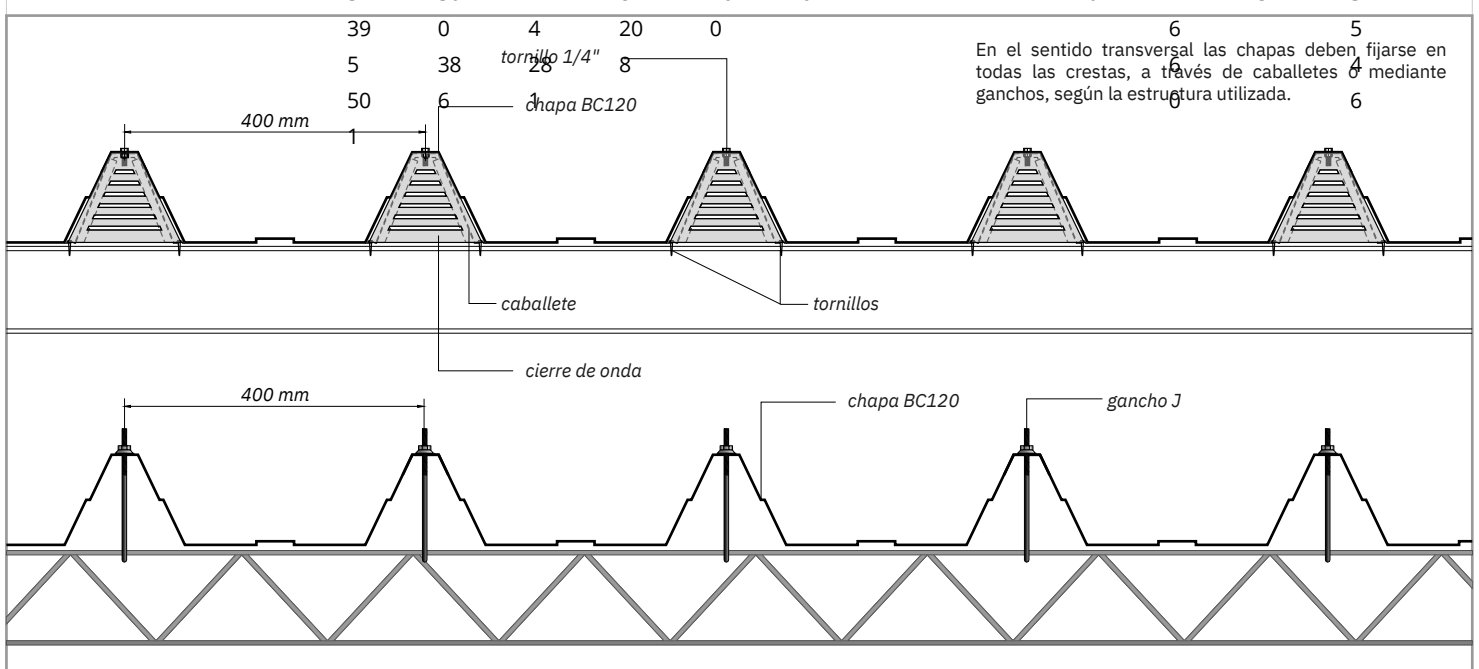
caballetes



ganchos

## Carga máxima admisible de viento en Kg/m2 (uniformemente distribuida)

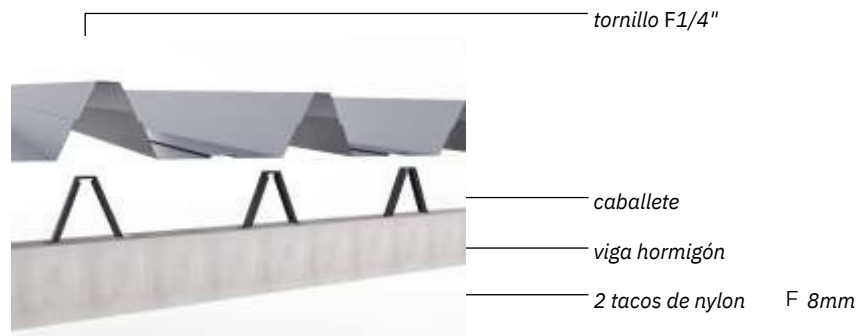
vano (m)	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7	7.	8	8.	9
espesores	0.41	190	13	85	60	47	36	29	22	16	--	-	--
	0.50	282	8	14	10	77	59	47	38	31	10	2	1
	0.70	409	20	5	3	11	90	71	57	47	27	3	20
	0.89	534	8	22	15	7	12	96	77	64	40	3	30
	1.11	677	30	1	7	15	1	12	10	84	54	4	40



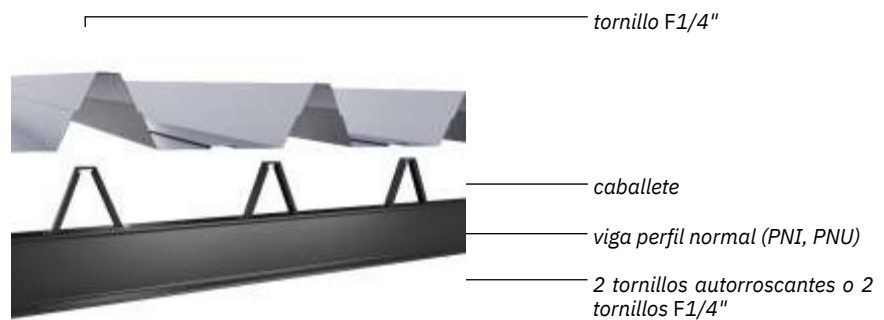
En el sentido transversal las chapas deben fijarse en todas las crestas, a través de caballetes o mediante ganchos, según la estructura utilizada.

**Nota 1:** La información técnica proporcionada es sólo a título orientativo. Se recomienda en todos los casos consultar al Departamento Técnico sobre las condiciones particulares de cada obra para la correcta utilización de los perfiles autoportantes.  
**Nota 2:** Las dimensiones en los esquemas son aproximadas, ya que debido a las variaciones de resistencias del material y otros elementos influyentes en el proceso, dan como resultado pequeñas variaciones en las dimensiones.

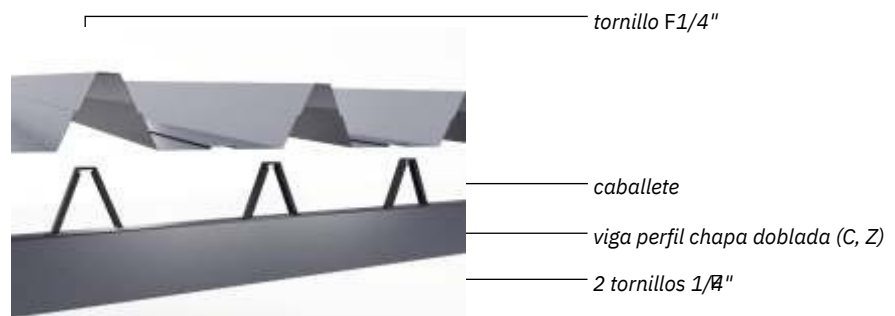
hormigón



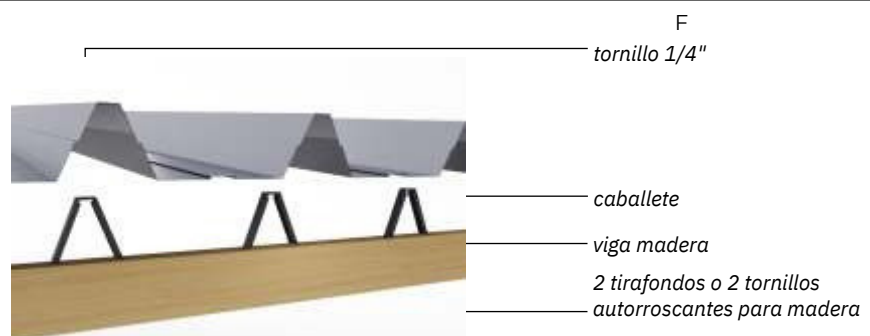
perfil normal



perfil chapa



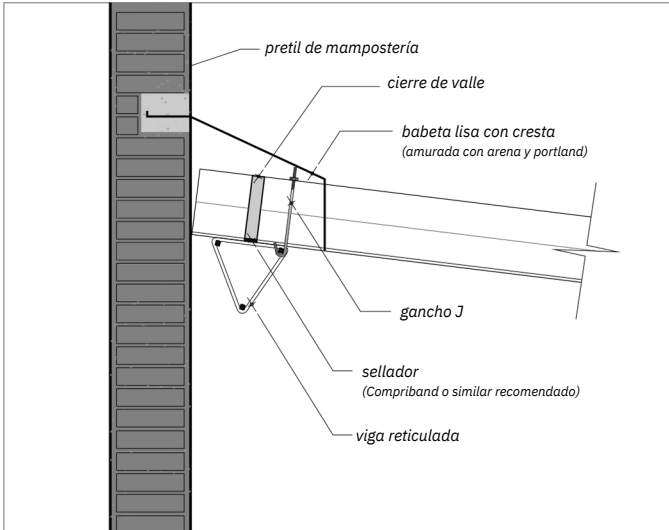
madera



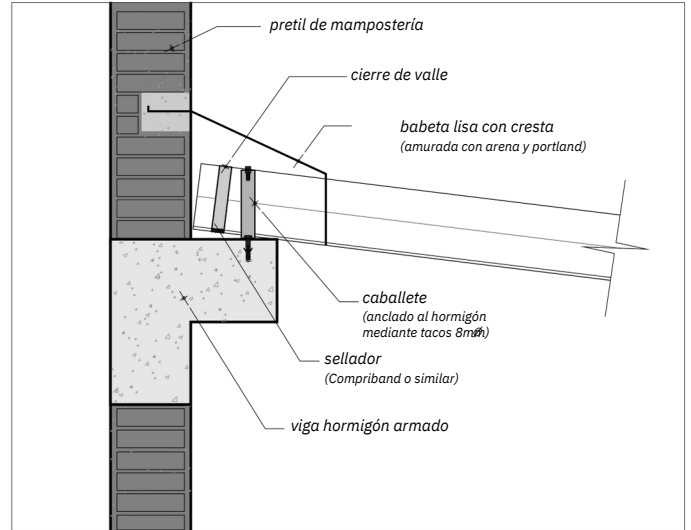
reticulado



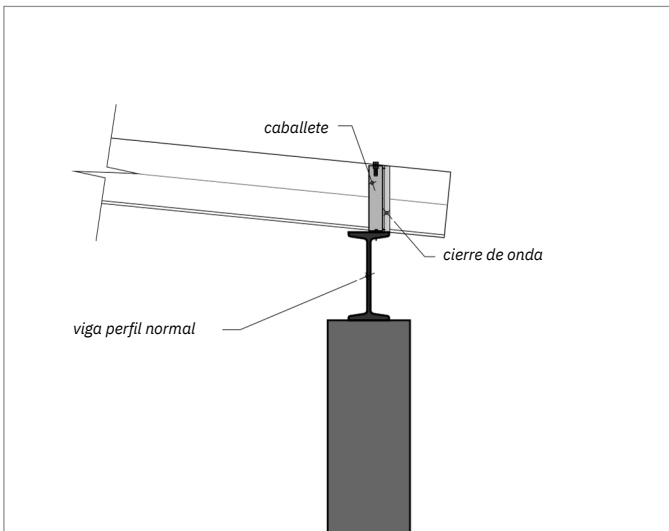
**Nota 1:** La información técnica proporcionada es sólo a título orientativo. Se recomienda en **todos** los casos consultar al Departamento Técnico sobre las condiciones particulares de cada obra para la correcta utilización de los perfiles autoportantes.  
**Nota 2:** Las dimensiones en los esquemas son aproximadas, ya que debido a las variaciones de resistencias del material y otros elementos influyentes en el proceso, dan como resultado pequeñas variaciones en las dimensiones.



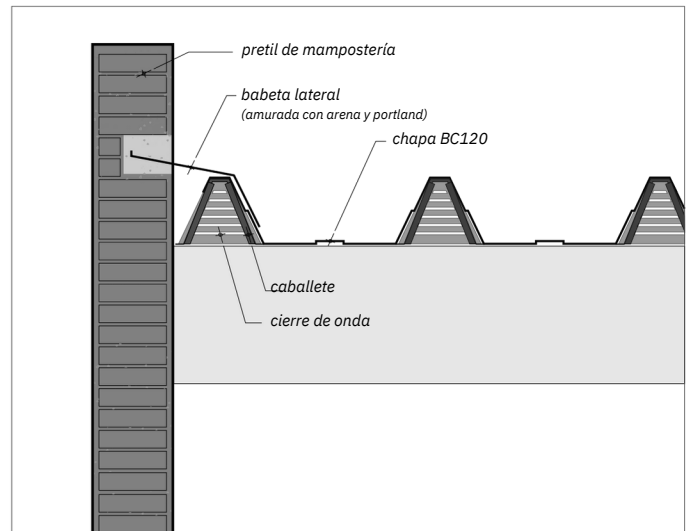
Apoyo superior | viga reticulada | pretil de mampostería



Apoyo superior | viga hormigón armado | pretil de mampostería



Apoyo inferior | viga metálica



Encuentro lateral | pretil de mampostería

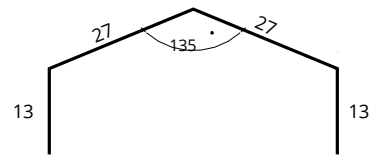
**No se debe utilizar mezcla debido a que la cal afecta seriamente el galvanizado.**

**Nota 1:** La información técnica proporcionada es sólo a título orientativo. Se recomienda en todos los casos consultar al Departamento Técnico sobre las condiciones particulares de cada obra para la correcta utilización de los perfiles autoportantes.  
**Nota 2:** Las dimensiones en los esquemas son aproximadas, ya que debido a las variaciones de resistencias del material y otros elementos influyentes en el proceso, dan como resultado pequeñas variaciones en las dimensiones.

cumbrera

Desarrollo: 0.80m  
Largo: 0.80m útil  
Ángulo estándar: 135°

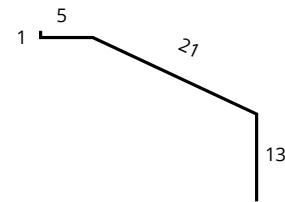
CUMBRERA LISA CON CRESTA



babeta de apoyo superior

Desarrollo: 0.40m  
Largo: 0.80m útil

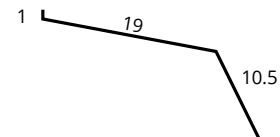
BABETA LISA CON CRESTA



babeta lateral

Desarrollo: 0.305m  
Largo: 3.00m  
solape recomendado: 0.20m

BABETA LATERAL



cierre de onda

El cierre de onda podrá fijarse al caballete en caso de colocarse o directamente de sus solapas a la chapa en caso de colocarse con ganchos



**No se debe utilizar mezcla debido a que la cal afecta seriamente el galvanizado.**

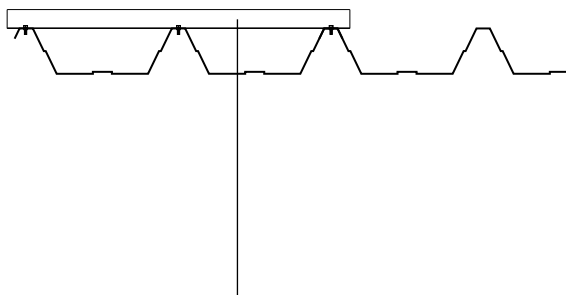
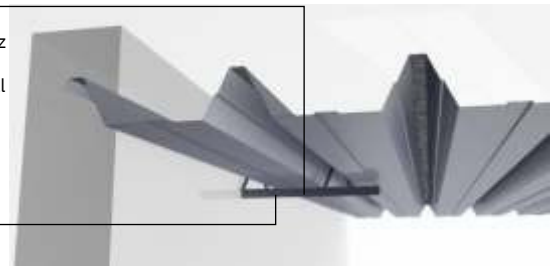
**Nota 1:** La información técnica proporcionada es sólo a título orientativo. Se recomienda en **todos** los casos consultar al Departamento Técnico sobre las condiciones particulares de cada obra para la correcta utilización de los perfiles autoportantes.  
**Nota 2:** Las dimensiones en los esquemas son aproximadas, ya que debido a las variaciones de resistencias del material y otros elementos influyentes en el proceso, dan como resultado pequeñas variaciones en las dimensiones.

vinculadores



VINCULADOR DE BORDE INFERIOR

Se recomienda su uso a la mitad de la luz rigidizando las chapas de borde en el caso de espacios cerrados, amurado al cerramiento lateral

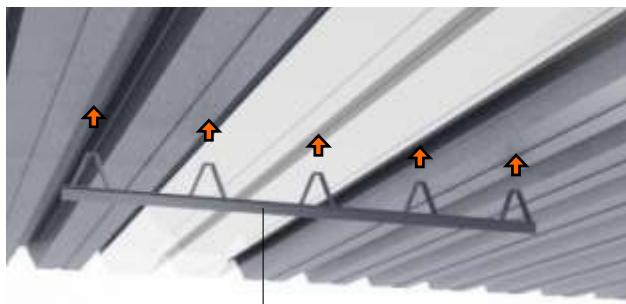


VINCULADOR DE BORDE SUPERIOR

Se recomienda su uso en bordes de aleros y a la mitad de la luz rigidizando las chapas de borde en el caso de cobertizos

VINCULADOR RIGIDIZADOR

Se recomienda su uso a la mitad de la luz en cubiertas de luces mayores a 6m

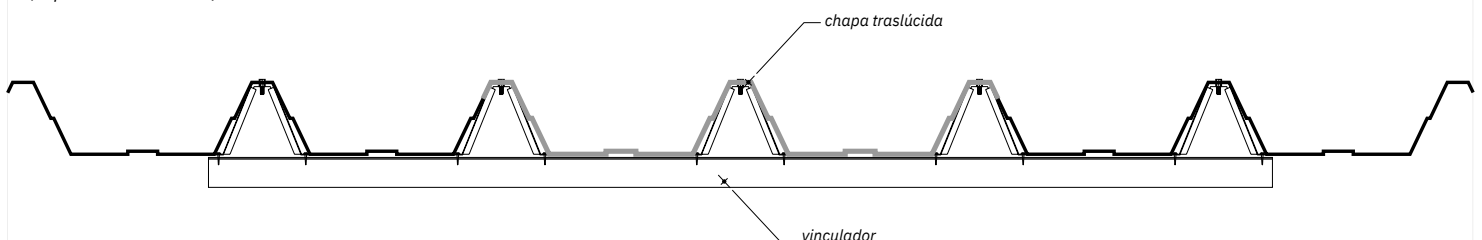


Se colocarán de manera de vincular la chapa de fibra de vidrio a las chapas de acero laterales

VINCULADOR DE CHAPAS DE FIBRA DE VIDRIO

chapas traslúcidas (fibra de vidrio)

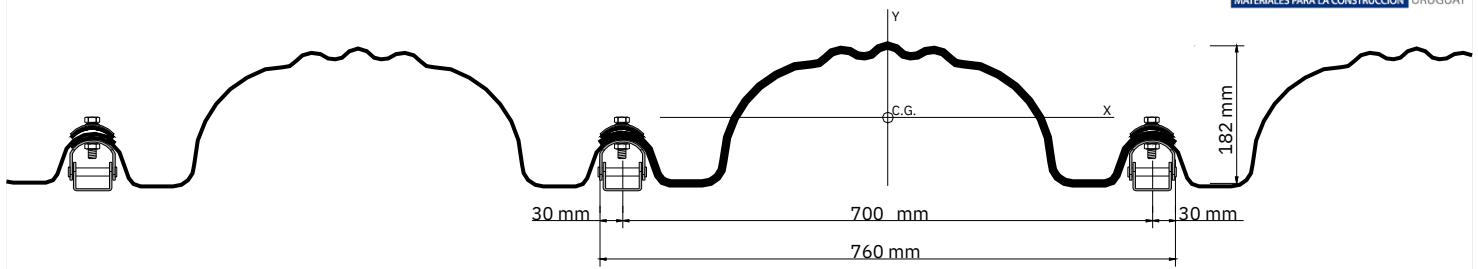
Es posible la colocación de chapas enteras de fibra de vidrio, moldeadas a medida y en cada uno de los perfiles. Para no perder las características estructurales de la cubierta las chapas de fibra de vidrio deben contar siempre con por lo menos 5 chapas de acero a cada uno de sus lados, vinculándose a las más cercanas a través de uno o más (dependiendo de la luz) vinculadores.



**Nota 1:** La información técnica proporcionada es sólo a título orientativo. Se recomienda en **todos** los casos consultar al Departamento Técnico sobre las condiciones particulares de cada obra para la correcta utilización de los perfiles autoportantes.  
**Nota 2:** Las dimensiones en los esquemas son aproximadas, ya que debido a las variaciones de resistencias del material y otros elementos influyentes en el proceso, dan como resultado pequeñas variaciones en las dimensiones.



# BC700 / autoportante



Las chapas autoportantes se fijan a estructuras metálicas o de hormigón armado mediante los caballetes, éstos se colocan soldados directamente a una viga metálica o a un perfil portacaballetes (perfil normal PNC) que se vinculará a través de bigotes dejados en la viga en el caso de una estructura de hormigón armado. Estos vínculos se realizan sólo en las líneas de apoyo.

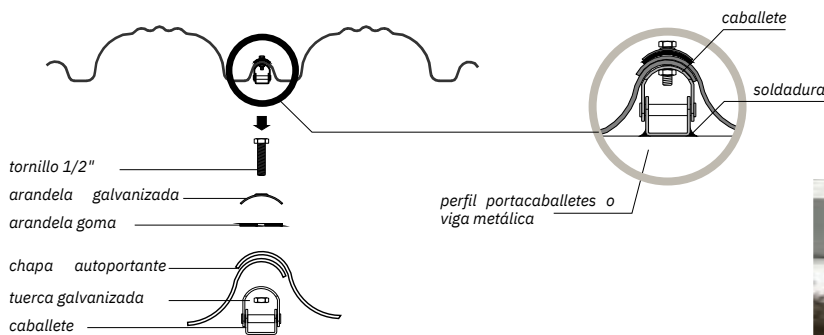
Las chapas se coserán entre sí con tornillos y ganchos alternados cada 0.50m aprox. en todo el largo de las chapas.



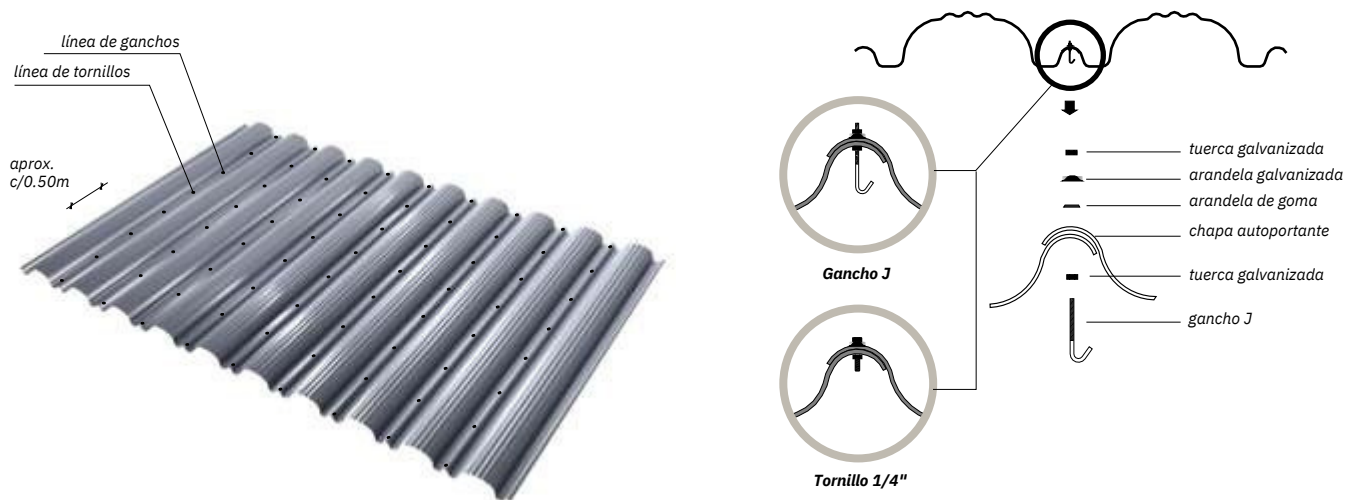
.ancho útil (rango)	0.67 / 0.71 m
.espesores estándar	0.70mm 0.89mm
.luces máximas (local cerrado)	9 m plana (esp. 0.89mm) 14 m curva (esp. 0.89mm)
.pendiente mínima	7%
.terminaciones	Galvanizado / Aluzinc
.radio de curvatura (fijo)	19 m

Las especificaciones son orientativas y para local cerrado. Por otras configuraciones, consulte a nuestro departamento técnico\*

## Caballetes



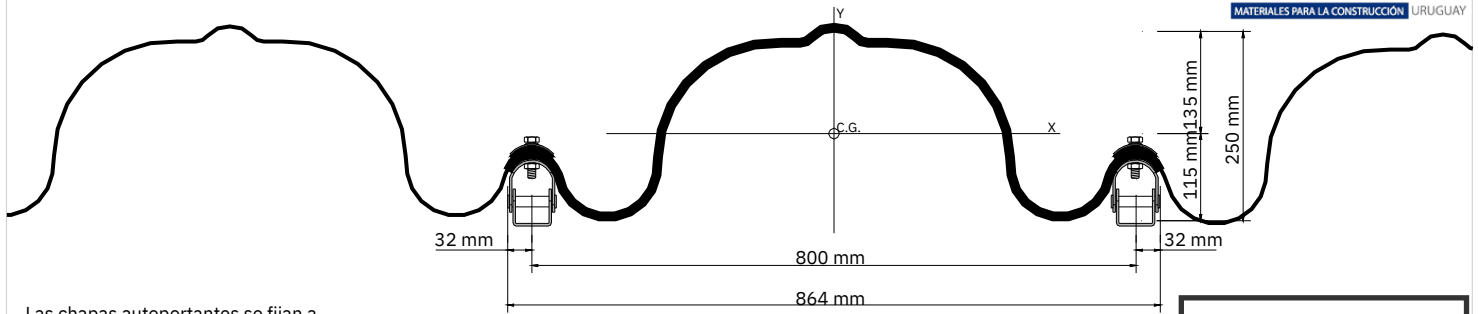
## Tornillos y ganchos de costura



Una vez realizada la costura entre chapas se deben retirar los restos de viruta metálica a los efectos de evitar manchas de óxido en la chapa.

**Nota 1:** La información técnica proporcionada es sólo a título orientativo. Se recomienda en todos los casos consultar al Departamento Técnico sobre las condiciones particulares de cada obra para la correcta utilización de los perfiles autoportantes.  
**Nota 2:** Las dimensiones en los esquemas son aproximadas, ya que debido a las variaciones de resistencias del material y otros elementos influyentes en el proceso, dan como resultado pequeñas variaciones en las dimensiones.

# BC800 / autoportante



Las chapas autoportantes se fijan a estructuras metálicas o de hormigón armado mediante los caballetes, éstos se colocan soldados directamente a una viga metálica o a un perfil portacaballetes (perfil normal PNC) que se vinculará a través de bigotes dejados en la viga en el caso de una estructura de hormigón armado.

Estos vínculos se realizan sólo en las líneas de apoyo.  
Las chapas se coserán entre sí con tornillos y ganchos alternados cada 0.50m aprox. en todo el largo de las chapas.



**.ancho útil (rango)**  
0.77 / 0.80 m

**.espesores estándar** 1.11mm  
1.25mm  
1.55mm

**.luces máximas (local cerrado)**  
18 m plana (esp. 1.55mm)  
30 m curva (esp. 1.55mm)

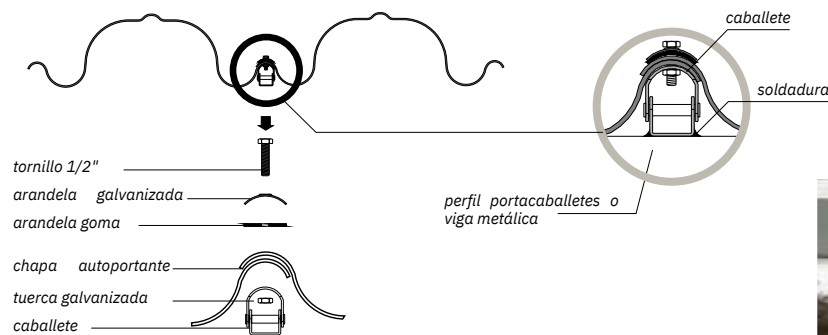
**.pendiente mínima**  
5%

**.terminaciones**  
Galvanizada / Aluzinc

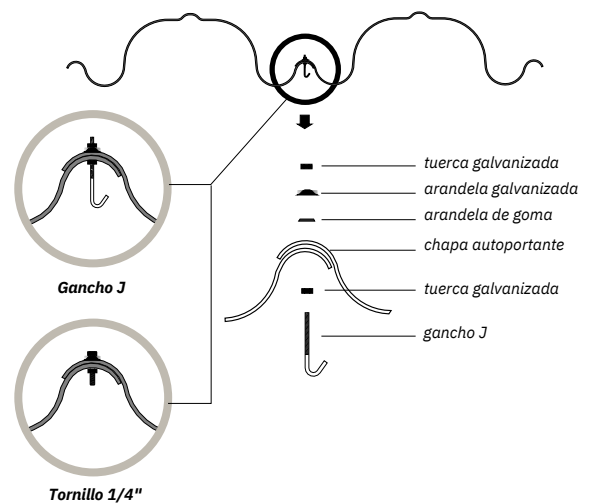
**.radio de curvatura**  
consulte departamento técnico

**Las especificaciones son orientativas y para local cerrado. Por otras configuraciones, consulte a nuestro departamento técnico\***

## Caballetes



## Tornillos y ganchos de costura



Una vez realizada la costura entre chapas se deben retirar los restos de viruta metálica a los efectos de evitar manchas de óxido en la chapa.

**Nota 1:** La información técnica proporcionada es sólo a título orientativo. Se recomienda en todos los casos consultar al Departamento Técnico sobre las condiciones particulares de cada obra para la correcta utilización de los perfiles autoportantes.  
**Nota 2:** Las dimensiones en los esquemas son aproximadas, ya que debido a las variaciones de resistencias del material y otros elementos influyentes en el proceso, dan como resultado pequeñas variaciones en las dimensiones.

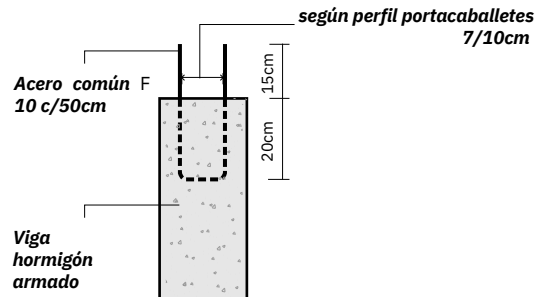
Estructura de hormigón armado

Previsiones para la colocación sobre estructura de hormigón armado

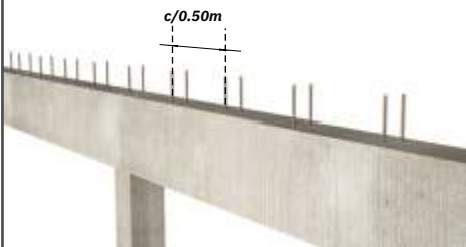
Se colocarán bigotes de anclaje en el hormigón armado, de hierro redondo común, correctamente alineados para la fijación del perfil portacaballetes mediante soldadura eléctrica.

Los bigotes de los extremos se colocarán a 0.10m de los bordes de la viga, y los primeros 5 bigotes de cada lado tendrán una separación de 0.25m, los restantes bigotes se separarán aproximadamente 0.50m.

No se debe usar hierro tratado en los bigotes de anclaje



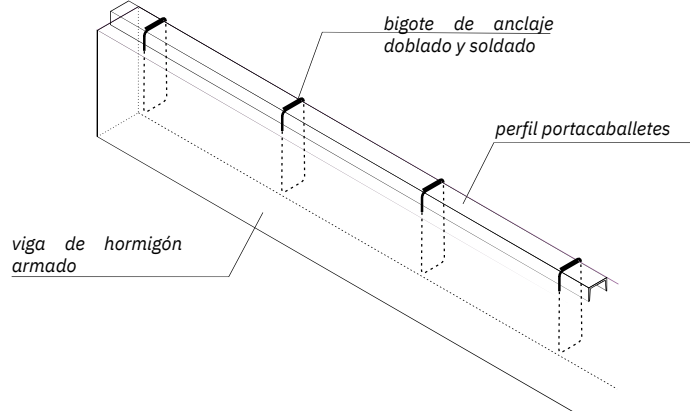
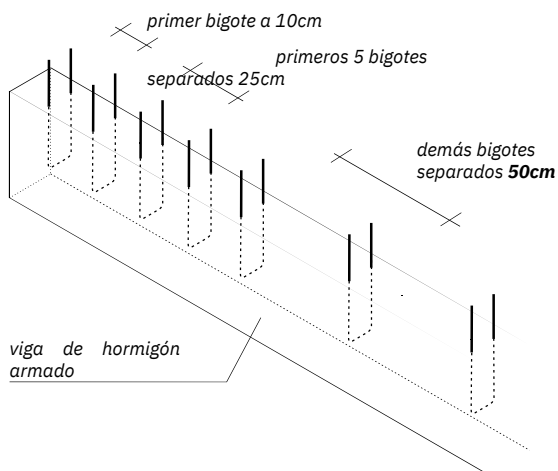
1) viga con bigotes de anclaje



2) perfil portacaballetes con caballetes soldados posicionado entre los bigotes

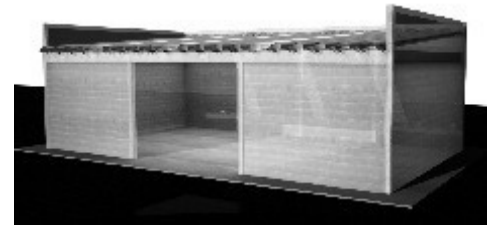


3) los bigotes se sueldan enlazando el perfil portacaballetes

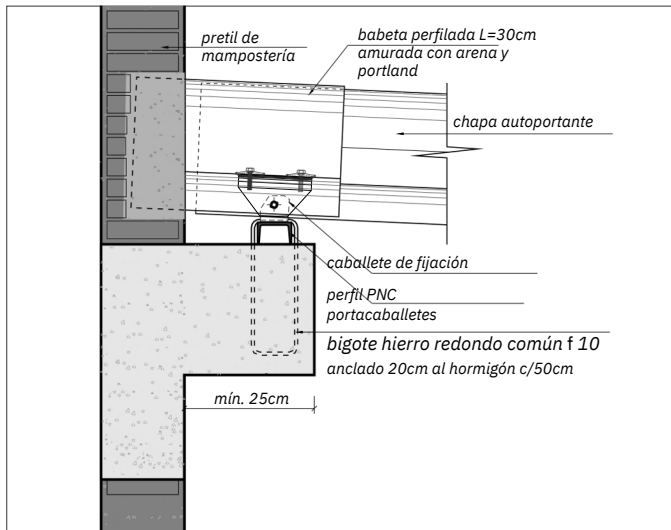


**Nota 1:** La información técnica proporcionada es sólo a título orientativo. Se recomienda en **todos** los casos consultar al Departamento Técnico sobre las condiciones particulares de cada obra para la correcta utilización de los perfiles autoportantes.  
**Nota 2:** Las dimensiones en los esquemas son aproximadas, ya que debido a las variaciones de resistencias del material y otros elementos influyentes en el proceso, dan como resultado pequeñas variaciones en las dimensiones.

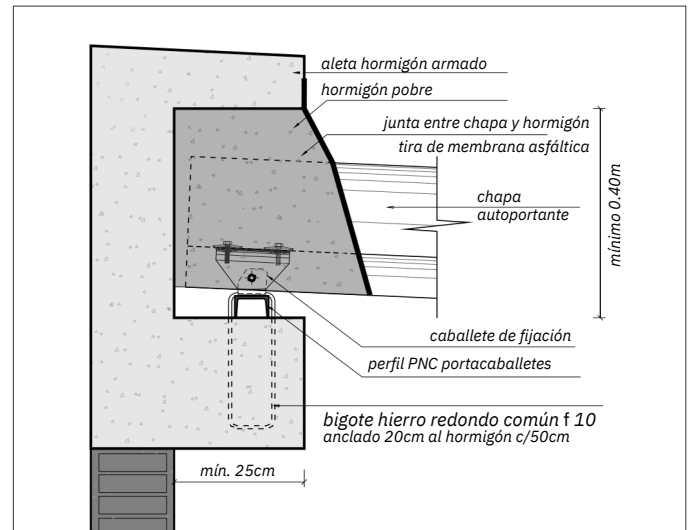
## Estructura de hormigón armado



### Apoyo superior | Estructura de hormigón armado

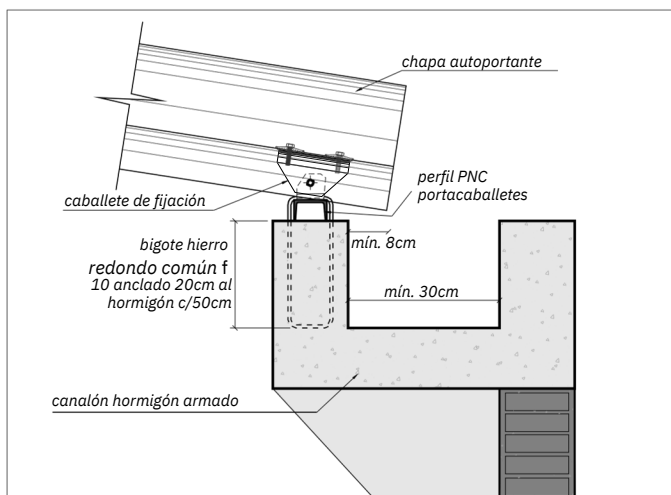


Pretil de mampostería | babeta amurada

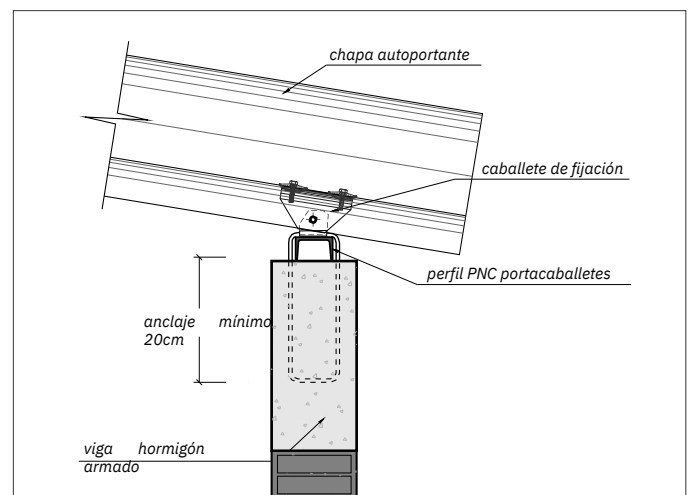


Pretil de hormigón armado

### Apoyo inferior | Estructura de hormigón armado



Viga canalón de hormigón armado



Viga de hormigón armado con caída libre

**No se debe utilizar mezcla debido a que la cal afecta seriamente el galvanizado.**

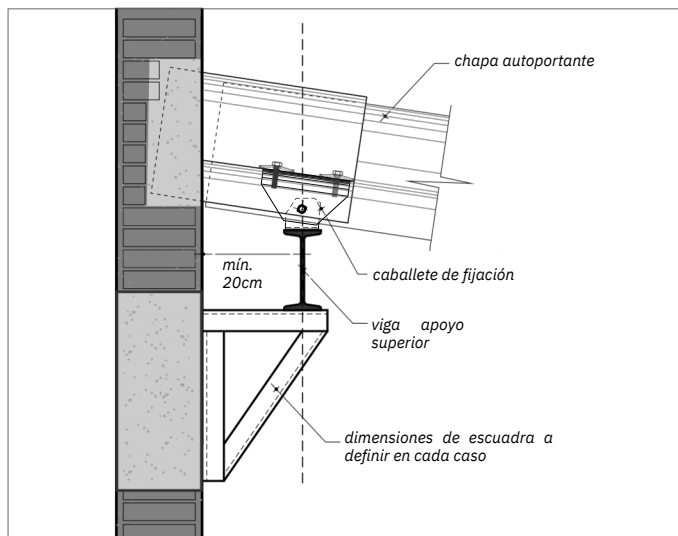
**Nota 1:** La información técnica proporcionada es sólo a título orientativo. Se recomienda en **todos** los casos consultar al Departamento Técnico sobre las condiciones particulares de cada obra para la correcta utilización de los perfiles autoportantes.  
**Nota 2:** Las dimensiones en los esquemas son aproximadas, ya que debido a las variaciones de resistencias del material y otros elementos influyentes en el proceso, dan como resultado pequeñas variaciones en las dimensiones.

## Estructura metálica

En el caso de la colocación de una cubierta autoportante sobre estructura metálica, los caballetes de fijación se soldarán directamente a la viga de apoyo. En caso de ser reticulada se colocará un perfil portacaballetes que otorgue una superficie horizontal donde soldar estas piezas.

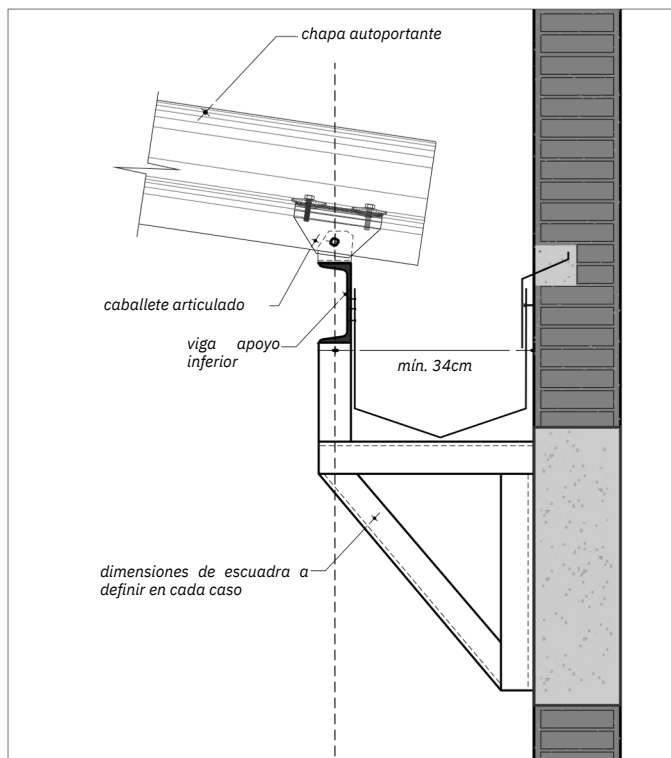


### Apoyo mediante ménsulas y vigas metálicas



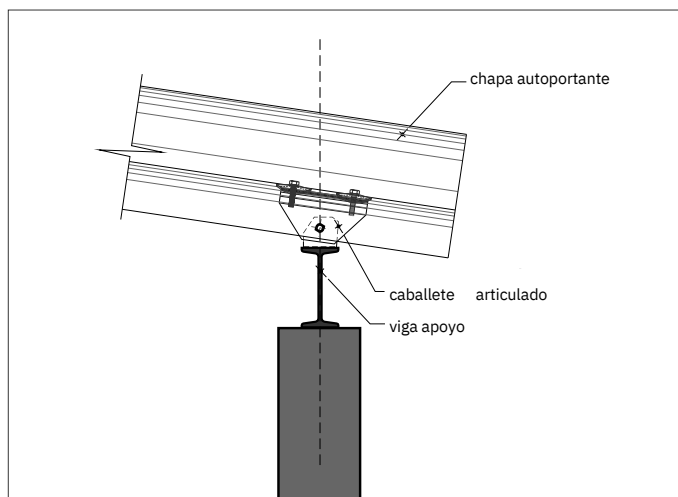
Apoyo superior | ménsulas metálicas\* | viga perfil normal metálico

\*sólo para cubiertas de chapas con caída hacia un lado de  $L < 8.00m$ , no es posible su utilización para cubiertas curvas.

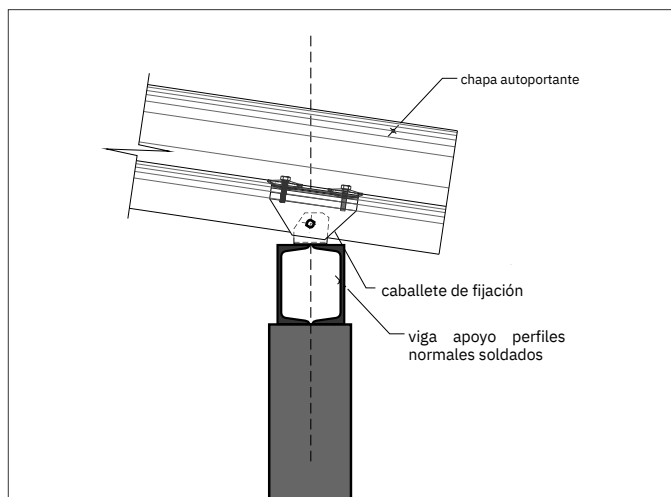


Apoyo inferior | ménsulas metálicas\* | viga perfil normal metálico

### Apoyo inferior metálico con caída libre



Perfil I

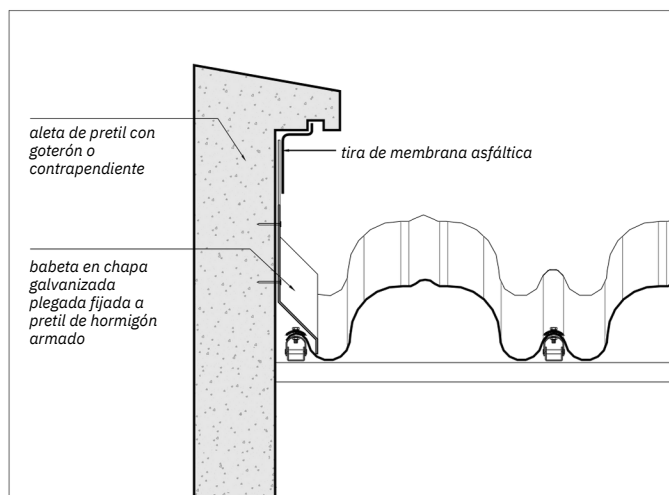


Perfiles U soldados

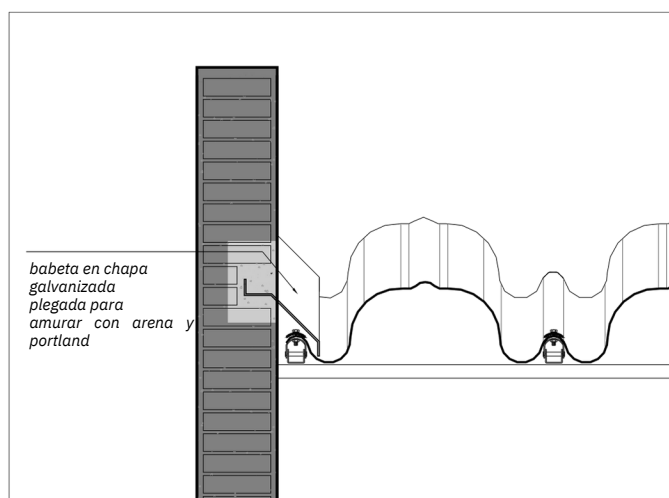
**No se debe utilizar mezcla debido a que la cal afecta seriamente el galvanizado.**

**Nota 1:** La información técnica proporcionada es sólo a título orientativo. Se recomienda en todos los casos consultar al Departamento Técnico sobre las condiciones particulares de cada obra para la correcta utilización de los perfiles autoportantes.  
**Nota 2:** Las dimensiones en los esquemas son aproximadas, ya que debido a las variaciones de resistencias del material y otros elementos influyentes en el proceso, dan como resultado pequeñas variaciones en las dimensiones.

Encuentros laterales



Pretil de hormigón armado



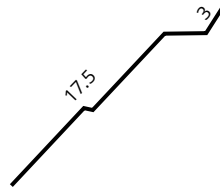
Pretil de mampostería

**No se debe utilizar mezcla debido a que la cal afecta seriamente el galvanizado.**

**Nota 1:** La información técnica proporcionada es sólo a título orientativo. Se recomienda en **todos** los casos consultar al Departamento Técnico sobre las condiciones particulares de cada obra para la correcta utilización de los perfiles autoportantes.  
**Nota 2:** Las dimensiones en los esquemas son aproximadas, ya que debido a las variaciones de resistencias del material y otros elementos influyentes en el proceso, dan como resultado pequeñas variaciones en las dimensiones.



**BABETA LISA CONTINUA - LARGOS A MEDIDA**



Desarrollo: 0.24m  
 Largo: **A medida**  
 solape recomendado: 0.20m

**El producto:** Babeta fabricada en largos a medida, minimiza de forma considerable el riesgo de filtraciones. Su uso para las chapas autoportantes es como babeta lateral.

perfiladas de apoyo superior

BC700



BC800



cierres de onda

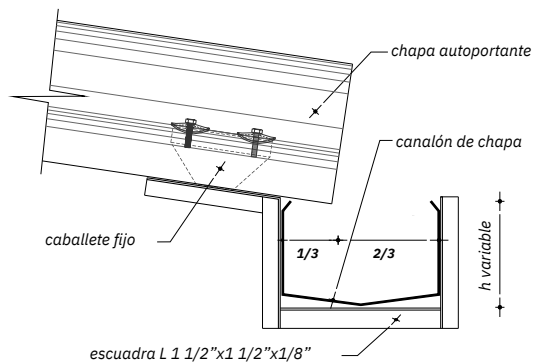
BC700



BC800



canalón y escuadras

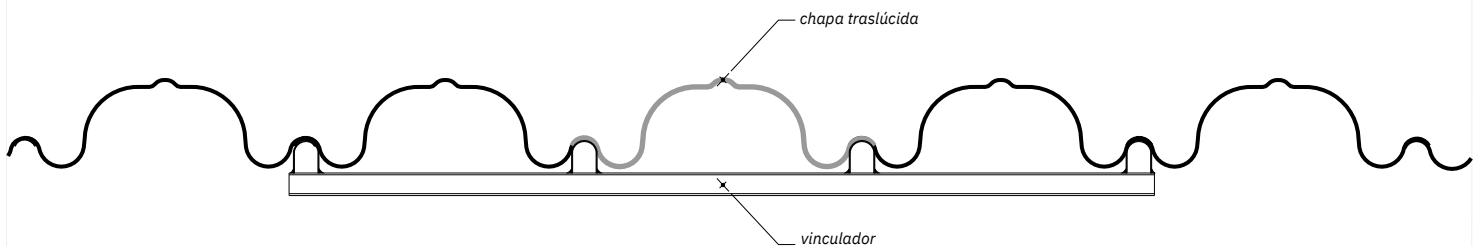
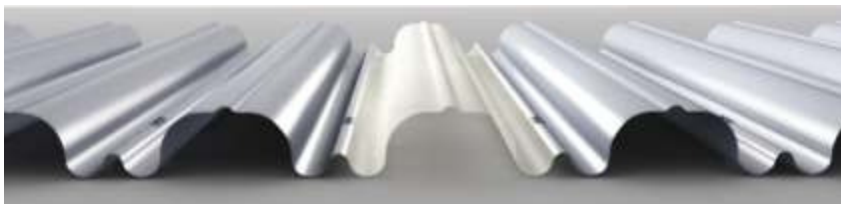


Esta solución es aplicable para la colocación de canalones en el alero de las chapas.

chapas translúcidas (fibra de vidrio)

Es posible la colocación de chapas enteras de fibra de vidrio, moldeadas a medida y en cada uno de los perfiles.

Para no perder las características estructurales de la cubierta las chapas de fibra de vidrio deben contar siempre con por lo menos 4 chapas de acero a cada uno de sus lados, vinculándose a las más cercanas a través de uno o más (dependiendo de la luz) vinculadores.



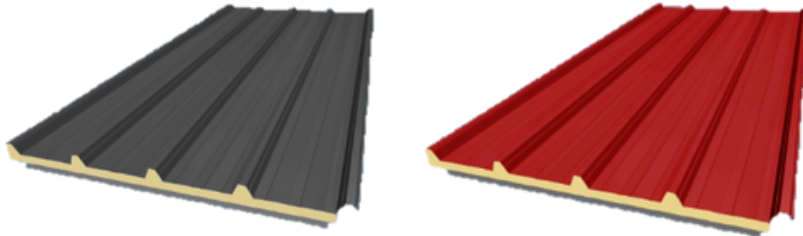
**Nota 1:** La información técnica proporcionada es sólo a título orientativo. Se recomienda en todos los casos consultar al Departamento Técnico sobre las condiciones particulares de cada obra para la correcta utilización de los perfiles autoportantes.  
**Nota 2:** Las dimensiones en los esquemas son aproximadas, ya que debido a las variaciones de resistencias del material y otros elementos influyentes en el proceso, dan como resultado pequeñas variaciones en las dimensiones.



## PANEL CUBIERTA 5G TRAPEZOIDAL

Panel de doble chapa de 5 grecas, que le permite aumentar la resistencia mecánica, con un alma de espuma aislante de poliuretano y un sistema de fijación de tornillería vista.

La fijación se realiza gracias al solape en la greca de dos paneles contiguos y mediante una grapa con membrana de EPDM adherida al acero que asegura la estanqueidad de la fijación realizada con tornillos autopercutoras.



.ancho útil  
1 m

.espesor chapa prep. superior  
0,40mm

.espesor chapa prep. inferior  
0,30mm

.distancia entre apoyos  
2,60m

.pendiente mínima  
7%

.terminación  
prepintada  
en ambas caras

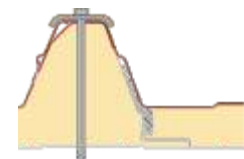
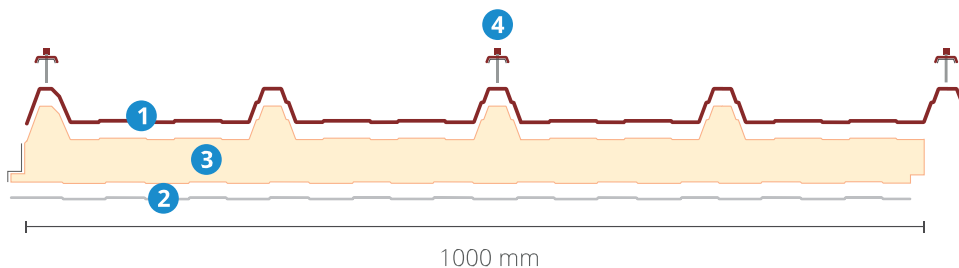
.Kg  
7,98kg/m<sup>2</sup>

.densidad  
40kg/m<sup>3</sup>

.transmitancia térmica  
0,68W/m

### Cortes a medida

**Largos estandar:** 2,95 m / 3,95 m / 4,95 m / 5,95 m / 6,95 m / 7,95 m / 11,90 m



#### 1 Cara superior

Chapa prepintada esp. 0,40mm  
Color rojo y gris  
Formato 5 grecas

#### 2 Cara inferior

Chapa prepintada esp. 0,30mm  
Color blanco  
Formato liso (apenas nervado)

#### 3 Aislación

Espuma rígida de poliuretano (PUR)  
Esp. 30mm + alto de la cresta

#### 4 Fijación

Sobre estructura metálica o de madera.  
El sistema de fijación esta compuesto por una arandela metálica y de EPDM con forma trapezoidal y un tornillo.

### L= distancia entre correas (m)

Espesor (mm)	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00
<b>30</b>	306	237	192	161	138	121	107	96	87	<b>79</b>	72	67	62	55	50	44	38

Valores en kg/m para cargas de presión en 2 vanos.  
Sobrecargas de servicio admisibles, uniformemente distribuidas en kg/m<sup>2</sup>. Las tablas se han obtenido en función de una metodología de cálculo, considerando únicamente la chapa superior de acero como elemento estructural.

### Origen



### Certificaciones

AENOR



**Nota 1:** La información técnica proporcionada es sólo a título orientativo. Se recomienda en **todos** los casos consultar al Departamento Técnico sobre las condiciones particulares de cada obra para la correcta utilización de los perfiles.

**Nota 2:** Las dimensiones en los esquemas son aproximadas, ya que debido a las variaciones de resistencias del material y otros elementos influyentes en el proceso, dan como resultado pequeñas variaciones en las dimensiones.

**Nota 3:** Los valores presentados se dan a modo de referencia, no eximiendo el cálculo de un profesional capacitado.