

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)

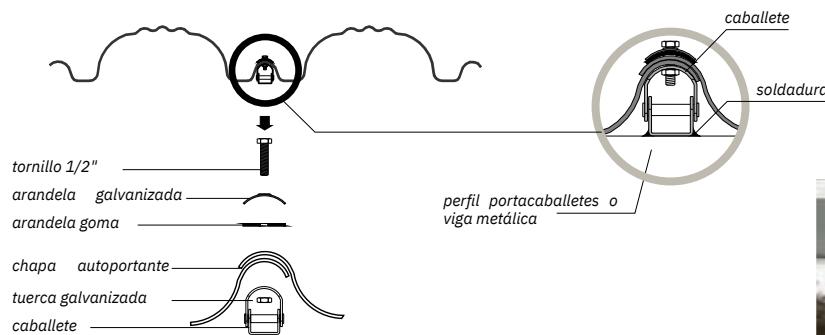
.pendiente mínima
7%

.terminaciones
Galvanizado / Aluzinc

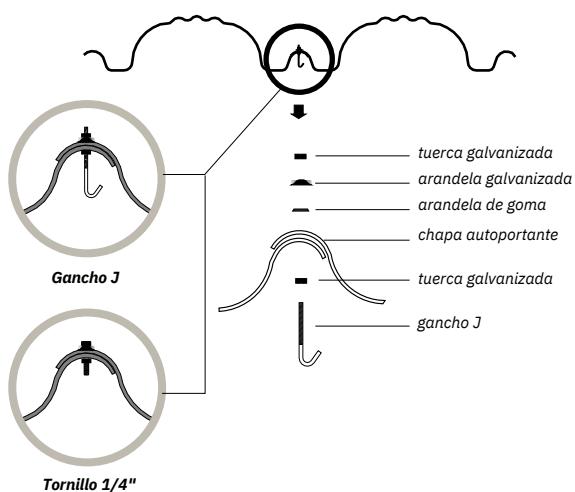
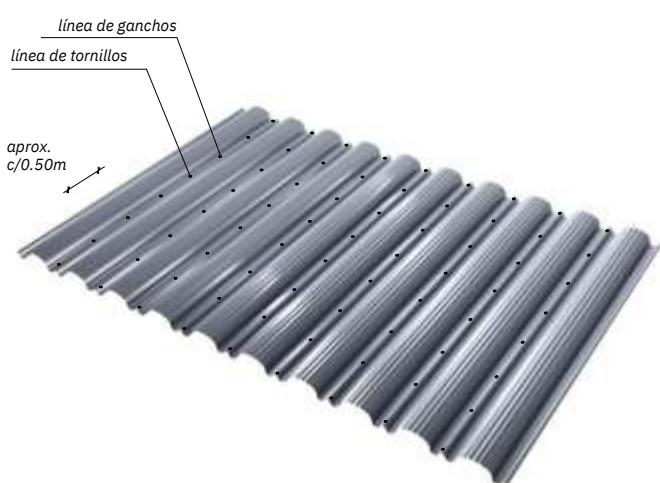
.radio de curvatura (fijo)
19 m

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

Caballetes



Tornillos y ganchos de costura

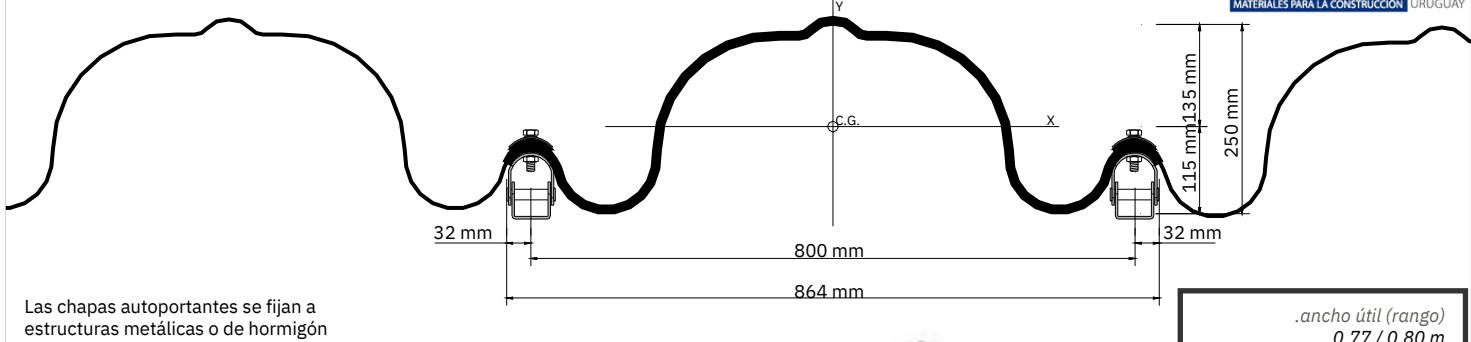


Una vez realizada la costura entre chapas se deben retirar los restos de viruta metálica a los efectos de evitar manchas de óxido en la chapa.

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 1.1mm
1.25mm
1.55mm

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

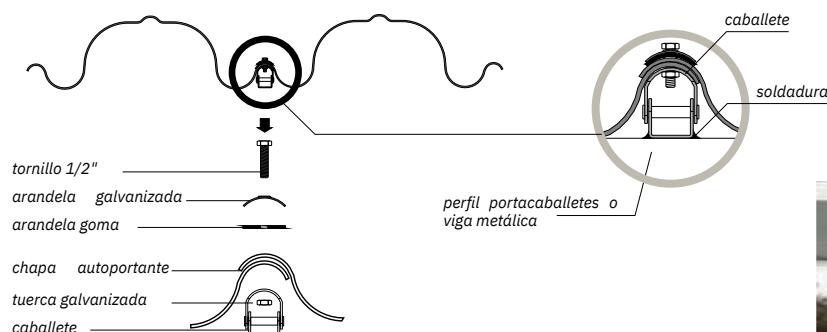
.pendiente mínima
5%

.terminaciones
Galvanizada / Aluzinc

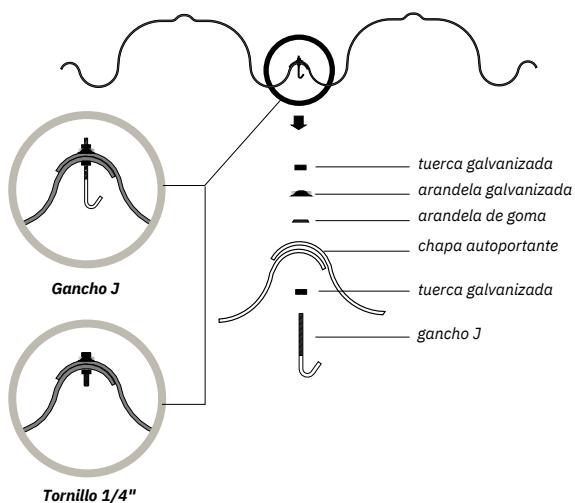
.radio de curvatura
consulte departamento técnico

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.

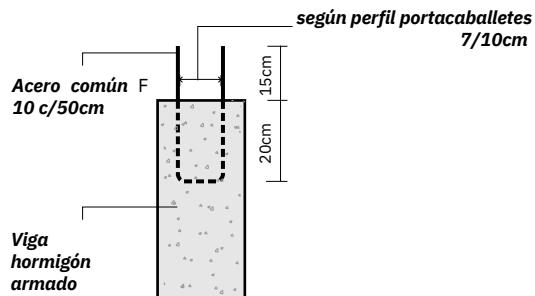
Estructura de hormigón armado

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.

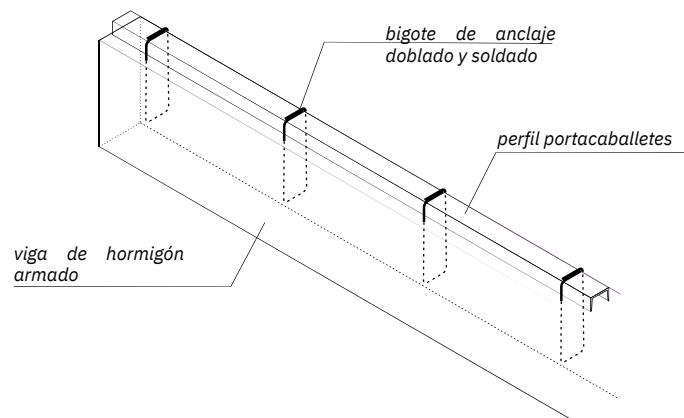
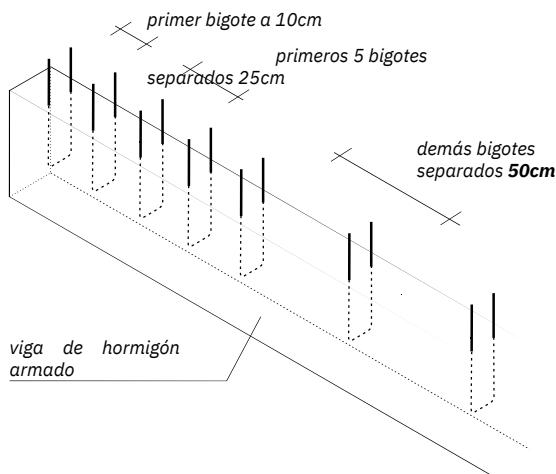
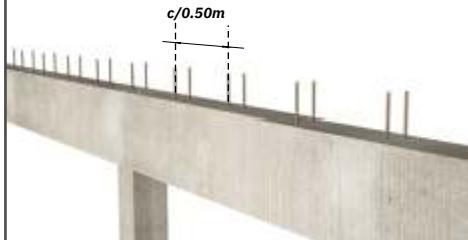
No se debe usar hierro tratado en los bigotes de anclaje



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



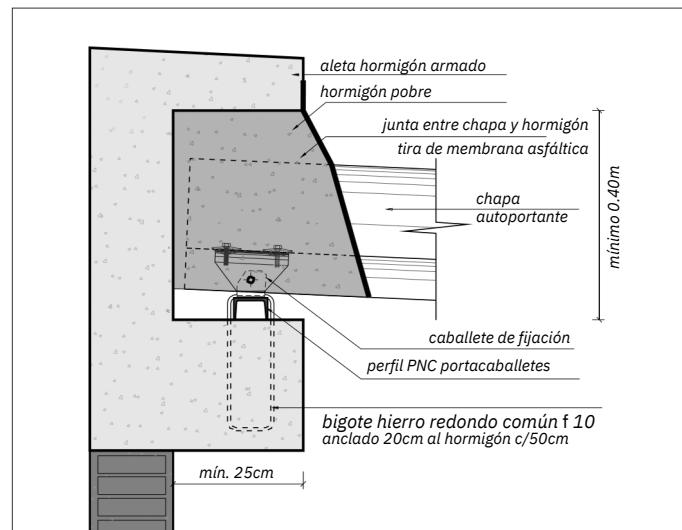
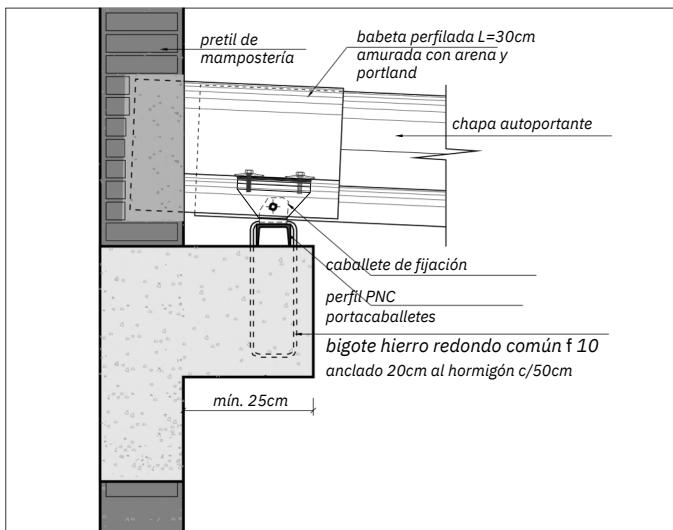
Nota 1: La información técnica proporcionada es sólo a título orientativo. Se recomienda en **todos** los casos consultar al Departamento Técnico sobre las condiciones particulares de cada obra para la correcta utilización de los perfiles autoportantes.

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



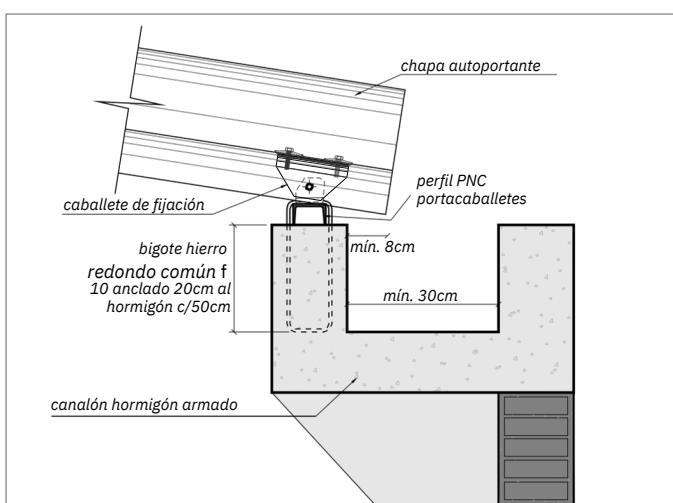
Apoyo superior | Estructura de hormigón armado



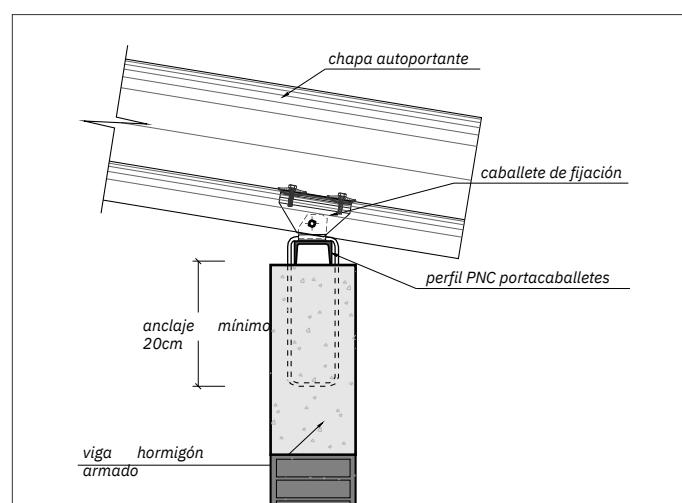
Pretil de mampostería | baba amurada

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.

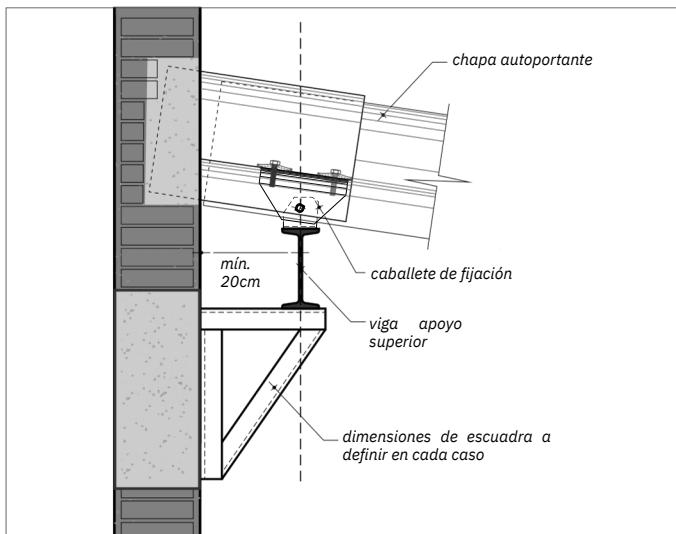
Nota 2: Las dimensiones en los esquemas son aproximadas, ya que debido a las variaciones de resistencias del material y otros elementos influyentes en el proceso, dan como resultado pequeñas variaciones en las dimensiones.

Estructura metálica

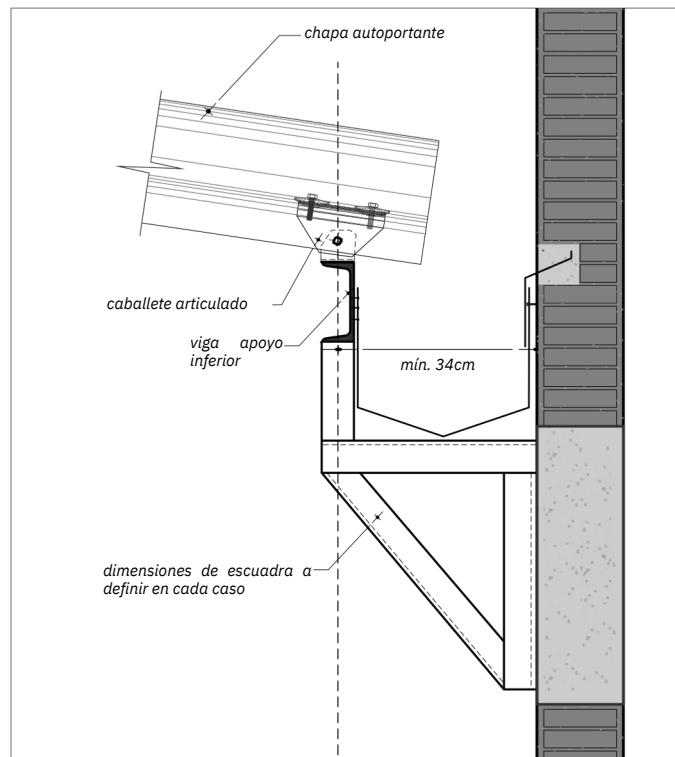
En el caso de la colocación de una cubierta autoportante sobre estructura metálica, los caballetes de fijación se soldarán directamente a la viga de apoyo. En caso de ser reticulada se colocará un perfil portacaballetes que otorgue una superficie horizontal donde soldar estas piezas.



Apoyo mediante ménsulas y vigas metálicas

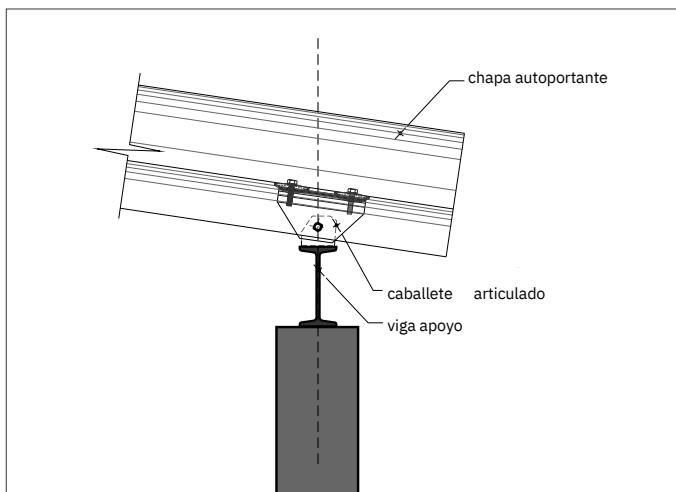


Apoyo superior |ménsulas metálicas*| viga perfil normal metálico



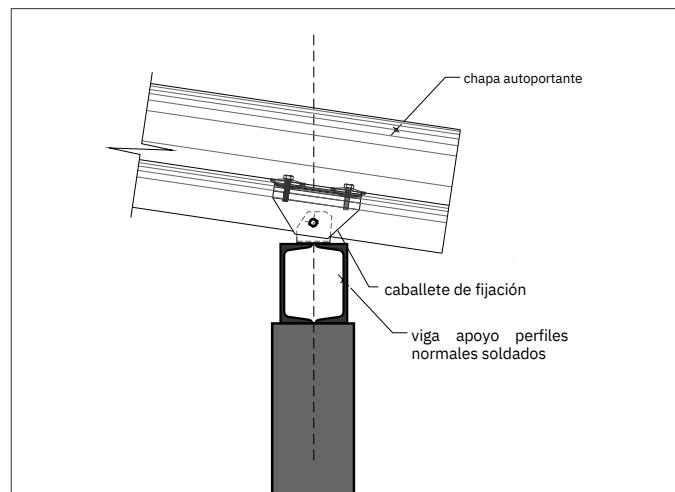
Apoyo inferior | ménsulas metálicas* | viga perfil normal metálico

Apoyo inferior metálico con caída libre



Perfil I

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

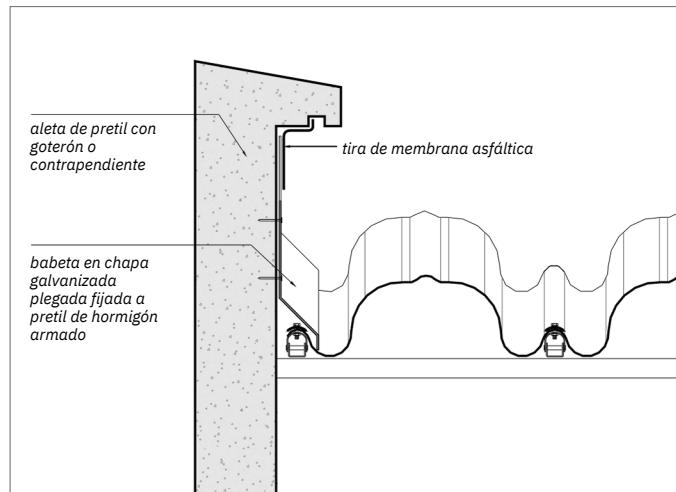


Perfiles U soldados

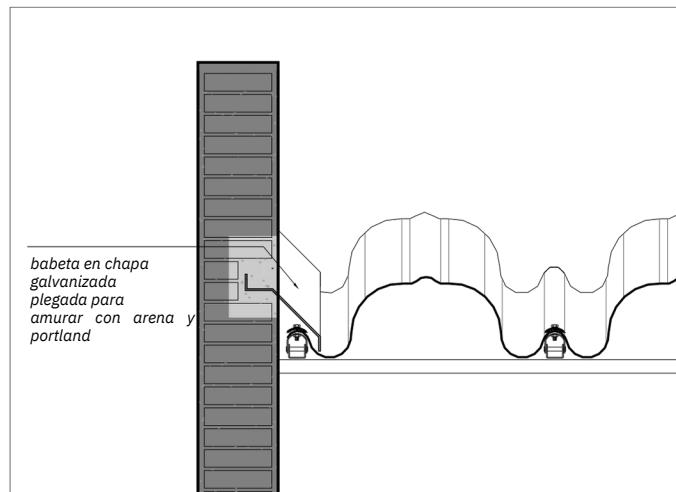
Nota 1: La información técnica proporcionada es sólo a título orientativo. Se recomienda en **todos** los casos consultar al Departamento Técnico sobre las condiciones particulares de cada obra para la correcta utilización de los perfiles autoportantes.

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

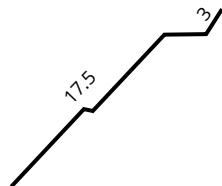


Pretil de mampostería

**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



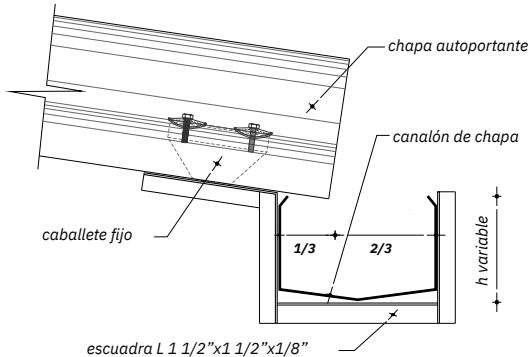
BC800

**cierres de onda**

BC700



BC800

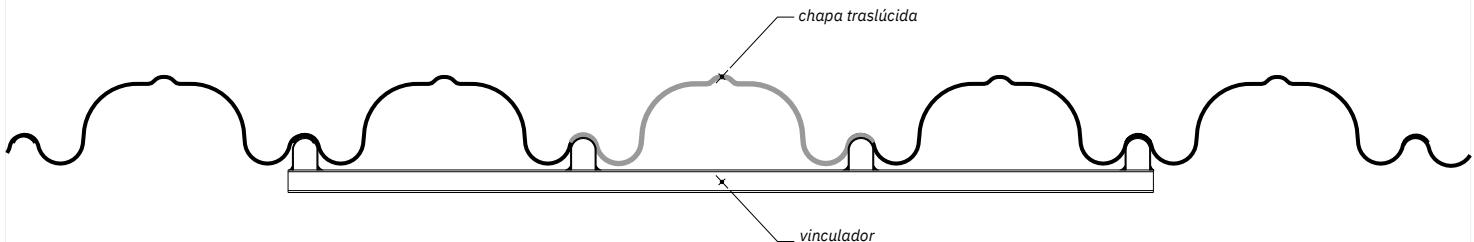
**canalón y escuadras**

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.