

Cubigrec Roc

ASPECTOS GENERALES PARA MONTAJE DE PANELES DE CUBIERTA CUBIGREC ROC

Precauciones

Para evitar rayadas, abolladuras y deformaciones durante el montaje se deberá utilizar calzado de goma, eliminar las virutas tras los cortes y no disponer cargas concentradas sobre los paneles.

Fijaciones

Los tornillos de fijación deben ser seleccionados en función del material del soporte y de los requisitos de resistencia y durabilidad. El par de apriete de la máquina atornilladora ha de ser el necesario para garantizar una buena fijación, evitando pares excesivos que puedan provocar deformaciones superficiales en la chapa exterior del panel.

Film de protección

Verificar que el film de protección del panel (si lo hubiera) ha sido completamente retirado a medida que se van fijando los paneles a la estructura de soporte.

Puesta a tierra

Se recomienda la puesta a tierra de los paneles y la estructura portante de cubierta, con el objetivo de evitar la acumulación de electricidad estática.



MONTAJE DE PANELES DE CUBIERTA CUBIGREC ROC SIN SOLAPE

Pendiente mínima de la cubierta

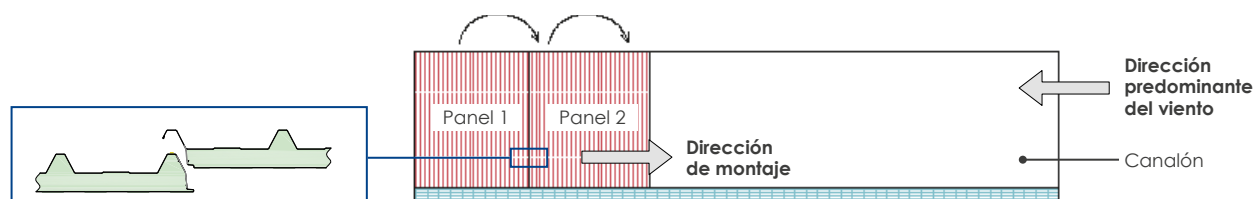
4% (se recomienda una pendiente mínima del 5%)

Mano de montaje

El panel de cubierta Cubigrec Roc es asimétrico, y el sentido de montaje será contrario al sentido del vientos dominante.

Secuencia de montaje

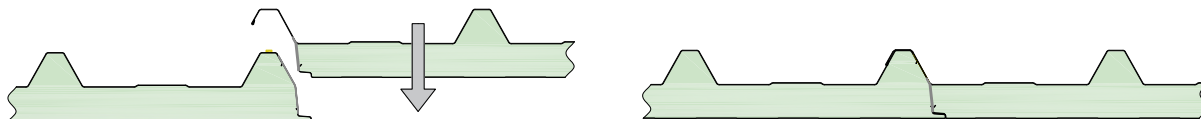
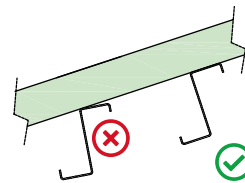
1. Retirar el film de protección temporal a medida que se instalan los paneles (si es el caso).
2. Colocar en la estructura todos aquellos accesorios de montaje previstos debajo del panel, es decir, que estén en contacto con la estructura portante de la cubierta. Se recomienda aplicar un cordón de estanqueidad sobre la correa de cumbrera antes de colocar el panel de cubierta.



Cubigrec Roc

3. Fijar el primer panel a la estructura empezando por el nervio contiguo al lateral de la cubierta. El panel tiene que apoyar perfectamente sobre el soporte. El tornillo debe fijarse de forma perpendicular a la superficie del panel y centrado sobre la cresta.

4. Colocar el segundo panel realizando el solape de la chapa sobre la última greca del panel ya instalado. En función de las condiciones ambientales, se recomienda aplicar sellante en la parte alta de la greca que se solapará con el panel adyacente.



5. Fijar la greca de solape entre paneles a la estructura y disponer fijaciones como mínimo cada junta en el panel.



6. Proceder de igual forma con el resto de la cubierta, controlando en todo momento la alineación entre paneles y la alineación de los paneles con la estructura.

7. Una vez terminada la cubierta, cortar la parte lateral excedente del último panel con una sierra de calar o disco de corte en frío y eliminar la viruta que pueda quedar en la superficie tras el corte.

8. Montar el resto de elementos de la cubierta (rematería, acabados, etc).

MONTAJE DE PANELES DE CUBIERTA CUBIGREC ROC CON SOLAPE

Pendiente mínima de la cubierta

7% (se recomienda una pendiente mínima del 10%)

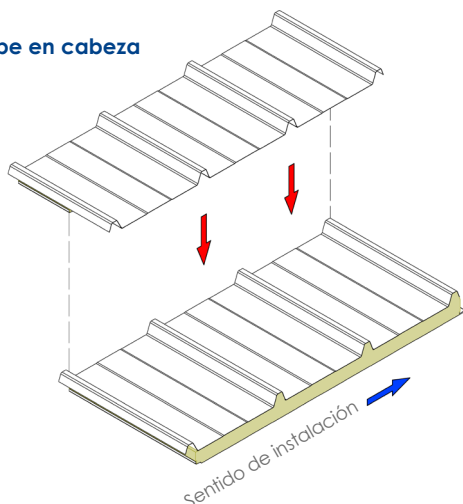
Solape de los paneles

El encuentro de los dos paneles solapados debe efectuarse siempre sobre una correa. El ancho de ala de dicha correa será como mínimo de 80 mm. Se recomienda una longitud mínima del solape de 200 mm.

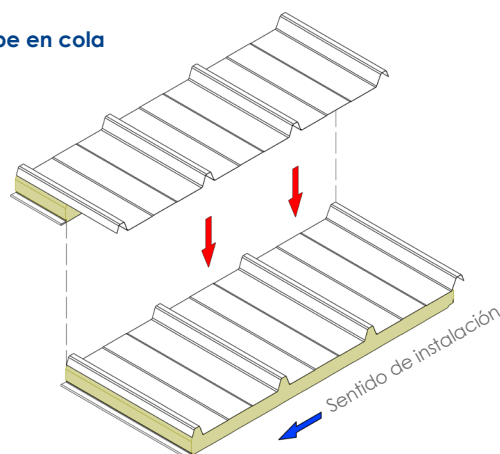
Mano de montaje

Los paneles Cubigrec Roc tienen mano de montaje que se debe respetar, sobretodo cuando se efectúa solape en la cubierta. Al hacer el pedido de los paneles, debe indicarse si se desea el solape en cabeza (a izquierdas) o en cola (a derechas) según las siguientes imágenes:

Solape en cabeza



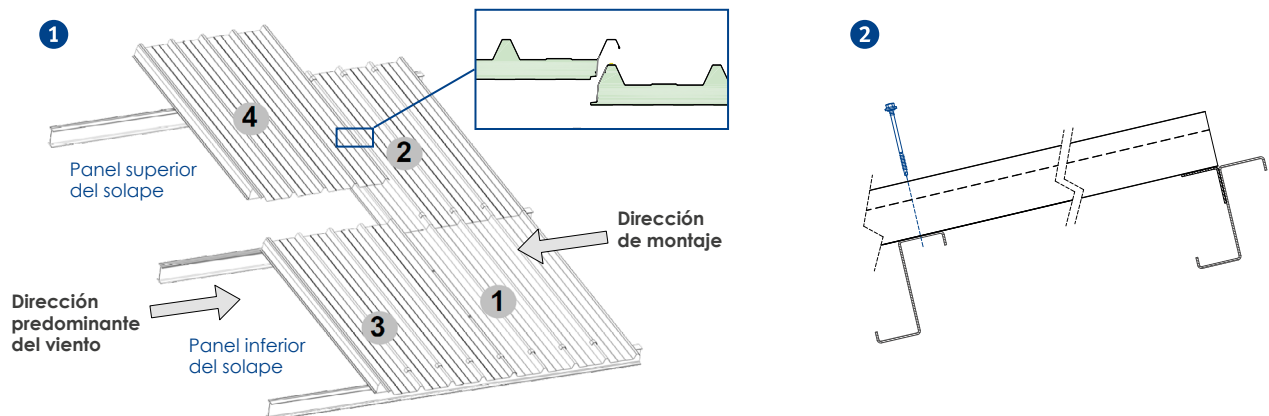
Solape en cola



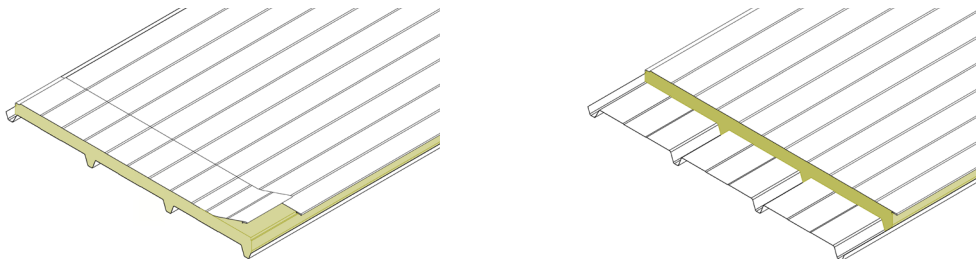
Cubigrec Roc

SECUENCIA DE MONTAJE

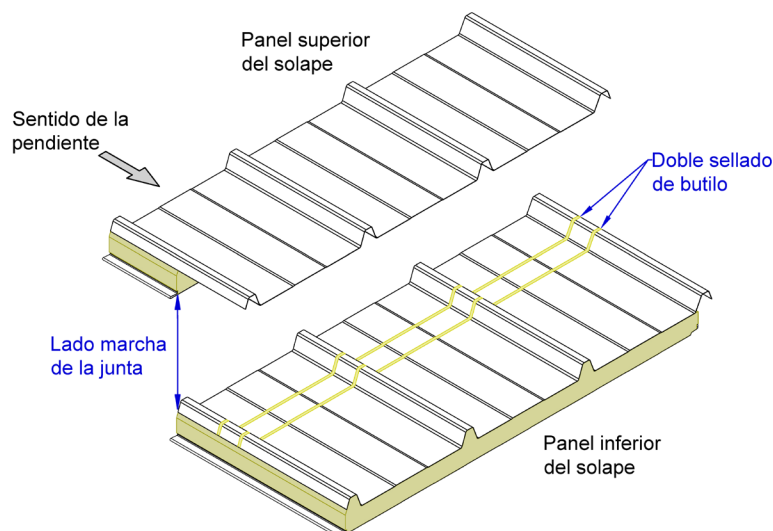
1. Retirar el film de protección temporal a medida que se instalan los paneles (si es el caso).
2. Fijar el primer panel a la parte baja de la pendiente en un lateral, respetando la mano del panel pero sin atornillar el panel a la correa superior, donde se realizará el solape.



3. En la zona de solape del panel superior se entregue con lana de roca, deberá eliminarse la chapa interior (precortada) y la lana de roca.

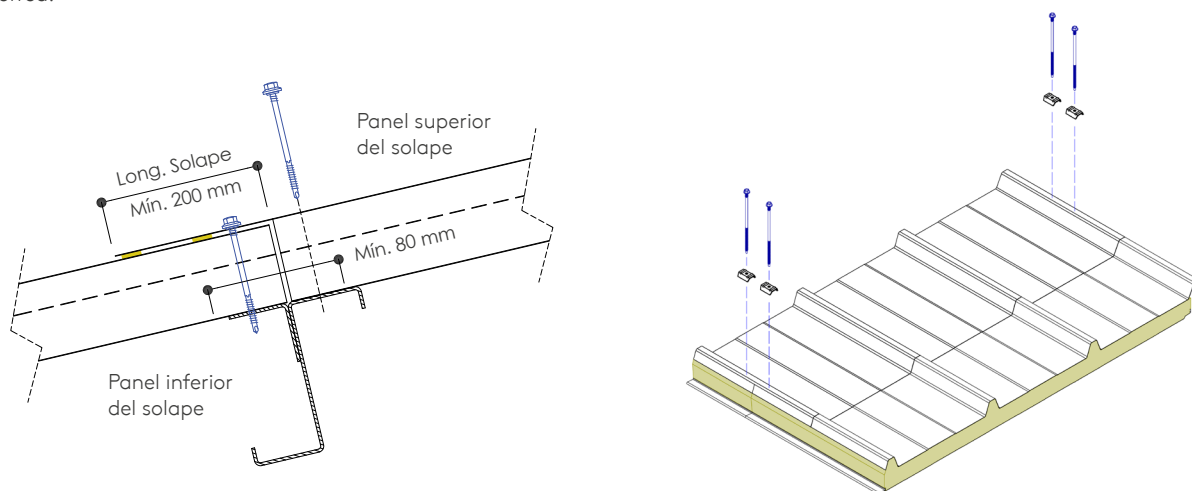


4. Aplicar un doble sellado con butilo en la zona de solape del panel inferior, limpiando y secando previamente la superficie.
5. Colocar el panel superior del primer panel ya colocado del solape, empezando por el mismo extremo de la cubierta y el mismo sentido de montaje que en la instalación del panel inferior.

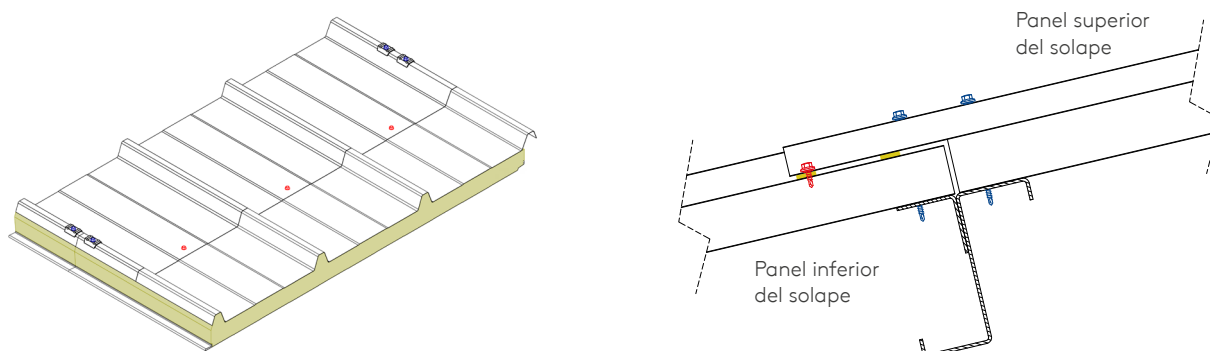


Cubigrec Roc

6. Fijar el panel inferior del solape a la correa, junto con la chapa de solape del panel superior. Por último, fijar el panel superior a la correa.



7. Coser con 1 o 2 tornillos por valle (en rojo en el dibujo) la chapa del solape con el panel inferior.



8. Seguir la secuencia de montaje colocando el panel inferior adyacente al ya colocado y actuar del mismo modo con el superior, según imagen del inicio de las instrucciones de montaje con solape.

Cubigrec Roc

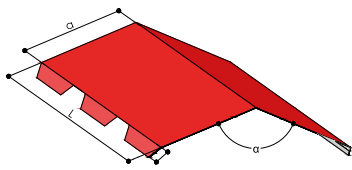
COMPLEMENTOS Y REMATES

Teczone dispone de una amplia gama de remates y complementos, idóneos para facilitar la ejecución integral de la cubierta y lograr un acabado óptimo.

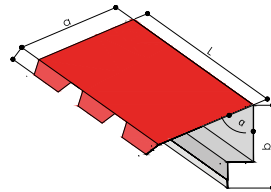
Remates

Fabricados a medida con chapa de acero de 0,6 mm de espesor, según las necesidades de cada cliente y proyecto concreto.

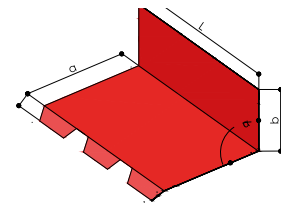
Longitud de los remates troquelados: Ancho de 3 paneles + 200 mm de solape.



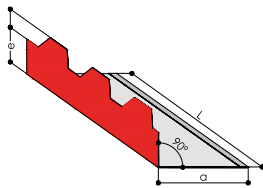
CUMBRERA TROQUELADA CUBIGREC ROC



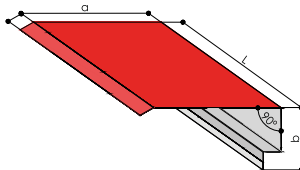
CORONACIÓN ALTO PENDIENTE CUBIGREC ROC



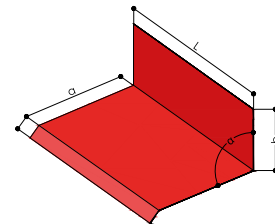
UNIÓN DE FACHADA A ALTO DE PENDIENTE CUBIGREC ROC



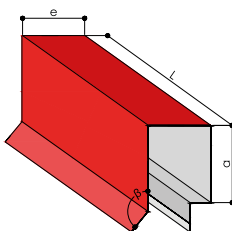
REMADE TROQUELADO INFERIOR DE PENDIENTE CUBIGREC ROC
(ANCHO 1 PANEL)



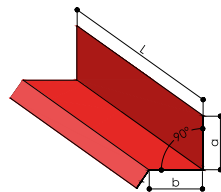
CORONACIÓN EN LATERAL DE PENDIENTE CUBIGREC ROC



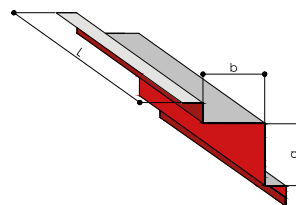
CORONACIÓN DE FACHADA A LATERAL CUBIGREC ROC



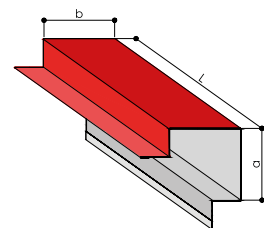
CORONACIÓN DE ALBARDILLA CUBIGREC ROC



VIERTAGUAS CUBIGREC ROC



ÁNGULO INTERIOR CUBIGREC ROC



ÁNGULO EXTERIOR CUBIGREC ROC

Junta de cumbrera

La estanqueidad del sistema, en función de la pendiente de la cubierta, se completa con un perfil de espuma de polietileno de celdas cerradas, que tiene la geometría de las grecas del panel Cubigrec Roc y adhesivo para facilitar su instalación. Longitud 1.045 mm.



Cubigrec Roc

Detalles constructivos

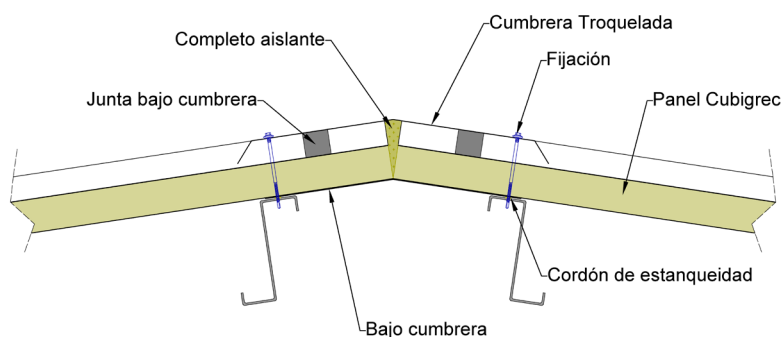
En el montaje de los sistemas que tengan sus fijaciones a la vista es necesario utilizar máquinas atornilladoras con limitador de profundidad, para evitar que los tornillos provoquen hundimientos sobre las superficies externas de los elementos a fijar.

Cumbrera doble pendiente

La cumbrera se soluciona con un remate troquelado que se adapta al perfil nervado del panel.

El punto de unión entre los paneles se rellenará con un complemento aislante para dar continuidad al aislamiento.

Se recomienda colocar un cordón de estanqueidad entre el panel y la primera correa, que actúe como barrera de vapor.

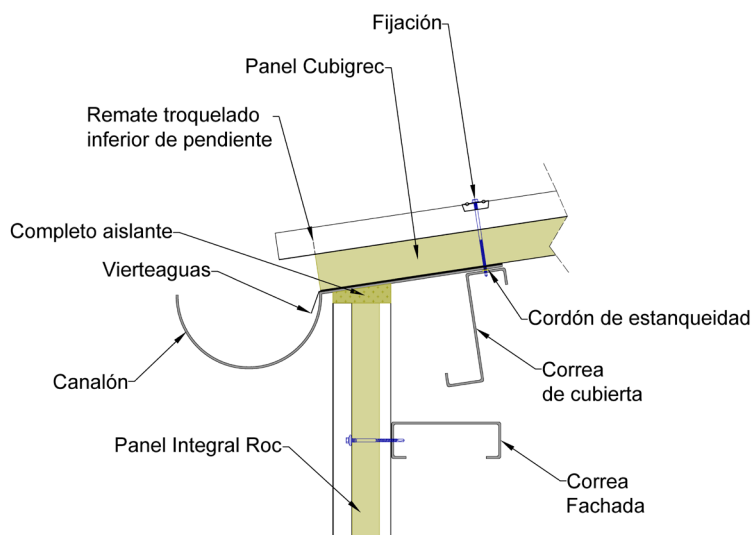


Unión de cubierta con fachada y canalón exterior

El canalón y el vierteaguas se apoyan sobre la última correa de la cubierta o elemento de la estructura portante. Un perfil vierteaguas entrega al canalón. Mediante un tornillo autorroscante se fijará simultáneamente el panel, el vierteaguas y el canalón.

Se dispondrá un cordón de estanqueidad entre el panel y el vierteaguas, que actuará como barrera de vapor.

Opcionalmente, se ocultará el núcleo aislante del panel de cubierta con un remate de acero troquelado, que se adapta a los nervios del panel.

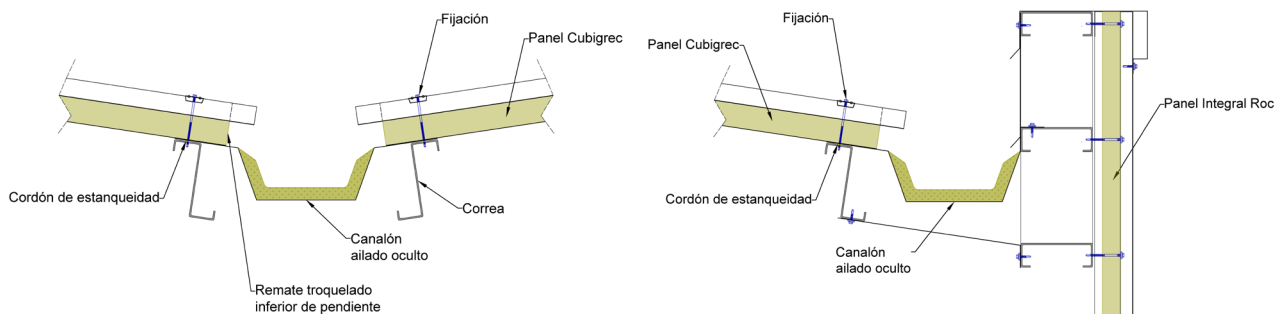


Cubigrec Roc

Unión cubierta con canalón oculto

Si el canalón es interior, éste deberá aislarse para asegurar la continuidad del aislamiento térmico. El canalón se apoyará sobre las correas de cubierta o bien sobre la última correa de cubierta y una correa de fachada.

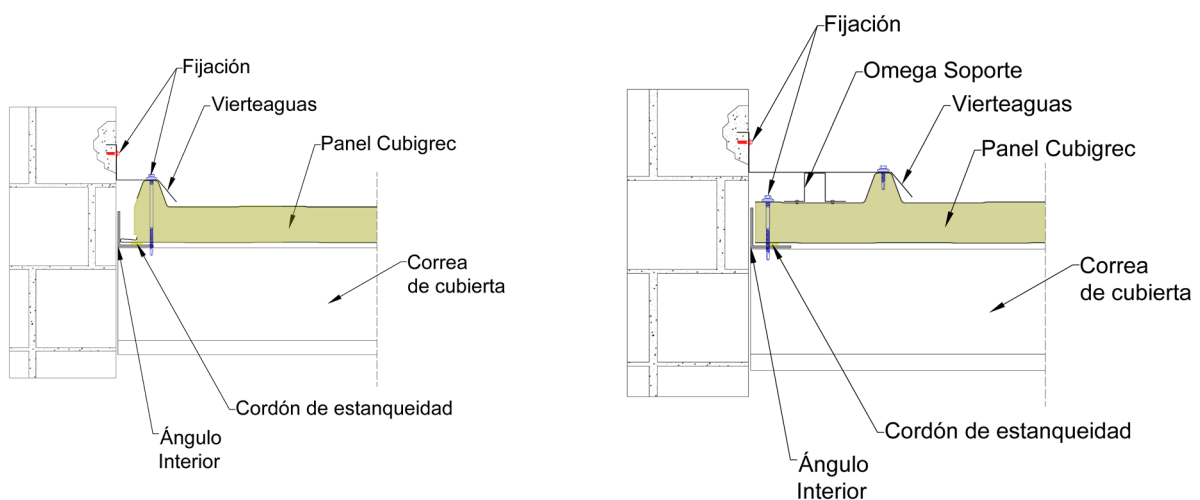
Se dispondrá un cordón de estanqueidad entre el panel y el canalón, que actuará como barrera de vapor.



Unión lateral contra muro

Un ángulo interior, apoyado sobre la correa, servirá de guía para posicionar el panel Cubigrec Roc. Se dispondrá un cordón de estanqueidad entre el panel y el ángulo, que actuará como barrera de vapor.

El perfil de acero prelacado vierteaguas se empotrará en el muro, y deberá extenderse hasta la nervadura más próxima del panel Cubigrec Roc. Si es necesario, se fijará al panel un perfil de soporte tipo omega para sostener el vierteaguas.



Cubigrec Roc

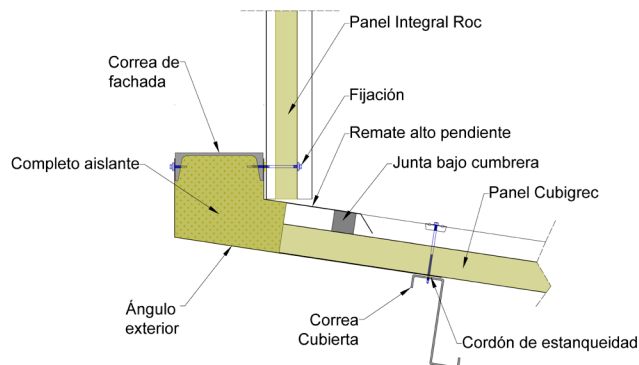
Unión de cubierta con fachada

En el punto de unión entre el panel de cubierta y el de fachada, se utilizará un complemento aislante para dar continuidad al aislamiento.

Por el interior de la nave, se termina con un ángulo en chapa pre-lacada, y un cordón de estanqueidad que actuará como barrera de vapor.

Por el exterior se dispondrá un remate troquelado de alto de pendiente, que se fijará a la correa de la fachada antes de fijar el panel de fachada.

En caso de que el remate no sea troquelado, se colocará un perfil de cumbrera de polietileno que se adapta al nervado del panel.

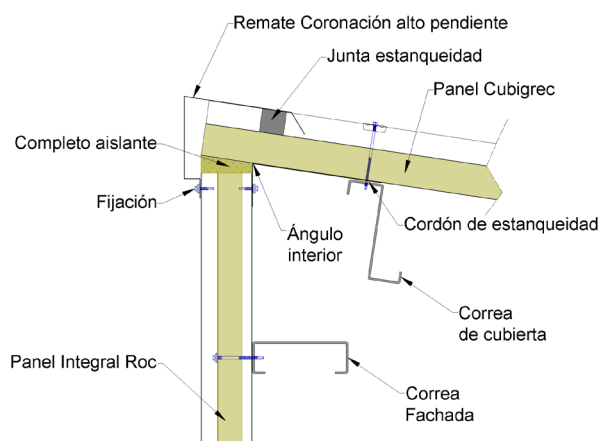


Unión de cubierta con fachada en posición alto de pendiente

La coronación en alto de pendiente de la cubierta con la fachada se soluciona con un remate troquelado.

En el caso de que el remate no sea troquelado, se colocará un perfil de polietileno como complemento de estanqueidad.

El punto de unión entre los paneles, si fuera necesario, se rellenará con un complemento aislante, para dar continuidad al aislamiento. El perfil de remate se fijará a los paneles mediante remaches.



Descargue la versión más actualizada
escaneando el QR o accediendo [aquí](#)

Teczone Española S.A.U. se reserva el derecho a modificar el contenido de este documento sin previo aviso. Se ha procurado que el contenido de esta publicación sea exacto, pero Teczone Española S.A.U. y sus empresas filiales no se hacen responsables de los errores ni de la información que pueda inducir a error. Las sugerencias sobre el uso final o la aplicación de los productos o métodos de trabajo son meramente informativas y Teczone Española S.A.U. y sus filiales no aceptan ninguna responsabilidad al respecto.