MANUAL DE INSTALACIÓN TEJAS DE POLICARBONATO

Ajover



MANUAL DE INSTALACIÓN

Las Tejas de Policarbonato Ajover no se cristalizan, son más resistentes a la intemperie y tienen una mayor durabilidad. Para garantizar su correcto funcionamiento siga las siguientes instrucciones:

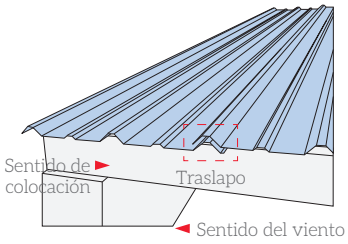
- Utilice los siguientes elementos de protección personal:
  - Casco de protección
  - Gafas de protección
  - Guantes
  - Arnés y línea de vida

- Utilice las siguientes herramientas sugeridas:
  - Taladro o atornillador de torque controlado y broca
  - Tornillería
  - Flexómetro
  - Tijeras de perfilería
  - Escaleras
  - Tablones o perfiles para transitar

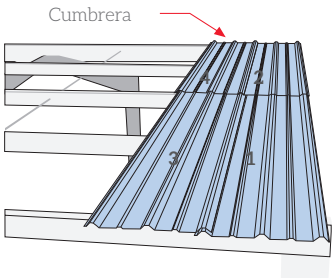
- Paso a paso para una correcta instalación:

1. Verificación de la estructura: Verifique la estructura, principalmente que la alineación de las correas o apoyos sea la adecuada, así mismo verifique que la distancia entre correas no sobrepasen las recomendadas por **AJOVER DARNEL S.A.S.** (Distancia máxima entre apoyos 1.00 m), y que el tipo de apoyo especificado sea compatible con las fijaciones.

2. Defina el sentido de colocación de la teja: En zonas en donde se conozca la dirección predominante del viento, se recomienda que la colocación sea contraria a ella.



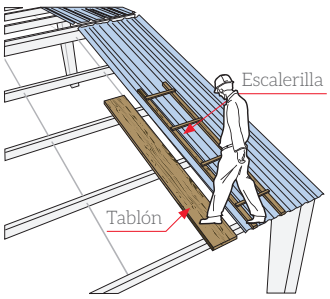
Para cubiertas donde sea necesario el uso de traslapos, instale primero las tejas de la parte inferior de la vertiente y continúe hacia la cumbrera.



3. Medición y corte de las tejas: Mida la distancia entre las correas de la estructura y corte las Tejas de Policarbonato a la longitud adecuada. Asegúrese de que los posibles traslapos coincidan con un elemento de apoyo; así mismo, asegúrese de dejar un espacio entre la zona perimetral del área a cubrir y los elementos adyacentes, tales como mampostería, vigas, drenaje, entre otros, de manera que permita la expansión y contracción de las tejas.

4. Colocación de las tejas: Coloque las tejas en la estructura, asegurándose de que estén alineadas y niveladas, ajuste las tejas según sea necesario.

Nota: Utilice los tablones o escalerillas para apoyarse y fijar cada una de las tejas. Nunca camine directamente sobre la teja.





5. Preparación para la fijación: Se debe garantizar que el sistema de fijación se haga en las crestas, pretaladrando huecos de 10 mm para garantizar el movimiento generado por la expansión y contracción de la teja ante los cambios de temperatura.

6. Fijación de las tejas: Ajuste las tejas a la estructura teniendo en cuenta los esquemas de fijación recomendados a continuación para cada perfil, garantizando que las fijaciones no queden sobre ajustadas para permitir la expansión y contracción del Policarbonato.

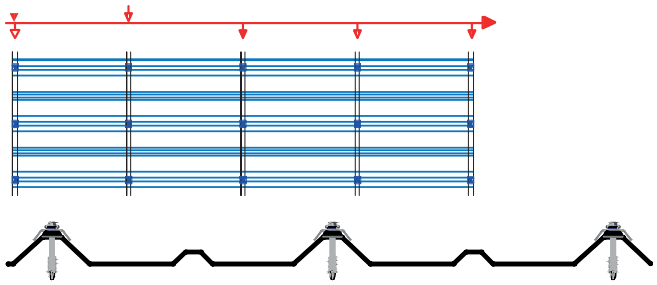
Notas:

- Para evitar la transferencia de calor entre la estructura de soporte y la Teja de Policarbonato, se debe colocar un elemento aislante entre los dos elementos, así mismo en los traslapos con tejas de otros materiales.

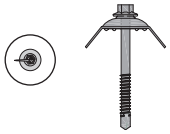
- Instale las tejas siempre con la etiqueta Ajover hacia afuera, así garantiza la efectiva protección contra los rayos UV.

TORNILLERÍA Y SISTEMA DE FIJACIÓN SUGERIDO

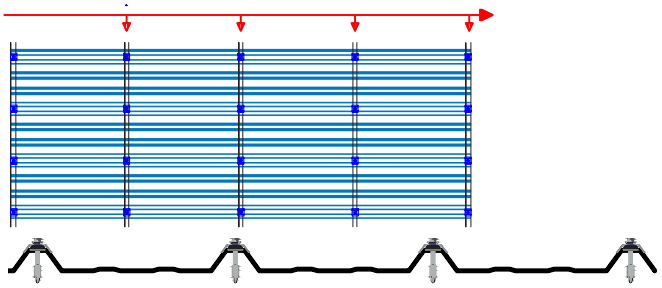
PERFIL AJOTA A360:



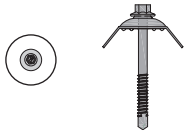
Tornillo Autoperforante para Metal Ajover
Ref. FTA 14014260 (14-14 x 2 – 5/8") con Arandela Compuesta y Arandela EPDM tipo Sombrilla de 25 mm



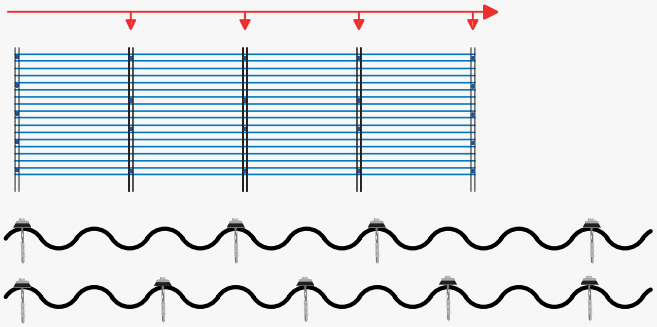
PERFIL M1000:



Tornillo Autoperforante para Metal Ajover
Ref. FTA 14014260 (14-14 x 2 – 5/8") con Arandela Compuesta y Arandela EPDM tipo Sombrilla de 25 mm



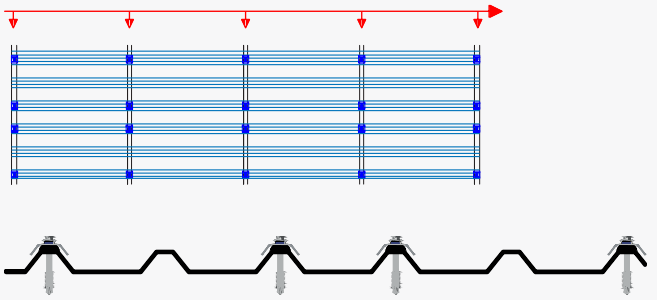
PERFIL AJOTA ONDULADA:



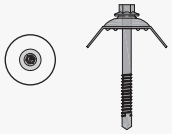
Tornillo Autoperforante para Metal Ajover
Ref. FTA 14014258 (14 – 14 x 2 1/2") con Arandela EPDM tipo Sombrilla de 25 mm



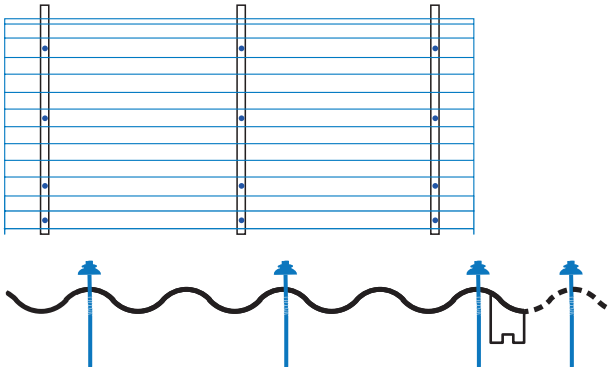
PERFIL ARQUITECTÓNICA 0.80 m



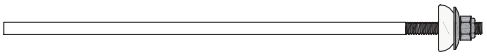
Tornillo Autoperforante para Metal Ajover
Ref. FTA 14014260 (14-14 x 2 – 5/8") con Arandela Compuesta y Arandela EPDM tipo Sombrilla de 25 mm



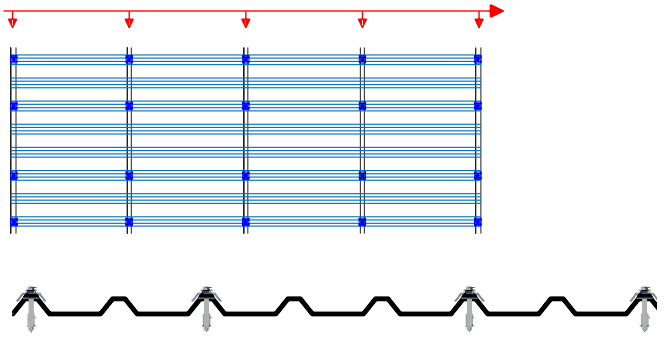
PERFIL AJONIT:



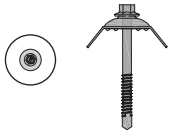
Tornillo Espigo Ajover
Ref. F5C 4725 (4.7 mm x 250 mm) con Arandela EPDM



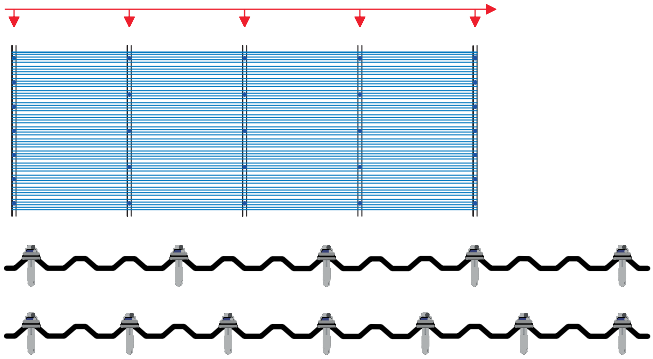
PERFIL ARQUITECTÓNICA 1.07 m



Tornillo Autoperforante para Metal Ajover
Ref. FTA 14014260 (14-14 x 2 – 5/8") con Arandela Compuesta y Arandela EPDM tipo Sombrilla de 25 mm



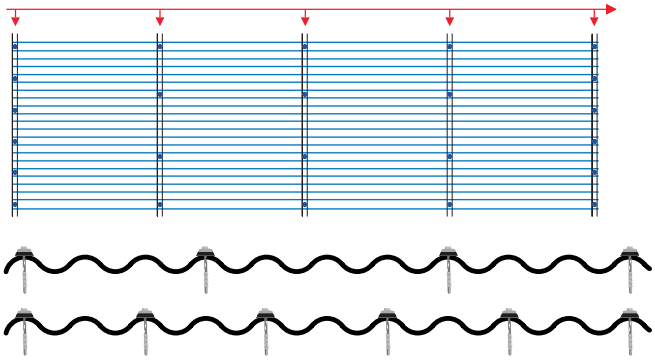
PERFIL GRECA:



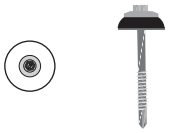
Tornillo Autoperforante para Metal Ajover
Ref. FTA 14014258 (14 – 14 x 2 1/2") con
Arandela EPDM tipo Sombrilla de 25 mm



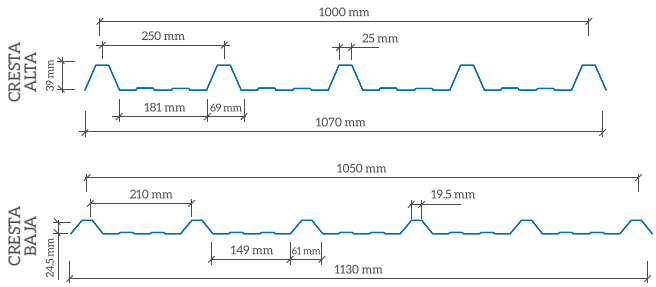
PERFIL AJOZINC



Tornillo Autoperforante para Metal Ajover
Ref. FTA 14014258 (14-14 x 2 1/2") con
Arandela EPDM tipo Sombrilla de 25 mm

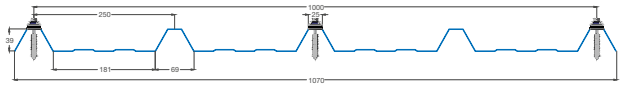


COMPLEMENTO UPVC:



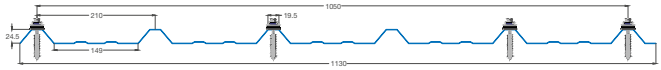
Fijación Correas Intermedias

Complemento UPVC Cresta Alta



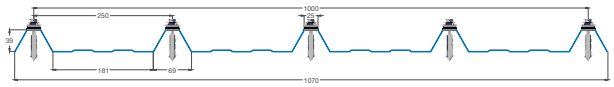
Tornillo Autoperforante para Metal Ajover Ref. FTA 14014258
14 - 14 x 2 1/8" con Arandela EPDM tipo Sombrilla de 25mm

Complemento UPVC Cresta Baja



Fijación Correas Iniciales, Finales y Traslapos

Complemento UPVC Cresta Alta



Tornillo Autoperforante para Metal Ajover Ref. FTA 14014258
14 - 14 x 2 1/8"con Arandela EPDM tipo Sombrilla de 25mm

Complemento UPVC Cresta Baja



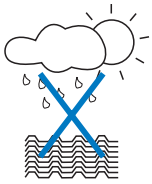
Recomendaciones generales:

Debe garantizarse la adecuada ventilación de la Teja de Policarbonato dejando una distancia mínima de un metro entre el cielo raso y la estructura de soporte de la cubierta. Pueden emplearse otros sistemas de ventilación como rejillas, todo esto para evitar que la teja se deforme o se cristalice. El exceso de calor en el área cubierta disminuye la vida útil del producto.

Almacenamiento:

Almacenar en un lugar fresco, a la sombra y alejado del suelo.





Evite el contacto de las tejas con sustancias químicas y cualquier trabajo mecánico sobre ellas. Nunca almacene o coloque materiales sobre los arrumes.



La superficie en la que se almacenen las Tejas de Policarbonato Ajover debe ser plana y no debe tener ninguna irregularidad que afecte la teja.

ADVERTENCIAS

Este producto debe ser instalado por personal profesional experto en el tema de acuerdo con las instrucciones técnicas correspondientes. AJOVER DARNEL S.A.S. e INVERSIONES CASCABEL no prestan el servicio de instalación por lo que los defectos por este concepto y/o mala manipulación no están cubiertos por la garantía. La garantía no cubre daños causados por eventos naturales que sobrepasen las resistencias del producto, tales como huracanes, terremotos, vendavales, granizo, tormentas, tornados y otros.

Las especificaciones técnicas, características, materiales o diseños, indicadas en este instructivo de instalación podrán ser modificadas en cualquier momento y sin previo aviso por el fabricante y sin que se genere ninguna responsabilidad a su cargo. La información de este instructivo de instalación, incluyendo las instrucciones de instalación, son de carácter general por lo que no debe emplearse de ninguna forma, como sustituto de las necesidades y requisitos de cada proyecto, las cuales no son responsabilidad del fabricante ni de sus distribuidores. La instalación del producto debe hacerse por personal capacitado.

Al seleccionar la cubierta debe tenerse en cuenta el material y tipo de estructura de soporte de aquella, como también todas las cargas indicadas en la Norma Sismo Resistente NSR 10, Título B, Cargas. Así mismo, deben tenerse en cuenta las variables o efectos no incluidos en dicha norma y los asentamientos, dilataciones térmicas u otras posibles condiciones.