

# MANUAL DE INSTALACIÓN TEJAS DE PVC



Regulación N.º SQ.039-3



# MANUAL DE INSTALACIÓN

Las Tejas de PVC Ajoover permiten el paso de la luz sin dejar pasar los rayos directos, son resistentes a la exposición solar y al impacto, ofrecen flexibilidad y estabilidad dimensional, cuentan con un estricto control de calidad y el respaldo de la marca. 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

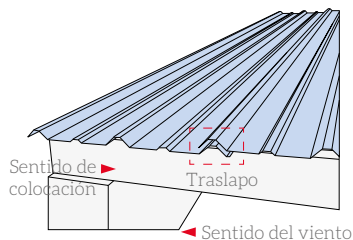
- **Utilice las siguientes herramientas sugeridas:**

- Taladro o atornillador de torque controlado y broca
- Tornillería
- Flexómetro
- Tijeras de perfilera
- Escaleras
- Tablones o perfiles para transitar

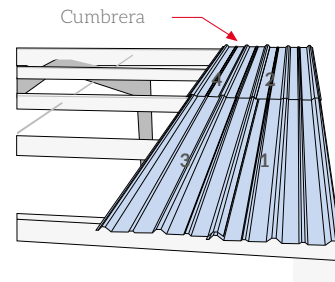
- **Paso a paso para una correcta instalación:**

**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 sobrepase las recomendadas por **AJOVER DARNEL S.A.S.** 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.



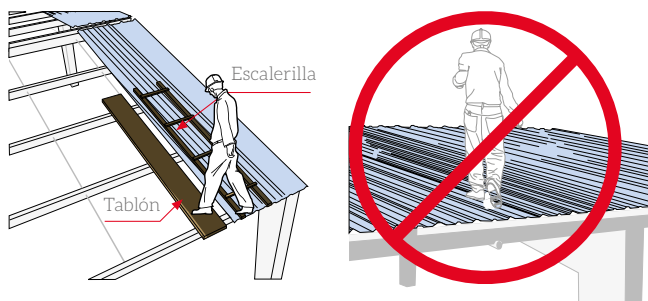
Para cubiertas donde sea necesario el uso de traslapos, instale primero las tejas de la parte inferior de la vertiente y continúe hacia la cumbrera.



**3. Medición y corte de las tejas:** Mida la distancia entre las correas de la estructura y corte las tejas de PVC 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 estructurales adyacentes, 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.

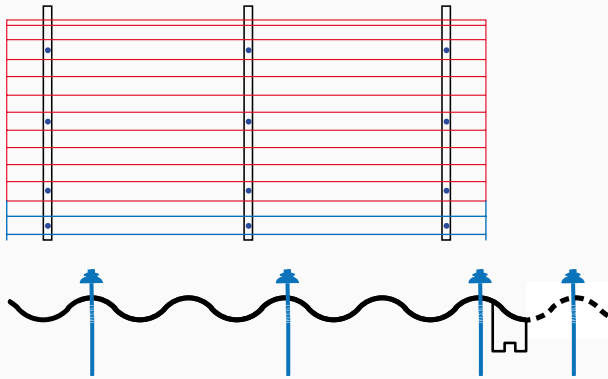
**6. Fijación de las tejas:** Ajuste las tejas a la estructura teniendo en cuenta los esquemas de fijación recomendados a continuación para cada perfil, garantizando que las fijaciones no queden sobre ajustadas para permitir la expansión y contracción del PVC.

**Nota:** Para evitar la transferencia de calor entre la estructura de soporte y la teja de PVC, se debe colocar un elemento aislante entre los dos elementos, así mismo en los traslapos con tejas de otros materiales.

Verifique que la distancia entre correas no sobrepasen las recomendadas por **AJOVER DARNEL S.A.S.**, para conocer la distancia máxima entre apoyos lo invitamos a consultar la ficha técnica del perfil que este trabajando en su proyecto.

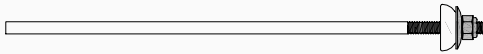
# TORNILLERÍA Y SISTEMA DE FIJACIÓN SUGERIDO

## PERFIL AJONIT:

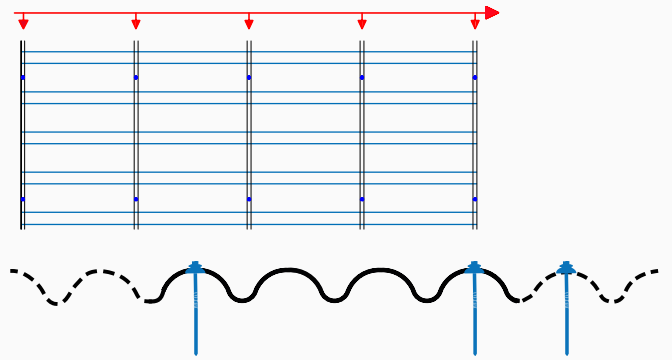


### Tornillo Espigo Ajover

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

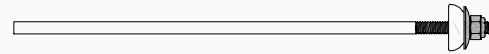


## PERFIL ESPAÑOLA:

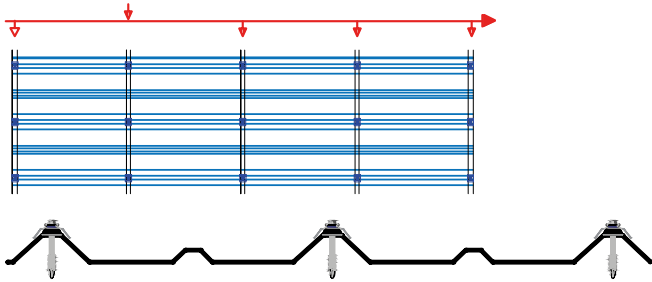


### Tornillo Espigo Ajover

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

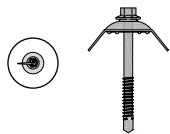


## PERFIL AJOTA TRAPEZOIDAL:

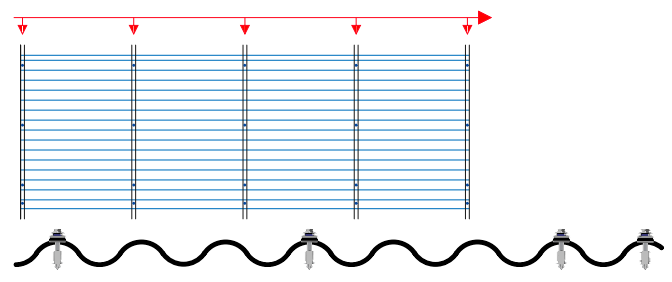


### Tornillo Auto perforante para Metal Ajover

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

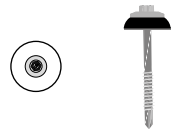


## PERFIL RURAL:

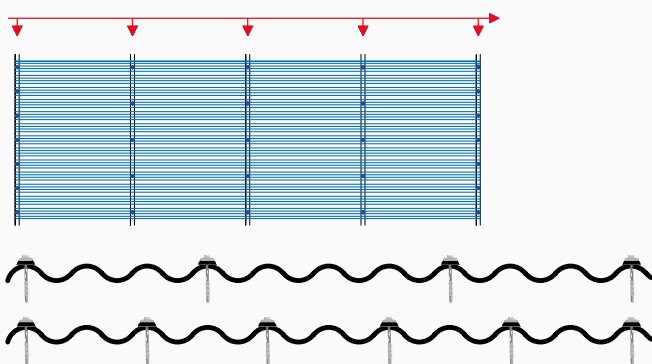


### Tornillo Auto perforante para Metal Ajover

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

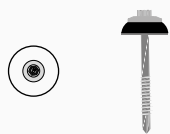


## PERFIL AJOZINC



### Tornillo Auto perforante para Metal Ajover

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



## Recomendaciones generales:

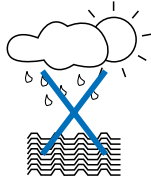
Para iniciar la instalación de las Tejas de PVC Ajover, imprescindible que la superficie este completamente limpia y sin residuos o impurezas.

Las Tejas PVC Ajover son la solución perfecta para mejorar las condiciones de luminosidad de sus proyectos, en caso de ser necesario el uso de cielo raso, debe garantizarse la adecuada ventilación de la teja PVC dejando una distancia mínima de 1.00 m. entre el cielo raso y la estructura de soporte de la teja. El exceso de calor en el área de la cubierta disminuye la vida útil del producto.

El esquema de fijación debe ser ejecutado en las crestas de acuerdo a las indicaciones citadas anteriormente para cada perfil, de ser realizado en los valles se puede comprometer la hermeticidad de la cubierta.

### Almacenamiento:

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



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

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



### Mantenimiento:

- Realice inspecciones periódicas para detectar cualquier daño o acumulación de suciedad que pueda disminuir el paso de luz y favorecer la concentración de temperatura.
- Al lavar las tejas, evite el uso de limpiadores agresivos que puedan dañar el PVC (Optar por productos suaves y no abrasivos).
- Limpie las tejas de PVC con agua y jabón suave, procure usar agua a presión y hacer el proceso de arriba hacia abajo para favorecer el desplazamiento de partículas como papeles, hojas, entre otros. Recuerde usar los elementos de protección personal indicador en la página 2 durante el proceso.
- En casos puntuales donde haya adherencia importante de hollín o grasa, puede apoyarse en un cepillo de cerdas suaves. Recuerde que el jabón empleado se debe retirar por completo de la cubierta y no debe permanecer mucho tiempo sobre la misma.

## 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. no presta 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.



AJOVER DARNEL S.A.S. Tel: (601) 594 9999 • Calle 65 Bis No. 91 - 82 Bogotá, D.C. - Colombia  
Línea gratuita de atención al cliente 01 8000 91 8800 • [construccion@ajover.com](mailto:construccion@ajover.com)

[www.ajover.com](http://www.ajover.com)     Ajoover