



### Condiciones del Sitio

La dirección del viento es clave: determina hacia dónde van a colocarse los solapes de los paneles, sobre todo en las cubiertas. Esto ayuda a que el montaje sea resistente y esté bien sellado.



### Área de Trabajo

Asegúrate de que el lugar donde vas a almacenar y manipular los paneles esté limpio, seco y sin humedad para garantizar un buen sellado.



### Herramientas Adecuadas

Usa herramientas específicas para cada tarea y evita las que producen chispas (como los discos abrasivos) para no dañar el material.



#### Herramientas recomendadas:

- **Taladro portátil** para perforar antes de atornillar.
- **Atornillador** con inversión de marcha para instalar tornillos fácilmente.
- **Sierra** alternativa para cortes precisos.
- **Remachadora** para remaches entre 2,5 y 5 mm.
- **Pinzas a presión** para sujetar los paneles mientras montas.
- **Maceta** para ajustes menores y asentar componentes.
- **Cizalla** para cortes específicos.
- **Alicate universal** para ajustes varios.

## Almacenamiento y Manipulación de los Paneles en Obra

### Apilado de los Paneles

Almacena los paneles en un lugar seco, separados del suelo y con una ligera inclinación (5%) para que escurra el agua.

Mantén el embalaje hasta que sea el momento de instalarlos, y protégelos del sol, ya que el film protector puede deteriorarse y será difícil de retirar.

### Manipulación Manual

Manipula los paneles en posición vertical y evita apoyarlos en los extremos del solape o en las zonas de encastre para que no se deformen.

## Montaje

### Preparación de los Paneles

Verificación de rayones y abolladuras antes de la instalación.

### Colocación de los Paneles

• **Primer Panel:** Coloca el primer panel alineado al borde de la estructura. Es mejor empezar desde el lado contrario al viento para que el solape quede bien protegido.

•**Segundo Panel:** Solapa el segundo panel con el primero, revisando que estén alineados y sin huecos. Coloca las fijaciones y quita el film protector de la cresta de encastre antes de continuar.

•**Solapamiento y Alero:**

Si los paneles son más largos que el área a cubrir, usa el sistema de solape. Algunos modelos tienen un alero pre-cortado que facilita el montaje en tramos largos. Retira la cinta antiadherente del solape antes de aplicar el sellador para unirse bien y sellar.

### Cortes y Ajustes

Cuando tengas que cortar los paneles, hazlo a nivel del suelo y usa una sierra de calar o sierra alternativa, no discos abrasivos.

Limpia las virutas y rebabas después del corte para evitar rayones y corrosión.

### Fijación

Fija los paneles de forma sistemática, asegurándote de que cada punto quede bien unido. Usa tornillos de cosido si la adherencia entre grecas no es perfecta.

Para una fijación correcta, utiliza herramientas con limitador de presión, especialmente en los tornillos con arandelas de neopreno, para que no se deforme ni se escape agua.

Una vez fijados, limpia bien cualquier viruta metálica para evitar corrosión y que se dañe la estética del panel.



## Acabados y Revisión Final

### Elementos de Acabado

Coloca las piezas de acabado (cumbreas, vierteaguas y remates) para proteger las uniones y darle un mejor aspecto a la instalación.

### Inspección y Limpieza Final

Revisa toda la cubierta para asegurarte de que esté limpia y sin virutas metálicas ni materiales extraños que puedan oxidarse.

Aplica un cordón de sellador en las juntas para asegurar que estén bien selladas y sin filtraciones. Usa selladores neutros que no dañen la pintura.

### Retiro del Film Protector

Una vez que termines la instalación, retira el film protector. Evita dejarlo mucho tiempo al sol para que no se deteriore y luego sea difícil de quitar.

## Consideraciones Adicionales

### Condiciones del Viento

Recuerda siempre la dirección del viento y ajusta la colocación para evitar filtraciones.

### Paralelismo y Alineación

Verifica regularmente que los paneles estén bien alineados y en paralelo, especialmente en cubiertas grandes, para que todo quede bien acabado y seguro.