
MANUAL DE INSTALACIÓN LUCERNARIO CORRIDO CON TORNILLO OCULTO

1. INSTALACIÓN:

La instalación de nuestros paneles debe realizarse de cumbrera a canal y con **pendientes mínimas del 10 %**. Teniendo siempre presente no superar la carga máxima aportada en Ficha Técnica del producto según separación entre correas.

Con la finalidad de que los elementos metálicos no rayen la parte interna del mismo, recomendamos colocar una junta de neopreno (E.P.D.M.) donde apoye el panel.

2. MANIPULACIÓN DE LOS PANELES

Es imprescindible tapar las celdillas para evitar la entrada de polvo en el interior de la lámina. Se recomienda la colocación de cinta de aluminio en los extremos: lisa en la parte superior y porosa en la parte inferior, que permite la salida del agua de condensación.

Durante la manipulación en la cubierta para el montaje, hay que tener precauciones y no arrastrar el panel sobre la cubierta metálica, ya que podría provocar ralladuras en la parte posterior del mismo.

El panel se puede cortar fácilmente con sierras circulares (con cuchillas de diente pequeño), mecánicas o sierras para metales (en estos casos hay que sujetar la placa para evitar vibraciones).

Es conveniente eliminar los restos de virutas alojados en los alveolos de la placa. No puede pisarse y no deberá utilizarse para caminar sobre él o apoyarse en las operaciones de mantenimiento, instalación o limpieza.

3. ESTANQUEIDAD DEL SISTEMA

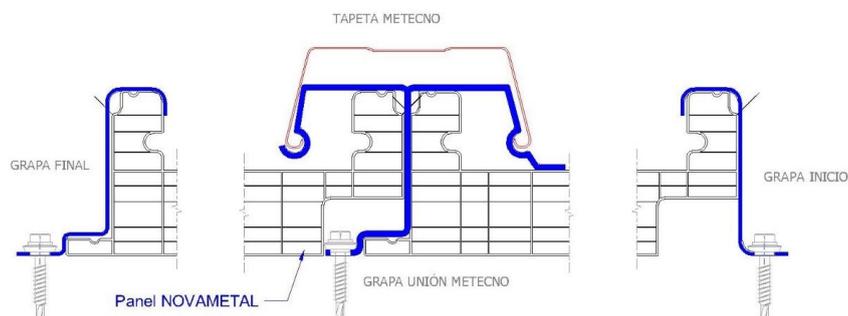
El sistema de montaje permite la realización de cubiertas **garantizando la estanqueidad al agua**, aún con pendientes mínimas.

Cuando resulte necesario efectuar un sellado de las juntas, debe asegurarse la compatibilidad del policarbonato con el sellante (es recomendable silicona especial para policarbonato).

Con el fin de garantizar la estanqueidad a la carga de nieve y la resistencia a la demanda en depresión, se aconseja distancia entre correas máxima de 2.5 metros entre ejes y un anclaje en cada correa.

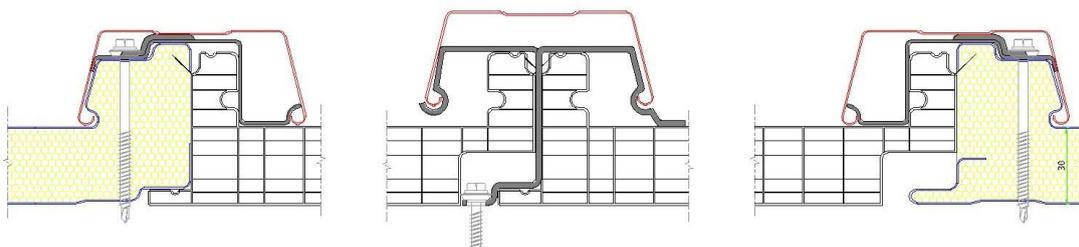
4. FIJACIÓN

La fijación de los paneles de policarbonato a la estructura metálica soporte se realiza mediante tres modelos de grapas de anclaje fijadas con tornillos auto-taladrantes a las correas.



Disponemos de tres tipos de grapas de anclaje en acero, una central para el acoplamiento de paneles NOVA y, dos más para inicio y final de montaje, permitiendo la libre dilatación del panel de policarbonato, al no ir taladrado el mismo.

Una vez colocada la grapa de unión y unidos los paneles, se montará la TAPETA DE METECNO, que aportará estanqueidad. Si el lucernario se monta intercalado entre paneles sándwich, se adopta la solución estándar para tornillo oculto en inicio y fin.



5. DILATACIÓN:

Propiedades térmicas:

- Este coeficiente de dilatación térmica lineal es válido para temperaturas comprendidas entre -20°C y 70°C.
- La dilatación máxima de nuestros paneles será de 0.065 mm/m °C en ese rango de temperaturas, atendiendo a la NORMA ISO 11359-2

6. MANTENIMIENTO:

Para un buen mantenimiento aconsejamos limpiar el panel regularmente, aplicando agua tibia en la superficie para retirar residuos de polvo y tierra. Posteriormente enjabonaremos la superficie con jabón suave y agua caliente. Se recomienda utilizar jabón neutro que no contenga abrasivos ni disolventes. Utilizaremos una esponja o trapo y ejerceremos una suave presión ya que, si utilizamos otros elementos y apretamos, podemos dañar la superficie de la lámina. Enjuagamos finalmente y secamos con un trapo suave evitando dejar manchas de agua en la superficie de la lámina. En caso de tener manchas de aceite en la superficie se pueden quitar con alcohol o gasolina seguidos por abundantes enjuagues con agua templada y jabón. El panel debe almacenarse y protegerse bajo techo, a salvo de las condiciones atmosféricas, como el sol y la lluvia. Las placas deben apilarse horizontalmente. Si tienen distintas longitudes, hay que colocar las más largas debajo. El panel apilado en placas deberá estar apoyado sobre tacos de corcho de poliestireno o palos de madera. Polímeros Gestión Industrial SL solamente proporciona como accesorios las grapas de anclaje para cada fabricante para su instalación.

Polímeros Gestión Industrial SL. sólo proporcionará los tres modelos de grapas, y no proporciona otros accesorios (tornillos, tapajuntas, etc) para su instalación.