

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Paneles

PANELES HP-PUR F, HP-PIR F, HP-PIRM F

PANELES HP-PUR CT, HP-PIR CT, HP-PIRM CT

PANELES HP-PUR XT, HP-PIR XT, HP-PIRM XT

PANELES HP-PUR ST, HP-PIR ST, HP-PIRM ST

2. COMPOSICIÓN

El panel sandwich aislante y autoportante está compuesto por dos caras metálicas de acero zincado prelacado, o acero inoxidable, y de un alma de espuma rígida de poliuretano (PUR) o poliisocianurato (PIR / PIRM).

USO DEL PRODUCTO:

Panel HP-F: Para instalar en paredes y techos, sobre estructuras de acero y perfiles de techo de acero y aluminio. La unión longitudinal se realiza mediante doble machihembrado. Fijación a la estructura mediante "chinos" o "japoneses".

Panel HP-CT: Para instalar en cubiertas con los nervios en la dirección de la pendiente y fijar sobre estructuras de acero, hormigón o madera. La unión longitudinal se realiza mediante machihembrado de la cara interior y el panel se fija a la estructura por las semi-ondas laterales. Una vez unidos los paneles se complementa con un tapajuntas que cubre los tornillos y que se coloca a presión. La tornillería será la adecuada al espesor del panel y a la naturaleza del soporte.

Panel HP-XT: Para instalar en cubiertas con los nervios en la dirección de la pendiente y fijar sobre estructuras de acero, hormigón o madera. La unión longitudinal se realiza mediante machihembrado de la cara interior y recubrimiento de la onda con espuma por la onda sin espuma del panel adyacente. El panel se fija a la estructura por las crestas, pudiendo fijar todas las crestas o 1/2. La tornillería será la adecuada a la atmósfera, al espesor del panel y a la naturaleza del soporte.

Panel HP-ST: Para instalar en fachada y paredes interiores en posición vertical u horizontal, sobre estructuras de acero, hormigón o madera. Imprescindible respetar cara exterior y cara interior. La unión longitudinal se realiza mediante machihembrado de la cara interior y recubrimiento de las fijaciones mediante la pestaña del panel adyacente. La tornillería será la adecuada a la atmósfera, al espesor del panel y a la naturaleza del soporte.

3. MANTENIMIENTO

Previo a las instrucciones de mantenimiento, hay que tener en cuenta que sólo con la adecuada elección del recubrimiento del panel en función del ambiente donde se instalará se podrá garantizar la durabilidad prevista del producto. En las fichas técnicas de cada tipo de panel hay una tabla de utilización de los distintos recubrimientos.

3.1. ASPECTOS A TENER EN CUENTA ANTES Y DURANTE LA INSTALACIÓN

1. El almacenamiento de los productos en obra no podrá superar el plazo de un mes a partir de su entrega.

2. Almacenar los paquetes sobre una superficie plana y ventilada con un máximo de inclinación de 10°.
3. No excederse en el número de paneles almacenados superpuestos. Máximo 2 paquetes superpuestos.
4. Se recomienda depositar las placas en un lugar cubierto, si no es posible, protegerlas con telas impermeables no transparentes. En base a la información aportada por el proveedor de la chapa, no se puede garantizar la integridad del recubrimiento prelacado en paneles almacenados dentro del paquete durante un plazo superior a 3 meses en las zonas 1 y 2 definidas por la garantía del proveedor. En caso de exposición del paquete a condensación por humedad o a exposición directa al sol este plazo puede verse reducido.
5. Durante la instalación evite ensuciar la superficie del panel. Elimine cualquier viruta metálica en contacto con la superficie del panel tan pronto como se produzca y antes de que se oxide porque podría manchar el acabado. Recomendamos retirar estas partículas con aire para evitar arañazos en la superficie del recubrimiento orgánico.
6. Retirar inmediatamente el film de protección (si lo hubiera) a medida que los paneles sean fijados a la estructura.
7. Comprobar que no hay posibilidad de pares galvánicos que ocasionen la corrosión del acero.
8. Se recomienda la puesta a tierra de los paneles y de la estructura sustentante para evitar la acumulación de electricidad estática.

3.2. ASPECTOS A TENER EN CUENTA DURANTE EL USO DEL PRODUCTO

1. Durante la vida útil del panel deberá realizarse como mínimo anualmente una inspección de mantenimiento y limpieza con el fin de identificar cualquier degradación accidental de los revestimientos de protección. En caso de detectarse una degradación hay que prever cuanto antes el mantenimiento necesario para garantizar la continuidad del revestimiento.
2. Durante la vida útil del panel se efectuará un mínimo de una limpieza anual con agua limpia y de arriba hacia abajo. Si fuera necesario, se puede utilizar una solución jabonosa con pH neutro a base de un 10% de detergente doméstico y agua. La temperatura máxima de aplicación del agua es de 30°C y en caso de utilizar máquina a presión deberá ajustarse por debajo de los 20 bar.
3. Antes de proceder a la limpieza de toda la superficie hacer un pequeño test con el producto en una zona poco visible para descartar cualquier daño estético.
4. En caso de manchas pegadas a la superficie del panel, especialmente cuando son recientes, suele ser suficiente frotar con cuidado la mancha (sin aplicar mucha presión) con un trapo húmedo.
5. Los sellantes y masillas que puedan quedar adheridos a la superficie durante la instalación, pueden limpiarse con un trapo húmedo empapado con una disolución de alcohol en agua al 15 %. Hay que tener la precaución de lavar la superficie con agua limpia inmediatamente después de la actuación. Nunca aplicar la disolución directamente sobre la superficie, siempre con un trapo.

6. Siempre que sea posible, eliminar la suciedad antes de que se haya secado sobre la superficie. Esto es especialmente importante en el caso de bitumen o alquitrán.
7. Conviene tomar precauciones para no efectuar trabajos cerca del panel que pudieran provocar punzonamientos o deterioros del recubrimiento de la chapa.

En el caso de **PANELES DE CUBIERTA**,

para garantizar la durabilidad de la misma, ésta debe tener una pendiente mínima del 5% en ausencia de solapes y del 7% con solapes. Para efectuar un correcto mantenimiento del edificio éste deberá disponer de sistemas de acceso que posibiliten su acceso para:

- Limpiar periódicamente el fondo de las canales y las embocaduras de las bajantes de hojarasca, tierra, musgos, etc.
- Limpiar periódicamente las zonas de la cubierta donde se acumulen elementos extraños.
- Conviene tomar precauciones para no provocar punzonamientos o deterioros del recubrimiento de la chapa durante los accesos y las tareas que implica un uso normal de la cubierta. En caso de degradación accidental de los revestimientos de protección hay que prever el mantenimiento necesario para garantizar la continuidad del revestimiento.
- Revisar periódicamente el estado de los sellados de las juntas. Volver a sellar si se observan alteraciones.

En el caso de **PANELES DE USO AGROALIMENTARIO** además:

- Utilizar agentes de limpieza con PH neutro entre 4 y 9.
- Planificar la limpieza respetando la concentración, presión de aplicación y tiempo de contacto del producto indicados en la ficha técnica del fabricante del producto de limpieza. En términos generales se recomienda que el tiempo de contacto entre el agente y el panel sea inferior a 30 minutos.
- Evitar el uso de productos clorados y sustancias abrasivas para la limpieza de paneles de acero prelacado.
- Después de la aplicación, siempre lavar abundante e inmediatamente con agua limpia.
- En las cámaras, debe inspeccionarse continuamente el buen estado los sellados y los remates. Cualquier daño en los sellados debe repararse inmediatamente antes de que el contacto permanente de las superficies confinadas con el agua y/o los agentes de limpieza pueda dañarlas definitivamente.

4. RECOMENDACIONES PARA EL PINTADO

Según recomendación de nuestro proveedor de chapas prelacadas, para el pintado del panel se procederá:

- Si la pintura está dañada y el zincado visible:
 1. Limpieza de la superficie
 2. Aplicar una ligera imprimación tipo epoxi-poliuretano
 3. Aplicar pintura acrílica-poliuretano sobre la imprimación
- Si se realiza un pintado sobre la pintura prelacada:
 1. Limpieza de la superficie
 2. Aplicar una pintura acrílica-poliuretano