



DECORTEJA®

CUBIERTAS METÁLICAS



DECORPLANCHA



DECORPANEL

Fusión perfecta entre lo clásico y lo moderno.

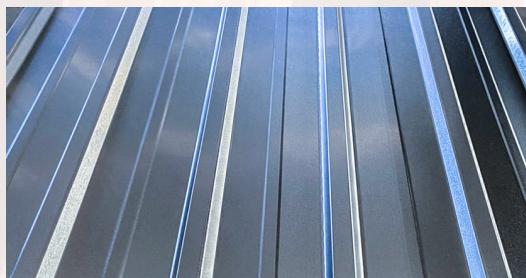
DECORTEJA PRESENTA DOS NUEVOS PRODUCTOS PARA COMPLEMENTAR SU YA VARIADA GAMA DE CUBIERTAS PARA EL TECHO DE SU VIVIENDA.

DECORPLANCHA



Son placas de acero moldeadas con forma de tejas y pintadas, dando una apariencia clásica a su proyecto arquitectónico.

DECORPANEL



Son cubiertas de acero pintadas y moldeadas con un labrado geométrico y llano para proyectos más modernos.

VENTAJAS

ECONÓMICAS

El producto no requiere de una gran inversión y su instalación es más sencilla y rápida, por ende, más económica.



ESTÉTICAS

DECORPLANCHA y DECORPANEL tienen diseños atractivos para embellecer su vivienda.



DURABLES

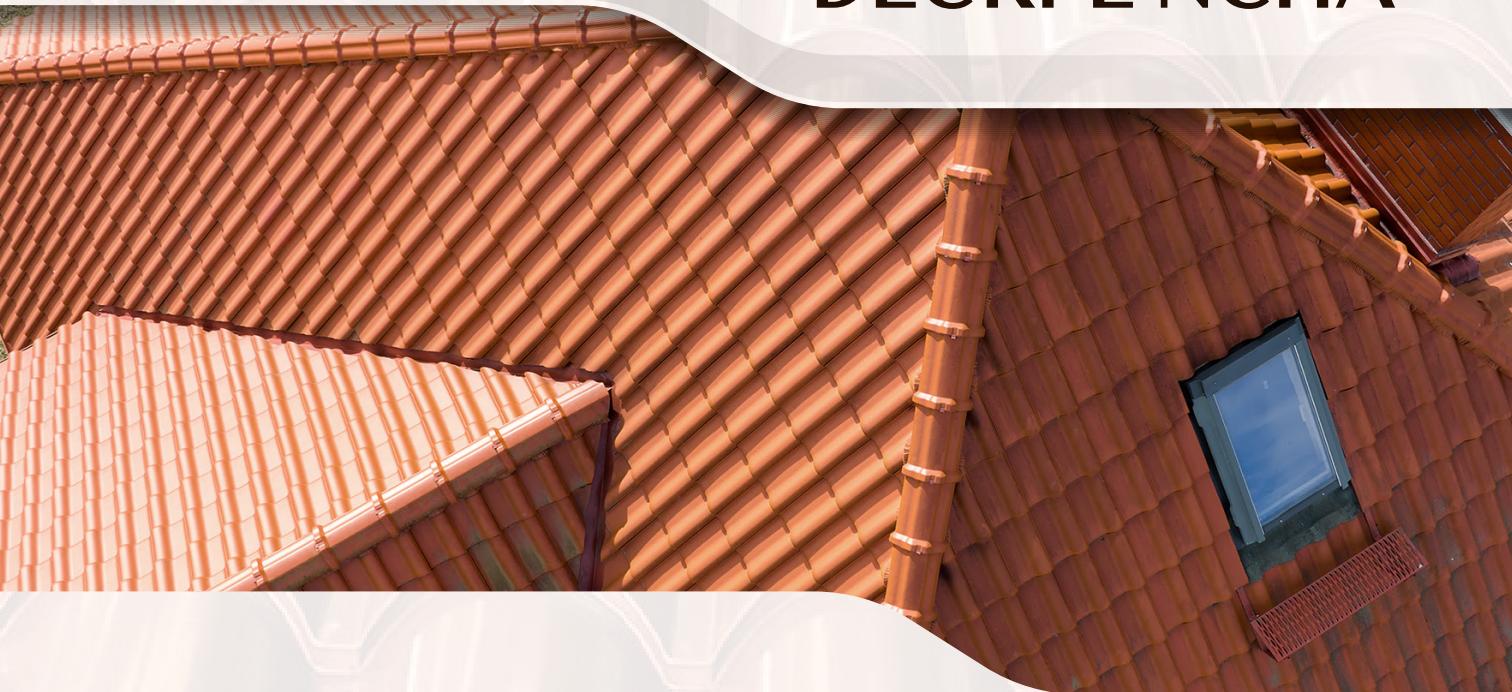
Gracias al Acero Galvalume usado para su fabricación, son muy resistentes; no se oxidan y pueden durar de 10 a 15 años, dependiendo del ambiente.



A MEDIDA

Los paneles se pueden cortar a la medida exacta como la requiera el cliente.





COLORES



TERRACOTA



CAFÉ


DEORPLANCHA

AZUL

VERDE

GRIS OSCURO

GRIS CLARO

NEGRO

DECORPANEL

The top section of the image features the brand name 'DECORPANEL' in a bold, black, sans-serif font. The letter 'A' is stylized with a blue triangle. The background is a close-up photograph of dark grey panels with vertical lines, some of which are highlighted in a metallic blue or silver color.

COLORES

The bottom-left section shows a close-up of terracotta-colored panels with a textured, slightly grainy surface. The color is a warm, reddish-brown. The panels are arranged in a perspective that shows their depth and the way they interlock.

CAFÉ

The bottom-right section shows a close-up of coffee-colored panels. The color is a rich, dark brown with a subtle, shimmering texture. The panels are arranged in a perspective that shows their depth and the way they interlock.

TERRACOTA

DECORPANEL

AZUL

VERDE

GRIS OSCURO

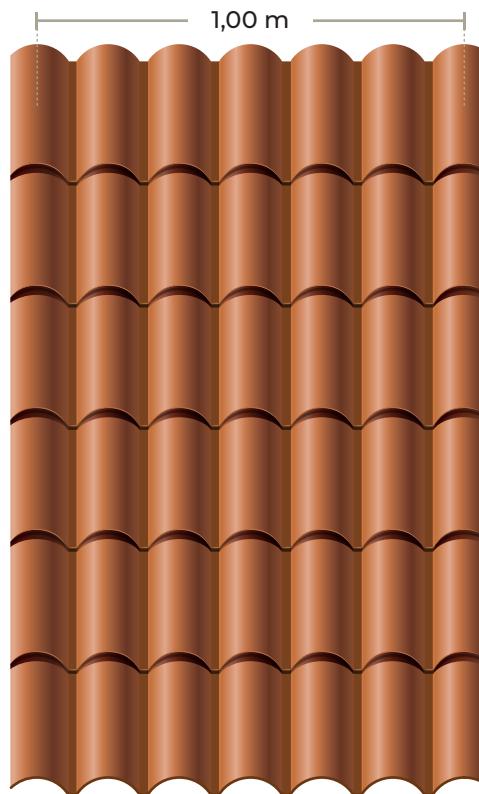
GRIS CLARO

NATURAL

NEGRO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DEORPLANCHA



ANCHO ÚTIL [mm]	PESO PANEL [lb/m ²]	SEPARACIÓN MÁX.* ENTRE APOYOS [m]
1000	9,29	1,00

LONGITUDES												
Número de filas [u]	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
Longitudes de planchas [m]	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,40	3,00	3,60	4,20	4,80	5,40	6,00

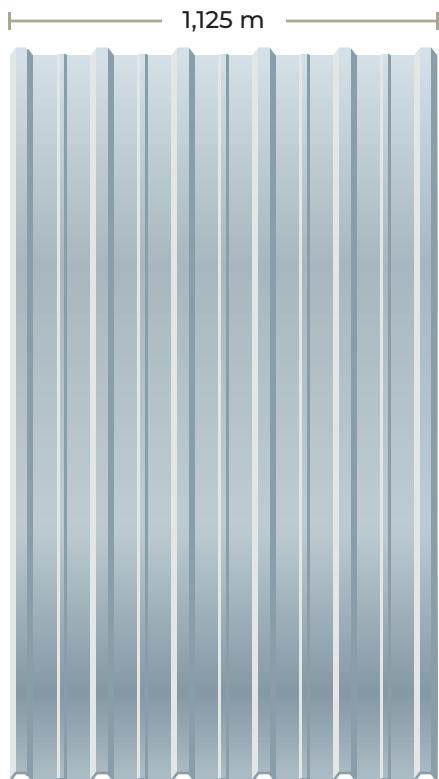


GROSOR DE PLANCHA: 0,4 mm



*Los cálculos fueron realizados considerando que son techos no accesibles y soportan una carga distribuida de 60 [kg/m²].

DECORPANEL



ANCHO ÚTIL [mm]	PESO PANEL [lb/m ²]	SEPARACIÓN MÁX.* ENTRE APOYOS [m]
1060	De 0,3 mm: 6,47 De 0,4 mm: 8,63	1,15

LONGITUDES [m]									
1,80	2,40	3,00	3,60	4,20	4,80	5,00	5,40	6,00	7,00

¡CORTE A MEDIDA! ✓



DECORPANEL tiene la gran ventaja de que los paneles pueden cortarse a la medida exacta como lo requiera el cliente, gracias a nuestro servicio de **corte personalizado**, lo cual representa un ahorro significativo en el costo del proyecto.

GROSOR DE PANEL. Color natural: 0,3 y 0,4 mm / Resto de colores: 0,4 mm



CORTAGOTAS

*Los cálculos fueron realizados considerando que son techos no accesibles y soportan una carga distribuida de 60 [kg/m²].

ACERO GALVALUME

DECORPLANCHA y DECORPANEL son inoxidables ya que están fabricados con **ACERO GALVALUME**.

¿QUÉ ES EL ACERO GALVALUME?

Para obtener el **acero galvalume**, se somete al acero a un proceso químico, que consiste en aplicar una capa protectora de una aleación de aluminio, zinc y silicio, siendo más resistente que el galvanizado el cual solo es acero recubierto con zinc.

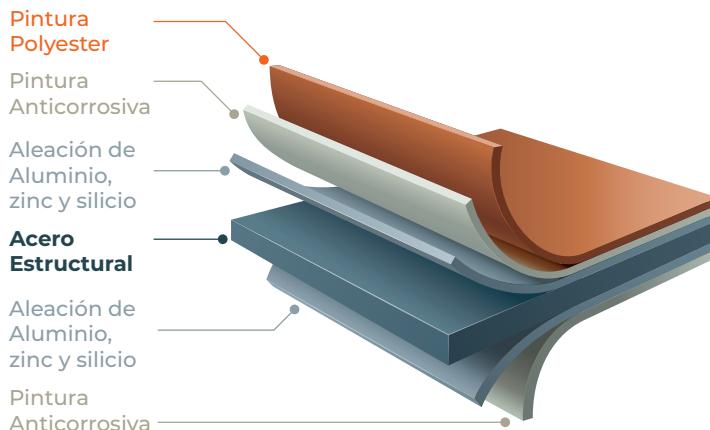
VENTAJAS DEL ACERO GALVALUME

Ayuda a prevenir la oxidación, evitando que las sustancias corrosivas lleguen a la parte más delicada del metal.

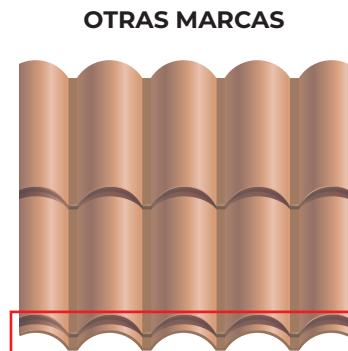
Es más resistente a la corrosión que el galvanizado debido a la barrera de protección que crea el aluminio.

El revestimiento es más flexible, lo que ayuda a evitar grietas o astillas cuando el metal se dobla, expande o contrae durante la instalación o los cambios de temperatura.

El galvalume durará mucho más que el galvanizado, se estima 2 y 4 veces más resistentes a la corrosión.



MAYOR TRASLAPE

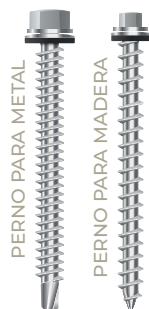


Nuestras planchas tienen una mayor longitud de traslape, lo que evita problemas al armar el entechado y sobre todo, evita uno de los problemas más frecuentes, como lo son las goteras.

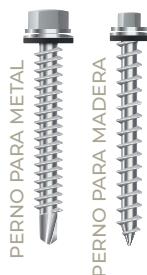
INSTALACIÓN

ACCESORIOS DE FIJACIÓN

PERNOS AUTOPERFORANTES
CON NEOPRENO



#12 - #14 x 3 plg
Para colocar en
las crestas
de DECORPLANCHA



#12 - #14 x 2 plg
Para colocar en
las crestas
de DECORPANEL



#12 - #14 x 1 plg
Para empernar
cumbremos

HERRAMIENTAS DE INSTALACIÓN



ESTRUCTURA RECOMENDADA

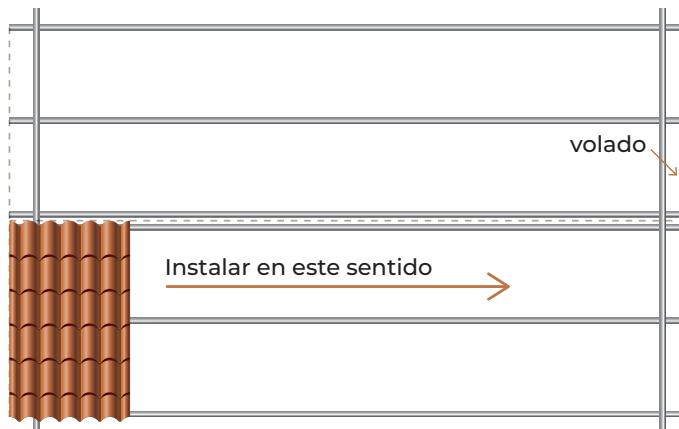
El espacio entre correas (soportes tipo vigas para las planchas y paneles) sean de metal o de madera, no debe ser mayor a 1 metro.



INSTALACIÓN

ALINEACIÓN DE PLANCHAS/PANELES

Instale la primera plancha/panel en la esquina inferior izquierda de la estructura, considerando la separación para el volado y avance colocando las planchas/paneles hacia la derecha.



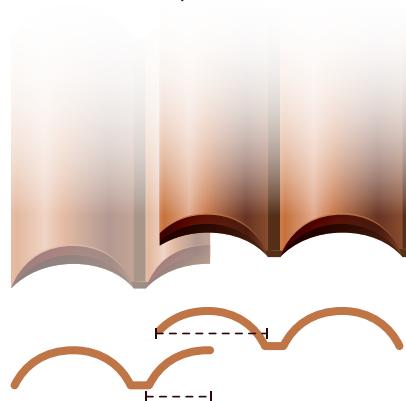
SECUENCIA EN TECHOS GRANDES

Cuando la caída del techo sea superior a 6 metros, se debe seguir la siguiente secuencia en la instalación de planchas/paneles.

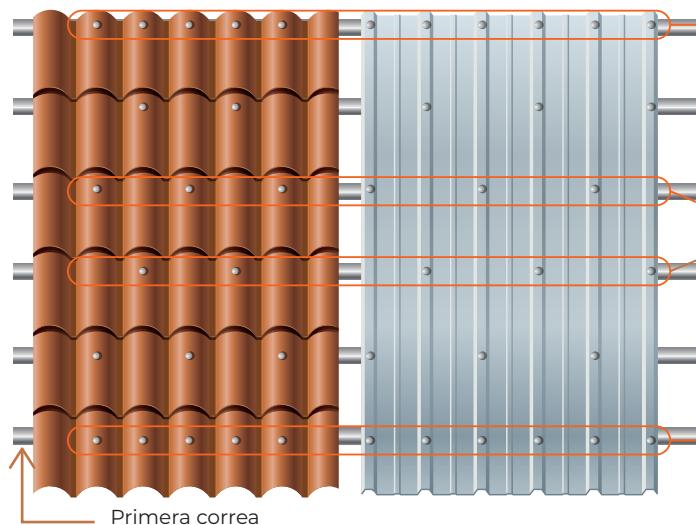


SOLAPAMIENTO DE PLANCHAS

En la colocación de las planchas se debe sobreponer el lado más prolongado sobre el menos prolongado, esto evitará filtraciones y se obtendrá una cobertura óptima.



COLOCACIÓN DE ACCESORIOS DE FIJACIÓN



SUJECCIÓN COMPLETA

En el extremo superior e inferior de la plancha/panel debe colocarse tornillos en las crestas de cada teja estampada o canal.

SUJECCIÓN ALTERNA

La colocación recomendada de los pernos es alternando la posición entre correas.

SUJECCIÓN COMPLETA

Primera correa



COLOCACIÓN DE CUMBRERO

Una vez instaladas todas las planchas/paneles, se procede a colocar el cumbrero fijándolo con los pernos de 1 pulgada.

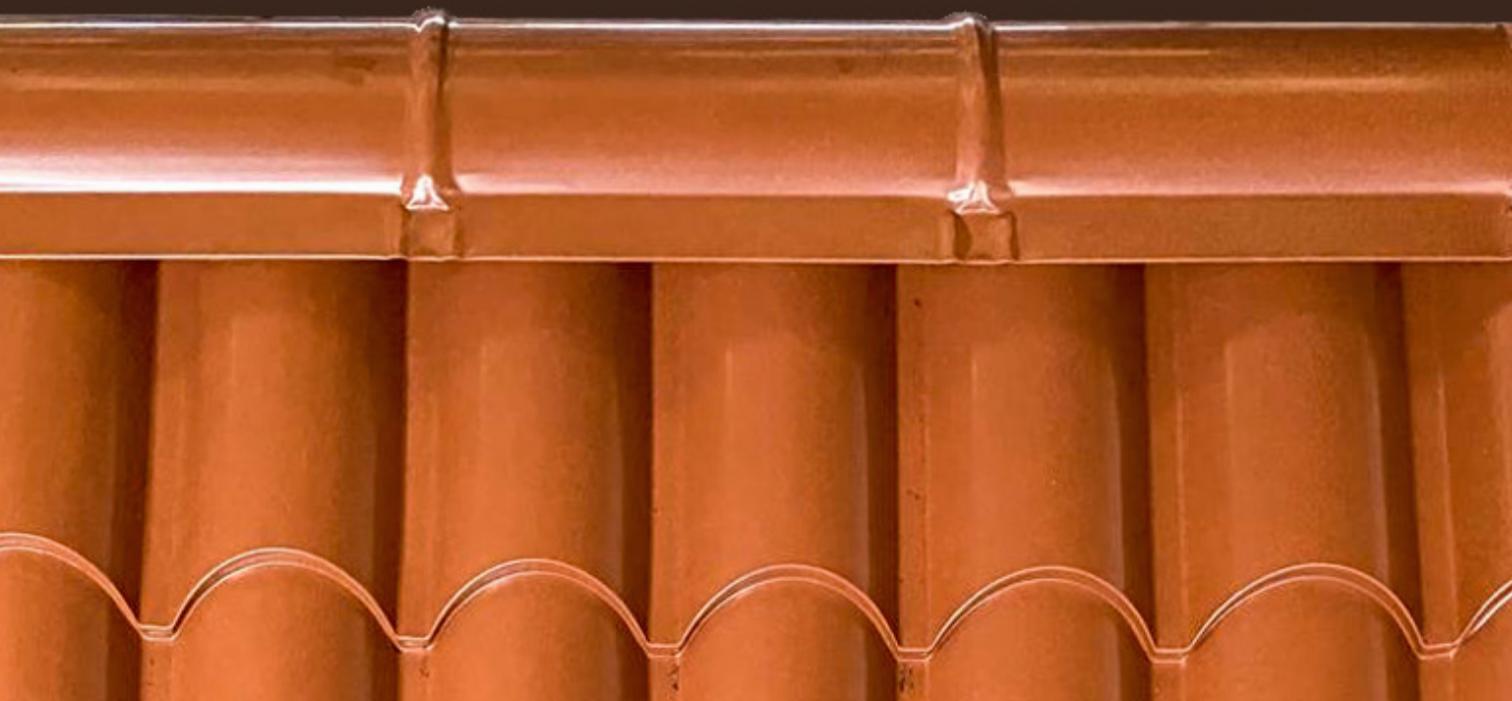
CUMBREROS

Los cumbreros le dan el toque final a su techado, además de completar la funcionalidad de sus cubiertas, como evitar filtraciones, también cuentan con un elegante acabado. Estos accesorios están disponibles en dos tamaños: 1,10 y 3,00 metros, con un peso de 2,65 lb y 7,05 lb respectivamente.

CUMBRERO CURVO



CUMBREROS



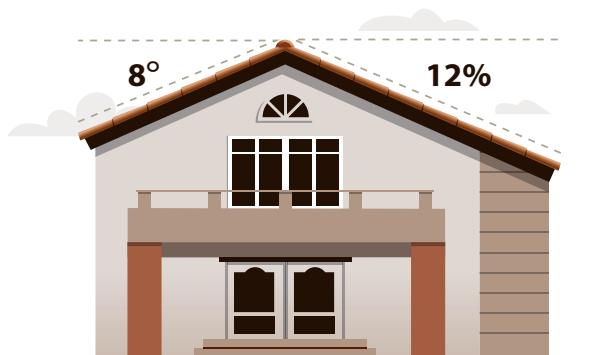
RECOMENDACIONES GENERALES

PENDIENTES MÍNIMAS DE LA CUBIERTA

Se debe considerar una pendiente adecuada desde el momento en que se concibe el proyecto de la construcción. Sugerimos emplear una pendiente mayor a **12%** u **8 grados**.

A MAYOR PENDIENTE SE OBTIENEN BENEFICIOS COMO:

- Una vista mucho más estética del edificio, ya que la cubierta tiene un mejor lucimiento y esto favorece la estética en su conjunto.
- Un mejor aislamiento térmico, ya que los rayos del sol no inciden de forma directa sobre todo el techo.
- No se generan encharcamientos en el techo y se evitan filtraciones de agua a través de las uniones de las planchas.



ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN DE PLANCHAS Y PANELES ANTES DE SER COLOCADOS

- Las planchas deben ser almacenadas bajo cubierta, en un lugar ventilado y sin variaciones drásticas de temperatura.
- No envolver completamente los paneles con plásticos u otro material que cause condensación en el interior.
- No asentar las planchas directamente sobre el suelo, se deben colocar sobre listones de madera, tratando de conservar una inclinación prudente en su almacenamiento.
- Evitar a toda costa colocar las planchas sobre superficies irregulares, esto podría causarles una deformación irreversible y hará imposible su acople al momento de techar.

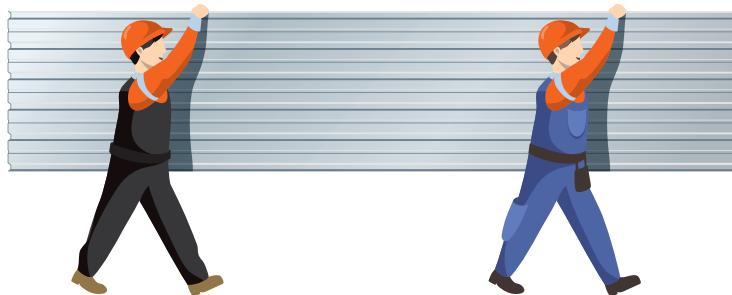


MOVILIZACIÓN DE PANELES

Movilizar las planchas verticalmente, para evitar que el panel se quiebre. Para su transportación se deben colocar sobre una superficie plana y cubrir las con una lona impermeable.



UNA PERSONA.
Longitudes desde 1,80 hasta 2.5 m.



DOS PERSONAS.
Longitudes desde 3 hasta 7 m.

- Minimice al máximo el tráfico sobre la cubierta. Sin el debido cuidado se podrían ocasionar daños en los paneles y producir empozamientos de agua, que podrían convertirse en futuras filtraciones.
- Si necesita caminar periódicamente sobre la cubierta, diseñe rutas específicas y coloque estructuras adicionales para soportar este tráfico.
- Revisar las cubiertas al menos dos veces al año, para descartar empozamientos de agua o represamiento de humedad, sobre todo en los traslajos.

Caminar por los canales del panel.



- Revisar la cubierta después de cualquier evento climático inusual, (lluvia fuertes, viento extremo, etc.)
- También revisar después que se hayan realizado trabajos sobre esta (instalación de antenas, cables, estructuras, etc.)
- Se recomienda limpiar la cubierta dos veces al año con cepillo suave, agua y jabón no abrasivo, para eliminar agua estancada, suciedad o sustancias oxidantes.

RECOMENDACIONES PARA LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

- Por ningún motivo debe utilizarse algún tipo de solventes sobre la lámina pintada.
- La cubierta debe quedar libre de cualquier elemento contaminante, como son las esquirlas y demás partículas metálicas que quedan en la cubierta al realizar la perforación del tornillo para su fijación. Se recomienda el uso de agua a presión o imanes que limpien la superficie de la cubierta una vez terminada la instalación.
- **Óxido blanco:** este puede dañar la apariencia de la lámina y si se deja en estas condiciones por mucho tiempo, conducirá a la exposición del acero base al aire y eventualmente a la formación de óxido rojo. El óxido blanco se puede quitar fácilmente aplicando con un trapo, una solución acuosa de ácido acético (vinagre) entre el 10% y el 20% o ácido oxálico, diluido entre el 10% y el 15%. Limpie las láminas con la solución acuosa y posteriormente seque la superficie con un trapo.



- Después de instalada la lámina no debe soldarse sobre ella. Esto ocasiona quemaduras irreparables en el acabado, lo que deteriora significativamente la vida de la cubierta. Tampoco se deben dejar las varillas de soldadura sobre la lámina porque se oxidan y deteriora la lámina.
- No se debe utilizar cemento o arena después de montada la lámina. Si es necesario, entonces se debe proteger la lámina para evitar que se raye.
- Después de cierto tiempo (2, 5 o 10 años, dependiendo del sitio donde está instalada) la lámina debe ser retocada con pintura, para eliminar cualquier rayón y tener una buena durabilidad del sustrato.

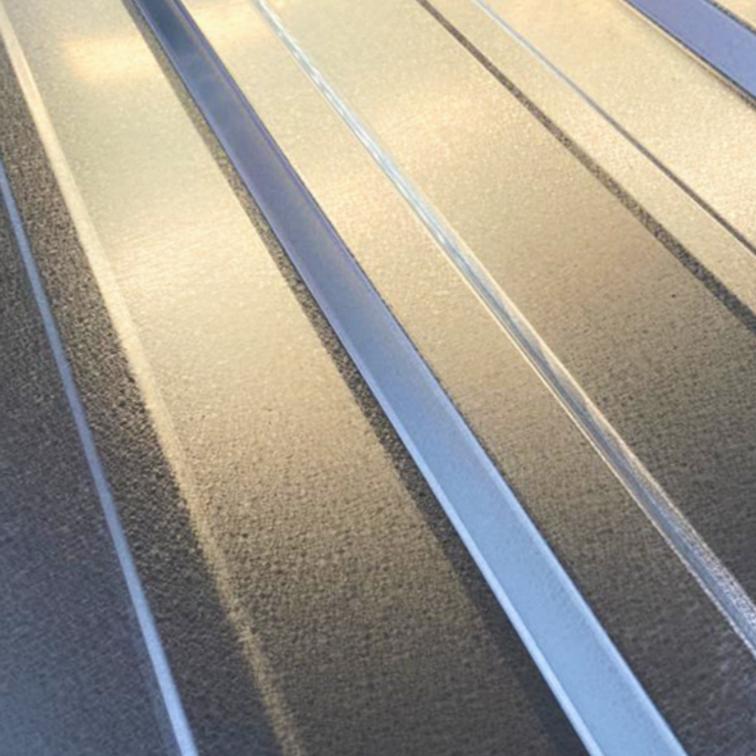
USOS ADICIONALES DE DECORPANEL

DECORPANEL

Además de su uso como cubiertas, las planchas de DECORPANEL también se pueden usar

COMO RECUBRIMIENTO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS







DECORTEJA[®]

VENDEDOR

Nombre:

Teléfono:

E-mail: