



**DECORTEJA®**

**PLANCHAS METÁLICAS**

**DECORPANEL**

*Durabilidad, economía y modernidad.*

**DECORTEJA PRESENTA UN NUEVO PRODUCTO PARA COMPLEMENTAR SU YA VARIADA GAMA DE CUBIERTAS PARA EL TECHO DE SU VIVIENDA.**



Son cubiertas de acero pintadas y moldeadas que tienen un labrado geométrico y llano para darle cobertura a tus proyectos con un toque de modernidad.

## VENTAJAS

---



### ECONÓMICAS

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



### ESTÉTICAS

DECORPANEL tiene 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.



# DECORPANEL

The image displays a collection of decorative panels with various colors and textures. The top section shows panels in shades of blue and grey. The bottom left shows a terracotta-colored panel, and the bottom right shows a dark brown panel. The panels are arranged in a grid-like pattern, with some overlapping. The background is a light grey gradient.

**COLORES**

**CAFÉ**

**TERRACOTA**

# DECORPANEL

**AZUL**

**VERDE**

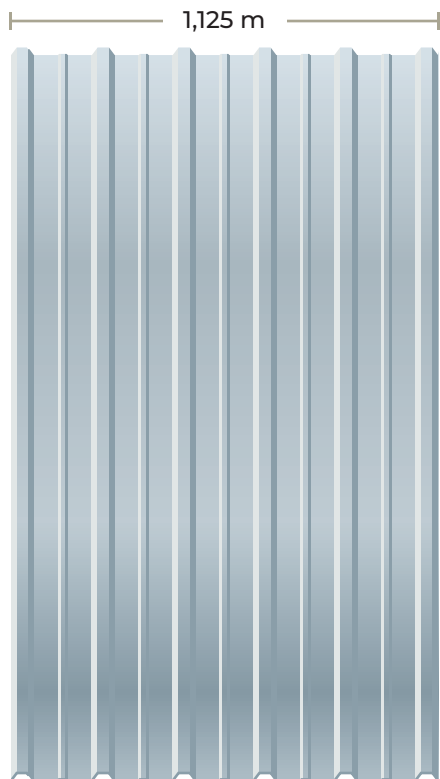
**GRIS OSCURO**

**GRIS CLARO**

**NATURAL**

**NEGRO**

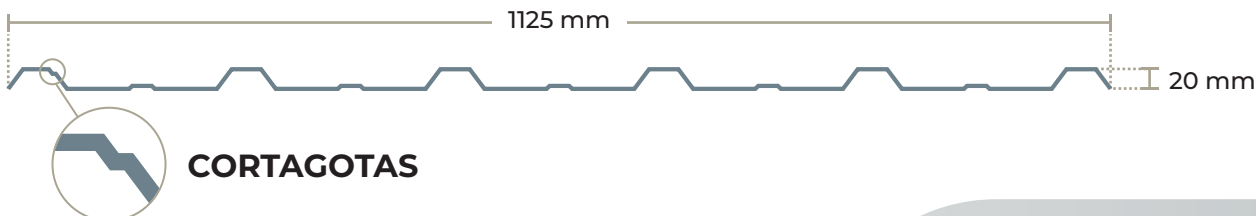
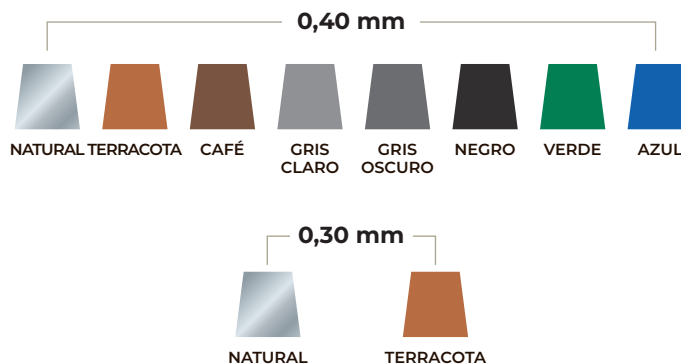
## DECORPANEL



ANCHO ÚTIL [mm]	PESO PANEL [lb/m <sup>2</sup> ]	SEPARACIÓN MÁX.* ENTRE APOYOS [m]
1060	De 0,30 mm: 6,47 De 0,40 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

### GROSOR DE PLANCHAS



\*Los cálculos fueron realizados considerando que son techos no accesibles y soportan una carga distribuida de 60 [kg/m<sup>2</sup>].



# 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.

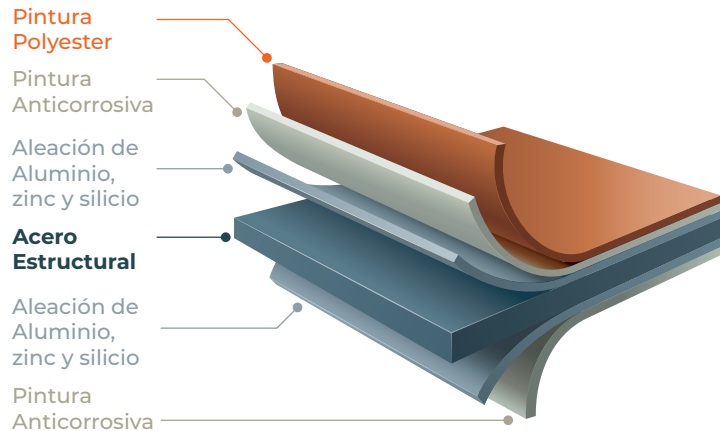
## VENTAJAS DEL ACERO GALVALUME

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.

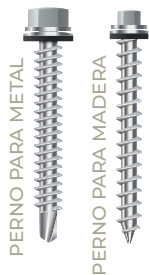
El galvalume durará mucho más que el galvanizado, se estima 2 y 4 veces más resistentes a la corrosión.



# INSTALACIÓN

## ACCESORIOS DE FIJACIÓN

PERNOS AUTO perforANTES  
CON NEOPRENO



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



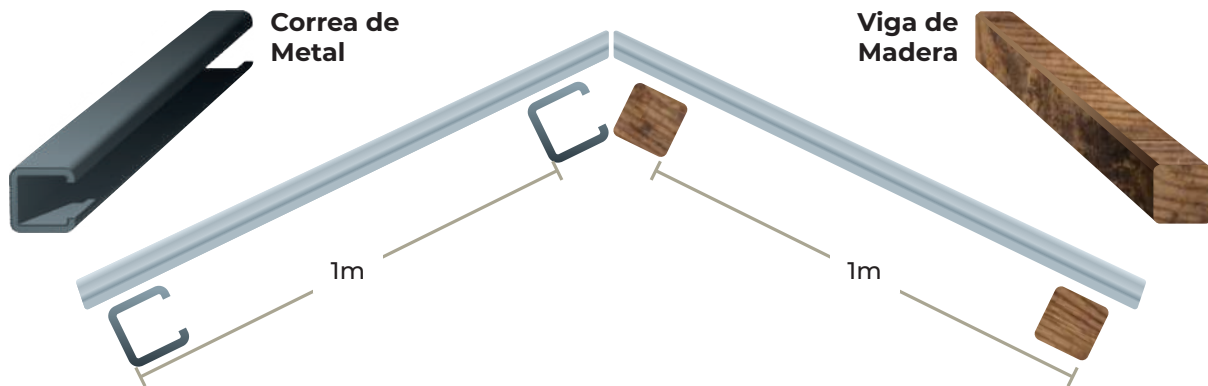
#12 - #14 x 1 plg  
Para empernar  
cumbremos

## HERRAMIENTAS DE INSTALACIÓN



## ESTRUCTURA RECOMENDADA

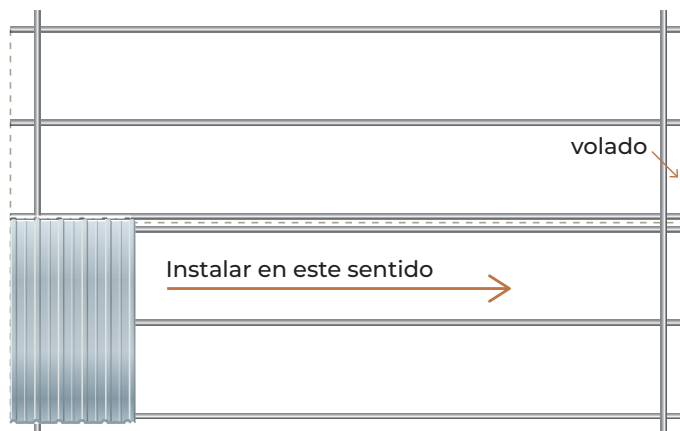
El espacio entre correas (soportes tipo vigas para los paneles) sean de metal o de madera, no debe ser mayor a 1 metro.



# INSTALACIÓN

## ALINEACIÓN DE PANELES

Instale el primer panel en la esquina inferior izquierda de la estructura, considerando la separación para el volado y avance colocando los paneles hacia la derecha.



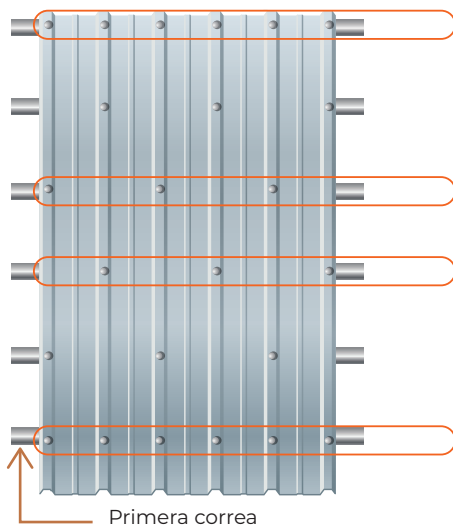
## SECUENCIA EN TECHOS GRANDES

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





## COLOCACIÓN DE ACCESORIOS DE FIJACIÓN



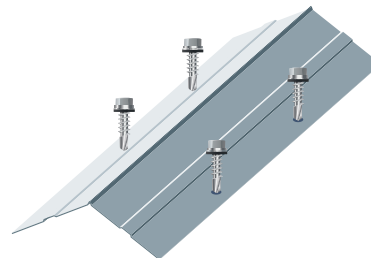
### SUJECIÓN COMPLETA

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

### SUJECIÓN ALTERNA

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

### SUJECIÓN COMPLETA



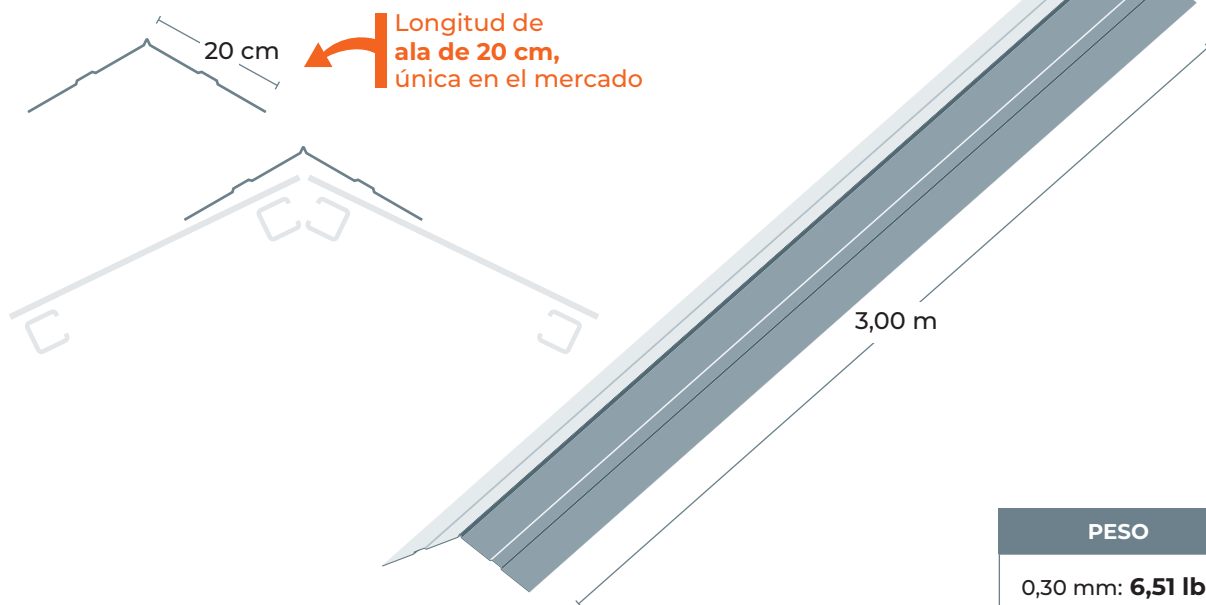
## COLOCACIÓN DE CUMBRERO

Una vez instalados todos los paneles, se procede a colocar el cumbrero fijándolo con los pernos de 1 pulgada.

# CUMBREROS

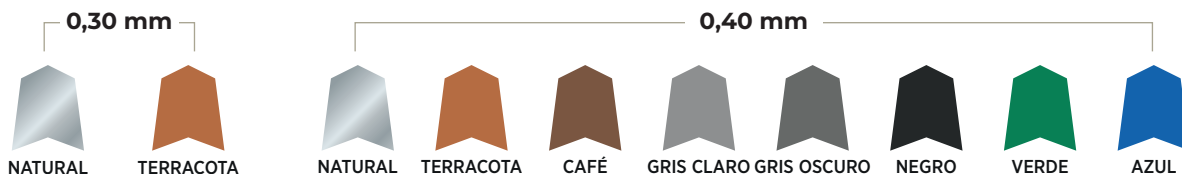
Los cumbreros metálicos constituyen la solución ideal para proteger y sellar los techos cubiertos con planchas metálicas. Diseñados con precisión y durabilidad, nuestros cumbreros garantizan un sellado resistente a la intemperie y un aspecto impecable en la parte superior de tu estructura. Estos accesorios están disponibles en todos los colores y en un tamaño de 3,00 metros, con un peso de 7,05 lb y en dos espesores: 0,30 mm y 0,40 mm.

## CUMBRERO RECTO

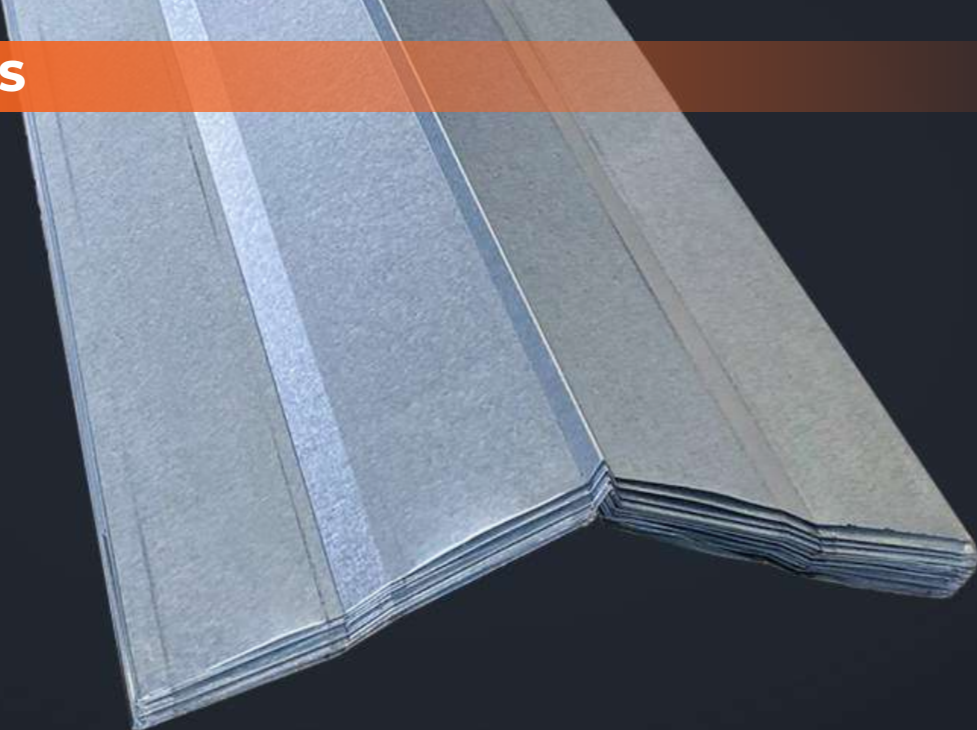


PESO	
0,30 mm:	<b>6,51 lb</b>
0,40 mm:	<b>8,63 lb</b>

## COLORES



# CUMBREROS



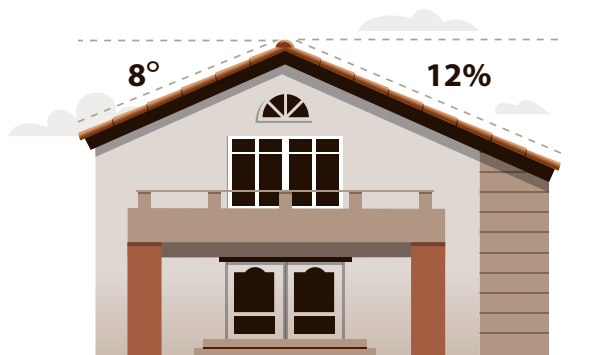
# RECOMENDACIONES GENERALES

## 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 los paneles.



## ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN DE PANELES ANTES DE SER COLOCADOS

- Los paneles deben ser almacenados 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 los paneles 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 los paneles sobre superficies irregulares, esto podría causarles una deformación irreversible y hará imposible su acople al momento de techar.





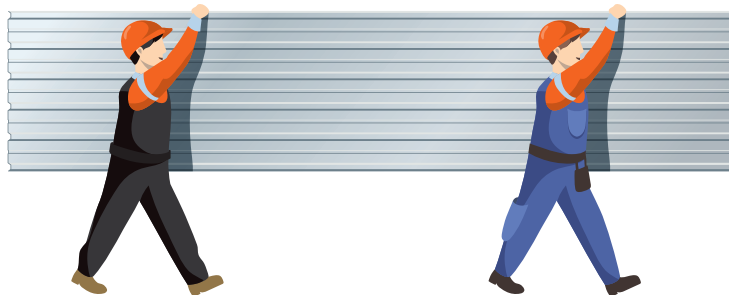
# RECOMENDACIONES PARA LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

## MOVILIZACIÓN DE PANELES

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



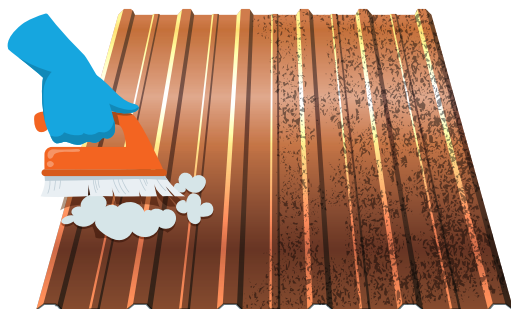
UNA PERSONA.  
Longitudes desde 1,80 hasta 2.5 m.



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.

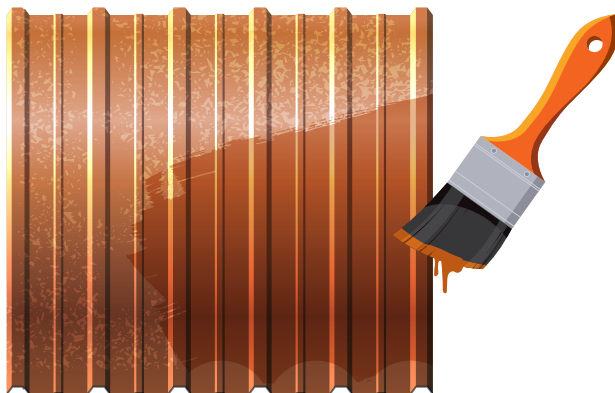
Caminar por los canales del panel.



- 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**

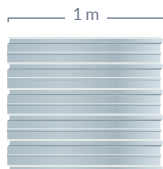
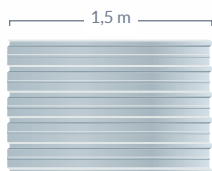
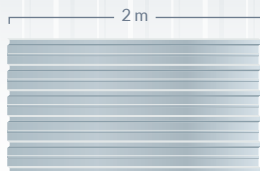


USOS ADICIONALES DE DECORPANEL

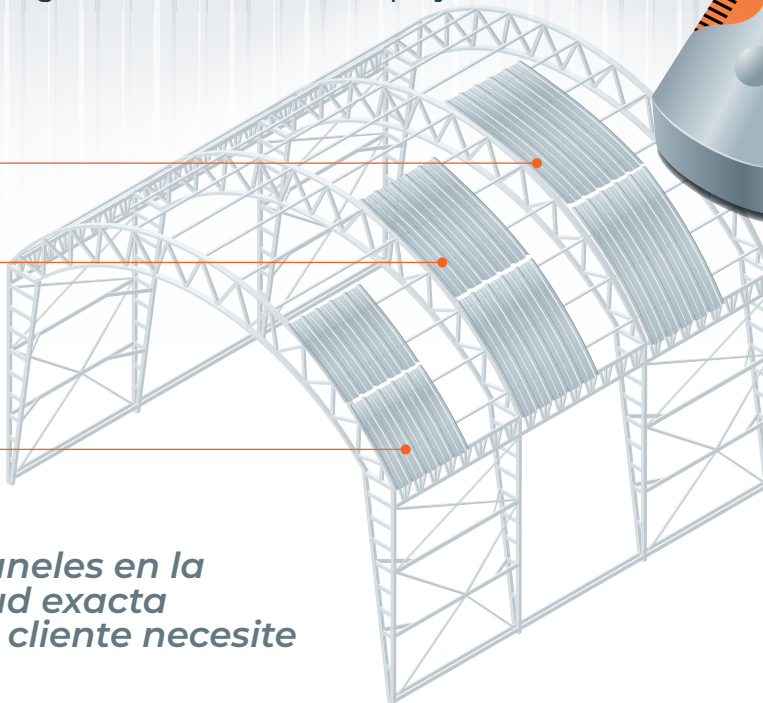
# DECORPANEL

## IDEAL PARA CUBIERTAS DE **ESTRUCTURAS CURVAS**

DECORPANEL tiene la gran ventaja de que puede 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.



*Los paneles en la  
ongitud exacta  
que el cliente necesite*













# DECORTEJA<sup>®</sup>

## VENDEDOR

**Nombre:**

**Teléfono:**

**E-mail:**