

LÁMINA DE PVC  
CORRUGADO

# Marvec CS

Cubre  
y protege

 **Brett  
Martin**

# Marvec CS

Marvec CS | Marvec CS Hi-Impact | Marvec CS Diamond | Marvec CS Agri

Marvec CS es una gama de láminas de PVC corrugado versátil y rentable para claraboyas, acristalamientos y revestimientos.

La amplia gama incluye una selección de grados de rendimiento, perfiles, espesores y opciones de tinte para adaptarse a una variedad de aplicaciones industriales, comerciales, hortícolas, agrícolas y de bricolaje.

- Excepcional transmisión de la luz.
- Resistencia a la intemperie superior
- Excelente reacción al fuego.
- Durabilidad excepcional

## ÍNDICE

02	Introducción	14	Marvec CS Hi-impact
04	Gama de productos	16	Marvec CS Diamond
06	Características y ventajas	18	Marvec CS Agri
08	Aplicaciones	20	Propiedades técnicas y guía de instalación
12	Marvec CS		

 **Brett  
Martin**



## GAMA MARVEC CS

### Marvec CS

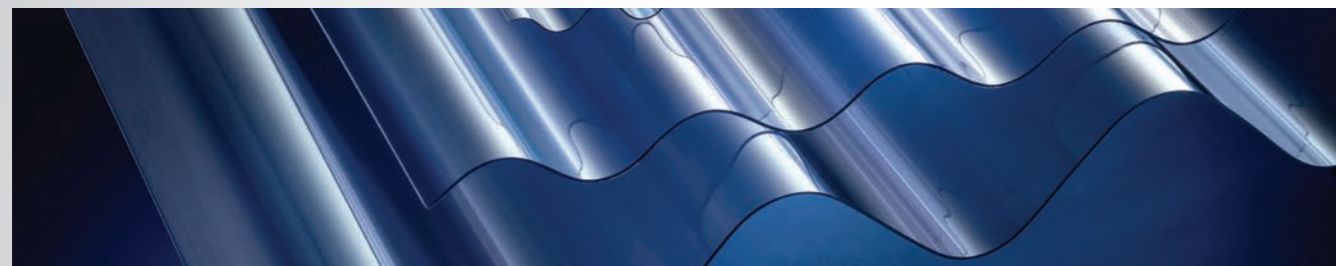
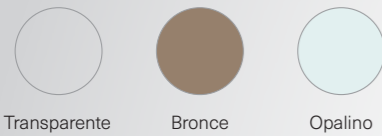
Lámina de PVC corrugado transparente en una selección de grados de rendimiento, perfiles, tintes y espesores para adaptarse a una variedad de aplicaciones de cubiertas y acristalamientos, desde claraboyas de techo industriales a acristalamiento de bricolaje.

#### GAMA DE PRODUCTOS

<b>Espesor</b>	0,8 mm – 1,5 mm
<b>Anchura de la lámina</b>	Hasta 1260 mm
<b>Opciones de acabado</b>	Liso, con relieve
<b>Colores y tintes</b>	Transparente, bronce, opalino

#### APLICACIONES TÍPICAS

- Claraboyas y acristalamientos verticales
- Cubiertas y pasarelas
- Invernaderos y edificios de granjas



### Marvec CS Hi-Impact

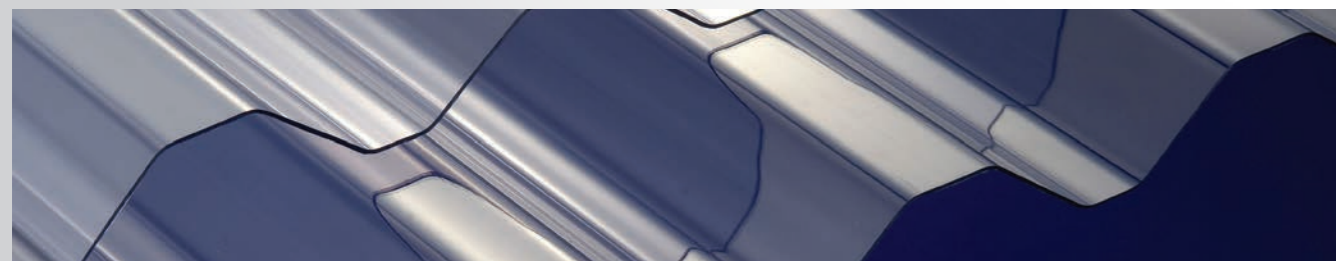
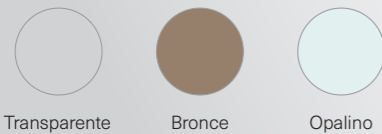
Lámina de PVC corrugado transparente con resistencia al impacto mejorada, ideal para una gama de aplicaciones de cubierta y acristalamiento en entornos más exigentes en los que hay un riesgo de daños adicional.

#### GAMA DE PRODUCTOS

<b>Espesor</b>	0,8 mm – 1,5 mm
<b>Anchura de la lámina</b>	Hasta 1260 mm
<b>Opciones de acabado</b>	Liso, con relieve
<b>Colores y tintes</b>	Transparente, bronce, opalino

#### APLICACIONES TÍPICAS

- Claraboyas y acristalamientos verticales
- Cubiertas y pasarelas
- Invernaderos y edificios de granjas



### Marvec CS Diamond

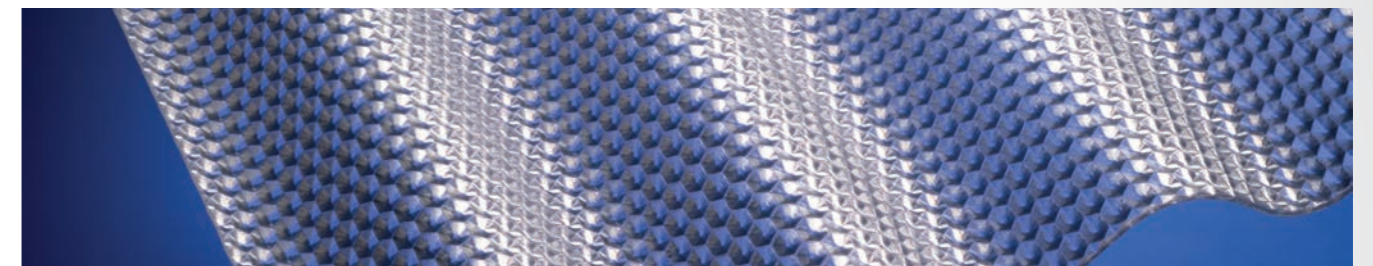
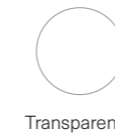
Las láminas de PVC corrugado con relieve de diamantes ofrecen una excelente estética y, con su espesor de 2,6 mm, son más resistentes y rígidas, lo que aumenta la capacidad de extensión y de carga.

#### GAMA DE PRODUCTOS

<b>Espesor</b>	2,6 mm
<b>Anchura de la lámina</b>	Hasta 1045 mm
<b>Opciones de acabado</b>	Con relieve de diamantes
<b>Colores y tintes</b>	Transparente

#### APLICACIONES TÍPICAS

- Claraboyas
- Acristalamiento vertical
- Cubiertas y pasarelas



### Marvec CS Agri

Revestimiento de PVC corrugado opaco ideal para el revestimiento interior de edificaciones agrícolas y casetas para el ganado. Opción de protección contra UV mejorada disponible para aplicaciones externas. No se oxidará ni corroerá como el metal.

#### GAMA DE PRODUCTOS

<b>Espesor</b>	0,8mm – 1,5 mm
<b>Anchura de la lámina</b>	Hasta 1190 mm
<b>Opciones de acabado</b>	Liso
<b>Colores y tintes</b>	Blanco, gris claro, champiñón

#### APLICACIONES TÍPICAS

- Casetas para el ganado
- Edificios de granjas
- Tiendas
- Almacenes

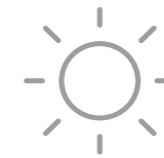




# Características y ventajas



**Protección contra UV**  
Gracias a su estabilidad UV inherente, esta gama de láminas es adecuada para aplicaciones externas, también hay disponibles opciones contra UV mejoradas



**Alta transmisión de la luz**  
Alcanza hasta el 80 % de transmisión de la luz



**Garantía**  
Garantía limitada, contacte con nuestro Departamento Técnico para más información.



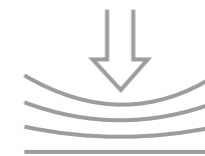
**Robusto y duradero**  
Resistente a los daños por impacto y a la mayoría de productos químicos, no se oxidará ni corroerá.



**Ahorro energético**  
La menor necesidad de luz artificial reduce los costes energéticos del edificio.



**Poco mantenimiento**  
La durabilidad a largo plazo reduce la necesidad de costosas reparaciones e implica un menor mantenimiento.



**Flexibilidad**  
Adecuado para curvado en frío, tanto de forma paralela como perpendicular a los corrugados de la lámina



**Fácil de instalar**  
Ligero y fácil de instalar con herramientas estándar de bricolaje



**Excelente reacción al fuego**  
Excelente reacción al fuego con certificación disponible en el departamento técnico de Brett Martin.

# Aplicaciones

## Horticultura



Marvec CS es una opción de material adecuada para propagar y cultivar plántulas hasta convertirse en plantas sanas con el fin de obtener un rendimiento máximo de los cultivos de frutas, flores y verduras. Las cualidades clave para ello son su alta transmisión de la luz y resistencia al impacto que lo protegen de la intemperie, así como su facilidad de manipulación.

Invernaderos  
Unidades de propagación  
Campanas

## Agricultura



Las láminas de forro interno Marvec CS Agri proporcionan un interior de edificio luminoso y una superficie que permite al agricultor profesional realizar el mantenimiento sanitario frecuente. El acabado brillante del material, la flexibilidad, durabilidad y facilidad de instalación aseguran que sea adecuado para construir una amplia gama de estructuras agrícolas.

Granjas avícolas  
Otros edificios de ganado  
Áreas de preparación de alimentos

# Aplicaciones

## Construcción



Marvec CS está disponible en una amplia gama de perfiles de cubierta, tintes y espesores, lo que facilita su incorporación en cubiertas tanto nuevas como rehabilitadas de cualquier edificio.

Claraboyas  
Marquesinas y pasarelas  
Acrilamiento vertical

## Bricolaje



La buena rentabilidad del PVC en combinación con la calidad de Marvec CS lo convierte en un material para bricolaje excepcional. Puede cortarse y perforarse con herramientas estándar de bricolaje con unos resultados excelentes. Gracias a su naturaleza ligera pero robusta de la lámina, resulta fácil de manejar.

Terrazas acristaladas  
Marquesinas  
Cobertizos  
Tabiques



# Marvec CS

Material de acristalamiento de claraboyas de techo y laterales económico en una gama de grados de rendimiento.

La lámina de PVC corrugado Marvec CS es ideal para utilizar en climas con temperaturas más frías. Ofrece una resistencia a la intemperie, transmisión de la luz y reacción al fuego superiores, además de una durabilidad excelente. Al ser ligero, Marvec CS es fácil de manejar e instalar. Hay disponible una amplia gama de perfiles en dos grados de rendimiento diferentes para adaptarse a una variedad de aplicaciones y presupuestos. Marvec CS Premium con protección contra UV mejorada y Marvec CS Standard, lámina económica sin protección contra UV.

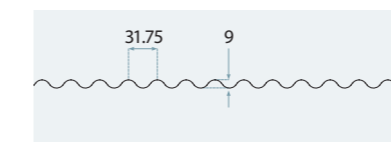
## Aplicaciones típicas

- Claraboyas y acristalamientos verticales
- Cubiertas y pasarelas
- Invernaderos y edificios de granjas

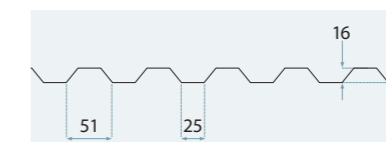
## Características principales

- Versátil, pero rentable
- Dos grados de rendimiento a elegir
- Durabilidad excelente

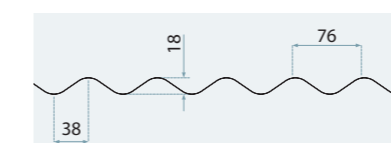
## Perfiles populares



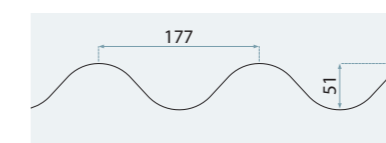
**Mini**  
Anchura de la lámina: 1000 mm



**Greca**  
Anchura de la lámina: 1260 mm



**Iron**  
Anchura de la lámina: 1260 mm



**P0007**  
Anchura de la lámina: 1100 mm

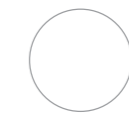
## Gama de productos

**Espesor**  
0,8 mm – 1,5 mm

**Anchura de la lámina**  
Hasta 1260 mm

**Opciones\***  
Liso, con relieve

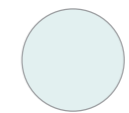
## Colores y tintes\*



Transparente



Bronce



Opalino



Busque en nuestra base de datos de más de 1000 perfiles mediante nuestra herramienta de búsqueda de perfiles, disponible en [brettmartin.com](http://brettmartin.com)

# Marvec CS Hi-Impact

Proporciona una resistencia al impacto 10 veces mayor que las láminas Marvec CS estándar.

Marvec CS Hi-impact es una solución de acristalamiento ideal para zonas en las que hay un riesgo de daños a la lámina por impacto.

La lámina de PVC es ideal para utilizar en climas con temperaturas más frías. Ofrece una resistencia a la intemperie, transmisión de la luz y reacción al fuego superiores, además de una durabilidad excelente. Al ser ligero, Marvec CS Hi-impact es fácil de manejar e instalar.

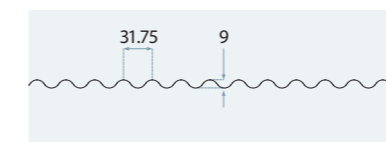
## Aplicaciones típicas

- Claraboyas y acristalamientos verticales
- Cubiertas y pasarelas
- Invernaderos y edificios de granjas

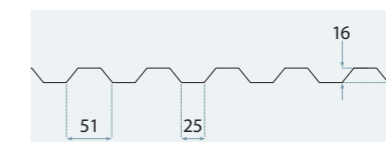
## Características principales

- Resistencia al impacto 10 veces mayor que Marvec CS estándar.
- Versátil, pero rentable
- Durabilidad excelente

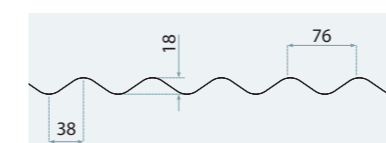
## Perfiles populares



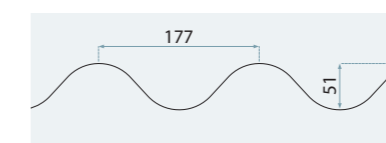
**Mini**  
Anchura de la lámina: 1000 mm



**Greca**  
Anchura de la lámina: 1260 mm



**Iron**  
Anchura de la lámina: 1260 mm



**P0007**  
Anchura de la lámina: 1100mm

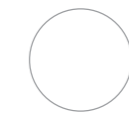
## Gama de productos

**Espesor**  
0,8 mm – 1,5 mm

**Anchura de la lámina**  
Hasta 1260 mm

**Acabado**  
Liso

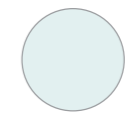
## Colores y tintes\*



Transparente



Bronce

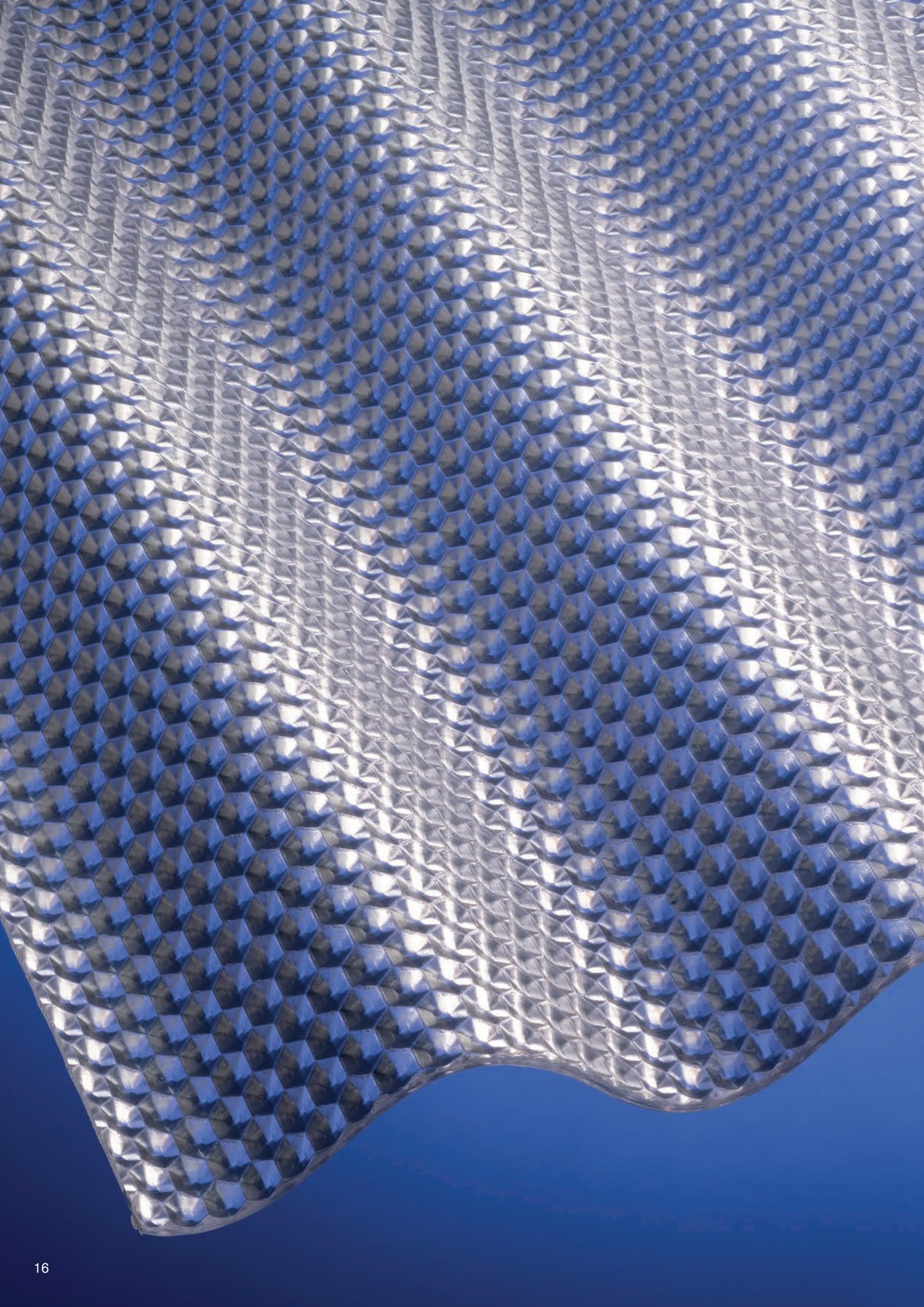


Opalino



Busque en nuestra base de datos de más de 1000 perfiles mediante nuestra herramienta de búsqueda de perfiles, disponible en [brettmartin.com](http://brettmartin.com)





# Marvec CS Diamond

Lámina de PVC con relieve de diamantes para una mejor capacidad de extensión y de carga.

Las láminas Marvec CS Diamond son láminas de PVC corrugado extremadamente resistentes con una superficie con relieve de diamantes que ofrecen una excelente estética y, con su espesor de 2,6 mm, son más resistentes y rígidas, lo que aumenta la capacidad de extensión y de carga.

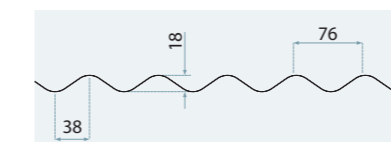
## Aplicaciones típicas

- Claraboyas
- Acristalamiento vertical
- Cubiertas y pasarelas

## Características principales

- Resistencia superior
- Superficie con atractivo relieve de diamantes
- Mayor capacidad de extensión y de carga

## Perfiles populares



**Iron**  
Anchura de la lámina: 1260 mm

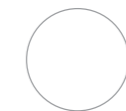
## Gama de productos

**Espesor**  
2,6 mm

**Anchura de la lámina**  
Hasta 1045 mm

**Acabado**  
Con relieve de diamantes

## Colores y tintes\*



Transparente



Busque en nuestra base de datos de más de 1000 perfiles mediante nuestra herramienta de búsqueda de perfiles, disponible en [brettmartin.com](http://brettmartin.com)

# Marvec CS Agri

Revestimiento agrícola que no se corroe.

Las láminas de PVC corrugado Marvec CS Agri son una solución resistente a los productos químicos y duradera para las paredes y techos interiores de los edificios agrícolas. La superficie resistente al rayado y muy brillante de Marvec CS Agri es fácil de limpiar con una simple manguera o lavador a presión.

La lámina de PVC no se oxidará ni corroerá como el metal. Ligera, su instalación es fácil y rápida sin necesidad de equipos de instalación especiales. Marvec CS Agri UV está disponible para proyectos de revestimiento externo.

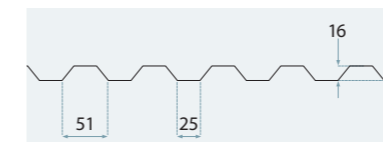
## Aplicaciones típicas

- Casetas para el ganado
- Edificios de granjas
- Tiendas
- Almacenes

## Características principales

- Instalación fácil y rápida
- Superficie resistente al rayado lisa y muy brillante
- Se limpia fácilmente con una manguera o lavador a presión
- No se oxidará ni corroerá como el metal

## Perfiles populares



### Greca

Anchura de la lámina: 1260 mm

## Gama de productos

### Espesor

0,8 mm – 1,5 mm

### Anchura de la lámina

Hasta 1190 mm

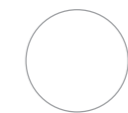
### Acabado

Liso

### Otras opciones

Lámina con protección contra UV para aplicaciones de revestimiento externo

## Colores y tintes\*



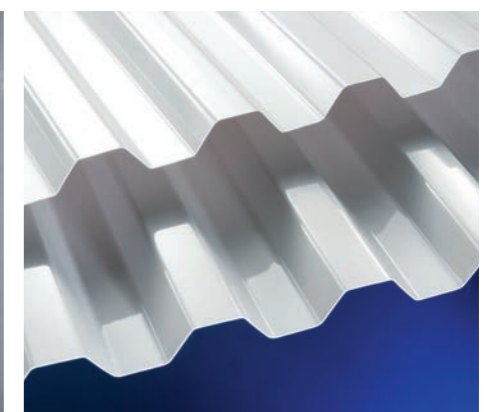
Blanco



Champiñón



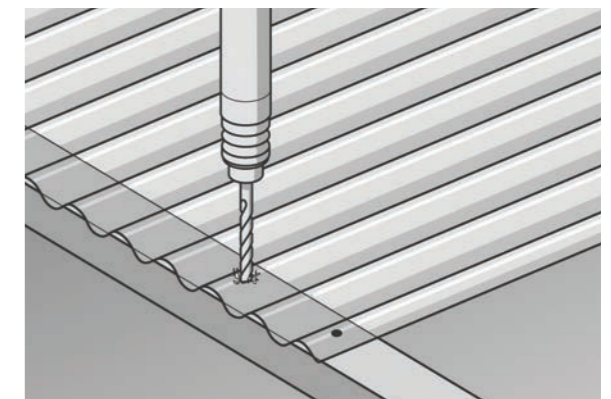
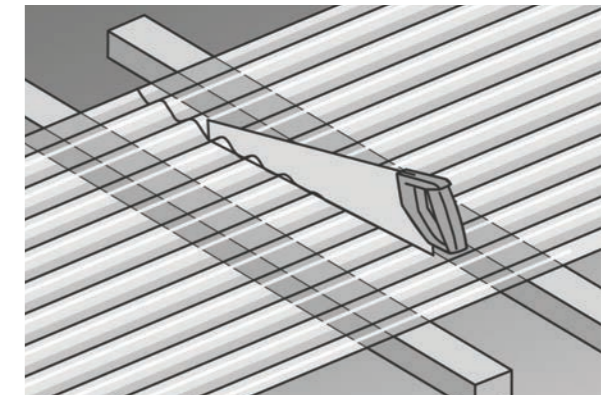
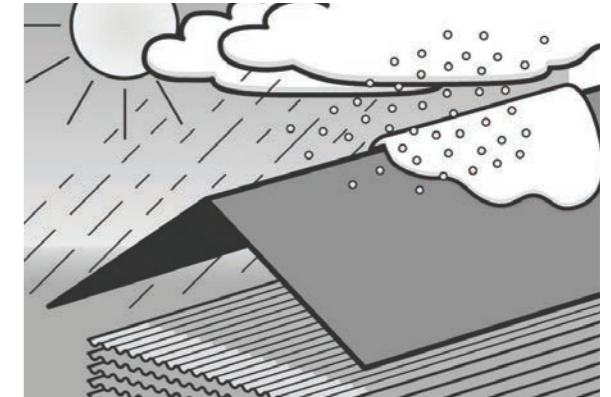
Gris claro



# PROPIEDADES TÉCNICAS Y GUÍA DE INSTALACIÓN

## Guía de instalación

- Almacene las láminas en una superficie plana. La altura de la pila no debe ser superior a 1 m. Utilice una cubierta opaca, bien asegurada, para protegerlas del viento, la lluvia y el sol. Es preferible que se almacenen en el interior.
- Las láminas Marvec CS deben instalarse con los corrugados orientados verticalmente o hacia arriba.
- Los techos deben estar diseñados siempre con una inclinación mínima de 5° para permitir un buen desagüe del agua de la lluvia.
- La lámina Marvec CS se puede cortar con una sierra manual y una variedad de sierras eléctricas. Asegúrese de que la lámina siempre esté bien apoyada y no vibre. Tenga cuidado al cortar las láminas a temperaturas bajas.
- Compruebe que todos los selladores sean compatibles con el PVC.
- Todos los accesorios del producto deberán tener colores claros, preferentemente blancos.
- Cualquier superficie o apoyos debajo de la lámina debe ser de un color claro, preferiblemente blanco.
- Asegúrese de que cualquier conservante de madera utilizado en secciones de madera de apoyo esté totalmente seco.
- Limpie todo el polvo que se genere al taladrar las láminas de fibrocemento.
- Las láminas Marvec CS deben colocarse de manera que los recubrimientos laterales estén lejos del viento predominante. Utilice un sellador para acristalamiento de silicona neutro para sellar la parte inferior de los recubrimientos.
- Las láminas que abarcan hasta dos espacios entre correas tienen la longitud óptima para paliar el movimiento térmico.
- La máxima longitud de lámina recomendada para Marvec CS es 4 m.
- Adecuado para utilizar en estructuras de techos curvos, las láminas deben fijarse siempre sobre una correa central



# Guía de instalación

## Perforación y fijación

### IMPORTANTE

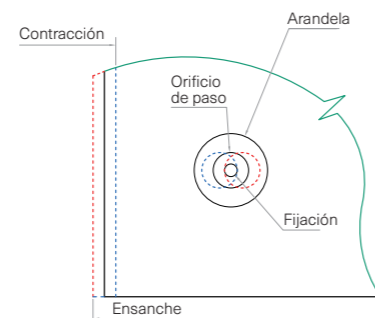
La lámina de PVC se dilata con el calor y se contrae con el frío

Debe tenerse en cuenta el movimiento térmico en los siguientes casos:

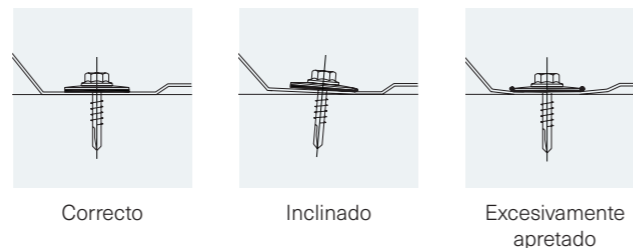
#### 1. Perforación de orificios de fijación sobredimensionados

Consulte la tabla (derecha) para conocer los tamaños de orificios recomendados para una fijación de 5 mm de diámetro.

- Esto se ajustará a un rango de temperatura de +/-30°.
- Las brocas de metal son adecuadas, si se utiliza un taladro eléctrico ajustado a una velocidad baja. Asegúrese de que la lámina se apoya en la parte inferior para evitar vibraciones.
- Perforar al menos a 50 mm del borde de la lámina



Longitud de la lámina (m)	Diámetro del agujero (mm)
2,0	9
2,5	10
3,0	11
3,5	12
4,0	13



#### 2. Evitar el apriete excesivo de las fijaciones

- Esto permitirá el movimiento natural de la lámina y evitará daños innecesarios

## Limpieza

Como condición para garantizar que las láminas Marvec CS tengan un rendimiento máximo a lo largo de su vida útil, se recomienda limpiar los paneles periódicamente con productos de limpieza doméstico adecuados del siguiente modo:

- Utilice agua tibia para enjuagar las láminas y ablandar la suciedad.
- Prepare una solución de agua tibia con un limpiador doméstico común o detergente suave y utilícela para lavar las láminas.
- Debe utilizarse un paño suave o esponja para eliminar suavemente la suciedad y residuos.
- El proceso de limpieza debe repetirse y, a continuación, enjuagar y secar las láminas con un paño suave.
- Para zonas más grandes, limpie la superficie con un limpiador de agua a alta presión, con cuidado de no sacar los tapajuntas, selladores o fijaciones.

## Advertencia

Tenga en cuenta las siguientes medidas de precaución:

1. No frote las láminas Marvec CS con cepillos ni instrumentos afilados.
2. Evite los productos abrasivos o limpiadores con una composición altamente alcalina.
3. En todos los casos, se recomienda probar primero el limpiador en una muestra de Marvec CS.

Propiedades	Método de ensayo	Valor	Unidades
Propiedades	Resistencia a la tensión en el límite de elasticidad	DIN 53455	58-62 MPa
	Alargamiento de rotura	DIN 53455	>100 %
	Módulo de elasticidad	DIN 53455	300 MPa
Físicas	Gravedad específica	DIN 53479	1,38-1,42 g/m <sup>3</sup>
Térmicas	Temperatura de ablandamiento	DIN 53460	72-74 °C
	Dilatación térmica lineal	DIN 53752	6,8 x 10 <sup>-5</sup> m/m.K
	Margen de temperaturas de servicio - sin carga		-20 - +60 °C

## Accesorios de instalación

Hay disponible una gama completa de accesorios totalmente compatibles, que incluye piezas de cumbrera, tapajuntas, fijaciones, espuma de rellenos y sellador de silicona para la solución completa de la cubierta.

Es importante que, al instalar cualquier lámina Marvec CS, los accesorios sean compatibles para su uso con PVC.



## Oficina central y ventas internacionales

Brett Martin Ltd  
24 Roughfort Road  
Newtownabbey, Co. Antrim  
Irlanda del Norte, BT36 4RB

2776/0922

t: +44 (0) 28 9084 9999  
f: +44 (0) 28 9083 6666  
e: [technical@brettmartin.com](mailto:technical@brettmartin.com)  
[commercial@brettmartin.com](mailto:commercial@brettmartin.com)

---

Para conocer las últimas noticias, visite  
[brettmartin.com/marveccs](http://brettmartin.com/marveccs)



Q09125

