

LÁMINAS DE
POLICABORNATO
CORRUGADO

Marlon CS

—
Protege
e ilumina



 **Brett
Martin**

Marlon CS

Marlon CS | Marlon CS Stadia | Marlon CS Diamond | Marlon CST

Marlon CS es una gama de láminas de acristamiento corrugado de alto rendimiento fabricadas de policarbonato resistente a los daños y protección contra UV coextruida.

La amplia gama de perfiles y grosores, así como las láminas superresistentes con relieve de diamantes y las láminas de múltiple pared corrugadas, proporcionan la solución de acristamiento ideal para una serie de proyectos de construcción, horticultura, agricultura y bricolaje en todo el mundo.

- Excelente transmisión de la luz
- Protección UV
- Excepcional resistencia a los impactos
- Increíble relación resistencia-peso
- Excelente comportamiento al fuego

CONTENIDO

02	Introducción	22	Marlon CST
04	Gama de productos	24	Perfiles Compatibles
06	Ventajas del material	25	Profile Finder
12	Aplicaciones	26	Propiedades técnicas y guía de instalación
16	Marlon CS		
18	Marlon CS Stadia		
20	Marlon CS Diamond		

 **Brett
Martin**



GAMA MARLON CS

Marlon CS

Marlon CS es una lámina de policarbonato corrugado que combina la resistencia al esfuerzo y a los impactos con una alta claridad óptica y transmisión de luz. Puede utilizarse para formar cubiertas de techo completas o puede incorporarse en cualquier sistema de techo y revestimiento metálico corrugado.

GAMA DE PRODUCTOS

Espesor	0,8 mm-2,0 mm
Colores y tintes*	Transparente, transparente en relieve, bronce, opalino, opalino difusor, protección térmica, especiales
Anchura de la lámina	Hasta 1260 mm
Perfiles*	Amplia gama de perfiles, servicio de compatibilidad de perfiles
Opciones*	Protección UV de doble cara, antigoteo



*Bajo petición. Es posible que se apliquen cantidades de pedido mínimas.

APLICACIONES TÍPICAS

- Claraboyas de techo y laterales
- Acristalamiento vertical
- Claraboyas de techo compuestas
- Marquesinas

Marlon CS Stadia

Marlon CS Estadios está hecha de policarbonato corrugado de 2 mm de grosor para aumentar la capacidad de extensión y de carga. Puede utilizarse con el sistema de soporte deslizante personalizado para acoplar longitudes de lámina más largas.

GAMA DE PRODUCTOS

Espesor	Hasta 2 mm
Colores y tintes*	Transparente, Diffuser Opal (opalino difusor)
Anchura de la cubierta	1000 mm
Perfiles	P1947, P2023
Protección UV	De una o doble cara



*Bajo petición. Es posible que se apliquen cantidades de pedido mínimas.

APLICACIONES TÍPICAS

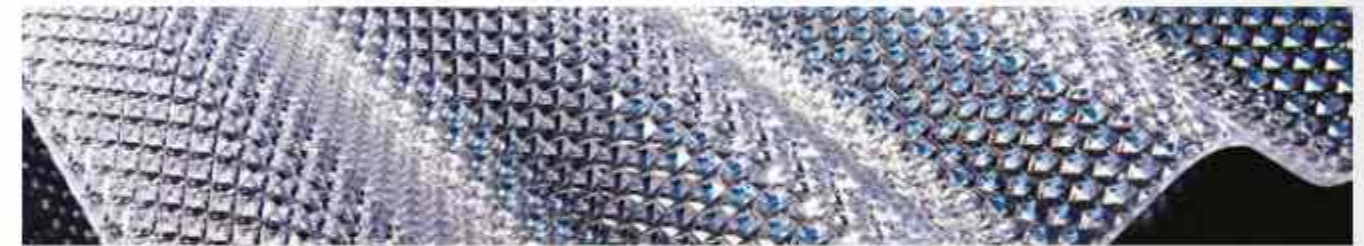
- Estadios
- Estadios deportivos
- Instalaciones deportivas
- Campos de entrenamiento

Marlon CS Diamond

Marlon CS Diamond es una lámina de policarbonato corrugado superduro, superfuerte y superresistente con un atractivo diseño en relieve de diamantes. Con un grosor de 2,6 mm y 2,8 mm, las láminas chas son más resistentes y rígidas, lo que aumenta la capacidad de extensión y de carga.

GAMA DE PRODUCTOS

Espesor	2,6 mm y 2,8 mm
Colores y tintes*	Transparente, bronce, gris
Anchura de la lámina	1045 mm
Perfiles	PX1044
Protección UV	Doble cara



*Bajo petición. Es posible que se apliquen cantidades de pedido mínimas.

APLICACIONES TÍPICAS

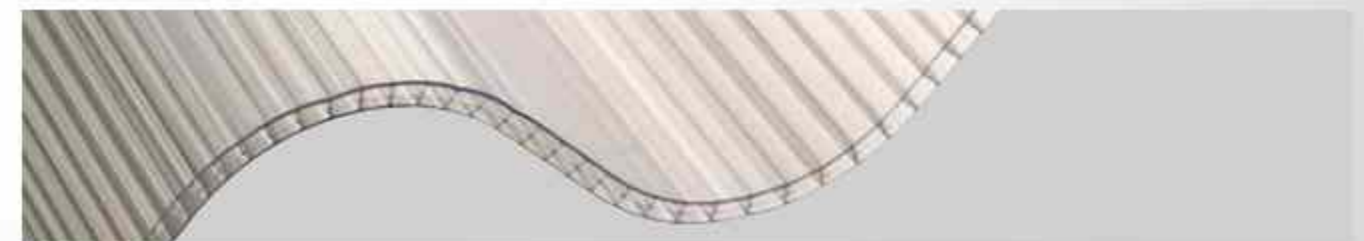
- Claraboyas y marquesinas
- Acristalamiento vertical y pantallas
- Expositor decorativo

Marlon CST

Marlon CST es una lámina de policarbonato multipared corrugado que ofrece toda la durabilidad y resistencia a golpes de la lámina de policarbonato corrugado con el aislamiento y la rigidez añadidos que proporciona la estructura multipared.

GAMA DE PRODUCTOS

Perfiles	Doble pared de hierro de 2,5 mm y triple pared de hierro de 6 mm 177/51
Colores y tintes*	Transparente, vidrio transparente, perlizado, protección térmica
Anchura de la lámina	Hasta 1152 mm
Acabado	Bordes sellados con calor
Opciones*	Protección UV de doble cara, esquinas biseladas



*Bajo petición. Es posible que se apliquen cantidades de pedido mínimas.

APLICACIONES TÍPICAS

- Claraboyas y marquesinas industriales
- Acristalamiento vertical
- Invernaderos y edificios de granjas
- Pérgolas y cubiertas de patios



Increíble relación resistencia-peso

La relación resistencia-peso del policarbonato lo convierte en un material ideal para las aplicaciones de revestimiento de techos y acristalamiento, y en una alternativa excelente a materiales de construcción más pesados.

Características y ventajas



200 veces más resistente que el vidrio con menos de la mitad de peso



Excelente resistencia a los golpes



Excelente solución de acristalamiento adecuada incluso para los climas más extremos



Rígido y autoportante, lo que permite aplicaciones de extensión arquitectónica



Su peso permite diseños arquitectónicos que no serían posibles con materiales más pesados



Peso ligero que reduce la energía del transporte y facilita la manipulación



Durabilidad a largo plazo que implica menos mantenimiento



Reduce la necesidad de costosas reparaciones

Excepcional rendimiento técnico

El policarbonato ofrece una amplia gama de propiedades técnicas que lo convierten en una solución ideal incluso en los entornos más exigentes.

Características y ventajas



Temperatura de servicio de hasta 100 °C, adecuado para entornos internos o externos a altas temperaturas



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



La capa de protección contra UV coextruida filtra más del 98 % de los rayos UV para mejorar la resistencia a la intemperie, lo que evita el color amarillo y la pérdida de resistencia



Opción de protección UV de doble cara disponible para aplicaciones en las que ambas caras de la lámina están expuestas al sol



El acristalamiento protector de rayos UV protege de los efectos dañinos del sol todo lo que hay debajo: personas, ganado y plantas



Garantía limitada, contacte con nuestro Departamento Técnico para más información





Excelente transmisión de la luz

Las calidades ópticas del policarbonato hacen que sea ideal para aplicaciones que requieren la máxima luz diurna.

Características y ventajas



Alcanza casi el 90 % de transmisión de luz.



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



La gama de tintados ofrecen diferentes niveles de transmisión y difusión de la luz para cumplir los requisitos del diseñador.



Se ha demostrado que la luz natural favorece la salud y el bienestar y mejora el estado de ánimo.



La luz natural aumenta la productividad y el rendimiento en colegios, lugares de trabajo e instalaciones deportivas.

Aplicaciones

La increíble relación resistencia-peso, el excepcional rendimiento técnico y la excelente transmisión de la luz hacen que sea la opción ideal para una variedad de aplicaciones de construcción, horticultura, agricultura y bricolaje.

Estadios



La alta transmisión de la luz natural, combinada con una capa de protección contra UV que filtra más del 98 % de la radiación UV dañina, hace que las láminas de policarbonato corrugado Marlon CS sean la solución ideal para cubiertas y acristalamientos verticales en aplicaciones de estadios. Pueden crearse asientos exteriores luminosos y aireados y zonas de visión protegidas del clima, mientras se reducen las sombras y se fomenta un césped sano para una superficie de juego óptima y un terreno de juego con buen aspecto para los partidos televisados.

- Estadios
- Estadios deportivos
- Instalaciones deportivas
- Campos de entrenamiento

Claraboyas y fachadas verticales de acristalamiento



Con una base de datos de más de 1000 perfiles y un servicio de coincidencia de perfiles, las láminas Marlon CS pueden adaptarse a la mayoría de los sistemas de cubiertas y revestimientos perfilados. Se instalan como claraboyas de una sola capa o aislantes montadas en fábrica para proporcionar luz natural y reducir el consumo de energía de un edificio.

- Fábricas
- Almacenes
- Unidades de venta al por menor
- Centros de almacenamiento
- Cobertizos de Trenes
- Hangares para aviones

Aplicaciones

Horticultura y agricultura



Las láminas Marlon CS, que son fuertes y duraderas a la par de ligeras, son fáciles de instalar y reducen las frecuentes costosas reparaciones. Aproveche al máximo la luz del día para los cultivos o cree un entorno confortable para el ganado con una gama de tintes de control solar. La luz natural reduce la necesidad de iluminación artificial, lo que disminuye los costes de funcionamiento y el consumo de energía de un edificio. La capa de protección contra UV coextruida, que bloquea más del 98 % de los rayos UV dañinos, protege a los animales y las plantas de los efectos nocivos del sol.

Invernaderos comerciales
Centros de jardinería
Invernaderos domésticos
Casetas para el ganado
Salas de ordeño
Establos

Casa y jardín



Las láminas Marlon CS son ligeras, fáciles de manejar y de instalar con herramientas estándar, lo que las convierte en la solución ideal para los proyectos de mejora de casas y jardines. Elija entre una amplia gama de productos adecuados para los proyectos de bricolaje sencillos, como marquesinas, protecciones solares, cocheras y sustitución de cristales de invernaderos.

Marquesinas
Cubiertas de piscina
Garajes abiertos
Pérgolas
Protecciones solares
Marquesinas
Invernaderos



Marlon CS

Marlon CS es una lámina de policarbonato corrugado que combina la resistencia al esfuerzo y a los impactos con una alta claridad óptica y transmisión de luz. Utilice estas ligeras pero robustas láminas como una solución completa de tejado o acristalamiento vertical o incorpórelas a cualquier sistema de revestimiento de metal corrugado de una sola cara o en un avanzado panel compuesto.

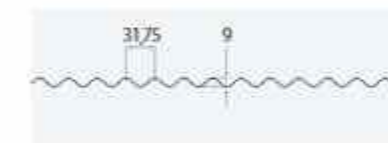
Aplicaciones típicas

- Claraboyas de techo y laterales
- Acristalamiento vertical
- Claraboyas de techo compuestas

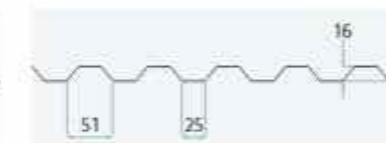
Características principales

- Proporcionan casi el 90 % de transmisión de luz
- 200 veces más resistentes que el vidrio
- Puede adaptarse a cualquier perfil de revestimiento de tejados

Perfiles populares



Mini
Anchura de la lámina: 1000 mm



Greca
Anchura de la lámina: 1260 mm



Iron
Anchura de la lámina: 1260 mm



Omega
Anchura de la lámina: 1135 mm



P0007
Anchura de la lámina: 1100 mm



P0619
Anchura de la lámina: 1046 mm

Gama de productos

Espesor
0,8 mm-2,0 mm / 0,8 mm-2,0 mm

Anchura de la lámina
Hasta 1260 mm

Opciones*
Protección UV de doble cara, antigoteo

Colores y tintes*



Transparente Bronce



Opalino Diffuser Opal (opalino difusor)



Protección térmica

*Colores especiales disponibles bajo petición



Busque en nuestra base de datos de más de 1000 perfiles mediante nuestra herramienta de búsqueda de perfiles, disponible en brettmartin.com



Marlon CS Stadia

Las láminas de policarbonato corrugado Marlon CS Stadia de 2 mm de grosor proporcionan una excepcional capacidad de extensión y carga. Se puede elegir entre tres sistemas de fijación, incluido el sistema de soportes deslizantes a medida, ideal para longitudes de lámina más largas.

Ideal para crear gradas y pabellones luminosos donde los espectadores estén protegidos del clima. El sistema es ligero, con una alta resistencia a los golpes y una capacidad de extensión excepcional, lo que hace que sea perfecto para estadios deportivos e instalaciones deportivas.

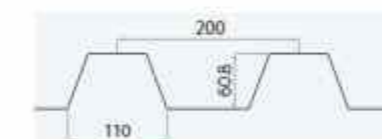
Aplicaciones típicas

- Estadios
- Estadios deportivos
- Instalaciones deportivas

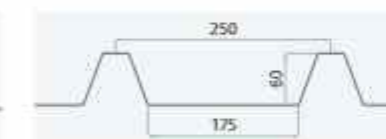
Características principales

- 90% de transmisión de la luz
- Lámina superresistente de 2 mm de grosor
- Elección de tres sistemas de fijación

Perfiles populares



P1947
Anchura de la lámina: 1117,6 mm



P2023
Anchura de la lámina: 1063 mm



Gama de productos

Espesor
Hasta 2 mm

Anchura de la cubierta
1000 mm

Protección UV
De una o doble cara

Colores y tintes*



Transparente

Diffuser Opal
(opalino difusor)

*Colores especiales disponibles bajo petición

Opciones de fijación



Corona (P2023)



Valle (P1947)



Soporte deslizante (P1947)

Marlon CS Diamond

Marlon CS Diamond es una lámina de policarbonato corrugado superduro, superfuerte y superresistente con un atractivo diseño en relieve de diamantes. Con un grosor de 2,6 mm y 2,8 mm, las láminas chas son más resistentes y rígidas, lo que aumenta la capacidad de extensión y de carga. Por supuesto, cuando son transparentes, estas láminas proporcionan una transmisión de luz excepcional.

Aplicaciones típicas

- Claraboyas y marquesinas
- Acristalamiento vertical y pantallas
- Expositor decorativo

Características principales

- Acabado de la superficie en relieve de diamantes
- Mayor resistencia, capacidad de carga y de extensión
- Excelente transmisión de la luz.

Perfiles populares



PX1944
Anchura de la lámina: 1045 mm

Gama de productos

Espesor
2,6 mm y 2,8 mm

Anchura de la lámina:
1045 mm

Protección UV
Doble cara

Colores y tintes*



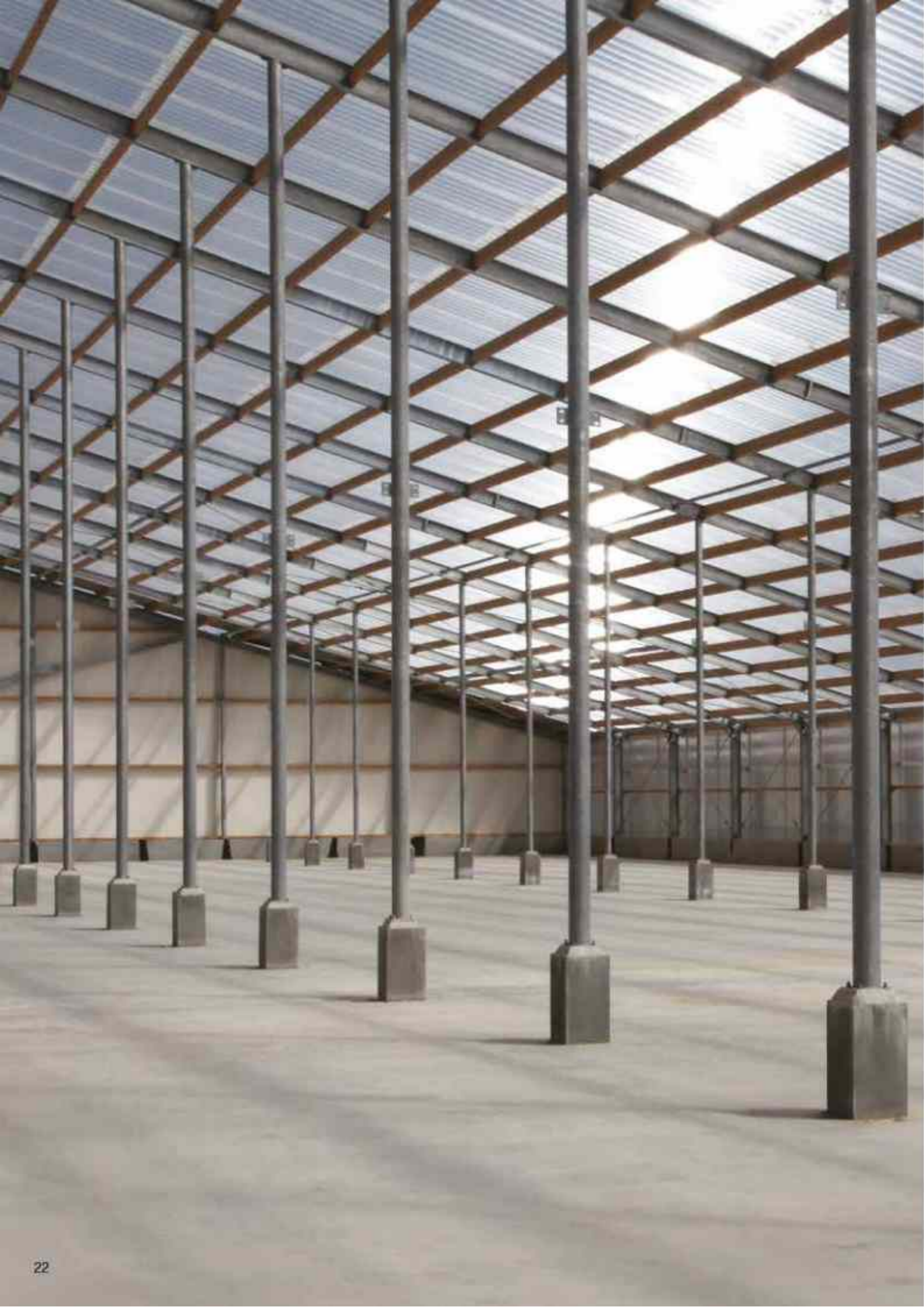
Transparente Bronce



Gris

*Colores especiales disponibles bajo petición





Marlon CST

Marlon CST es una lámina de policarbonato multipared corrugado que ofrece toda la durabilidad y resistencia a golpes de la lámina de policarbonato corrugado con el aislamiento y la rigidez añadidos que proporciona la estructura multipared. Se puede incorporar con láminas de fibrocemento o como material completo de revestimiento de techos y paredes.

Aplicaciones típicas

- Claraboyas y marquesinas industriales
- Acristalamiento vertical
- Invernaderos y edificios de granjas
- Pérgolas y cubiertas de patios

Características principales

- Peso ligero
- Capacidades de extensión mejoradas
- Reducción de la condensación gracias a la estructura multipared
- Resistencia a los daños y al impacto

Perfiles populares



Doble pared de hierro de 2,5 mm
Anchura de la lámina:
1060 mm



Triple pared de 6 mm 177/51
Anchura de la lámina:
Hasta 1152 mm

Gama de productos

Perfiles

Doble pared de hierro de 2,5 mm
Triple pared de 6 mm 177/51

Anchura de la lámina
Hasta 1152 mm

Acabado

Bordes sellados con calor

Opciones*

Protección UV de doble cara,
Esquinas biseladas

Colores y tintes*



Transparente

Vidrio transparente



Perlizado

Protección térmica

*Colores especiales disponibles bajo petición



Perfiles Compatibles

Brett Martin cuenta con una base de datos de más de 1000 perfiles de láminas corrugadas para techados y acristalamientos, incluidos todos los perfiles de uso común en estadios, industrias, horticultura y bricolaje.

Además, se puede adaptar el perfil a cualquier lámina corrugada de metal y fibrocemento para techados y revestimientos.

Se aplican cantidades de pedido mínimas. Para obtener asesoramiento sobre un proyecto específico, por favor póngase en contacto con su representante de ventas.



Profile Finder

Encuentre perfiles de policarbonato, GRP, PVC o con relleno de espuma con ayuda de Profile Finder, la herramienta de Brett Martin.

La herramienta Profile Finder de Brett Martin hace que la especificación de perfiles de láminas para techos y revestimientos sea rápida y eficiente. Solamente tiene que introducir un par de dimensiones clave en la herramienta para que busque entre miles de perfiles y limite las coincidencias posibles en cuestión de segundos. También puede realizar la búsqueda por nombre o fabricante del perfil si dispone de esa información.

Búsqueda por:

- Dimensiones del perfil
- Nombre del perfil
- Fabricante del perfil

Visite brettmartin.com para utilizar Profile Finder en su escritorio, móvil o tableta.

Disponible en
[@brettmartin.com](https://www.brettmartin.com)





PROPIEDADES TÉCNICAS Y PAUTAS DE INSTALACIÓN

Las láminas Marlon CS Longlife son muy resistentes a los daños por impacto. Sin embargo, al igual que con todos los demás materiales de acristalamiento, hay que tener cuidado con la manipulación, el almacenamiento y la instalación de las láminas para garantizar el mejor rendimiento.

Para obtener asesoramiento técnico sobre un proyecto específico, por favor póngase en contacto con technical@brettmartin.com

Especificaciones de luz

La lámina Clear Marlon CS puede alcanzar casi el 90 % de transmisión de luz, lo que lo convierte en un material ideal para aplicaciones que requieren la máxima transmisión de luz. Existe también una gama de tintados que permiten obtener distintos grados de protección difusión de la luz solar.

Transmisión de luz

	Color	Marlon CS	Marlon CST	Marlon CS Diamond
Luz máxima	Transparente	88 %	79 %	70 %
	Transparente vidrio (g)	-	77 %	-
Luz difusa	Diffuser Opal (opalino difusor)	73 %	-	-
	Perlizado (g)	-	53 %	-
Luz controlada	Opalino	46 %	38 %	-
	Bronce	32 %	-	56 %
	Gris solar	29 %	-	68 %
Protección solar	Protección térmica	7 %	-	-

Relieve y fibra de vidrio

El relieve en un lado de la lámina o añadir fibra de vidrio a la fórmula son opciones que están disponibles en perfiles seleccionados para aplicaciones en las que se requieren poca difusión de luz y privacidad.

Diffuser Opal (opalino difusor)

La ingeniosa tecnología de Diffuser Opal disipa la luz del día mientras esta se desplaza sobre la lámina, de modo que se crea una luz mucho más difusa y suave en el interior del edificio, con un deslumbramiento y una creación de sombras mínimos.

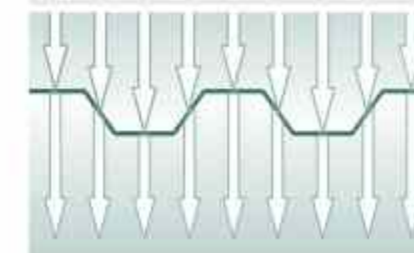
Protección térmica

El pigmento de protección térmica especialmente creado de Marlon CS permite la entrada de luz a través del tejado al tiempo que desvía la radiación solar. Las pruebas han demostrado que puede reducir la transmisión solar a través del techo en más del 50 %.

Transparente



88 % de transmisión de luz
0 % difusa

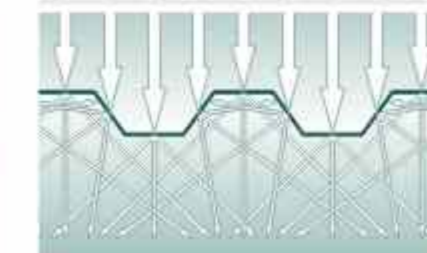


Para una transmisión luminosa y una claridad máximas

Transparente en relieve



86 % de transmisión de luz
Difusión 20 %

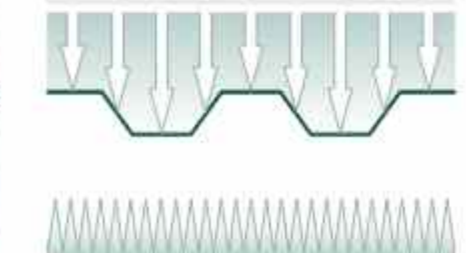


Acrilamiento de privacidad de alta transmisión luminosa con cierto grado de difusión

Diffuser Opal (opalino difusor)



73 % de transmisión de luz
Difusión 100 %

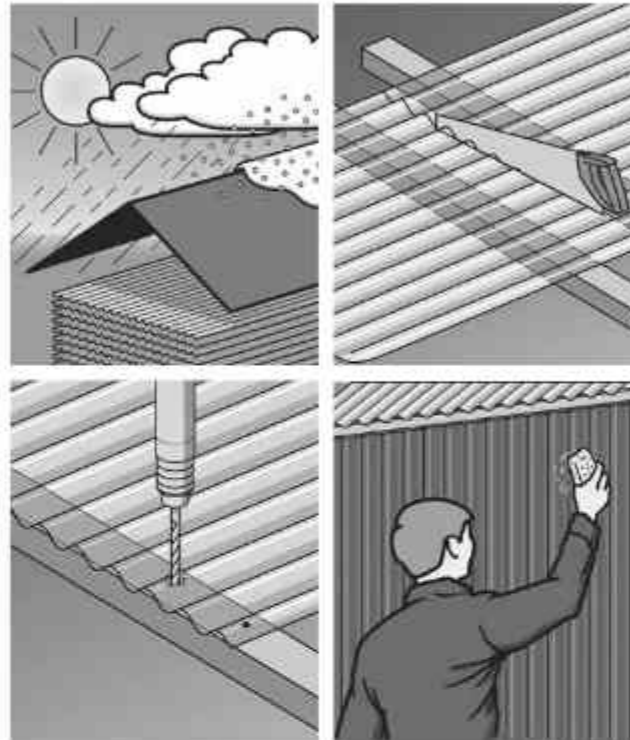


Alta transmisión luminosa con difusión total de la luz

Es posible que se apliquen cantidades de pedido mínimas. Si desea más información, póngase en contacto con su representante de ventas.

Pautas 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.
- Compruebe que la superficie protegida contra UV claramente delimitada de la lámina Marlon CS esté a la parte externa.
- Las láminas Marlon CS deben instalarse con la corrugación en vertical, o con la inclinación hacia arriba.
- Los techos deben estar diseñados siempre con una inclinación mínima de 5 para que pueda correr bien el agua de la lluvia.
- La lámina Marlon 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.
- Compruebe que todos los selladores son compatibles con el policarbonato.
- Todos los accesorios del producto deberán tener colores claros, preferentemente blancos.
- Limpie todo el polvo que se genere al taladrar las láminas de fibrocemento.
- 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 Marlon CS es 4 m.



Perforación y fijación

IMPORTANTE

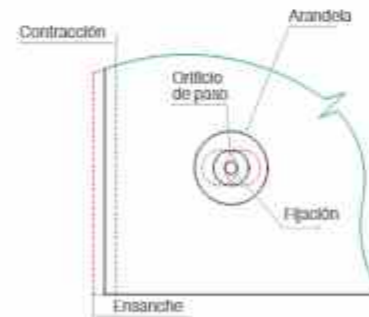
La lámina de policarbonato se dilata con el calor y se contrae con el frío.

Al fijar la lámina, debe tenerse en cuenta el movimiento térmico:

1. Perforación de orificios de fijación sobredimensionados.

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

- Esto se ajustará a un rango de temperatura de unos 30 °.
- Las brocas de metal son adecuadas, si se utiliza un taladro eléctrico ajustado a una velocidad baja. Asegúrese de que la lámina se apoye en la parte inferior para evitar vibraciones.
- Perforar al menos a 40 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



Acabado

- Deberá evitarse el contacto con láminas de metal revestidas de plástico, conservantes de madera húmedos, disolventes y limpiadores alcalinos. Sin embargo, Marlon CS tiene una buena resistencia a los ácidos, hidrocarburos alifáticos y alcoholes. Los contaminantes ambientales comunes y los ambientes marinos no tienen un efecto perjudicial.
- Utilice un sellador de silicona neutra a baja modulación, ya que una silicona de uso general hará que los policarbonatos se agrieten y se desintegren.
- Asegúrese de que toda la cinta se elimine por completo inmediatamente después de la instalación.

Instalación de Marlon CST

Además de seguir todas las pautas anteriores, cuando se instale Marlon CST deberán tenerse en cuenta las siguientes consideraciones:

- Compruebe que los ingletes en la Marlon CST y las láminas de fibrocemento se correspondan
- Utilice láminas Marlon CST de igual longitud que las láminas de fibrocemento en un tejado
- Deben mantenerse espacios de correa apropiados en para la carga
- Los selladores y arandelas en los cierres deben ser compatibles con policarbonato y preferentemente deberán ser de color blanco
- La lámina deberá estar apoyada en rellenos de espuma en cada ubicación de correa
- Marlon CST no es apropiado para aplicaciones de tejado curvado
- Los cierres deben llevar una arandela de sellado EPDM de 25 mm (arandela BAZ)
- Limpie todo el polvo que se haya generado al taladrar los agujeros en láminas de cemento fibroso
- Los cierres principales deben estar fijados por medio de cada corona en el extremo de rosca, inferior y superior, y por medio de coronas alternativas en correas intermedias.

IMPORTANTE

Al instalar cualquier material de cubierta, incluidas las claraboyas, asegúrese de que se adoptan métodos de trabajo seguros y se utiliza el equipo de seguridad adecuado.

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.

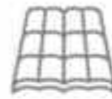
Es importante que al instalar cualquier lámina Marlon los accesorios sean compatibles para su uso con policarbonato.



Policarbonato

Propiedades mecánicas

Solidez y resistencia a los daños



Los daños en el acristalamiento pueden resultar peligrosos y caros, pero nuestras láminas de policarbonato corrugado Marlon CS ofrecen una protección excelente contra el granizo, el vandalismo y los daños accidentales con una resistencia al impacto hasta 200 veces superior a la del vidrio. Esta característica se mantiene en un amplio rango de temperaturas y a lo largo de una vida útil extensa. Las láminas CS Marlon mantendrán sus propiedades físicas en condiciones climáticas extremas, por lo que son la solución de acristalamiento ideal para proyectos en todo el mundo. El policarbonato Marlon CS puede resistir extremos de temperaturas de -40 °C a 100 °C (de -40 °F a 212 °F) a largo plazo y hasta 130 °C a corto plazo. Ningún otro material de acristalamiento puede ofrecer esta combinación de resistencia al impacto y amplio rango de temperaturas de servicio.

Protección UV



Nuestras láminas de policarbonato Marlon CS son coextruidas con una capa de absorción de UV. Esta capa protectora evita que la perjudicial radiación de UV penetre la lámina para mantener una claridad óptica y resistencia mecánica a largo plazo.

Resistencia química



Marlon CS tiene una buena resistencia a los ácidos, hidrocarburos alifáticos y alcoholes. Los contaminantes ambientales comunes y los ambientes marinos no tienen un efecto perjudicial.

Deberá evitarse el contacto con láminas de metal revestidas de plástico, conservantes de madera húmedos, disolventes y limpiadores alcalinos.

Comportamiento frente al fuego



Nuestras láminas Marlon CS muestran una excelente resistencia al fuego. En caso de incendio se ablandará y abrirá, por lo que el humo, el calor y los gases producidos por el humo podrán salir. Esta propiedad de «ventilación» consigue que el daño dentro de la construcción sea limitado. Para obtener detalles sobre la clasificación de incendios, contacte con nuestro departamento técnico.

Garantía



Las láminas Marlon CS se fabrican en el marco de sistemas de gestión de calidad registrados según la norma británica BS EN ISO 9001. Las láminas tienen una garantía limitada. Para obtener toda la información sobre la garantía, póngase en contacto con nuestro departamento técnico.

Pruebas



Las láminas Marlon CS están diseñadas y probadas según los estándares industriales y criterios de rendimiento pertinentes. Para obtener más información, póngase en contacto con nuestro departamento técnico.

Propiedades	Método de ensayo	Valor	Unidades
Propiedades	Resistencia a la tensión en el límite de elasticidad	DIN 53455	>60 MPa
	Resistencia a la rotura	DIN 53455	>70 MPa
	Módulo de elasticidad	DIN 53457	>2300 MPa
Físicas	Gravedad específica	DIN 53479	1,20 g/m ³
Térmicas	Temperatura de reblandecimiento - Vicat 'B'	DIN53460	148 °C
	Dilatación térmica lineal	DIN53752	6,8 x 10 ⁻⁵ m/m.K
	Temperatura de servicio máxima	Permanente	100 °C
	- sin carga	Corto plazo	130 °C

Policarbonato

Normas generales

Accesorios

Es importante que al instalar las láminas Marlon CS los accesorios sean compatibles para su uso con policarbonato. Todos los accesorios deben ser de color claro, preferiblemente blanco, para evitar la absorción de calor que podría acumularse y dañar la lámina. Nuestra gama completa de accesorios de instalación es totalmente compatible, visite brettmartin.com/marloncs para más información.

Expansión térmica

En términos prácticos, es necesario dejar 3,5 mm por metro lineal entre el borde superior de la lámina y cualquier tapajuntas o estructura.

Limpieza

Como condición para garantizar que las láminas Marlon 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 utilícelo 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 Marlon CS con cepillos ni instrumentos afilados.
2. Evite los productos abrasivos o limpiadores con una composición altamente alcalina.
3. Se aconseja generalmente en todos los casos probar primero cualquier limpiador en una pieza de muestra de las láminas Marlon CS. También debe recordarse que los limpiadores y disolventes que indican que son adecuados para limpiar el policarbonato pueden no ser seguros para utilizarse en la superficie protectora de UV de las láminas.



Oficina central y ventas internacionales

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

1995/0322

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

Para conocer las últimas noticias, visite
brettmartin.com/marloncs

