



LÁMINA DE POLICARBONATO CORRUGADO

La lámina de polycarbonato corrugado Marlon CS Longlife es un material para acristalamiento de alto rendimiento con protección contra UV extruida. Diseñada para el uso en aplicaciones de claraboyas de techo y laterales, la lámina es ligera y al mismo tiempo resistente y duradera contra los elementos con una mejor resistencia al impacto que otros materiales de acristalamiento. Las claraboyas de techo Marlon CS pueden utilizarse para formar cubiertas de techo completas o pueden incorporarse en cualquier sistema de revestimiento y techo metálico, desde una simple capa fina única hasta una avanzado panel compuesto.

La gama incluye múltiples tintes y colores, incluido el transparente, para una transmisión máxima de la luz, el bronce para el control solar y el opalino para una luz más suave y difusa. Se dispone de una amplia gama de perfiles con usos habituales domésticos, industriales y agrícolas. También se dispone de perfiles no estándar y a medida bajo petición. Marlon CS Longlife cuenta con una garantía de transmisión de la luz de 10 años y una garantía contra roturas debidas a inclemencias meteorológicas de 3 años.



marlon CS
LONGLIFE

OPCIONES

- **Espesores:** 0,8 mm-2,0 mm
- **Tintes:** Transparente, bronce, opal
- **Opciones especiales:** Las opciones especiales transparente, translúcida y opaca, incluyendo el verde, el azul y el gris reflectivo están disponibles bajo petición
- **Revestimientos de protección:** Protección contra UV de doble lado, bloqueo de calor de IR, control de condensación*

* Disponible en perfiles seleccionados. Se puede obtener información bajo petición.

VENTAJAS PRINCIPALES

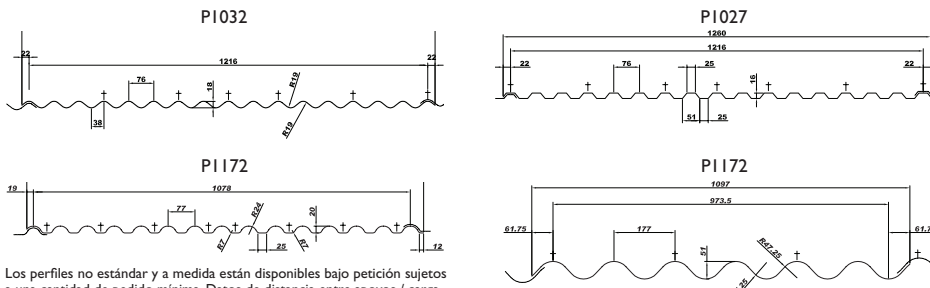
- Ahorro energético
- Excelente transmisión de la luz
- Resistencia a los daños y al impacto
- 200 veces más resistente que el vidrio
- Alta claridad óptica
- Tiene un buen rendimiento a temperaturas extremas
- Ligero, de fácil manipulación e instalación
- Protección contra UV de larga duración, resistente a la intemperie
- Excelente comportamiento ante el fuego
- Garantía de transmisión de la luz de 10 años
- Garantía de rotura debida a las inclemencias meteorológicas de 3 años
- Combina con cualquier perfil de techo metálico

APLICACIONES

- Claraboyas laterales y cubiertas de estadios
- Claraboyas de techo compuestas
- Fábricas y almacenes
- Edificios de granjas
- Cubiertas de piscina
- Marquesinas
- Cubiertas y pasarelas
- Tabiques
- Invernaderos comerciales

COLORES	
TRANSPARENTE	Ideal cuando se requiere una transmisión de la luz máxima.
BRONCE	Limita la cantidad de luz que entra en el edificio a través del techo
OPAL	Ofrece privacidad y una calidad de luz suave con un acabado blanco
OPCIONES ESPECIALES	Pueden fabricarse láminas transparentes, translúcidas y opacas Marlon CS Longlife, con sujeción a unas cantidades de pedido mínimas.

PERFILES ESTÁNDAR



Los perfiles no estándar y a medida están disponibles bajo petición sujetos a una cantidad de pedido mínima. Datos de distancia entre apoyos / carga disponibles para cualquier perfil

CENTROS DE SOPORTE Y ANCHOS ÚTILES

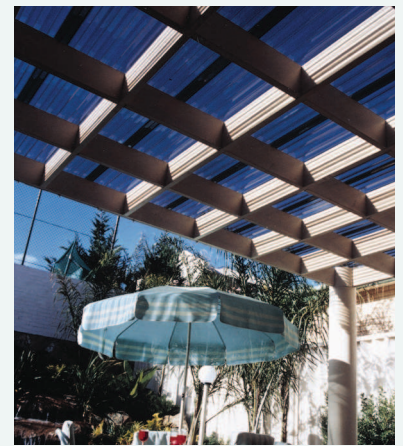
(Se supone una carga del viento de 0,8 kN/m2)

PERFIL	GROSOR DE LÁMINA	APOYO CENTROS	ANCHO COMPLETO DE LA LÁMINA	ANCHO ÚTIL DE LA LÁMINA
PI032 Hierro 76x18	0,8 mm / 1 mm	0.64m / 0.69m	1260mm	1216mm
PI027 Greca 76x18	0,8 mm / 1 mm	0.68m / 0.73m	1260mm	1216mm
P0007 I77X51	0,8 mm / 1 mm	1.31m / 1.41m	1097mm	973.5mm

Los centros de soporte dependen del grosor de la lámina y la carga del viento. Los anchos de lámina que se piden con mayor frecuencia se han utilizado con fines ilustrativos. También se dispone de otros grosores y anchos. Para obtener información sobre un proyecto específico, por favor póngase en contacto con nuestro departamento técnico.

PROPIEDADES FÍSICAS

PROPIEDADES	MÉTODO DE PRUEBA	VALOR	UNIDADES
Propiedades mecánicas	Resistencia elástica con tracción	DIN 53455	>60 MPa
	Resistencia a la ruptura con tracción	DIN 53455	>70 MPa
	Alargamiento en el límite de elasticidad	DIN 53455	6-8 %
	Alargamiento antes de romper	DIN 53455	>100 %
	Módulo de elasticidad	DIN 53457	>2300 MPa
Propiedades físicas	Resistencia al impacto Charpy con muesca	DIN 53453	>50 kJ/m ²
	Gravedad específica	DIN 53479	1.20 g/cm ³
	Índice de refracción nD25	DIN 53491	1.586
	Absorción de agua, 24h @23°C	DIN 53495	0.35 %
Propiedades térmicas	Permeabilidad al agua (grosor 1 mm)	DIN 53122	<2.28 g/m ²
	Temperatura de ablandamiento Vicat "B"	DIN 53460	148 °C
	Temperatura de deflexión, carga 1,81MPa	DIN 53461	142 °C
	Dilatación térmica lineal	DIN 53752	6,8X10 ⁻⁵ m/m.K
	Conductividad térmica	DIN 52612	0.2 W/m.K
	Temperatura de servicio máxima		Permanente 100 °C
	- sin carga		Corto plazo 130 °C



COMPORTAMIENTO ANTE EL FUEGO

Marlon CS cumple la clasificación siguiente

MÉTODO DE PRUEBA	CLASIFICACIÓN
EN 11925-2	B-s1,d0
(0,75 mm – 2,0 mm)	

La clasificación está sujeta al grosor. Para obtener más información, por favor póngase en contacto con nuestro departamento técnico.

GARANTÍA



EPSE



OTHER

Aislux Galicia, S.A.
Pol. Barreiros. Calle C, Nave 5
32915 San Ciprián de Viñas (Orense)
T. 988 25 46 11 • F. 988 25 48 68
info@aisluxgalicia.com
www.aisluxgalicia.com