



MARLON CST LONGLIFE

La lámina de policarbonato multipared corrugada Marlon CST Longlife proporciona todas las características de nuestras láminas corrugadas con la ventaja añadida de aislamiento de la estructura multipared. Todo esto junto con la protección adicional coextruida Longlife contra agentes atmosféricos UV hace al producto ideal para una gran variedad de aplicaciones.

Marlon CST puede utilizarse con laminado de fibra de cemento o como un techo completo y material de laminado de pared.



marlon cst
LONGLIFE

OPCIONES

- **Grososores:** 6mm
- **Estructura/Perfil:** Pared triple 177/51
- **Tintes:** Transparente, vidrio transparente, opalino, Efecto perlado
- **Revestimiento de protección:** Protección contra UV de doble lado
- **Otros:** Opción de esquinas cuadradas

PRINCIPALES VENTAJAS

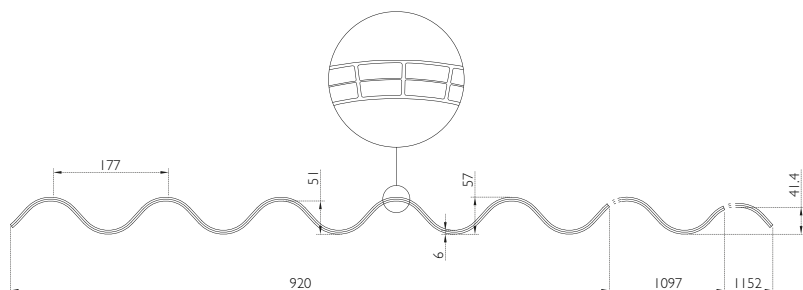
- Altatransmisión luminosa
- Resistente a daños e impactos
- 200 veces más resistente que el vidrio
- Excelente duración estructural
- Aislamiento térmico
- Ahorro energético
- Ligero de peso y fácil de manejar
- Resistente a la intemperie y UV
- Tiene un buen rendimiento a temperaturas extremas
- Excelente comportamiento al fuego
- Resistente a los productos químicos
- La lámina tiene una garantía de transmisión de la luz de 10 años y una garantía contra roturas por inclemencias meteorológicas de 3 años.

APLICACIONES

- Claraboyas
- Acristalamiento vertical
- Pantallas y divisiones
- Revestimiento
- Edificaciones agrícolas
- Invernaderos comerciales
- Centros de jardinería



PERFIL ESTÁNDAR



PROPIEDADES TÍPICAS

ESTRUCTURA/PERFIL:	GROSOR	PESO	VALOR U
PARED TRIPLE 177/51	6mm	2000	3,3

COLORES

TRANSPARENTE	79%
VIDRIO TRANSPARENTE	77%
EFFECTO PERLADO	53%
OPALINO	38%

CENTROS DE SOPORTE Y ANCHURAS DE CUBIERTA

(Se supone una carga del viento de 1,0kN/m²)

PERFIL	GROSOR DE LÁMINA	ANCHURA DE LA LÁMINA	ANCHURA DE LA CUBIERTA
PARED TRIPLE 177/51	6mm	920mm	708mm
PARED TRIPLE 177/51	6mm	1097mm	885mm
PARED TRIPLE 177/51	6mm	1152mm	930mm

EXTENSIÓN

Marlon CST deberá fijarse con corona a correas en los siguientes centros máximos para las cargas aplicadas

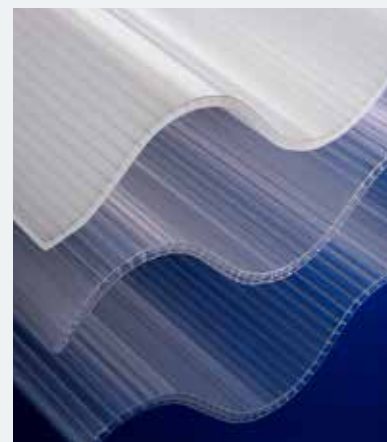
CARGA DE VIENTO	CENTROS DE SOPORTE
0,6kN/m ²	1500mm
0,9kN/m ²	1300mm
1,3kN/m ²	1100mm

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 a la tensión en el límite de elasticidad	DIN 53455	>60	N/mm ²
	Resistencia a la tensión en la rotura	DIN 53455	>70	N/mm ²
	Alargamiento en el límite de elasticidad	DIN 53455	6-8	%
	Alargamiento en la rotura	DIN 53455	>100	%
	Módulo de elasticidad	DIN 53457	>2300	N/mm ²
	Resistencia al impacto con dientes	DIN 53453	>50	kJ/m ²
Propiedades físicas	Gravedad específica	DIN 53479	1,20	g/m ³
	Índice de refracción nD25	DIN 53491	1,585	
	Absorción de agua, 24h @23°C	DIN 53495	0,35	%
	Permeabilidad al agua (grosor 1 mm)	DIN 53122	<2,28	g/m ²
Propiedades térmicas	Temperatura de ablandamiento Vicat "B"	DIN 53460	145-150	°C
	Temperatura de deformación, carga 1,81 N/mm ²	DIN 53461	140-145	°C
	Dilatación térmica lineal	DIN 53752	6,7X10 ⁻⁵	m/m*K
	Conductividad térmica (coeficiente λ)	DIN 52612	0,2	W/m*K
	Temperatura de servicio máxima		Permanente 100	°C
		- sin carga	Corto plazo 130	°C

Medido en muestras de prueba de inyección de plástico.



RENDIMIENTO EN CASO DE FUEGO

En la mayoría de los casos, Marlon CST cumplirá las clasificaciones siguientes

MÉTODO DE PRUEBA	CLASIFICACIÓN
DIN4102	BI

Para obtener más información, por favor póngase en contacto con nuestro departamento técnico.

GARANTÍA



El policarbonato Marlon también está disponible en una gama de opciones de láminas multipared, planas y multipared perfiladas. También se dispone de una gama de accesorios. Para obtener más información, por favor visite nuestra página web.



Brett Martin Plastic Sheets
Tel +44 (0) 28 9084 9999
Fax +44 (0) 28 9083 6666
Correo electrónico
mail@brettmartin.com

Plastic Sheets

www.brettmartin.com

Se ha tenido todo el cuidado posible en la recopilación de la información contenida en esta publicación. Todas las recomendaciones sobre el uso de nuestros productos se realizan sin garantía, ya que las condiciones de uso van más allá del control de Brett Martin. Es responsabilidad del cliente asegurarse de que el producto sea idóneo para su uso deseado y de que las condiciones de uso reales sean adecuadas. Brett Martin sigue una política de desarrollo continuo de los productos y se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso. Las fotografías utilizadas sólo tienen fines ilustrativos y simplemente indican posibles usos de la lámina perfilada Marlon CS. Marlon es una marca comercial registrada de Brett Martin Ltd.



EPSE nam

