



## ACRISTALAMIENTO ENERGÉTICAMENTE EFICIENTE MARLON ST PARED 7X

El Marlon ST de 7X paredes es un material de acristalamiento aislante ligero fabricado a partir de policarbonato resistente a los daños. Disponibles en grosores de 20 mm y 25 mm, la estructura rígida de 7X paredes ofrece mayor espacio entre los soportes y puede ayudar a reducir el coste general de la construcción. Un plazo largo, valores u bajos, contribuyen a una elaboración energéticamente más eficiente, y la protección añadida contra UV de larga duración mejora la vida de la lámina proporcionando resistencia contra los efectos de la intemperie y rayos ultravioleta. Como todas las Marlon ST, Pared 7X tiene una garantía limitada de 10 años.



**marlon** **st**  
LONGLIFE

### OPCIONES

- **Pared 7X:** 20mm, 25mm
- **Color:** Transparente, bronce, opalino, perlado
- **Capas especiales:** Protección contra UV de doble lado

### PRINCIPALES VENTAJAS

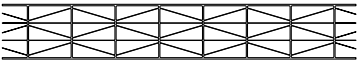
- Ligero y al mismo tiempo rígido
- Mayor espacio entre los soportes
- Aporta unos niveles altos de luz natural
- Reduce la necesidad de iluminación artificial
- Aislamiento térmico
- Ahorro energético
- Ayuda a reducir las emisiones totales de carbono de un edificio
- Resistencia a los daños y al impacto
- Protección contra UV de larga duración, resistente a la intemperie
- Excelente comportamiento al fuego
- Garantía de 10 años

### APLICACIONES

- Invernáculos
- Invernaderos
- Centros de jardinería
- Claraboyas de techo industriales
- Pasarelas cubiertas
- Acristalamiento vertical



## VALORES U

ESTRUCTURA	GROSOR DE LÁMINA	VALOR U
Pared 7X 	20	1,6
	25	1,4

## DIMENSIONES ESTÁNDAR

ESTRUCTURA	GROSOR DE LÁMINA	ESPACIADO DE LOS SALIENTES	MAXIMUM ANCHURA DE LA LÁMINA	PESO	MOVIMIENTO RÁPIDO HACIA ADELANTE DE CAÍDA
Pared 7X	20	20	2100	2800	>27
Pared 7X	25	20	2100	3100	>27

## PROPIEDADES FÍSICAS

PROPIEDADES		MÉTODO DE PRUEBA	VALOR	UNIDADES
Propiedades mecánicas	Resistencia a la tensión en el límite de elasticidad	DIN 53455	>60	N/mm <sup>2</sup>
	Resistencia a la tensión en la rotura	DIN 53455	>70	N/mm <sup>2</sup>
	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 <sup>2</sup>
	Resistencia al impacto con dientes	DIN 53453	>50	kJ/m <sup>2</sup>
Propiedades físicas	Gravedad específica	DIN 53479	1,20	g/m <sup>3</sup>
	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 <sup>2</sup>
Propiedades térmicas	Temperatura de ablandamiento Vicat "B"	DIN 53460	145-150	°C
	Temperatura de deformación, carga 1,81 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53461	140-145	°C
	Dilatación térmica lineal	DIN 53752	6,7X10 <sup>-5</sup>	m/m°K
	Conductividad térmica (coeficiente λ)	DIN 52612	0,2	W/m°K
	Temperatura de servicio máxima		Permanente 100 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 ST cumplirá las clasificaciones siguientes

MÉTODO DE PRUEBA	CLASIFICACIÓN
EN 13501	BS1D0

La clasificación depende del marco y el grosor de la lámina. Para obtener más información, por favor póngase en contacto con nuestro departamento técnico.



RECUERDE

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.



Plastic Sheets

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

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



OTHER