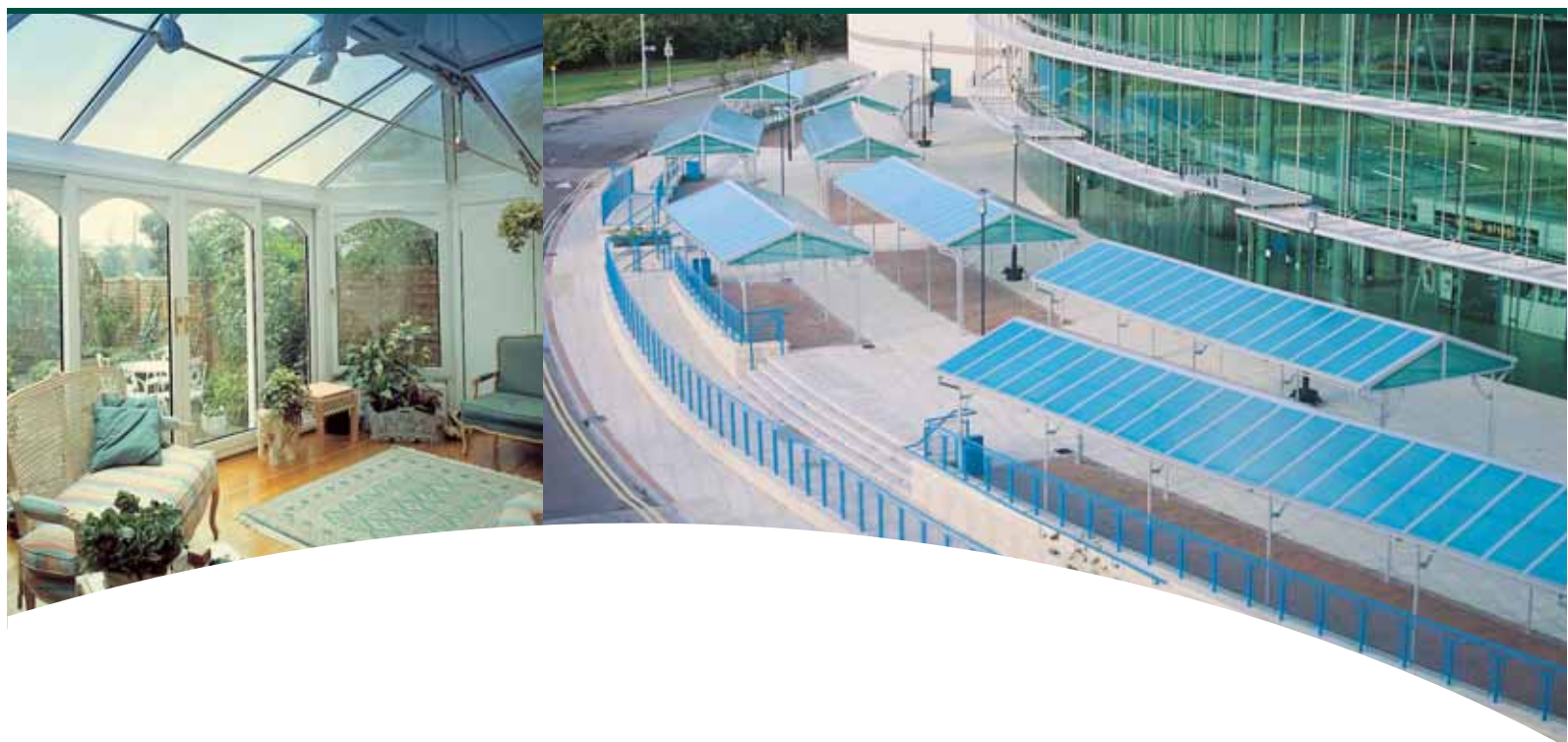
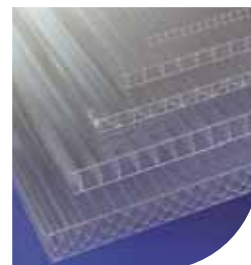


marlonst
LONGLIFE

Acristalamientos de
policarbonato multicapa



Marlon ST Longlife es un excelente material de acristalamiento aislante fabricado con policarbonato de gran resistencia y con protección añadida por coextrusión contra los efectos de los rayos ultravioleta.

marlon **st**

LONGLIFE



APLICACIONES

- Conserveros
- Claraboyas curvas
- Claraboyas industriales
- Acrilamientos secundarios
- Invernaderos
- Pasajes cubiertos
- Cubiertas para piscinas
- Acrilamientos interiores

El policarbonato es conocido sobre todo por su elevada resistencia al impacto, su buena transparencia óptica y su excelente comportamiento en caso de incendio.

Estas características, junto con su protección contra rayos ultravioleta y su estructura aislante multicapa, convierten a Marlon ST Longlife en la solución de acristalamiento ideal para gran cantidad de aplicaciones domésticas, de ocio e industriales.

Marlon ST Longlife está fabricado por Brett Martin, una empresa de reconocido prestigio por su experiencia en materiales de acristalamiento de tejados fabricados con Sistemas de Gestión de Calidad en conformidad con BS EN ISO 9002.



Ventajas Del Producto

AHORRO DE ENERGÍA

Las características aislantes de Marlon ST Longlife son importantes en climas fríos. Su estructura de 7 capas de 35 mm, con un valor U (coeficiente de transmisión térmica) de 1.2W/m²K, lo convierte en uno de los materiales de acristalamiento con mayor eficiencia energética del mercado. Sus propiedades de aislamiento son mejores que las de la mayoría de los cristales triples o dobles con relleno de gas argón, por lo que resulta ideal para usarlo como parte de una estructura con calefacción.

VALORES U RELATIVOS W/m²K

Espesor de hoja (mm)	Marlon ST Longlife	Cristal Sencillo	Cristal Doble	Cavidad rellena con argón
4 (Capa doble)	3.9	5.8	2.65	1.6
8 (Capa doble)	3.4	5.7	2.65	1.6
10 (Capa doble)	3.2	5.7	2.65	1.6
10 (Cuatro capas)	2.5	-	2.65	1.6
16 (Capa triple)	2.4	5.5	2.65	1.6
16 (Cinco capas)	1.9	-	2.65	1.6
16 (Capa en M)	2.2	-	2.65	1.6
25 (Cinco capas)	1.6	-	2.65	1.6
30 (Capa doble)	2.6	-	2.65	1.6
32 (XX capas)	1.4	-	2.65	1.6
32 (Siete capas)	1.25	-	2.65	1.6
35 (XX capas)	1.4	-	2.65	1.
35 (Seven)	1.2	-	2.65	1.6

BAJO PESO

Marlon ST Longlife tiene una relación rigidez-peso muy alta. Las capas tienen muy poco peso, por lo que no es necesario que las estructuras de soporte sean tan pesadas como ocurre con materiales tradicionales. Esto, a su vez, significa un ahorro en los costes de estructura e instalación.



Los excelentes valores de aislamiento térmico y transmisión de luz son muy útiles en aplicaciones de ocio, domésticas y de horticultura.

COMPARACIÓN DE PESOS DE MATERIALES DE ACRISTALAMIENTO kg/m²

Espesor de hoja (mm)	Marlon ST Longlife	Cristal Sencillo	Cristal Doble	Acrílico de doble capa
4 (Capa doble)	0.8	10	20	-
8 (Capa doble)	1.5	20	-	-
10 (Capa doble)	1.7	25	-	-
10 (Cuatro capas)	1.7	-	-	-
16 (Capa triple)	2.7	40	-	5.2
16 (Cinco capas)	2.7	-	-	-
16 (Capa en M)	2.8	40	-	-
25 (Cinco capas)	3.4	62.5	-	-
30 (Capa doble)	3.5	-	-	-
32 (XX capas)	3.8	-	-	6.5
32 (Siete capas)	3.7	-	-	-
35 (XX capas)	4.2	-	-	-
35 (Siete capas)	3.9	-	-	-

TRANSMISIÓN DE LUZ

Marlon ST Longlife permite alcanzar niveles de transmisión de luz superiores al 80%, que se mantienen durante toda la vida útil del producto. La luz solar y el calentamiento se pueden reducir con tintes de protección térmica, bronceados y opalescentes.

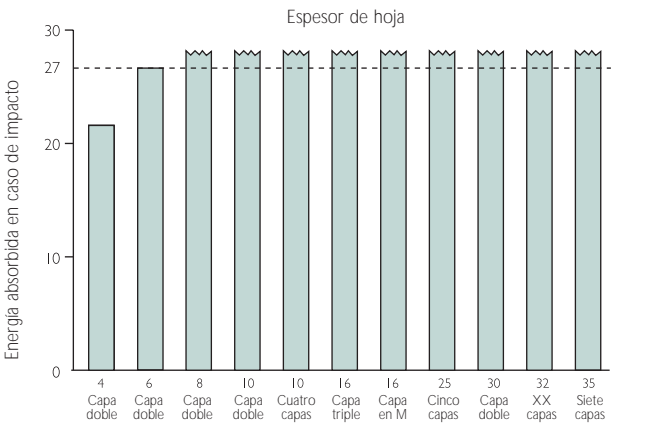
MARLON ST LONGLIFE

Thickness (mm)	Color	Transmisión de luz (%) BS4203: Parte 1:1980	Coefficiente de sombra
16 (Capa triple)	Transparente	82	0.95
16 (Capa triple)	Bronceado	31	0.56
16 (Capa triple)	Opalescente	51	0.83
16 (Capa triple)	Protección térmica	16	0.38
16 (Capa triple)	Bronceado opalescente	30	0.42

RESISTENCIA A DAÑOS

Los daños en acristalamientos de techo pueden resultar peligrosos y muy costosos. Marlon ST Longlife ofrece una excelente protección contra granizo, vandalismo y otros accidentes, con una resistencia al impacto hasta 200 veces superior a la del cristal. Esta característica se mantiene en un amplio intervalo de temperaturas y durante toda la vida útil del producto.

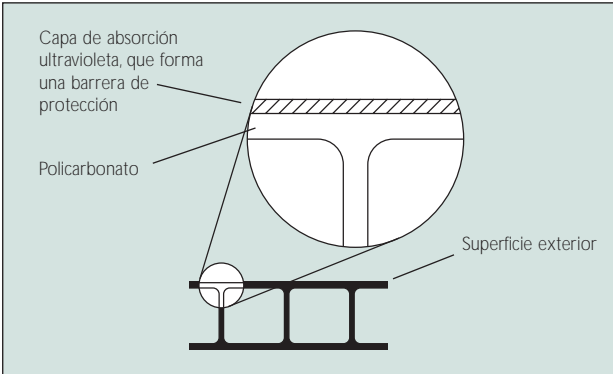
RESISTENCIA AL IMPACTO



LARGA VIDA ÚTIL

Marlon ST Longlife tiene una capa de absorción ultravioleta de gran rendimiento que va coextruida sobre la superficie exterior, lo que impide que las peligrosas radiaciones ultravioletas puedan penetrar en el producto. Esta protección conlleva una vida útil más larga y evita que la superficie se amarillee y pierda resistencia.

CAPA DE ABSORCIÓN DE LUZ ULTRAVIOLETA





La excepcional resistencia y el bajo peso de Marlon ST Longlife lo convierten en la solución ideal para aplicaciones comerciales en formatoplano, curvo y semicircular.



RESISTENCIA AL FUEGO

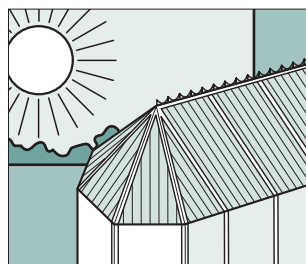
El comportamiento de Marlon ST Longlife en caso de incendio ha sido sometido a pruebas independientes y ha recibido certificación de Clase 1 en conformidad con BS476 Parte 7. Los certificados de pruebas de incendio están a disposición de quien los solicite.

GARANTÍA DE 10 AÑOS

Consulte el documento de garantía de Marlon ST Longlife si desea información detallada sobre la garantía de 10 años.

Asistencia técnica

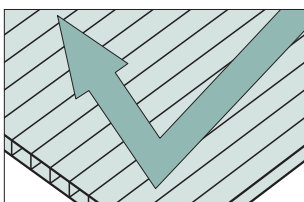
Nuestro Departamento Técnico le proporcionará toda la información que necesite sobre el uso de la gama Marlon ST Longlife. También podrá encontrar más información en la Guía de Productos Marlon ST Longlife.



OPCIONES ESPECIALES

Tinte opalescente de protección térmica

Esta capa desvía la luz solar, reduce el recalentamiento hasta en un 50% y tiene el popular acabado interior en blanco. También existe un doble tinte bronceado opalescente.



Doble protección contra rayos ultravioleta*

Marlon ST Longlife puede tener protección contra rayos ultravioleta en los dos lados para casos en que la cara inferior del producto pueda estar expuesta al viento, como en aperturas de techo.

Antigoteo*

Marlon ST Longlife (con o sin doble protección contra rayos ultravioleta) puede llevar un recubrimiento antigoteo en el reverso, algo fundamental en invernaderos comerciales.

* Sujeto a un mínimo de pedidos; póngase en contacto con la oficina de ventas si desea más información.

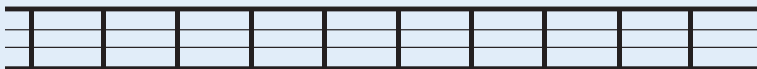
Las láminas de policarbonato multicapa Marlon ST Longlife cubren todas las opciones.



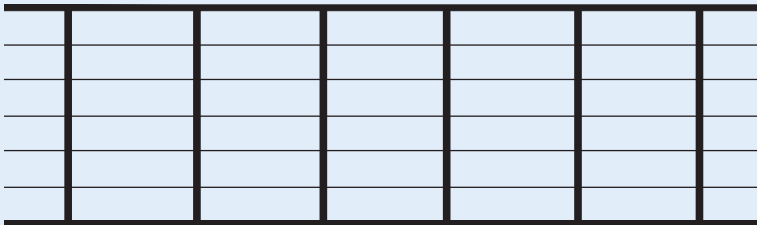
Especificaciones Del Producto

OPCIONES DE MARLON ST

NUEVO formato en cuatro capas de 10 mm (FW) con el mejor valor U posible en un policarbonato.



NUEVO formato en siete capas (SW) con el valor U más bajo posible en un policarbonato. Disponible con 32 mm (1.25W/m²K), 35mm (1.20W/m²K) and 40mm (1.1W/m²K) de espesor.



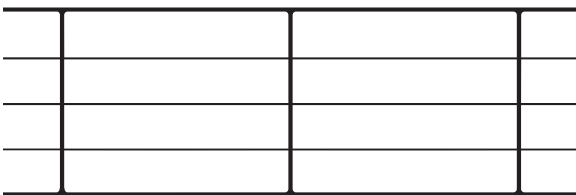
Doble capa, con espesores entre 4 y 30mm



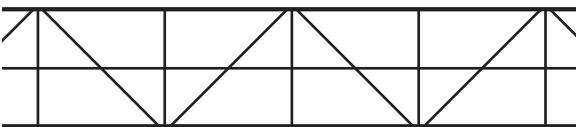
Triple capa, con espesores de 16 y 20mm



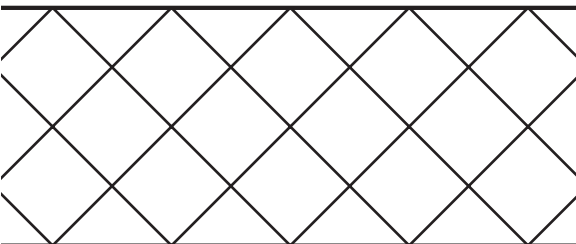
Cinco capas, con espesores de 16 y 25mm



Capa en M, con un espesor de 16mm



XX capas, con espesores de 32 y 35mm



PROPIEDADES TÍPICAS DE MARLON ST LONGLIFE

	Espesor de capa (mm)														
	4	6	8	10	10	16	16	16	20	25	30	32	32	35	35
Estructura	TW	TW	TW	TW	FW	TRW	FVW	MW	TRW	FVW	TW	XXW	SW	XXW	SW
Espesor de capa mm	4 ± 0.5	6 ± 0.5	8 ± 0.5	10 ± 0.5	10 ± 0.5	16 ± 0.5	16 ± 0.5	16 ± 0.5	20 ± 0.5	25 ± 0.5	30 ± 0.5	32 ± 0.5	32 ± 0.5	35 ± 0.5	35 ± 0.5
Anchura de capa mm	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	1250	2100	2100	1250	2100	2100	980	2100
Peso aproximado g/m²	800	1300	1500	1700	1700	2700	2700	2800	3100	3400	3500	3800	3700	4200	3900
Transmisión de luz(%)BS4203															
- transparente	88	88	88	88	74	82	73	76	79	68	82	64	64	63	64
- bronceado	-	55	46	46	30	31	28	-	31	15	31	-	6	-	6
- opalescente	-	50	57	58	50	51	44	48	51	30	-	40	33	34	33
Valor U W/m²K	3.9	3.7	3.4	3.2	2.5	2.4	1.9	2.2	2.2	1.6	2.6	1.4	1.25	1.4	1.2
Resistencia al impacto de Gardiner a 23°C Nm	21.3	27	>27	>27	>27	>27	>27	>27	>27	>27	>27	>27	>27	>27	>27

Algunas opciones pueden estar sujetas a un mínimo de pedidos y a tiempos de entrega más largos, ya que la tabla de propiedades típicas incluye elementos que no son de serie.

Se han tomado todas las medidas razonables para garantizar la veracidad de la información contenida en este documento. No se garantiza ninguna de las recomendaciones sobre el uso de nuestros productos, ya que Brett Martin no puede controlar las condiciones de uso. Será responsabilidad del cliente garantizar que el producto es adecuado para el fin previsto y que las condiciones reales de uso son las correctas. Brett Martin sigue una política de desarrollo continuo de sus productos y se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.

Brett Martin Ltd

24 ROUGHFORT ROAD
MALLUSK, CO ANTRIM
UK, BT36 4RB

TEL: +44 (0) 28 9084 9999
FAX: +44 (0) 28 9083 6666
Email: mail@brettmartin.com

Brett Martin Daylight Systems

LANGLEY ROAD
BURSCOUGH IND ESTATE
BURSCOUGH, LANCASHIRE
ENGLAND, L40 8JR

TEL: +44 (0) 1704 895345
FAX: +44 (0) 1704 894229
Email: roofing@brettmartin.com

Brett Martin Scotland Ltd

BLAIRLINN ROAD
CUMBERNAULD
GLASGOW
SCOTLAND, G67 2TF

TEL: +44 (0) 1236 725536
FAX: +44 (0) 1236 725871
Email: scotland@brettmartin.com

Brett Martin International BV

NOORDMEERSTRAAT 13
2131 AD HOOFFDORP
NETHERLANDS

TEL: +31 (0) 23 5540955
FAX: +31 (0) 23 5540966
Email: international@brettmartin.com



La gama Marlon de policarbonatos Brett Martin incluye láminas planas, perfiladas y multicapa.



Certificate No. Q99125
BS EN ISO 9001:2000

BRETT MARTIN

799RP04051

SI DESEA MÁS INFORMACIÓN, VISITE EL SITIO WEB DE LA EMPRESA:
www.brettmartin.com