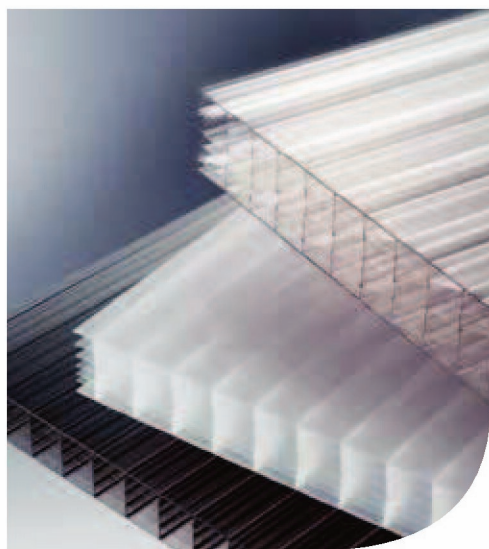


**marlon** **st**  
LONGLIFE

# Lámina de policarbonato multipared

**MARLON ST LONGLIFE** ES UNA LÁMINA POLICARBONATO MULTIPARED DE PRIMERA CALIDAD QUE OFRECE UNA EXCELENTE TRANSMISIÓN DE LA LUZ, UNA EXCEPCIONAL RESISTENCIA AL IMPACTO Y UNA SOBRESALIENTE RELACIÓN FUERZA-PESO, LO QUE LO CONVIERTE EN UNA OPCIÓN MUY SUPERIOR EN COMPARACIÓN CON OTROS MATERIALES DE ACRISTALAMIENTO.

LA EXTENSA GAMA DE ESTRUCTURAS, TINTES, FÓRMULAS AVANZADAS DE LÁMINAS Y REVESTIMIENTOS OPCIONALES, ASÍ COMO EL SISTEMA DE ACRISTALAMIENTO DE PANELES MARLON CLICKFIX PROPORCIONA LA ELECCIÓN IDEAL PARA CUALQUIER APLICACIÓN DE CLARABOYAS Y ACRISTALAMIENTO.



**Marlon ST Longlife** es un material de acristalamiento aislante ligero fabricado a partir de policarbonato resistente a los daños. Se encuentra disponible una amplia gama de estructuras y espesores para diferentes grados de transmisión de la luz y capacidades de aislamiento térmico.

**marlon** **st**  
LONGLIFE

**Marlon ST Blue** es una lámina de policarbonato multipared transparente que controla la temperatura. Concebida inteligentemente con tecnología de luz fría, puede ayudar a reducir la acumulación de calor hasta en 7°C.

**marlon** **st** *Blue*

**Marlon Clickfix 1040** paneles de policarbonato multipared coextruidos con conexiones de interenclavamiento que basta fijar entre sí con un clic para crear una fachada continua.

**marlon** *Clickfix* 1040

# Ventajas del material

## FORTALEZA Y RESISTENCIA A IMPACTOS

El Granizo, el vandalismo o los daños accidentales en el acristalamiento del tejado pueden ser peligrosos y de cara reparación. El acristalamiento de policarbonato multipared Marlon ST Longlife es 200 veces más fuerte que el vidrio y sumamente resistente a daños por impactos, lo que le convierte en el material de acristalamiento ideal para una amplia gama de aplicaciones en las que la lámina pueda estar expuesta a riesgos de daños.

Mantiene su fortaleza en un amplio rango de temperaturas, lo que hace que Marlon ST Longlife sea apropiado para su uso en climas con temperaturas extremas, ya sea por frío o por calor:



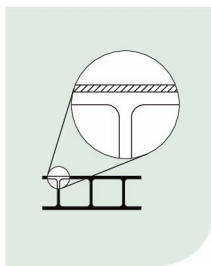
- Fuertes y resistentes a impactos, 200 veces más fuertes que el vidrio
- Reduce la necesidad de reparaciones costosas y mantiene la seguridad en edificios con acceso al tejado
- Ideal para una gran variedad de aplicaciones incluyendo fábricas y edificios industriales, invernaderos y edificaciones agrícolas o edificios y estructuras de tejado en climas extremos.



## PROTECCIÓN CONTRA UV Y RESISTENCIA A LA INTEMPERIE

Marlon ST Longlife posee una capa de protección frente al UV de alto rendimiento, coextruida en una o ambas caras de la lámina. Esta capa impide que los rayos UV penetren la lámina, protegiendo a las personas al filtrar más del 98% de las dañinas radiaciones UV.

También protege la lámina contra los efectos del envejecimiento. Marlon ST Longlife es apropiado para aplicaciones externas, e incluso bajo condiciones climatológicas extremas la lámina conservará sus propiedades y color:



- La barrera de protección de larga duración contra UV filtra más del 98% de las radiaciones UV dañinas, protegiendo del sol a las personas que se encuentran debajo de la lámina
- La barrera de protección contra UV Longlife protege las láminas de las condiciones climatológicas adversas y del amarilleamiento bajo el sol, y prolonga la vida de la lámina
- Marlon ST Longlife posee un amplio rango de temperaturas y mantendrá sus propiedades incluso en condiciones meteorológicas extremas



# Ventajas del material



## AISLAMIENTO TÉRMICO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

La estructura multipared de Marlon ST Longlife proporciona un material de acristalamiento aislante térmicamente que aporta luz natural al edificio al tiempo que reduce las pérdidas de calor a través del propio acristalamiento. Ello contribuye a una estructura más eficiente energéticamente. Marlon ST Longlife se encuentra disponible para un rango de estructuras y espesores de hasta 55 mm y puede conseguir valores de  $u$  tan bajos como  $0,83\text{W/m}^2\text{K}$ .

- La gama de estructuras multipared proporciona un material de acristalamiento aislante térmicamente
- Reduce la necesidad de iluminación artificial al tiempo que reduce las pérdidas de calor; mejorando la eficiencia energética global del edificio
- Puede conseguir valores tan bajos de  $u$  como  $0,83\text{W/m}^2\text{K}$  y ayuda a reducir la huella de carbono de un edificio



## TRANSMISIÓN DE LUZ Y CONTROL SOLAR

Los efectos positivos de la luz natural en las instalaciones sanitarias y educativas están ya muy bien documentados. También puede contribuir a un entorno más productivo en las tiendas al por menor y crear el entorno perfecto para una buena actuación en los grandes estadios y pistas deportivas.

Marlon ST Longlife transparente puede lograr más de un 80% de transmisión de luz, reduciendo la necesidad de iluminación artificial y reduciendo los costes operativos de un edificio. Se encuentran disponibles toda una gama de tintes estándar y no estándar; que ofrecen un mayor control en la transmisión de la luz; las opciones opalina y de doble tintado ofrecen una transmisión de la luz más suave y un acabado atractivo para los espacios interiores más cerrados, como invernáculos y solárium.

- Marlon ST Longlife transparente puede conseguir más de un 80% de transmisión de la luz
- Marlon ST Longlife está disponible en una gama de tintes de distintos grados de control solar
- Las opciones de tintado opalino y doble también están disponibles para una luz más suave, de ambiente más íntimo



## COMPORTAMIENTO FRENTE AL FUEGO

El policarbonato de Marlon cumple la clasificación más alta de pruebas europeas (ENI 3501) y en el caso de incendio se ablandará y abrirá, permitiendo que escapen el humo, calor y gases producidos por el fuego. Esta propiedad de 'ventilación' hace que pueda limitarse el daño en el interior de los edificios. Para obtener más información sobre la valoración de incendios, póngase en contacto con nuestro departamento técnico.

## GARANTÍA

Marlon ST Longlife y Marlon Clickfix 1040 disponen ambos de una garantía limitada de 10 años.

# Gama de productos

**Marlon ST Longlife** se encuentra disponible en una variada gama de estructuras y espesores para diferentes grados de transmisión de la luz y de capacidad de aislamiento. La gama incluye láminas para eficiencia energética, superfortaleza, curvado en frío, tintado doble, control de temperatura y control de condensación. Los paneles multipared de interenclavamiento **Marlon Clickfix 1040** también se encuentran disponibles por su facilidad de instalación.

**marlon st**  
LONGLIFE

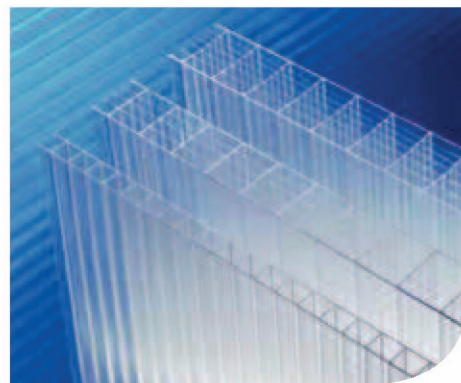
**marlon Clickfix 1040**



## marlon **st** LONGLIFE

### LÁMINA DE POLICARBONATO MULTIPARED

Marlons ST Longlife es una lámina de policarbonato ligero de múltiples capas con unas propiedades de aislamiento excepcionales y una alta resistencia al impacto. Una excelente transmisión de la luz y un aspecto atractivo hacen que Marlon ST Longlife sea la solución ideal para una amplia gama de aplicaciones incluyendo techos arquitectónicos, acristalamientos verticales e invernáculos. El amplio rango de productos incluye láminas para superfortaleza, eficiencia energética, curvado en frío, tintados dobles, control de condensación y control de temperatura.



Colores y tintes:	Transparente, bronce, opalino, Heatguard, Bronce/opalino y Heatguard/opalino
Anchuras:	Anchuras de hasta 2.100 mm
Grosores:	4 mm a 55 mm
Estructuras:	Pared Doble, Pared Triple, Pared M, Cuatro paredes, Cinco paredes, Siete paredes, Pared 7X, Pared X, Pared XX, Diez paredes
Opciones especiales:	Protección contra UV de doble cara*, Control de condensación*

\*Se aplican cantidades de pedido mínimas.



La lámina Marlon ST Longlife dispone de una garantía limitada de 10 años.

# Gama Marlon ST

## EFICIENTE ENERGÉTICAMENTE

Las estructuras aislantes térmicamente, más gruesas, aportan luz natural sin obstáculos, con una mínima pérdida de calor; lo que incrementa la eficiencia energética total del edificio.

Gama	Grosor
Cinco paredes	16 mm y 25 mm
Pared 7X	20 mm y 25 mm
Siete paredes	32 mm y 35 mm
Diez paredes	32 mm, 35 mm, 40 mm y 55 mm

### APLICACIONES TÍPICAS

- Claraboyas
- Invernáculos
- Acristalamiento vertical



## SUPER-RESISTENCIA

La estructura reforzada de capas XX combina la rigidez de la lámina y el bajo peso de la misma y proporciona una capacidad de carga mejorada para conseguir mayores distancias de expansión.

Gama	Grosor
Pared XX	32 mm y 35 mm

### APLICACIONES TÍPICAS

- Claraboyas
- Cubiertas
- Acristalamiento vertical



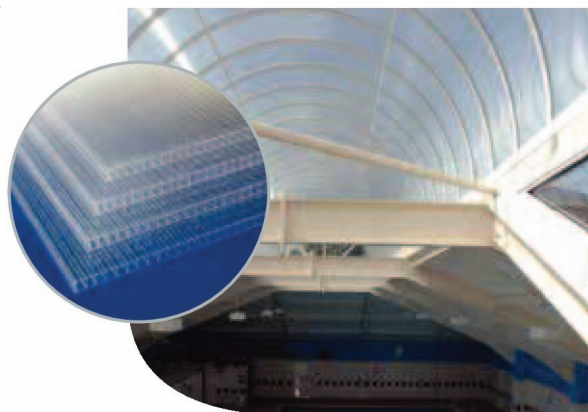
## CURVADO EN FRÍO.

Las láminas multipared, adecuadas para el curvado en frío en el emplazamiento, facilitan la libertad de diseño para las aplicaciones de claraboyas curvadas

Gama	Grosor
Pared Doble	4 mm, 6 mm, 8 mm y 10 mm
Pared Triple	16 mm
Cuatro paredes	8 mm y 10 mm
Cinco paredes	16 mm

### APLICACIONES TÍPICAS

- Claraboyas
- Claraboyas de techo curvadas
- Bóvedas de cañón
- Cubiertas de piscinas
- Pasarelas arqueadas
- Invernaderos



# Gama Marlon ST



## DOBLE TINTADO

Las láminas de doble tintado para control solar reducen la formación de calor y los deslumbramientos causados por el sol, creando un entorno interno privado.

Gama	Grosor
Cinco paredes	25 mm
Siete paredes	32 mm y 35 mm
Tintes	Bronce/opalino y Heatguard/opalino

## APLICACIONES TÍPICAS

- Claraboyas arquitectónicas
- Invernáculos



## BLOQUE DE CALOR DE INFRARROJOS

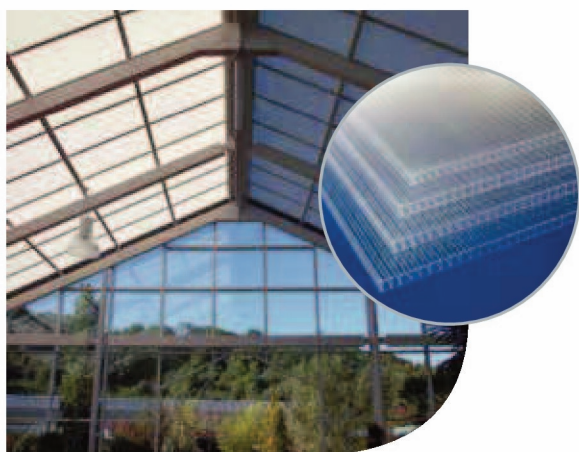
Lámina de policarbonato multipared transparente con tecnología de luz fría, diseñada para bloquear el calor transmitido por la energía solar infrarroja, reduciendo de forma inteligente la formación de calor en hasta 7°C.

Gama	Grosor
Siete paredes	35 mm

## APLICACIONES TÍPICAS

- Claraboyas
- Cubiertas
- Invernáculos
- Acristalamiento vertical

**marlon** *stBlue*



## CONTROL DE CONDENSACIÓN

Acristalamiento multipared con superficie antigoteo para aplicaciones de invernadero

Gama	Grosor
Pared Doble	6 mm, 8 mm y 10 mm
Pared Triple	16 mm
Cuatro paredes	8 mm y 10 mm

## APLICACIONES TÍPICAS

- Invernaderos comerciales
- Invernaderos domésticos
- Centros de jardinería