



MONTAJE



CONSTRUCCIÓN



ACRISTALAMIENTO



IMPRESIÓN Y VISUALIZACIÓN

LÁMINA DE POLICARBONATO COMPACTA

La lámina compacta Marlon es un material ligero y altamente versátil que combina muchas ventajas respecto a las alternativas tradicionales de montaje y acristalamiento. Ofrece una combinación sin igual de claridad, resistencia, durabilidad, libertad de diseño y resistencia térmica y al fuego. Marlon FS puede curvarse en frío, montarse, termoformarse, plegarse en caliente y pegarse, lo cual hace que sea un producto ideal para techos con bóveda de cañón, claraboyas de techo y como solución de acristalamiento superior. Sus características de alto rendimiento hacen que sea un producto excepcional para el acristalamiento de seguridad, las viseras y el blindaje de protección. Marlon FS está disponible en transparente para maximizar la transmisión de la luz, en transparente texturado y en múltiples tintes, incluyendo el bronce, verde, azul, opalino y gris que ofrecen control solar. La gama incluye Marlon FSX, la opción de protección contra UV ideal para aplicaciones exteriores, y Marlon FS Hard con una superficie de tratamiento anti-rayas que ofrece resistencia a la abrasión y los productos químicos.



marlon fs

OPCIONES

- Espesores: 2-15 mm y anchuras hasta 2050 mm
- Tintes: Transparente, bronce, verde, azul, opalino, gris
- Opciones especiales: se dispone de colores individuales, opciones especiales transparente, translúcido y opaco bajo petición
- Acabados: Texturado
- Revestimientos de protección: UV de doble lado, bloqueo de calor de IR, control de condensación

VENTAJAS PRINCIPALES

- Resistencia legendaria 200 veces mayor que el vidrio; es prácticamente irrompible
- Ligero, menos que la mitad del peso del vidrio
- Alta transmisión de la luz natural
- Fácil de manipular, instalar y limpiar
- Flexibilidad del diseño
- Aislamiento térmico
- Fácil de montar, flexible, moldeable, y se puede trabajar a máquina
- Resistente al fuego
- Garantía limitada de 10 años

APLICACIONES

Montaje

- Viseras
- Protecciones de máquina
- Máquinas expendedoras
- Escudos para la policía y las fuerzas de seguridad

Impresión y visualización

- Escaparates, señalización y señalización iluminada
- Cubiertas de carteles
- Dispositivos luminosos

Construcción

- Claraboyas de techo y acristalamiento
- Pasarelas cubiertas y cubiertas
- Solárium
- Techos arquitectónicos
- Blindajes de protección
- Acristalamiento vertical
- Paradas de autobús

GAMA DE PRODUCTOS

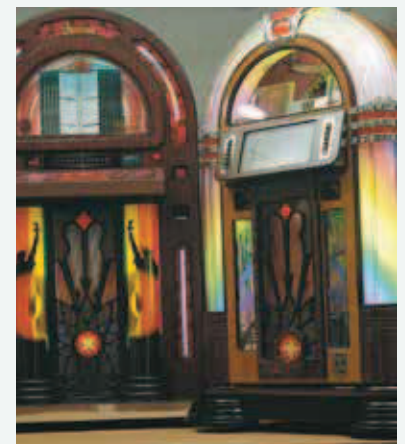
| PRODUCTO | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO |
|---------------------|--|
| Marlon FS | Lámina de policarbonato compacta |
| Marlon FS Textured | Lámina de policarbonato compacta texturada transparente |
| Marlon FSX Longlife | Lámina de policarbonato compacta con protección contra UV (en uno o ambos lados) |
| Marlon FSX Textured | Lámina de policarbonato compacta texturada transparente con protección contra UV (en uno o ambos lados) |
| Marlon FS Hard | Lámina de policarbonato compacta con revestimiento resistente a la abrasión y los productos químicos (uno o ambos lados) |

GAMA ESTÁNDAR

| GAMA | TAMAÑO DE LA LÁMINA (mm) | GROSOR DE LA LÁMINA (mm) |
|---------------------|--------------------------|------------------------------|
| Marlon FS | 1220 x 2440 | 3, 4, 5, 6 |
| | 2050 x 1250 | 3, 4, 5, 6 |
| | 2050 x 2500 | 2, 3, 4, 5, 6 |
| | 2050 x 3050 | 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15 |
| Marlon FSX Longlife | 1220 x 2440 | 3, 4, 6 |
| | 2050 x 1250 | 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 |
| | 2050 x 3050 | 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 |
| Marlon FSX Textured | 2050 x 3050 | 3, 4, 6 |
| Marlon FS Hard | 2000 x 3000 | 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 |

PROPIEDADES FÍSICAS

| PROPIEDADES | MÉTODO DE PRUEBA | VALOR | UNIDADES |
|-----------------------|--|-------------|----------------------------|
| Propiedades físicas | Densidad | DIN 53479 | 1.2 g/cm ³ |
| | Absorción del agua en equilibrio de agua, 23°C | DIN 53495:A | 0.35 % |
| | Permeabilidad al agua | DIN 53122 | <2.28 g/cm ³ |
| Propiedades mecánicas | Resistencia elástica con tracción | DIN 53455 | >60 MPa |
| | Resistencia a la ruptura con tracción | DIN 53455 | >70 MPa |
| | Módulo de tensión | DIN 53457 | 2300 MPa |
| | Resistencia al impacto @ 23°C (Charpy, con muesca) | DIN 53453 | 50 kJ/m ² |
| | | | |
| Propiedades ópticas | Transmisión de la luz 3 mm | DIN 5036 | 87-91 % |
| | Índice de refracción | DIN 53491 | 1.586 |
| Propiedades térmicas | Coefficiente de dilatación térmica | DIN 53752 | 68 m/m.K X10 ⁻⁶ |
| | Conductividad térmica | DIN 52612 | 0.2 W/m.K |
| | Temperatura de servicio continua máxima | | >100 °C |



COMPORTAMIENTO ANTE EL FUEGO

| PAÍS | GROSOR (mm) | MÉTODO DE PRUEBA | CLASIFICACIÓN |
|-------------|-------------|------------------|---------------------|
| UE | 2-4 | EN 13501-1 | B _{s1} -d0 |
| Reino Unido | 3 | BS 476: Parte 7 | Clase 1Y |
| Alemania | 3 | DIN 4102 | Clase BI |

GARANTÍA



EPSE

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