



LASTRA PIANA IN POLICARBONATO

La lastra piana Marlon FS, leggera ed estremamente versatile, offre numerosi vantaggi rispetto alle soluzioni di tamponamento convenzionali. Grazie alle caratteristiche che la contraddistinguono - trasparenza, robustezza, durata, libertà progettuale, resistenza termica e resistenza al fuoco - è un prodotto decisamente senza uguali. La duttilità ai procedimenti di lavorazione (curvatura a freddo, trasformazione, termoformatura, curvatura a caldo e fissaggio) fa di Marlon FS il prodotto ideale per la realizzazione di volte a botte e coperture, con risultati esteticamente superiori. Altro campo di applicazione è quello legato alla sicurezza dove, con le prestazioni elevate che la caratterizzano, trova valido impiego in vetrate, schermi protettivi, visiere. Marlon FS viene proposta in versione trasparente - che garantisce la massima trasmissione luminosa - e trasparente grecata oltre che in una serie di colorazioni (bronzo, verde, blu, opale e grigio) a controllo solare. La gamma include Marlon FSX, la soluzione con protezione UV perfetta per applicazioni outdoor, e Marlon FS Hard, che presenta una superficie di rivestimento dura, resistente all'abrasione ed all'attacco degli agenti chimici.



marlon fs

OPZIONI

- Spessori: 0.75 - 15mm e larghezze fino a 2050mm
- Colori: Chiaro, Opale, Bronzo e colori speciali* comprendenti Verde, Blu, Grigio, Trasparenti, Traslucide e Opache sono disponibili su richiesta
- Opzioni: Struttura a sbalzo, protezione UV a lato singolo, Strong Adhesion Film

PRINCIPALI VANTAGGI

- Robustezza leggendaria, 200 volte più robusta del vetro. Praticamente infrangibile.
- Leggera, pesa meno della metà del vetro
- Elevata trasmissione luminosa
- Maneggevole, facile da installare e pulire
- Flessibilità progettuale
- Termoisolante
- Facile da montare, flessibile, formabile e lavorabile
- Resistente al fuoco
- Garanzia limitata di 10 anni

APPLICAZIONI

Trasformazione

- Visiere
- Difese per macchine utensili
- Attrezzature per negozi
- Scudi antisommossa

Stampa e soluzioni espositive

- Espositori, cartellonistica e insegne luminose
- Protezioni per poster
- Apparecchi d'illuminazione

Costruzione

- Coperture e vetrate
- Passerelle coperte e pensiline
- Solarium
- Coperture architettoniche
- Schermi protettivi
- Tamponamenti verticali
- Pensiline di fermata autobus



GAMMA DI PRODOTTI

| PRODOTTO | DESCRIZIONE |
|---------------------|---|
| Marlon FS | Lastra piana in policarbonato |
| Marlon FSX Longlife | Lastra piana in policarbonato con rivestimento protezione UV a lato doppio |
| Marlon FS Hard | Lastra piana in policarbonato con rivestimento antiabrasione e resistente agli agenti chimici a lato singolo e doppio |

OPZIONI DI PRODOTTO

| OPZIONI | DESCRIZIONE |
|-------------------|---|
| Colori e tonalità | Chiaro, Opale, Bronzo e colori speciali* comprendenti Verde, Blu e Grigio |
| Larghezze | Larghezze fino a 2050 mm |
| Spessori | 0,75, 1, 1,5, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 e 15* mm |
| Opzioni* | Struttura a sbalzo, protezione UV a lato singolo, Strong Adhesion Film |
| Speciali* | Opzioni speciali Trasparenti, Traslucide e Opache sono disponibili su richiesta |
| Peso della lastra | 3,6kg/m ² (3 mm) |
| Valore U | 5,41 W/m ² °K (3 mm) |

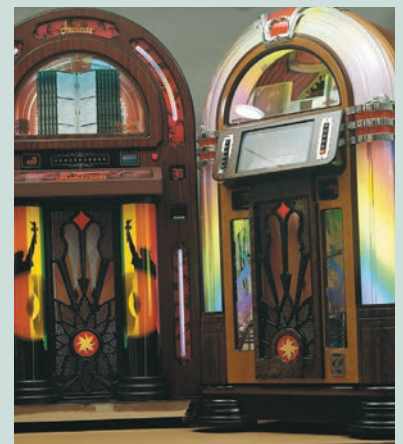
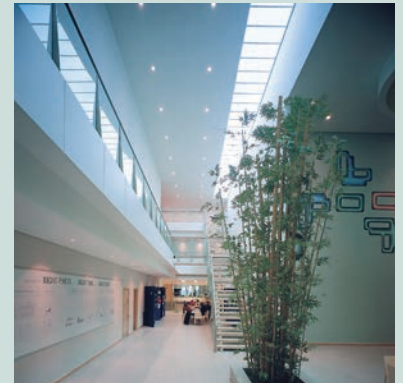
*Su richiesta. Potrebbero essere richieste quantità minime di ordinazione. Per maggiori informazioni rivolgersi a Brett Martin.

GAMMA STANDARD

| RANGE | DIMENSIONI LASTRA (mm) | SPESSORE LASTRA (mm) |
|---------------------|------------------------|------------------------------|
| Marlon FS | 1220 x 2440 | 3, 4, 5, 6 |
| | 1250 x 2050 | 0,75, 1, 1,5 |
| | 2050 x 3050 | 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 |
| Marlon FSX Longlife | 1220 x 2440 | 3, 4, 5, 6 |
| | 2050 x 3050 | 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15 |
| | 2050 x 6110 | 2, 3, 4, 5, 6 |
| Marlon FS Hard | 2000 x 3000 | 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 |

PROPRIETÀ FISICHE

| PROPRIETÀ | | METODO DI PROVA | VALORE | UNITÀ |
|----------------------|--|-----------------|--------|-------------------------|
| Proprietà fisiche | Densità | DIN 53479 | 1.2 | g/cm ³ |
| | Assorbimento d'acqua all'equilibrio, 23°C | DIN 53495:A | 0.35 | % |
| | Permeabilità all'acqua | DIN 53122 | <2.28 | g/cm ³ |
| Proprietà meccaniche | Carico di snervamento a trazione | DIN 53455 | >60 | MPa |
| | Resistenza alla rottura | DIN 53455 | >70 | MPa |
| | Modulo elastico a trazione | DIN 53457 | 2300 | MPa |
| | Resistenza all'urto a 23°C (metodo Charpy, con intaglio) | DIN 53453 | 50 | kJ/m ² |
| Proprietà ottiche | Trasmissione luminosa | DIN 5036 | 87-91 | % |
| | Indice di rifrazione | DIN 53491 | 1.586 | |
| Proprietà termiche | Coefficiente di espansione termica | DIN 53752 | 68 | m/m.K X10 ⁻⁶ |
| | Conduktività termica | DIN 52612 | 0.2 | W/m.K |
| | Temperatura max in servizio continuo | | >100 | °C |



RESISTENZA AL FUOCO

Il certificato al fuoco per Marlon FS/FSX è stato testato in modo indipendente. Per l'aggiornamento dei certificati si prega di contattare l'ufficio tecnico.

GARANZIA



La lastra piana in policarbonato Marlon è coperta da differenti limitate garanzie a seconda della tipologia di prodotto. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al nostro ufficio tecnico.



Il policarbonato Marlon è altresì disponibile in svariate soluzioni: lastre multipanoramica, ondulate e multipanoramica ondulate. Per maggiori informazioni visitare il nostro sito web.



Q09125



Plastic Sheets

Tel +44 (0) 28 9084 9999
Fax +44 (0) 28 9083 6666
mail@brettmartin.com

www.brettmartin.com

Questo opuscolo è stato redatto con la massima cura. Non conoscendone l'utilizzazione, Brett Martin non è in condizione di garantire le prestazioni del prodotto qui illustrato. Pertanto, il cliente è tenuto ad accertare direttamente l'idoneità del prodotto in base all'impiego previsto ed alle reali condizioni d'uso. Nell'ottica di un miglioramento costante dei prodotti, Brett Martin si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso. Le foto qui contenute hanno scopo puramente illustrativo e sono solo indicative di possibili impieghi della lastra Marlon FS. Marlon è un marchio registrato di Brett Martin Ltd.