



PLAQUE COMPACTE EN POLYCARBONATE PROTEGEE CONTRE LES UV

La plaque de vitrage de qualité supérieure Marlon FSX Longlife comporte une protection co-extrudée recto-verso contre les UV qui empêche les rayons UV nuisibles de pénétrer dans cette plaque. De ce fait, Marlon FSX est la solution idéale dans certaines conditions climatiques les plus difficiles au monde car sa protection contre les UV permet d'en prolonger l'autonomie opérationnelle, empêche le jaunissement et évite toute perte de sa robustesse. Elle bloque 98% des rayons UV dangereux afin de protéger ceux qui travaillent ou jouent juste aux-dessous. Marlon FSX est idéal pour le plein air dans le cadre de divers éléments architecturaux : lucarnes, vitrages verticaux et vitrages spécialisés.



marlon fsx
LONGLIFE



OPTIONS

- Epaisseurs : 2 - 12 mm
- Couleurs : Transparent, bronze, vert, bleu, opale, gris
- Ensembles spéciaux : Des options spéciales transparentes, translucides et opaques sont proposées sur simple demande
- Textures : Gravées en relief
- Revêtements de protection : Protection UV recto-verso, blocage du réchauffement par rayonnements infrarouges, contrôle de la condensation

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Robustesse légendaire, 200 fois celle du verre ; pratiquement incassable
- Résistance aux intempéries et aux UV
- Léger, moins de la moitié du poids du verre
- Protection renforcée contre les effets des intempéries et des rayons UV
- Manipulations, installations et nettoyages faciles
- Flexibilité de la conception
- Forte transmission de la lumière naturelle
- Superbe clarté optique
- Isolation thermique
- Facile à thermoformer; à incurver à froid et à détourner
- Bon comportement au feu
- Durable
- Résistance aux attaques chimiques
- Garantie limitée de 10 ans

APPLICATIONS

- Lucarnes et vitrages
- Lucarnes bombées
- Passerelles couvertes
- Toits ouvrants
- Toitures architecturales
- Enseignes extérieures
- Applications industrielles et architecturales qui ont besoin d'une protection contre les intempéries et les rayons UV



Plastic Sheets



GAMME DE PRODUITS

PRODUIT	DESCRIPTION DU PRODUIT
Marlon FS	Plaque compacte de polycarbonate
Marlon FS Textured	Plaque compacte et texturée de polycarbonate
Marlon FSX Longlife	Plaque compacte de polycarbonate avec revêtement de protection contre les UV (sur un côté ou recto-verso)
Marlon FSX Textured	Plaque compacte de polycarbonate transparent avec revêtement de protection contre les UV (sur un côté ou recto-verso)
Marlon FS Hard	Plaque compacte en polycarbonate avec revêtement résistant aux abrasions et aux attaques chimiques (un côté ou recto-verso)

GAMME STANDARD

PRODUIT	TAILLE DES PLAQUES (mm)	EPAISSEUR DES PLAQUES (mm)
Marlon FSX Longlife	1220 x 2440	3, 4, 6
	2 050 x 1250	3, 6
	2 050 x 3 050	2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12
	2 050 x 6150	3, 4, 5, 6
Marlon FSX Textured	2 050 x 3 050	3, 4, 6

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

CARACTERISTIQUES		METHODE D'ESSAI	VALEUR	UNITES
Caractéristiques physiques	Densité	DIN 53479	1.2	g/cm ³
	Absorption de l'eau dans un équilibre aqueux, 23°C	DIN 53495:A	0.35	%
	Perméabilité de l'eau	DIN 53122	<2.28	g/cm ³
Caractéristiques mécaniques	Résistance à la traction (allongement)	DIN 53455	>60	MPa
	Résistance à la traction (rupture)	DIN 53455	>70	MPa
	Module de traction	DIN 53457	2300	MPa
	Résistance à l'impact à 23°C (Encoche Charpy)	DIN 53453	50	kJ/m ²
Caractéristiques optiques	Transmission de la lumière 3 mm	DIN 5036	87-91	%
	Indice de réfraction	DIN 53491	1.586	
Caractéristiques thermiques	Coefficient de dilatation thermique	DIN 53752	68	m/m.K X 10 ⁻⁶
	Conductivité thermique	DIN 52612	0.2	W/m.K
	Température maximale en service continu		>100	°C

COMPORTEMENT AU FEU

PAYS	EPAISSEUR (mm)	METHODE D'ESSAI	CLASSIFICATION
UE	2-5	EN 13501-1	B.s1-d0

GARANTIE



Le polycarbonate Marlon est également commercialisé sous différentes options de plaques compactes et ondulées et des plaques ondulées alvéolaires. Pour de plus amples détails, veuillez visiter notre site Internet.



EPSE



Plastic Sheets

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

Lors de la compilation des informations figurant dans ce document, nous avons fait tous les efforts possibles pour en garantir l'exactitude. Toutes recommandations concernant l'utilisation de nos produits sont faites sans garantie car Brett Martin n'est pas en mesure de contrôler les conditions de leur emploi. Le client doit s'assurer que le produit choisi correspond bien à l'usage qu'il envisage d'en faire et que les conditions réelles d'emploi sont valides. Brett Martin a mis en place des principes de développement continu de ses produits et se réserve le droit d'en modifier les caractéristiques techniques, sans préavis. Les photographies utilisées sont fournies uniquement à titre d'illustration et présentent tout simplement des utilisations possibles de la plaque Marlon FSX. Marlon est une marque de fabrique déposée de Brett Martin Ltd.