Vitrage

Les feuilles de polycarbonate plan Marlon constituent une solution de vitrage de qualité supérieure à celle d'autres matériaux, surtout lorsque la sécurité et la résistance aux chocs sont d'une importance fondamentale.

L'utilisation de la plaque compacte Marlon permet de répondre aisément à tous les critères d'importance pour l'installation d'un vitrage sûr, attractif et pratique dans les hôpitaux, les écoles, les complexes sportifs et autres bâtiments publics.

Sécurité
Avec une résistance aux chocs 200 fois supérieure au verre, la feuille compacte Marlon reste pratiquement incassable, de façon à offrir une protection optimale à toutes les personnes qui travaillent ou se divertissent derrière ce vitrage.

Flexibilité architecturale
La feuille compacte Marlon peut facilement être formée à froid, sur place, permettant ainsi à l'architecte de créer des alternatives de vitrage intéressantes pour un éclairage naturel et efficace de l'intérieur de la construction. En effet, la feuille compacte Marlon a un indice de transmission de la lumière pouvant atteindre 90%.

Caractère économique
Grâce à sa résistance aux actes de vandalisme, la feuille compacte Marlon permet de réduire considérablement les coûts d'entretien du bâtiment. Par ailleurs, ce vitrage peut également contribuer à une réduction des coûts de consommation d'énergie en raison de ses propriétés thermiques supérieures à celles du verre.

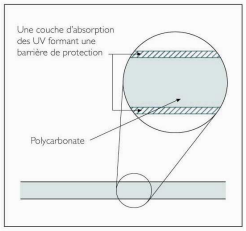
Durabilité
La feuille compacte Marlon offre une excellente résistance aux conditions climatiques et atmosphériques. Les feuilles de type Longlife permettent de garantir des performances continues malgré une exposition prolongée à l'extérieur.

Facilité d'utilisation
Les feuilles compactes Marlon ne pèsent que la moitié des plaques de verre, ce qui rend leur transport et leur installation d'autant plus faciles. Les feuilles peuvent être installées ou travaillées avec un minimum d'outillage ou de personnel spécialisés.

Qualité
La feuille compacte Marlon est fabriquée par Brett Martin dans son usine d'étirage hautement sophistiquée et conforme aux normes de qualité internationales certifiées BS EN ISO 9001:2000.

This PDF was created using Adolix PDF Converter PRO . Register to remove this watermark!

marlon fsx® LONGLIFE



Protection anti-UV par coextrusion

Les deux surfaces du Marlon FSX Longlife à protection anti-UV co-extrudée sont recouvertes d'une couche d'absorption des UV co-extrudée qui empêche que le rayonnement UV nocif ne pénètre à l'intérieur de la feuille. Cette protection anti-UV permet de prolonger la durée de vie des feuilles tout en les empêchant de jaunir et de perdre de leur solidité. Elle élimine jusqu'à 98 % des rayons UV nocifs pour protéger les personnes qui travaillent ou se divertissent derrière ce vitrage.

Garantie

Le Marlon FSX Longlife est garanti contre la transmission de lumière et les cassures, comme décrit dans le certificat de garantie disponible séparément.

Résistance à l'Incendie

Les feuilles compactes Marlon offrent une bonne résistance à l'incendie, avec une Classification 1 en ce qui concerne la propagation de flammes en surface.

marlon fs® HARD

Résistance à l'Abrasion

Grâce à un nouveau revêtement protecteur, les plaques Marlon FS Hard bénéficient d'une meilleure résistance aux marques et rayures par comparaison avec les plaques en polycarbonate standard. Elles conviennent pour les applications nécessitant une protection améliorée contre l'endommagement.

Essais d'Abrasion

Essai d'abrasion Taber : ASTM D1044 - 78 Résistance des plastiques transparents à l'abrasion superficielle. C'est la méthode la mieux contrôlée et la plus largement acceptée pour tester la résistance à l'abrasion d'un substrat transparent.

Essai : Des meules abrasives CS 10 F avec une charge 500 g passent 100 fois sur la plaque. Les résultats sont mesurés en utilisant un essai de diffusion : Essai ASTM D1003 pour mesurer la diffusion et la transmission optique des plastiques transparents.

CHANGEMENT DU FLOU %	
Polycarbonate sans revêtement	29.5
Marlon FS Hard	3.6

Résistance aux Produits Chimiques

Le revêtement brillant dur des plaques Marlon FS Hard a été spécialement conçu pour résister aux contacts avec de nombreux produits de nettoyage et solvants organiques, ce qui constitue un avantage important par comparaison aux polycarbonates standard. Après avoir subi des "graffiti d'artiste", les plaques Marlon FS Hard peuvent être nettoyées.

Garantie

Les plaques Marlon FS Hard bénéficient d'une garantie de 10 ans contre la rupture et le revêtement bénéficie d'une garantie moins longue de 5 ans.

RÉSISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES ET SOLVANTS	POLYCARBONATE MARLON FS HARD
Ethanol	Longtemps
Propanol	Longtemps
Acétone	Peu de temps
MEK	Longtemps
Essence	Longtemps
Ammoniaque Diluée	Temps moyen
Soude Caustique Diluée	Peu de temps
Soude Caustique Concentrée	Peu de temps
Acide Organique Dilué	Longtemps
Acide Non Organique Dilué	Longtemps
Peu de Temps	Gouttes/flaques
Temps Moyen	Jusqu'à 8 heures
Longtemps	Pas d'attaque

GAMME

DIMENSIONS DE LA FEUILLE (mm)		ÉPAISSEUR DE LA FEUILLE (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
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 Granité	2050 x 3050	3, 4, 6
Marlon FS Hard	2000 x 3000	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12

La gamme entière est disponible en format transparent et plusieurs dimensions et épaisseurs sont disponibles en couleur. Les options teintées peuvent être fabriquées dans toutes les dimensions mais sont soumises à des minimums de commande. De nombreuses variantes sont disponibles et la feuille compacte Marlon peut être fabriquée en fonction de besoins spéciaux*. N'hésitez pas à contacter votre revendeur pour lui faire part de vos exigences particulières.

** Les commandes personnalisées sont soumises à des quantités minimales.*

This PDF was created using Adolix PDF Converter PRO . Register to remove this watermark!