



marlon **CS** *DIY*
Gamme bricolage

PLAQUE ONDULEE EN POLYCARBONATE POUR LE BRICOLAGE

La plaque ondulée en polycarbonate Marlon CS Longlife est un matériau de vitrage robuste et résistant qui offre une protection contre les UV. Cette plaque est légère et se manipule aisément tout en offrant une grande robustesse, ce qui fait de ce matériau la solution idéale pour un certain nombre d'applications à la maison et dans le jardin. Cette gamme offre un certain nombre de teintes et couleurs assurant une transmission maximale de la lumière, le bronze pour le contrôle solaire et l'opale pour obtenir une lumière plus douce et diffuse.



OPTIONS

- **Epaisseurs** : 0,8 - 2,0 mm
- **Couleurs** : Transparent, bronze, opale
- **Ensembles spéciaux** : Options spéciales transparentes, translucides et opaques, y compris le vert, bleu et ignifuges sont proposées sur simple demande
- **Revêtements de protection** : Protection UV recto-verso, blocage du réchauffement par rayonnements infrarouges, contrôle de la condensation*

*Disponibles sur certains profils sélectionnés.
Des détails sont disponibles sur simple demande.

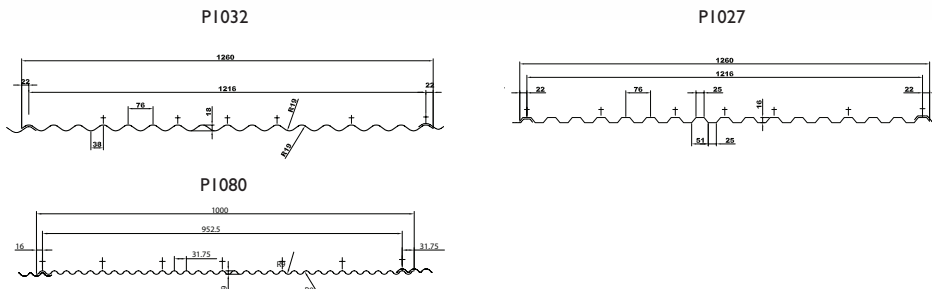
PRINCIPAUX AVANTAGES

- Robustesse et résistance
- Forte transmission de la lumière naturelle
- Teintes de contrôle solaire
- Convient à tous les climats (chauds et froids)
- Résistance aux avaries et impacts
- 200 fois plus robuste que le verre
- Poids léger, manutention simple et installation aisée
- Protection durable contre les intempéries et les UV
- Excellent comportement au feu
- Garantie de 10 ans pour la transmission de la lumière
- Garantie de 3 ans pour les dégâts provoqués par des intempéries

APPLICATIONS

- Lucarnes
- Abris
- Couvertures de piscines
- Auvents
- Cloisons
- Serres

PROFILS STANDARD DE BRICOLAGE



Des profils non standard et personnalisés sont proposés sur simple demande, à condition de passer commande d'une quantité supérieure au seuil minimum. Des données sur les portées et les charges sont disponibles pour n'importe quel profil.

ENTRAXES DES SUPPORTS ET LARGEURS UTILES

(Charge climatique de 0,6kN/m² retenue par hypothèse)

PROFIL	EPAISSEUR DE PLAQUE	ENTRAXES DES SUPPORTS	LARGEUR DE PLAQUE	LARGEUR UTILE
P1032 Fer 76x18	0,8mm	0,70m	1 260mm	1 216mm
P1027 Greca 76x18	0,8mm	0,75m	1 260mm	1 216mm
P1080 Mini	0,8mm	0,46m	1 000mm	952mm

Les entraxes des supports dépendent de l'épaisseur des plaques et de la charge climatique. Dans ces illustrations, seules les largeurs les plus fréquemment demandées pour les plaques ont été employées. D'autres épaisseurs et largeurs de plaques sont disponibles. Pour obtenir des informations portant sur un projet spécifique, n'hésitez pas à contacter notre service technique.

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

CARACTERISTIQUES	METHODE D'ESSAI	VALEUR	UNITES
Caractéristiques mécaniques			
Résistance à la traction (allongement)	DIN 53455	>60	MPa
Résistance à la traction (rupture)	DIN 53455	>70	MPa
Allongement à la limite élastique	DIN 53455	6-8	%
Allongement à la rupture	DIN 53455	>100	%
Module d'élasticité	DIN 53457	>2300	MPa
Résistance à l'impact Encoche Charpy	DIN 53453	>50	kJ/m ²
Caractéristiques physiques			
Densité spécifique	DIN 53479	1.20	g/cm ³
Indice de réfraction nD25	DIN 53491	1.586	
Absorption d'eau, 24 h à 23°C	DIN 53495	0.35	%
Perméabilité de l'eau (épaisseur = 1 mm)	DIN 53122	<2.28	g/m ²
Caractéristiques thermiques			
Température de ramollissement Vicat "B"	DIN 53460	148	°C
Température de déformation, charge de 1,81 MPa	DIN 53461	142	°C
Dilatation thermique linéaire	DIN 53752	6,8X10 ⁻⁵	m/m.K
Conductivité thermique	DIN 52612	0.2	W/m.K
Température de service maximale		Permanent 100	°C
- à vide		A court terme 130	°C

ACCESSOIRES



Bande de bordure étanche de toiture



Éléments de remplissage en mousse



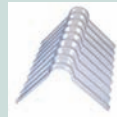
Silicone



Fixations



Bordures d'étanchéité de murs



Accessoires d'arêtes de toiture



COMPORTEMENT AU FEU

Marlon CS respecte les classifications suivantes.

METHODE D'ESSAI	CLASSIFICATION
EN 11925-2	B-s1,d0
(0,75 – 2,0 mm)	

La classification dépend de l'épaisseur. Pour de plus amples détails, n'hésitez pas à contacter notre service technique.

GARANTIE



Le polycarbonate Marlon est également commercialisé sous différentes options de plaques compactes et ondulées et des plaques ondulées alvéolaires. Toute une gamme d'accessoires est également commercialisée. Pour de plus amples détails, veuillez visiter notre site Internet.



Plastic Sheets

Tel +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 options non standard et spéciales sont asujetties à des quantités minimales lors de la passation de commandes. Les photographies utilisées sont fournies uniquement à titre d'illustration et présentent tout simplement des utilisations possibles des plaques ondulées Marlon CS. Marlon est une marque de fabrique déposée de Brett Martin Ltd.