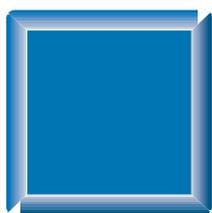


CARBO SP[®]

Plaques ondulées en polycarbonate



- Pratiquement incassable
- Résiste aux grêles
- Ne jaunit pas
- Filtre les rayons UV



CARBO SP[®]

Plaques ondulées en polycarbonate

Les plaques CARBO SP sont des plaques en polycarbonate ondulées, rigides et transparentes. Le polycarbonate est l'un des polymères les plus avancés en usage actuellement dans l'industrie des plastiques. Il présente une combinaison de caractéristiques qui sont : résistance, transmission lumineuse, flexibilité, légèreté, transparence, résistance thermique de -30° à $+120^{\circ}$ C.

CARBO SP est devenu le matériau idéal pour les toitures de serres, grâce à son profil de structure à transmission sélective de lumière, sa résistance à des températures extrêmes et une longue durée de vie.

Les plaques CARBO SP sont également utilisées pour la couverture, le bardage, les abris, tous genres de constructions dans lesquelles des sources extérieures de lumière sont utilisées pour des illuminations internes.



UTILISATION

- Couverture
- Auvents
- Vérandas
- Pergolas
- Serres
- Cloisons
- Piscines, Patios
- Eclairage zénithal

AVANTAGES

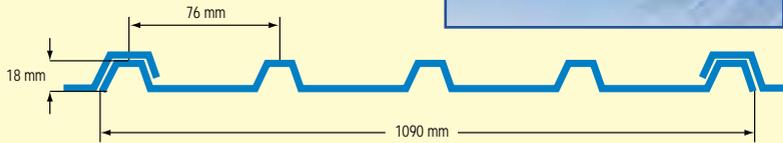
- Quasiment incassable
- Résiste au jaunissement
- Maintien la transmission de la lumière
- Bloque les rayons UV nuisibles
- Esthétique
- Entretien facile



4 PROFILS :

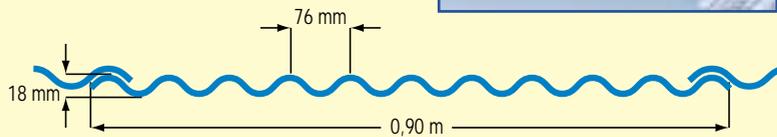
Greca 76/18

- Longueur : 2m - 2,5m - 3m et 6m
- Recouvrement : 1 onde



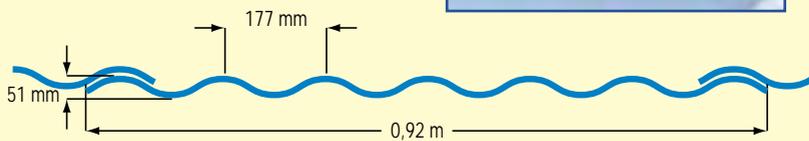
Petite onde 76/18

- Longueur : 2m - 2,5m - 3m et 6m
- Recouvrement : 1 onde



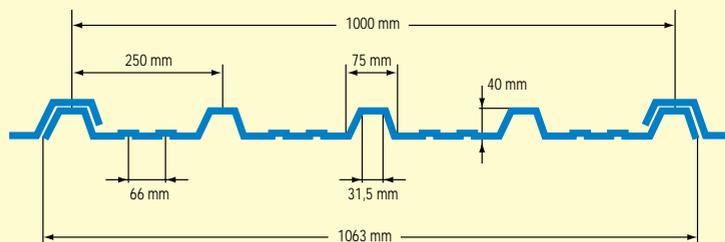
Grande onde 177/51

- Longueur : 1,52m - 2 - 2,5m - 3,05m et 6m
- Recouvrement : 1 onde



Nergal 1000

- Longueur : 2m - 2,5m - 3m et 6m
- Largeur : 1063 mm



3 COULEURS :

Couleurs standards :

- Clair (90% de transmission de la lumière)
- Bronze (35% de transmission de la lumière)
- Opale (45% de transmission de la lumière)



Garantie 10 ans
contre le bris
par la grêle
(grêlons inférieurs
à 30 mm de Ø).

Résistance structurelle
dans un environnement
de -30° à +120°C.

Manuel technique
et clauses de garantie
sur demande

STOCKAGE

Pour un stockage à long terme, garder les plaques à plat à l'abri du soleil et les couvrir correctement pour les protéger contre les intempéries et l'abrasion. Éviter le contact avec des produits chimiques, peintures, adhésifs ou tout autre matériau incompatible avec le polycarbonate.

DÉCOUPE

- 1 Couper les plaques CARBO SP à la longueur désirée en utilisant une cisaille ou avec une lame de scie à dents fines.

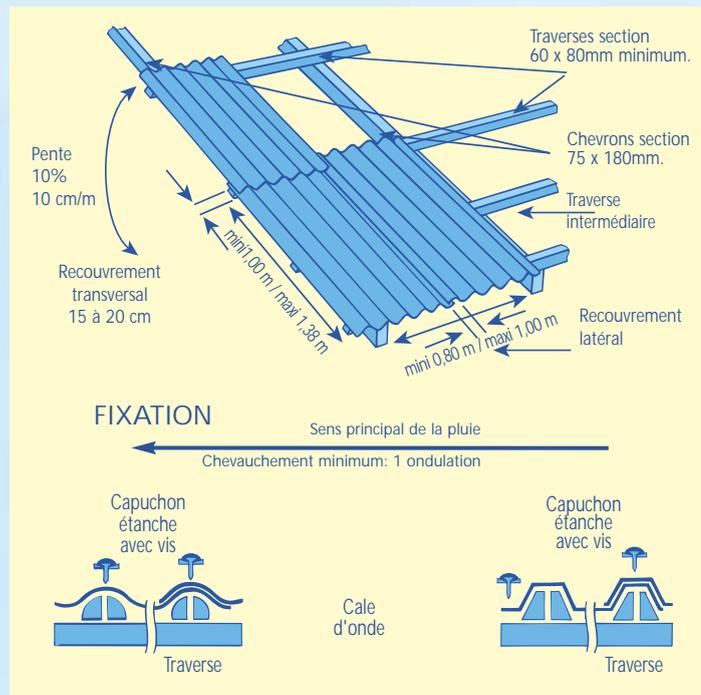
CONSEILS DE POSE

- 2 Poser les plaques sur les traverses du toit avec un chevauchement égal à 1 ondulation.
- 3 Pour le montage des plaques, employer des fixations traitées anti-rouille espacées régulièrement toutes les trois ou quatre ondulations. N'utiliser que des rondelles en néoprène compatibles avec le polycarbonate. **Attention : il est impératif de poser les plaques avec l'étiquette Carbo SP vers l'extérieur. C'est le côté traité anti-U.V.**
- 4 Fixer les bords des plaques au niveau de la gouttière et du faite toutes les deux ondulations. Enlever l'excédent avec des cisailles ou une scie à dents fines. La bonne finition et l'étanchéité des bords peuvent être obtenues par la pose de bandes de fermeture mousse.

ENTRETIEN

Nettoyer à l'eau clair avec un chiffon et un détergent doux. Proscrire tous solvants.

INSTALLATION



ACCESSOIRES

Plaquette	Capuchon avec vis	Cale d'ondes	Closoir	Rondelles en néoprène

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	PROPRIÉTÉS	MÉTHODE	UNITÉ	VALEUR
PROPRIÉTÉS PHYSIQUES	Poids spécifique	ASTM D-1505	g/cm ³	1,20
	Absorption	ASTM D-570	%	0,25
PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES	Résistance à la traction à la limite élastique	ASTM D-638	MPa	62,0
	Contrainte de rupture en traction	ASTM D-638	MPa	65,0
	Allongement à la limite élastique	ASTM D-638	%	7,0
	Allongement à la rupture	ASTM D-638	%	>80
	Module d'élasticité	ASTM D-638	MPa	2,300
	Résistance à la courbure limite élastique	ASTM D-790	MPa	93,000
	Module de flexion	ASTM D-790	MPa	1,890
Résistance chute d'un poids*	ISO/6603/1 A	J/m	50	
PROPRIÉTÉS THERMIQUES	H.D.T. (charge de 18,5 Kg/cm ²)	ASTM D-638	°C	135
	Coefficient d'expansion thermique linéaire	ASTM D-696	10 ⁻⁵ /°C	6,5
	Conductivité thermique	ASTM C-177	W/m°K	0,21
PROPRIÉTÉS OPTIQUES	Transmission lumineuse			88-90%

*Une sphère de 25 mm d'acier a été utilisée pour tester cette résistance. Le résultat est la moyenne de l'énergie de pénétration. Pénétration 100% tactile.

Par suite de l'évolution constante de la technique, les renseignements et présentations contenus dans la présente brochure ne sont donnés qu'à titre indicatif et sans engagement de notre part. SEDPA s'engage à fournir gratuitement le remplacement de la marchandise qui aurait été cassée durant la période de garantie sous réserve :

- du respect des conditions de pose et des recommandations énoncées précédemment, ainsi que dans notre cahier technique.

- de l'utilisation exclusive dans des applications traditionnelles de couverture et bardage.

- du renvoi dans les 15 jours suivant l'achat d'un exemplaire d'un justificatif de paiement.

Le fabricant n'ayant pas de contrôle sur l'utilisation du matériau par d'autres, ne peut pas de ce fait garantir les mêmes résultats que ceux décrits dans le présent document. Chaque usager doit faire lui-même ses propres tests pour déterminer dans quelle mesure le matériau convient à ses besoins. Le fabricant et ses distributeurs ne peuvent pas être tenus responsables des dommages provenant d'une installation défectueuse du matériau.

