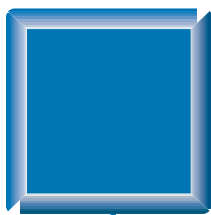


CARBOTOP®

Plaques ondulées en polycarbonate expansé



- Incassable
- Isolation thermique
- Sans amiante
- Léger
- Non corrosif



CARBOTOP®

Plaques ondulées en mousse de polycarbonate expansé

SEDPA vous présente aujourd'hui en exclusivité mondiale **CARBOTOP**, la plaque pour toiture ou bardage la plus perfectionnée du marché, garantie 10 ans contre le bris par la grêle*.

La plaque **CARBOTOP** en polycarbonate expansé de basse densité, allie la rigidité et la résistance à l'impact du polycarbonate avec en plus une amélioration des propriétés structurelles.

Dès à présent, vous pouvez donner une nouvelle vie aux patios, marquises et autres structures extérieures avec les plaques légères **CARBOTOP**.



UTILISATION

- Couverture individuelle
- Carports
- Couverture de patio, pergolas
- Bardage

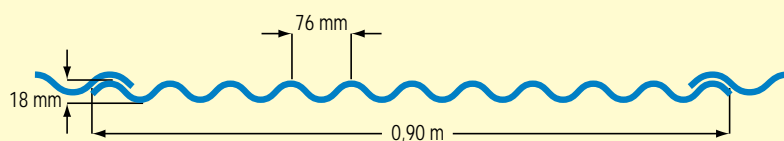


AVANTAGES

- Très grande résistance à l'impact
- Structure résistante
- Protection contre les radiations des rayons ultra violet
- Faible poids
- Ne rouille pas
- Permet une toiture courbe (cintrage à froid)
- Très longue tenue des couleurs
- Garde ses propriétés mécaniques sur une très large plage de variations de température
- Excellente isolation thermique
- Utilisation sans danger (pas d'amiante, de verre ou autres fibres).

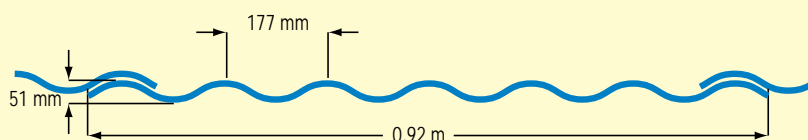
3 PROFILS

Petite onde 76/18



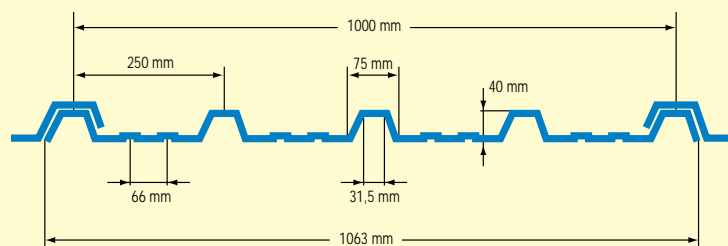
- Épaisseur : ± 2 mm
- Longueur : 2 m - 2,5 m - 3 m et 6 m
- Largeur : 0,90 m

Grande onde 177/51



- Épaisseur : ± 2 mm
- Longueur : 2 m - 2,5 m - 3 m et 6 m
- Largeur : 0,92 m

Nergal 1000*



- Longueur : 2 m - 2,5 m - 3 m et 6 m
- Largeur : 1,063 m

3 COULEURS



Couleurs standards face supérieure :

- Rouge-brique
- Vert foncé
- Gris foncé



*Garantie 10 ans contre le bris par la grêle (grêlons inférieurs à 30 mm de \varnothing). Garantie à la résistance structurelle. Garantie 10 ans dans un environnement de -30° à $+120^{\circ}\text{C}$.

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 CARBOTOP à la longueur désirée en utilisant une scie circulaire avec lame à dents fines.

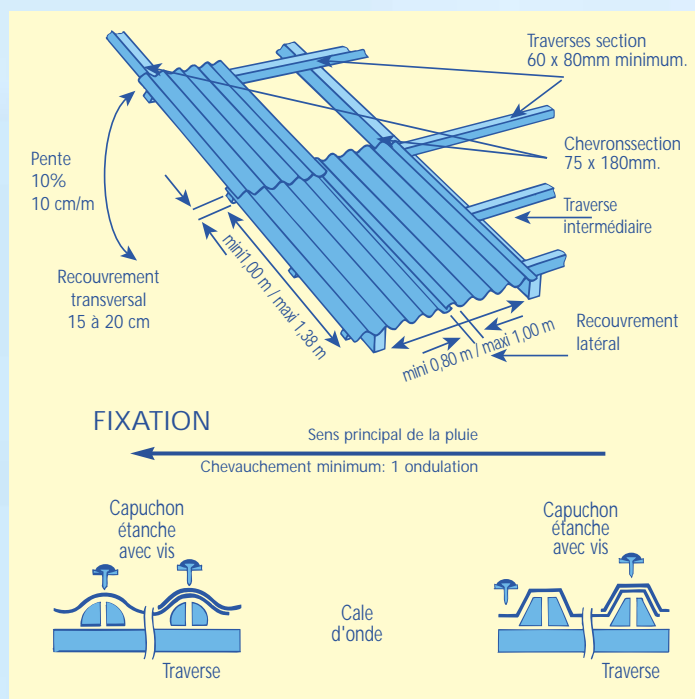
CONSEILS DE POSE

- 2 Chevaucher chaque plaque d'une ondulation. Les recouvrements ne doivent pas faire face aux vents dominants. Si la longueur de la toiture est supérieure à celle des plaques, faites chevaucher la plaque supérieure sur la plaque inférieure pour empêcher les infiltrations d'eau.
- 3 Fixer les closoirs horizontaux le long des traverses et les closoirs verticaux sur les chevrons. Ensuite, placer les plaques sur ces closoirs. Utiliser les fixations ONDOFIX pour fixer les plaques sur les traverses ou les chevrons à travers les closoirs. Fixer en haut de l'onde toutes les deux ondulations.
- 4 Lorsque vous posez le solin de raccord mural, retourner le closoir horizontal et posez-le sur le dessus de la plaque contre le mur. Fixer à travers le solin, le closoir, la plaque et la poutre.

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		g/cm ³	0,85-0,9
	Absorption	ASTM D-570	%	1,23
PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES	Résistance à la traction à la limite élastique	ASTM D-638	N/mm ²	31,7
	Contrainte de rupture en traction	ASTM D-638	N/mm ²	30,2
	Allongement à la limite élastique	ASTM D-638	%	30,6
	Allongement à la rupture	ASTM D-638	%	17,0
	Module d'élasticité	ASTM D-638	N/mm ²	1418
	Résistance à la courbure limite élastique	ASTM D-790	N/mm ²	72,4
	Module de flexion	ASTM D-790	N/mm ²	1765
	Résistance chute d'un poids*	Méthode Paltough	Joules	11,14
Résistance à l'impact à grande vitesse**	Méthode Paltough	Joules	18,75	
PROPRIÉTÉS THERMIQUES	H.D.T. (charge de 18,5 Kg/cm ²)	ASTM D-638	°C	124
	Conductivité thermique	ASTM C-177	W/m°K	0,113

*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.

**Testée par un simulateur de grêle : des billes en aluminium de 30 mm sont propulsées à haute vitesse afin de simuler l'impact causé par pierres et autres projectiles. Les résultats cités représentent la moyenne des limites énergétiques.

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.

