
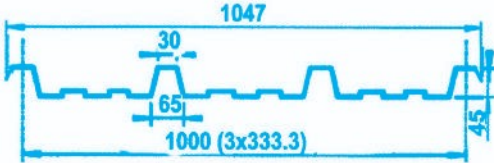
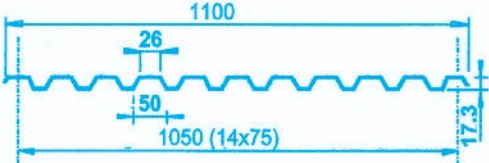
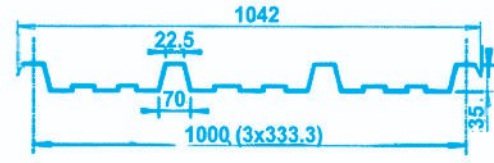
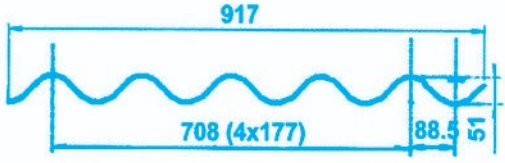
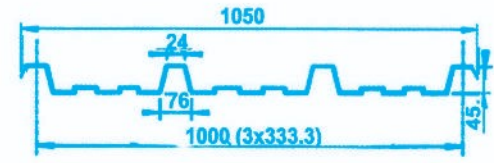
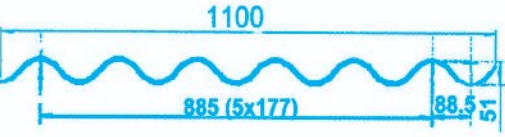
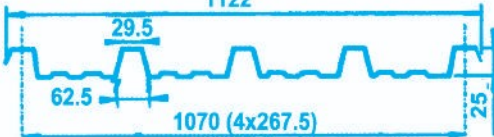
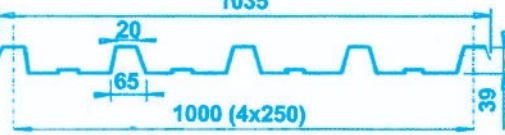
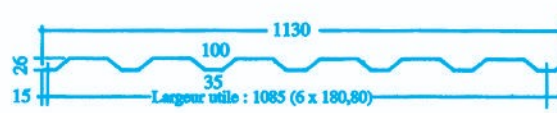

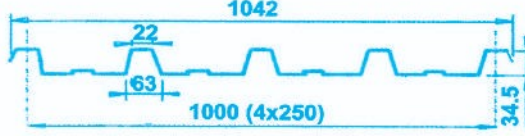


**TETRALITE  
TETRAGLAS PC  
TETRATHERM**  
CATALOGUE 2022

# GUIDE DES PROFILS

Tetraglas PC, plaques en polycarbonate simple paroi.

| PROFIL  | LARGEUR FACTURÉE | PROFIL   | LARGEUR FACTURÉE |
|---|------------------|--|------------------|
| P.O. 1120   | 1120             | NERGAL 1000.45   | 1050             |
|    |                  |    |                  |
| GRECA / P.O. CARRÉ 1100   | 1100             | NERVESCO 3.35.1000   | 1050             |
|    |                  |    |                  |
| G.O. 5 ONDES 1/2  | 920              | NERVESCO 3.45.1000   | 1050             |
|    |                  |    |                  |
| G.O. 6 ONDES 1/2  | 1100             | NERVESCO 4.25.1070 B   | 1130             |
|  |                  |  |                  |
| COBACIER 1004   | 1050             | HELENA 6.25.1085   | 1130             |
|  |                  |  |                  |
| H 3.333.39 T  | 1050             | H 4.250.35   | 1050             |
|  |                  |  |                  |

## SÉCURITÉ DE CHANTIER

Respecter les règles de sécurité applicables pour l'accès sur les couvertures en matériaux fragiles. Ne pas marcher directement sur les plaques, utiliser des planches ou des chemins de circulation prenant appui au droit des pannes.

## CONDITIONS DE FABRICATION

La fabrication de certains profils peut nécessiter une quantité minimum de commande.

Liste des profils non exhaustive.

Toutes les informations, recommandations ou conseils fournis par la société TOLPLEX sont donnés de bonne foi, au mieux de ses connaissances. Chaque utilisateur devra s'assurer par tous les moyens disponibles de l'aptitude du matériau livré à son application particulière. La société TOLPLEX ne peut être tenue responsable de toute perte due à une utilisation incorrecte ou inappropriée de ses produits. Document susceptible de modifications.

## DESCRIPTION

### MATÉRIAUX DE BASE

Les plaques TETRAGLAS® PC sont coextrudées à partir de résine de polycarbonate, la couche externe étant chargée en additif assurant une excellente protection contre les U.V.

### DESTINATION

Les plaques TETRAGLAS® PC sont destinées à la réalisation de couvertures et bardages (droits ou cintrés), translucides ou opaques. Elles s'appliquent à tous les bâtiments isolés ou non, à hygrométrie faible ou moyenne à une altitude maximum de 900 m, quelle que soit leur destination, dans les conditions d'utilisation définies par le présent Cahier Technique de Mise en Œuvre. Au-delà de 900 m, tenir compte des conditions locales d'implantation de l'ouvrage.

### CARACTÉRISTIQUES

**Caractéristiques d'aspect :** Les plaques TETRAGLAS® PC se présentent sous plusieurs aspects :

| Coloris standards     |  |
|-----------------------|--|
| Cristal (transparent) | Opalin 66% et opalin 46% de transmission lumineuse |

Autres coloris sur demande.

De légères variations de teinte peuvent apparaître entre différentes productions, c'est pourquoi il est conseillé de ne pas scinder les commandes destinées à un seul chantier. Par ailleurs, les teintes et les transmissions de lumière varient en fonction des épaisseurs du produit. De même que l'opacité ne peut être garantie sur certains coloris ou sur certaines épaisseurs.

#### Caractéristiques dimensionnelles

(à 20°C) conformément à la norme EN-1013

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Tolérance sur largeur utile     | +/- 0,8 %                                     |
| Tolérance sur hauteur de l'onde | +/- 2 mm                                      |
| Tolérance sur épaisseur moyenne | +/- 10 %                                      |
| Tolérance sur longueur          | < 2,50 m - 0 + 20 mm<br>> 2,50 m - 0 à + 0,8% |

#### Caractéristiques générales

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Masse volumique                    | 1,20 g /cm <sup>3</sup>       |
| Module d'élasticité en flexion     | 22 000 daN/cm <sup>2</sup>    |
| Coeff. de dilatation à T° ambiante | 6,5 x 10 <sup>-5</sup> m/m° C |
| Coeff. de conductivité thermique   | 0,16 W/m.k                    |
| Point Vicat sous 5 kg              | 145° C                        |
| Réaction au feu                    | Euroclass B-s1, d0            |
| Résistance à la grêle              | 75 m/sec                      |
| Température d'utilisation          | - 40° C à + 110° C            |
| Marquage/Traçabilité               | Jet d'encre                   |

#### Caractéristiques optiques

Suivant la norme NF EN 1013 la transmission lumineuse globale des plaques TETRAGLAS® PC à l'état neuf est de :

- Cristal : 90 %,
- Opalin : 66 % ou 46 %.

**Nota :** Une légère atténuation de la transmission lumineuse peut apparaître dans le temps. Les valeurs sont données pour une épaisseur de 1mm.

Attention : certains profils ne sont pas stockés et nécessitent des minimums de quantité pour des lancements de fabrication. Pour de plus amples informations, contactez notre service commercial.

## MISE EN ŒUVRE - GÉNÉRALITÉS

### PRINCIPE

Les plaques **TETRAGLAS® PC** seront posées conformément aux conditions prévues par les normes et réglementations en vigueur du pays de destination.

En couverture, les nervures ou ondulations seront toujours posées suivant la ligne de la plus grande pente.

Les parties éclairantes dont la base est située à moins de 2 m d'un plancher, doivent être protégées par un dispositif pour éviter leur éventuelle détérioration par chocs. Pour des raisons de dilatation, de retrait, de manutention, la longueur des plaques posées ne sera jamais supérieure à 6 m.

### PRÉVENTION DES ACCIDENTS

La mise en oeuvre des plaques **TETRAGLAS® PC** impose le respect des règles de sécurité applicables pour l'accès sur les couvertures en matériaux légers.

En particulier, des dispositifs de répartition de charges prenant appui au droit des pannes, doivent être systématiquement utilisés à la pose ou pour l'entretien afin de ne pas prendre directement appui sur les plaques.

Il y a lieu de se référer aux documents officiels définissant les règles de sécurité pour les travaux sur toiture en matériaux fragiles inhérentes aux pays de destination.