

## TETRAGLAS<sup>®</sup> PC

PLAQUES EN POLYCARBONATE SIMPLE PARI  
POUR COUVERTURE ET BARDAGE

CRISTAL (transparent) OU OPALE (translucide)

Traitement UV

Résistance 1200 Joules

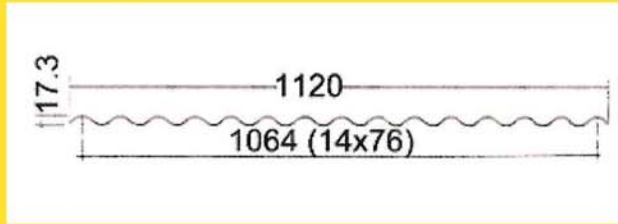
Transmission lumineuse 90%

Réaction au feu B-s1, d0 (Euroclasses)

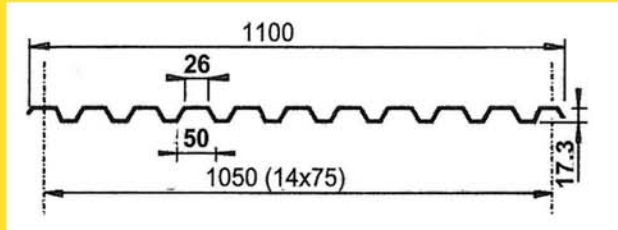
# TETRAGLAS PC, PLAQUES EN POLYCARBONATE SIMPLE PAROI

PROFIL

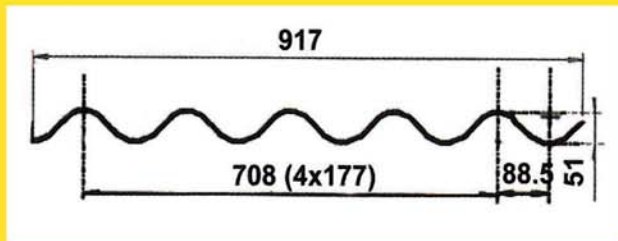
P.O. 1120



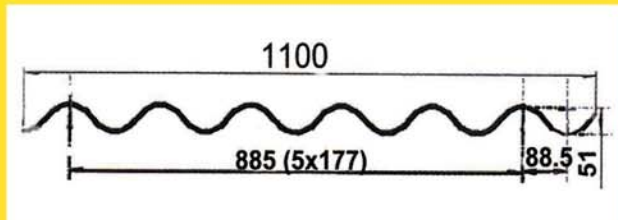
GRECA / P.O. CARRÉ 1100



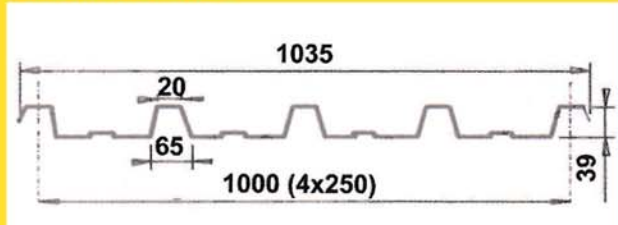
G.O. 5 ONDES 1/2



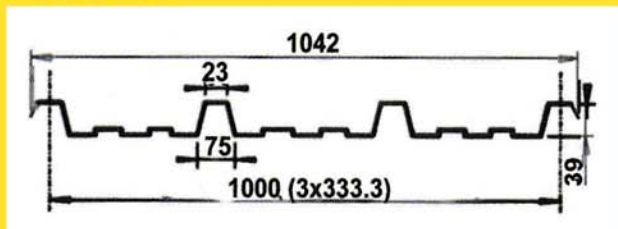
G.O. 6 ONDES 1/2



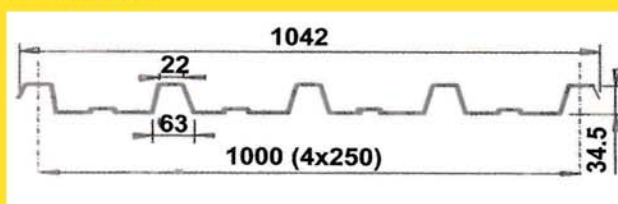
COBACIER 1004



H 3.333.39 T

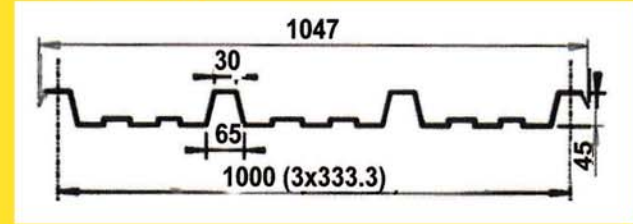


H 4.250.35

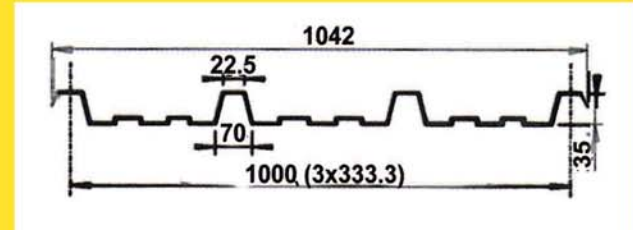


PROFIL

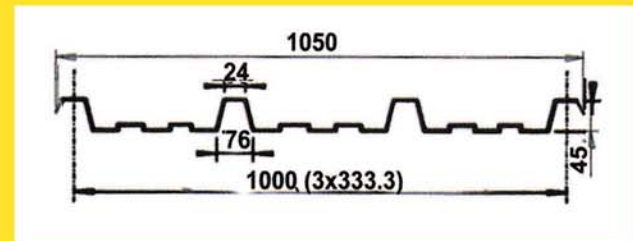
NERGAL 1000.45



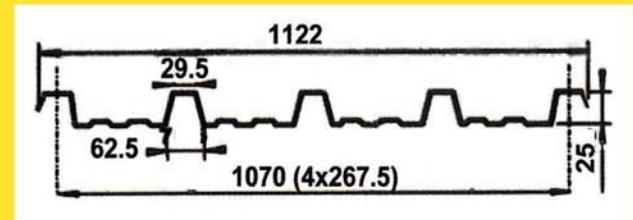
NERVESCO 3.35.1000



NERVESCO 3.45.1000



NERVESCO 4.25.1070 B



## SECURITE 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.



## COMPOSITION

Les plaques TETRAGLAS® PC sont constituées de résine polycarbonate thermoplastique. La technique de coextrusion apporte une protection contre les U.V. sur la face extérieure des plaques (face repérée). Cette technique permet de garantir une excellente durée de la transmission lumineuse.

## PRINCIPALES CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Transmission lumineuse :	Cristal 90%	Résistance à la grêle :	> 75 m/sec
	Opale 66%	Température d'utilisation :	-30°C à + 130°C
Classement de réaction au feu :	B-s1, d0 (M1)	Coefficient de dilatation linéaire :	6,5 x 10 <sup>-5</sup> m/m°C
Résistance à la traversée d'un corps mou :	1200 Joules		

## CONFORMITE AUX NORMES

Toutes les plaques TETRAGLAS® PC sont conformes à la série de normes **NF EN 1013-1** et suivantes.

## DOMAINE D'UTILISATION

Les plaques TETRAGLAS® PC sont destinées à la réalisation de parties éclairantes en toiture et façade de tous types de bâtiments de faible et moyenne hygrométrie (industriels, commerciaux, agricoles, salles de sports, tribunes de stades, hall de gare, etc.).

La très bonne tenue, jusqu'à 130°C, permet la pose des plaques TETRAGLAS® PC dans les régions très ensoleillées.

Les plaques TETRAGLAS® PC possèdent en outre une bonne tenue aux acides et aux bases et résistent à l'air salin.

## CONDITIONS DE MISE EN OEUVRE

La pose des plaques polycarbonate TETRAGLAS® PC est soumise au respect des D.T.U. en vigueur ainsi qu'à notre CAHIER DES CHARGES DE MISE EN OEUVRE et nos FICHES TECHNIQUES particulières (entre axe des appuis)

- documents disponibles sur simple demande adressée à nos services.

### **Rappels de quelques points importants :**

- En raison du coefficient de dilatation du matériau, le diamètre du trou doit être supérieur de 4 mm au diamètre de la fixation utilisée.
- S'assurer de la compatibilité des rondelles d'étanchéité choisies avec le polycarbonate.
- Un couturage transversal et longitudinal est à prévoir en sommet de nervures ou d'ondes pour assurer une jonction des plaques.
- La ventilation permanente, de l'égout au faitage, sous les plaques est indispensable.

## SECURITE DES PERSONNES : Résistance 1200 joules

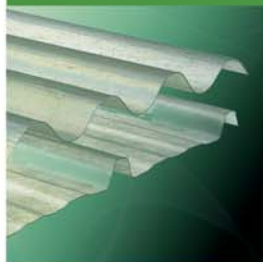


La norme XP P 38-505 définit la méthode d'essai et la spécification concernant la résistance à la traversée d'un corps mou de grande dimension (chute d'une personne) des plaques profilées translucides.

Certains profils de plaques TETRAGLAS® PC bénéficient d'un PV d'essai de choc mou plus couramment appelé PV 1200 Joules.

# Une gamme complète pour répondre à tous vos besoins en éclairage naturel désenfumage

## TETRALITE®



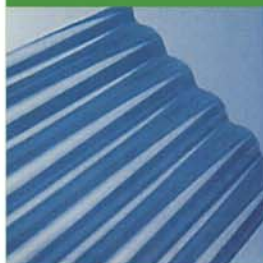
Plaques translucides en polyester simple paroi pour couverture et bardage.

## TETRADOME®



Lanternes d'éclairage zénithal.  
Exutoires de fumées.  
Coupoles translucides.  
Capots opaques.

## PV GLAS®



Plaques en P.V.C. rigide avec classement feu M1, ondulées ou nervurées cristal ou translucide pour couvertures et bardages.

## COMMANDES A DISTANCE



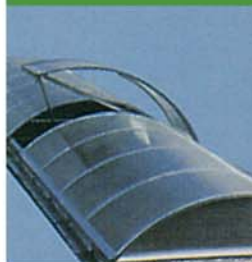
Pour aération et désenfumage.

## TETRAGLAS® PCA



Plaques en polycarbonate ou alvéolaire, incolore, blanc-opale, bronze-fumé.

## TETRAVOUTE



Voûtes d'éclairage zénithal à structure métallique autoportante et plaques de remplissage en polyméthacrylate ou polycarbonate.

## UNIGLAS®



Plaques transparentes ou diffusantes, en polyméthacrylate incolore, fumé, blanc-opale, ou coloré pour vitrages.

## CINTRONEF®



Éléments de couverture translucides, nervurés, cintrés, autoportants.

## ACCESSOIRES DE FIXATIONS



Pour couvertures et bardages.

## ARCOPLUS



Systèmes emboîtables ou connectables composés de plaques en polycarbonate alvéolaire et de profils en aluminium pour bardage et couverture.

Retrouvez TOLPLEX partout en France et contactez-nous au **04.93.54.23.23**

Fax : 04.93.54.21.00 - Mail : [info@tolplex.fr](mailto:info@tolplex.fr)

TOLPLEX - 9 bd Général de Gaulle - 06340 La Trinité - [www.tolplex.fr](http://www.tolplex.fr)