



VOÛTES

**PLAQUES** 

LANTERNEAUX

www.tolplex.fr



# ONDUPAC® PLAQUES COMPOSITES OPAQUES

Résistance à la corrosion

Pose économique et facile

## **AVANTAGES**



ONDUPAC® est particulièrement adapté aux ambiances corrosives naturelles de type agricole (fosse à lisier...).

ONDUPAC® s'utilise également comme plaque opaque multi-usages car facile à mettre en œuvre (perçage, légèreté).



# $\mathsf{R}$ ésistance à la corrosion

Corrosion naturelle

- Dans les milieux agricoles (stockage d'engrais, porcherie, stabulation...).
- Dans les milieux industriels (sucreries, laiteries, brasseries...).

# Pose économique et facile

Grâce à sa légèreté et à la possibilité de le mettre en œuvre sans recouvrement transversal jusqu'à 8 m.

ONDUPAC® est destiné plus particulièrement aux charpentes légères.

# **R**ÉACTION AU FEU

ONDUPAC® est classé au feu M4.

# MISE EN OEUVRE

## > SENS DE POSE

- De l'égout vers le faîtage.
- Les ondes ou nervures dans le sens de la plus grande pente.
- Sens de pose opposé au sens des vents dominants.

### > PENTE MINIMALE

## Exemple:

- ONDU 35:7 %
- G.O. 110:9 %
- Altitude < 900 m

Respecter les règles de sécurité lors de l'accès sur les couvertures en plaques polyester ONDUPAC<sup>®</sup>.

En particulier, des dispositifs de répartition devront être utilisés, afin de ne pas prendre directement appui sur les plaques.



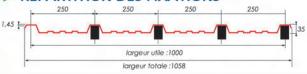
## > RECOUVREMENT TRANSVERSAL

Minimum 200 mm au droit d'un appui. Compléments d'étanchéité : transversalement et longitudinalement, en fonction de la pente et de la zone géographique.

## > ÉCARTEMENT ENTRE APPUIS

Exemple avec profil Ondu 35:

- Ep.: 13/10°: 1,50 m pour 120 daN/m².
  Ep.: 15/10°: 1,50 m pour 140 daN/m².
- > RÉPARTITION DES FIXATIONS



# CARACTERISTIOUES

# Nvoire RAL 1015 Bleu Gris RAL 5008 Vert Reseda RAL 6011 Brun Rouge RAL 8012

# UNE GAMME STANDARD

**NATURE** 

**FINITION** 

RÉACTION AU FEU

ÉPAISSEUR STANDARD

**POIDS STANDARD** 

DENSITÉ

COEFFICIENT DE DILATATION LINÉAIRE polyester teinté dans la masse

gel-coat translucide et traité anti UV sur les deux faces

M4 non gouttant

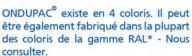
13/10e classe 3 ou 17/10e classe 4

+/- 2,5 kg/m<sup>2</sup> ou +/- 2,8 kg/m<sup>2</sup>

1,64 g/cm<sup>3</sup>

2,5 x 10-5 m/m°C

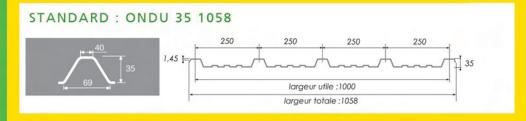
# Profils réalisés





□ Brun rouge	KAL OU IZ
☐ Gris basalte	<b>RAL 7012</b>
☐ Gris anthracite	<b>RAL 7016</b>
☐ Gris lumière	<b>RAL 7035</b>
☐ Bleu gris	<b>RAL 5008</b>
☐ Vert réséda	<b>RAL 6011</b>
□ Vert mousse	<b>RAL 6011</b>
☐ Ivoire clair	<b>RAL 1015</b>
□ Ocre	<b>RAL 3012</b>

\* Autres teintes RAL sur consultation



AUTRES PROFILS : sur demande, quasiment la totalité des profils de la gamme TETRALITE.

Retrouvez notre gamme complète de plaques en page suivante >>>

Connectez vous sur

www.tolplex.fr

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 inapropriée de ses produits. Document susceptible de modifications.



TETRALITE®

Plaques translucides en polyester simple paroi pour couverture et bardage.



**TETRADOME®** 

Lanterneaux d'éclairement zénithal. Exutoires de fumées. Coupoles translucides. Capots opaques.





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



Pour aération et désenfumage.

## TETRAGLAS® PCA



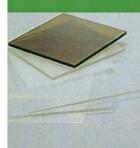
Plaques en polycarbonate ou alvéolaire, incolore, blanc-opale, bronze-fumé.

## TETRAVOUTE®



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

## 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.

## **ONDAGLAS®**



Plaques composites opaques.

## TETRATHERM®



Panneau double paroi pré-assemblé pour éclairement naturel.