



**Plaques en PVC
bi-orienté et fixations**

Surimposition de panneaux photovoltaïques

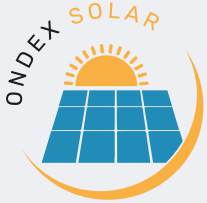




PLAQUES EN PVC POUR PANNEAUX SOLAIRES




Les systèmes de pose en surimposition **FIX O Bat** et **FIX O Ser** ont été conçus pour répondre aux attentes du marché de la construction ainsi que de la culture sous serre. **ONDEX** fabrique des plaques en PVC depuis 1965, c'est tout naturellement que nous avons pu proposer une solution de pose de panneaux photovoltaïques sur nos produits.

FIX O Bat et **FIX O Ser** simplifient la mise en oeuvre de vos panneaux solaires en neuf comme en rénovation. La légèreté des plaques **ONDEX** permet de conserver la charpente existante réduisant ainsi les coûts de l'opération.

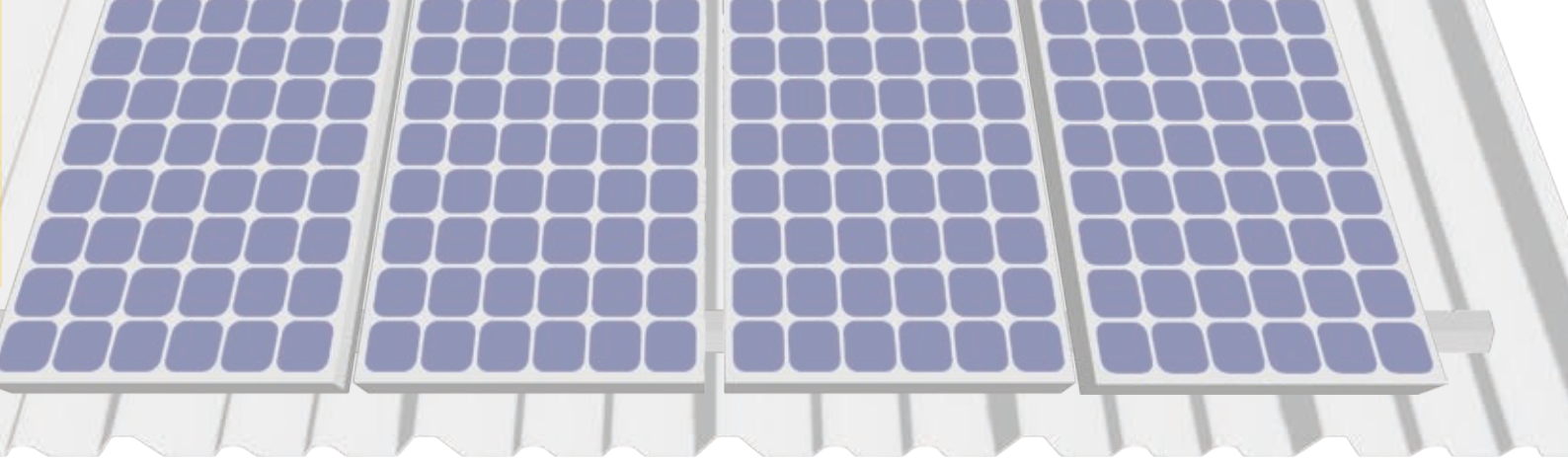
Grâce à l'inertie thermique du PVC par rapport au métal, les plaques issues de la gamme **ONDEX HR SOLAR**, permettent de limiter l'élévation de température de la toiture augmentant ainsi le rendement des panneaux solaires. Elles améliorent ainsi le confort animal et celui des personnes évoluant dans le bâtiment .

Quant aux plaques issues de la gamme **ONDEX BIO2**, elles sont utilisées dans le domaine de la serre depuis les années 80. Leur transparence laissera passer la lumière entre les panneaux photovoltaïques.

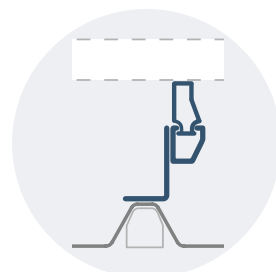
	 Confort thermique	 Corrosion	 Poids moyen ≈ Kg/m ²	 Transmission lumineuse garantie 10 ans sans dégressivité
ONDEX HR SOLAR	Faiblement conducteur	Inerte	2.4	Oui
ONDEX BIO2 SOLAR	Faiblement conducteur	Inerte	1.45	Oui
POLYCARBONATE	Faiblement conducteur	Stress cracking	1.9	Non
FIBRO-CIMENT	Conducteur	Inerte	de 14 à 17	N/A
ACIER (75/100)	Très conducteur	Altération	7	N/A

		
FAIBLE EMPREINTE CARBONE	CERTIFICATION	ADAPTABLE
Le PVC est un matériau recyclable composé de sel à 57%	Mise en oeuvre certifiée Solution sous E.T.N.	Patte de fixation réglable en hauteur permettant d'augmenter la ventilation

GRÂCE À LEUR FAIBLE POIDS, LES PLAQUES ONDEX SOLAR SONT IDÉALES POUR LA RÉNOVATION, LEUR INSTALLATION LIMITANT LES MODIFICATIONS DE CHARPENTE



SOLUTION FIX O *Bat* pour le bâtiment



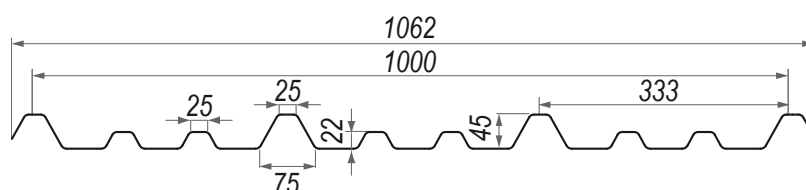
Gamme ONDEX HR SOLAR en PVC bi-orienté

Profil EURO 92

Épaisseur ≈ 1.25 mm

Poids ≈ 2.4 kg/m²

- Opaque blanc *

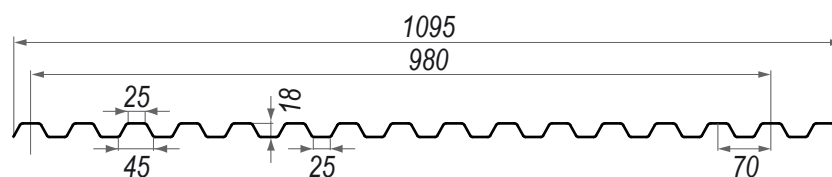


Profil GRECA 70/18

Épaisseur ≈ 1.25 mm

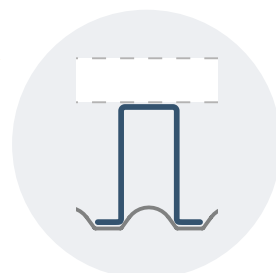
Poids ≈ 2.4 kg/m²

- Opaque blanc *



* Autres coloris possibles sur demande

SOLUTION FIX O *Ser* pour la serre



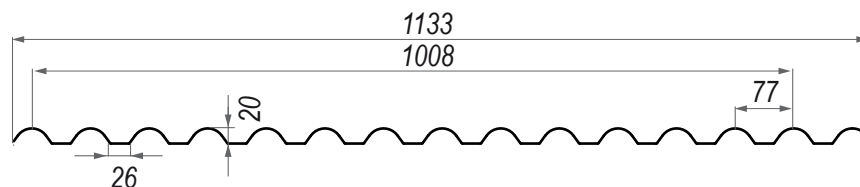
Gamme ONDEX BIO2 HP SOLAR en PVC bi-orienté, **seule solution semi-rigide pour panneaux solaires**

Profil TOG 77/20

Épaisseur ≈ 0.9 mm

Poids ≈ 1.45 kg/m²

- Cristal DIFFU 80%
- MIXT DIFFU 100%
- Opaque blanc



8 BONNES RAISONS DE CHOISIR RENOLIT ONDEX



RÉSISTANCE
AUX CHOCS



CLASSEMENT FEU EURO-
CLASS B s1 d0



MATÉRIAU
LÉGER



INERTE À LA CORROSION
RÉSISTANCE AUX AGENTS
CHIMIQUES
(Liste sur demande)



TRANSMISSION
LUMINEUSE



RÉSISTANCE À
LA GRÊLE



RÉSISTANCE À
BASSE TEMPÉRATURE



FACILITÉ DE
NETTOYAGE

QU'EST-CE QUE LA BI-ORIENTATION ?

Une résistance exceptionnelle « Made in France »

Inventé et breveté en 1964, il s'agit d'un procédé unique au monde pour la fabrication de plaques de bardage et de couverture.

La bi-orientation consiste à étirer la plaque dans le sens de la largeur et de la longueur avant de lui donner sa forme finale.

Ce procédé, entièrement mécanique, est parfaitement stable dans le temps et donne aux plaques **ONDEX** leur incomparable résistance mécanique.

Plus de quatre fois supérieure aux plaques en PVC non bi-orientées !

QU'EST-CE QUE LE PVC ?

Polychlorure de vinyle

Produit industriellement depuis les années 60, il est aujourd'hui le matériau plastique le plus utilisé au monde dans le bâtiment.

Le PVC est une résine thermoplastique qui accepte aisément la forme qu'on souhaite lui donner.

ONDEX utilise la bi-orientation du PVC pour fabriquer ses plaques.



LE PVC EST
DÉRIVÉ DU SEL
À 57%



SANS
PHTALATE NI
BISPÉNOLA

POSEURS ET
INTÉGRATEURS
AGRÉÉS
Liste sur ETN

POSE EN
PORTRAIT OU
PAYSAGE

ADAPTABLE
À TOUS LES
PANNEAUX

FABRIQUÉ EN
FRANCE

SYSTÈME
DE FIXATION
SOUS
E.T.N.

PLAQUES
PVC
SOUS D.T.A.

FORMATION
INTERNE DES
POSEURS



NOTICE DE
MONTAGE

ETUDE DE
PROJET SUR
DEMANDE

ONDEX SAS

Avenue de Tavaux - 21800 Chevigny-Saint-Sauveur
FRANCE

Tel +33 (0)3 8046 8006

commercial@ondex.com

www.ondex.com

