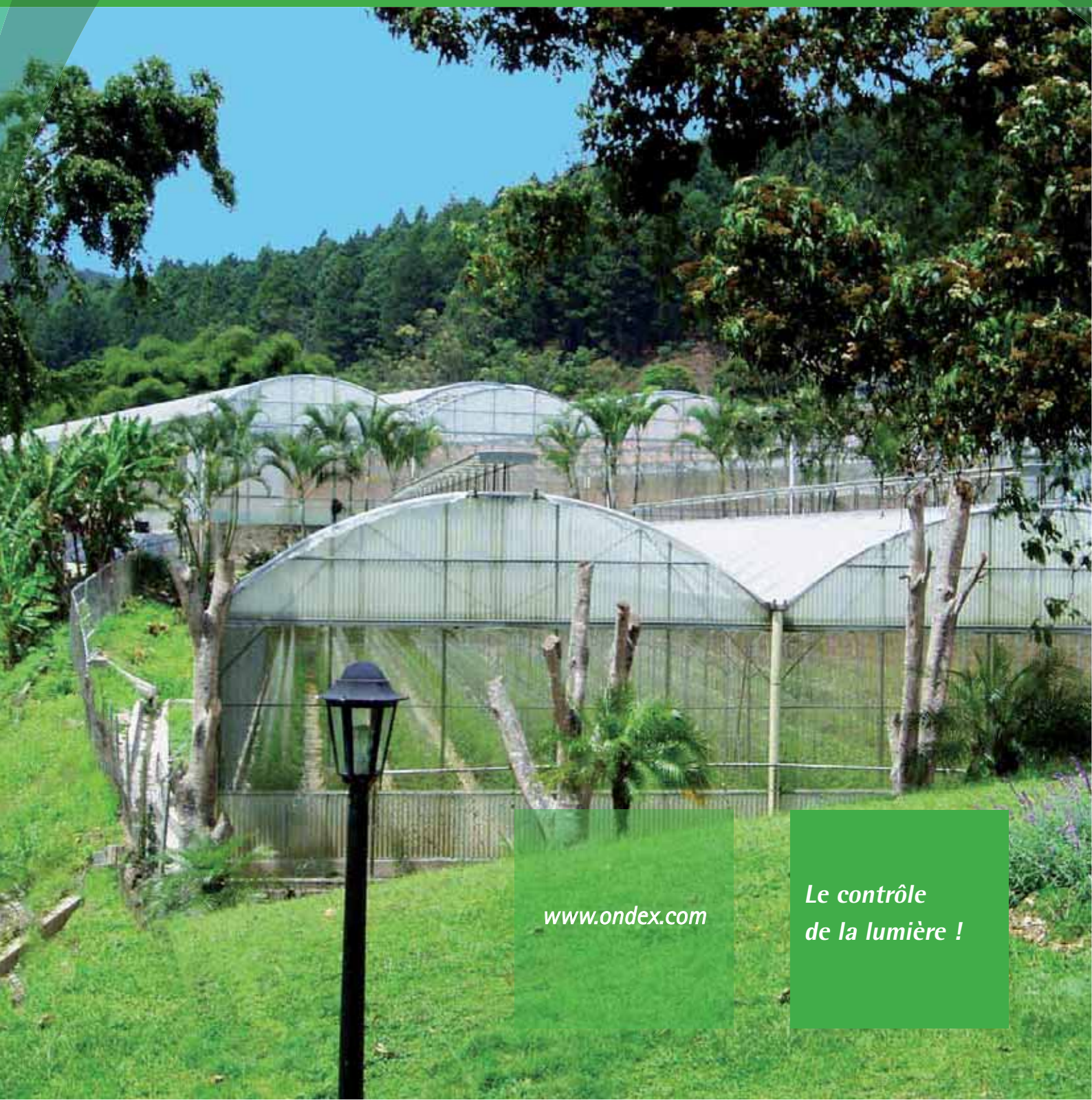


RENOLIT ONDEX



*Rely on it.*

# RENOLIT ONDEX BIO



[www.ondex.com](http://www.ondex.com)

*Le contrôle  
de la lumière !*



## Bienvenue chez RENOLIT ONDEX

LE PARTENAIRE DE TOUS VOS PROJETS

RENOLIT ONDEX est depuis 2006 une filiale française du Groupe RENOLIT SE.

RENOLIT SE compte parmi les principaux fabricants mondiaux de films et produits thermoplastiques de haute qualité. Cette entreprise familiale indépendante impose ses jalons en termes de qualité et d'innovation depuis 60 ans. Actuellement, elle emploie 4300 personnes sur plus de 30 sites de production et de distribution. Le nom RENOLIT est synonyme dans le monde entier de compétence technique, de conception de produits modernes et de services orientés vers la clientèle.

Acteur mondial dans le domaine de la plaque plastique, RENOLIT ONDEX fabrique depuis plus de 40 ans des plaques planes et ondulées en PVC bi-orienté.

La méthode de fabrication - la bi-orientation - fait des produits ONDEX un matériau hors du commun dont la résistance mécanique est incomparable.

RENOLIT ONDEX exporte plus de 80 % de sa production. Les plaques ONDEX sont utilisées à travers le monde dans une quarantaine de pays.

Les produits ONDEX sont mis en oeuvre dans des domaines aussi variés que :

- la construction industrielle
- le bâtiment
- l'horticulture et l'agriculture
- la protection murale
- la décoration

## La bi-orientation

UN PROCÉDÉ ONDEX QUI GÉNÈRE UNE RÉSISTANCE EXCEPTIONNELLE

Le processus de fabrication des plaques RENOLIT ONDEX est original et unique dans le domaine des plaques PVC.

Les plaques RENOLIT ONDEX sont fabriquées selon un procédé classique d'extrusion.

Mais ce qui fait l'originalité et l'exclusivité du processus de fabrication, c'est la bi-orientation, qui consiste à étirer les plaques dans les 2 sens - en longueur et en largeur. Cela revient à créer un maillage dans la structure des molécules, tels les fils et la trame du tissu.

Ce procédé entièrement mécanique est parfaitement stable dans le temps et ne nécessite pas le recours à des additifs chimiques susceptibles d'altérer le vieillissement des plaques.

Cette réorganisation moléculaire donne aux plaques RENOLIT ONDEX leur incomparable résistance.



ONDEX bi-orienté





## RENOLIT ONDEX BIO

LE CONTRÔLE DE LA LUMIÈRE !

Les plaques de la gamme RENOLIT ONDEX Bio ont été conçues pour la réalisation des bardages et couvertures des serres et jardineries. Disponibles dans 4 nuances, allant du cristal à l'opaque, les plaques RENOLIT ONDEX Bio s'adaptent à tous les types de cultures et sont aussi utilisées pour les bâtiments de stockage ou autres locaux techniques.

Une transmission lumineuse adaptée

- jusqu'à 90 % par rapport à l'air
- transparence aux infrarouges courts de 90 %
- transparence aux ultra-violets de 8 %
- opacité aux infrarouges longs de 99 %

Une résistance mécanique accrue contre :

- la grêle
- le vent
- les chutes de neige

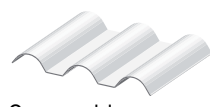
Les plaques RENOLIT ONDEX ont une bien meilleure résistance chimique que la plupart des matériaux plastiques (polycarbonate, PET, polyester, ...).

Elles sont compatibles avec la majorité des produits phytosanitaires et des produits généralement utilisés dans le domaine agricole.

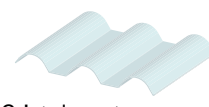


## Les coloris

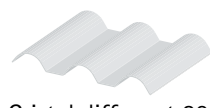
4 coloris standard disponibles\*



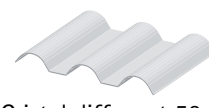
Opaque blanc



Cristal neutre



Cristal diffusant 80 %



Cristal diffusant 50 %

*\*Coloris disponibles dans certains profils, autres coloris possibles sur demande  
Représentation non contractuelle*

3



## Les Profils\*

Des formes adaptées spécialement aux serres

		Pente minimum	Recouvrement longitudinal	Largeur utile	Surface de plaque pour 1m <sup>2</sup> de couverture/bardage	Gamme	Entraxe maxi des supports
TO 76 x 18 - 15 Bio		10 %	2 ondes	0.988 m	1.12 m <sup>2</sup>	Bio 1	1.1 m
			1 onde	1.064 m	1.04 m <sup>2</sup>	Bio 2	1.20 m
						Bio 3	1.30 m
TOG 77x20		10 %	2 ondes	1.008m	1.12 m <sup>2</sup>	Bio 1	1.30 m
			1 onde	1.085 m	1.04 m <sup>2</sup>	Bio 2	1.4 m
						Bio 3	1.5 m
GRECA 72x5		10 %	2 ondes	1.008 m	1.12 m <sup>2</sup>	Bio 2	0.6 m

\*Nous consulter pour d'autres profils. Pour les instructions d'assemblage et de fixations, se reporter aux notices de montage.

4

## Rénovation ou construction neuve

3 GAMMES POUR TOUS LES PROJETS

### RENOLIT ONDEX Bio 3

LE HAUT DE GAMME AU SERVICE DES SERRES

Les plaques RENOLIT ONDEX Bio 3 sont les plus épaisses de la gamme et bénéficient d'une protection aux UV renforcée.

Elles sont principalement destinées aux régions de type cyclonique

- entraxes maximum
- augmentation de la lumière dans la serre grâce à la diminution des supports
- résistance mécanique renforcée
- protection aux UV renforcée

### RENOLIT ONDEX Bio 2

POUR TOUS LES TYPES DE SERRES

Les plaques RENOLIT ONDEX Bio 2 sont utilisées à travers le monde depuis 30 ans, elles s'adaptent à toutes les mises en oeuvre :

- toitures
- bardages
- pignons
- ouvrants
- cloisons



### RENOLIT ONDEX Bio 1

DES CARACTÉRISTIQUES DE BASE

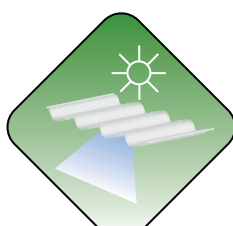
Même avec une épaisseur inférieure, les plaques RENOLIT ONDEX Bio 1 conservent d'excellentes qualités optiques et mécaniques.

Cette gamme a été développée pour répondre à des projets où les spécifications sont moins exigeantes et où les caractéristiques des plaques en polycarbonate sont estimées suffisantes.

## Les 7 bonnes raisons de choisir RENOLIT ONDEX BIO



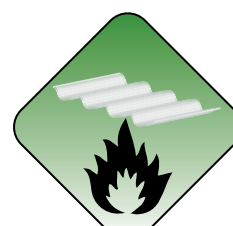
Résistance aux chocs



Transmission lumineuse



100 % recyclable



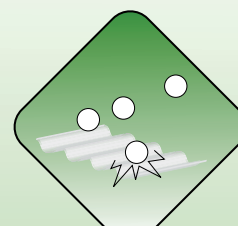
Classement feu M1  
B s1 d0



Résistance aux agents  
chimiques\*



Résistance à basse  
température



Résistance à la grêle

\*Liste sur demande



# INNOVATION

UNE PRIORITÉ POUR RENOLIT ONDEX

La stratégie d'innovation de RENOLIT ONDEX s'appuie sur 2 axes principaux : la recherche permanente d'amélioration des produits existants et le développement de nouvelles applications.

Pour répondre aux demandes croissantes de nos clients, nos départements Marketing et Recherche Et Développement mettent constamment au point de nouveaux profils ou coloris.

La diversification est un des moteurs de l'innovation pour RENOLIT ONDEX, mais ce sont avant tout nos clients qui stimulent notre créativité.

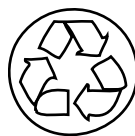
Plus de 100 nouveaux produits voient le jour chaque année !

# DEVELOPPEMENT DURABLE

LE PVC EST UN MATÉRIAU 100 % RECYCLABLE ET RECYCLÉ ...

Soucieuse de la protection de l'environnement et de la préservation des ressources, RENOLIT ONDEX recycle en interne la totalité de ses déchets de fabrication.

Les plaques en fin de vie peuvent être collectées pour être facilement recyclées dans les filières spécialisées, et connaître ainsi une nouvelle vie !



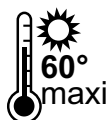
vinyl<sup>plus</sup>



ISO 9001:2008

## Mise en œuvre des plaques RENOLIT ONDEX BIO \*

QUELQUES CONSEILS RAPIDES POUR UN PROJET RÉUSSI !



La température de la plaque ne doit pas dépasser les températures conseillées



Utiliser les accessoires recommandés dans nos notices de pose



Vérifier l'altitude de la réalisation



Protéger les plaques du soleil, du vent et de la pluie pendant le stockage et pendant toute la durée de mise en œuvre



Respecter les règles de sécurité. Ne pas marcher directement sur les plaques



Vérifier les entraxes en fonction des charges neige & vent



Vérifier les conditions météorologiques (vent, pluie, neige)



Veiller à bien repérer le sens de pose «côté ciel»

\*Se conformer aux instructions de pose décrites dans nos documents techniques et notices de pose.

RENOLIT ONDEX  
Avenue de Tavaux  
21800 Chevigny-Saint-Sauveur  
FRANCE  
Tel +33 (0)3 8046 8000  
Fax +33 (0)3 8046 8002  
commercial.ondex@renolit.com  
www.renolit.com

www.ondex.com

Les renseignements contenus dans ce document sont donnés de bonne foi, uniquement dans un souci d'information. Ils reflètent l'état de nos connaissances au moment de leur rédaction. Ils ne peuvent être considérés comme une suggestion d'utiliser nos produits en opposition avec les brevets existants, les prescriptions légales ou réglementaires, nationales ou locales. L'acheteur assure seul les devoirs d'information et de conseil auprès de l'utilisateur final. Le non respect éventuel par l'acheteur de ces réglementations, prescriptions et devoirs ne peut en aucun cas engager notre responsabilité.



Rely on it.