

RENOLIT ONDEX



Rely on it.

RENOLIT ONDEX SOLLUX



www.ondex.com

*Des solutions
pour toute
la construction !*

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 **RENOLIT 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





Comme la gamme HR - Haute Résistance -, les plaques RENOLIT ONDEX SOLLUX sont fabriquées selon le procédé exclusif de la bi-orientation.

Ainsi, elles ont des qualités en matière de résistance mécanique qui permettent leur utilisation dans de nombreux domaines.

- solidité, résistance mécanique, résistance à la grêle et aux chocs
- comportement au feu, classement M1, B1, B s1 d0 ... autoextinguibilité, extraction des fumées
- résistance aux basses températures
- résistance aux intempéries (pluie, neige ou vent)
- résistance au vieillissement
- cintrabilité
- résistance aux climats salins
- résistance aux produits chimiques

RENOLIT ONDEX SOLLUX

DES SOLUTIONS POUR TOUTE LA CONSTRUCTION

Grâce aux qualités du PVC bi-orienté ONDEX, la gamme RENOLIT ONDEX SOLLUX est particulièrement adaptée aux utilisations en milieu agricole.

Une durée de vie maximale

- une transmission lumineuse qui dure
- un encrassement limité grâce à un matériau lisse et homogène (absence de mousse)
- une excellente résistance aux agressions chimiques
- facilement nettoyable pour une hygiène maximale

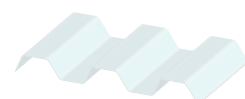
Une résistance mécanique accrue contre :

- la grêle
- les projections de cailloux
- les chutes de neige

3

Les coloris

7 coloris standard disponibles*



Cristal neutre



Translucide naturel



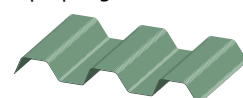
Opaque blanc



Opaque gris



Cristal fumé



Opaque vert RAL6021



Opaque beige RAL1019

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

Les Profils

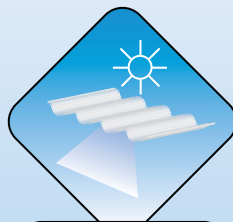
Une large gamme *

	Entraxe maxi des supports	Surface de plaque pour 1 m ² de couverture/bardage	Pente minimum	Nombre moyen de fixations principales par m ²
TO 76 x 18 - 9 	1.1 m	1.5 m ²	15 %	9
TO 76 x 18 - 11 	1.1 m	1.3 m ²	15 %	7.8
TO 76 x 18 - 12 	1.1 m	1.2 m ²	15 %	6.5
TO 76 x 18 - 15 	1.1 m	1.12 m ²	15 %	6.2
GO 177 x 51 5.5 	1.385 m	1.05 m ²	9 %	3.9
GO 177 x 51 6.5 	1.385 m	Recouvrement 1/2 onde: 1.04 m ² Recouvrement 1 1/2 ondes: 1.24 m ²	9 %	3.1 4.6
146 x 48 - Big 6 	1.38 m	1.1 m ²	9 %	4.7
130 x 30 	1.2 m	1.1 m ²	15 %	6
GRECA 70 x 18 1095 	1.1 m	1.1 m ²	15 %	4.6
137.5 x 17.5 	1.1 m	1.04 m ²	15 %	5.8
210 x 35 	1.1 m	1.06 m ²	15 %	6.9
150 x 45 	1.5 m	1.06 m ²	10 %	3.5
25/1070B 				

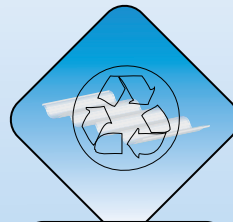
Les 7 bonnes raisons de choisir RENOLIT ONDEX SOLLUX



Résistance aux chocs



Transmission lumineuse



100 % recyclable



Classement feu M1
Bs1 d0

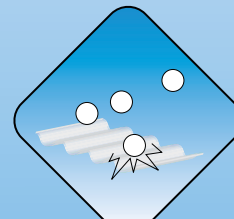


Résistance aux agents
chimiques*

*Liste sur demande



Résistance à basse tem-
pérature



Résistance à la grêle



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 & 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.

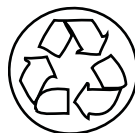
Plus de 100 nouveaux produits voient le jour chaque année !

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^{plus}



Mise en œuvre des plaques RENOLIT ONDEX SOLLUX *

QUELQUES CONSEILS RAPIDES POUR UN PROJET RÉUSSI !



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



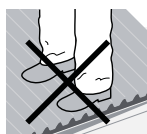
Utiliser les accessoires recommandés dans nos notices de pose



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 et 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.