RENOLIT
Rely on it.

RENOLIT ONDEX HR

www.ondex.com

La plaque PVC haute résistance !

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 **RENOLIT** 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 ONDEX leur incomparable résistance.

ONDEX bi-orienté

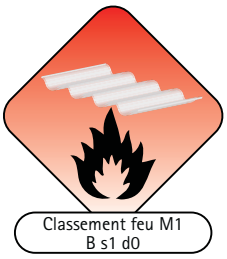
RENOLIT ONDEX HR
Haute Résistance
La référence en couverture et bardage

Les plaques **RENOLIT** ONDEX en PVC BI-ORIENTÉ de la gamme Haute Résistance sont destinées à la réalisation de couvertures et de bardages.
Elles sont particulièrement adaptées à la construction industrielle.
Les qualités des plaques **RENOLIT** ONDEX HR permettent une mise en oeuvre dans les milieux les plus difficiles pour des constructions de haute qualité :

- Pérennité, durabilité,
- Solidité, résistance au choc de 1200J, résistance mécanique, résistance à la grêle et aux chocs de balles de sport,
- Comportement au feu, classement M1, B1, B s1 d0, class 1 (BS476-Part 7, Euroclasses), autoextinguibilité, extraction de fumées,
- Luminosité adaptée (cristal, translucide, ivoire diffusant ou opaque),
- Résistance aux basses températures,
- Résistance aux intempéries (pluie, neige ou vent),
- Résistance au vieillissement (bi-orientation et coextrusion associées),
- Cintrabilité pour une mise en œuvre sur une structure cintrée (concave ou convexe),
- Étanchéité (stabilité dimensionnelle),
- Résistance aux climats salins,
- Résistance aux produits chimiques (large spectre de résistance),
- Agréments techniques (Avis Techniques du CSTB, 1200 J, Zulassung, Aprobata techniczna ITB, VUPS Certificaeni spolecnost, BG Bau, Class B non fragile, ...).

Les 7 bonnes raisons de choisir RENOLIT ONDEX HR

Très haute tenue aux chocs.
Les plaques **RENOLIT** ONDEX HR bénéficient de l'agrément 1200 joules (chute d'un sac de 50 kg d'une hauteur de 2.4 m)

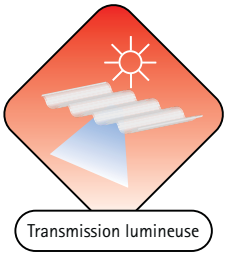


Pas de propagation du feu et pas de gouttelettes.
Autoextinguibles et rétractables, les plaques **RENOLIT** ONDEX HR facilitent l'évacuation des fumées.

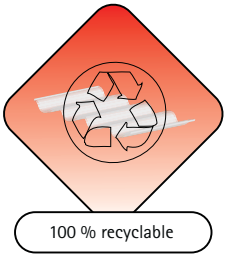
**Liste sur demande*

Utilisation possible sur les sites de l'industrie chimique ou agro-alimentaire.
Résistance à la pollution urbaine et à l'air salin.

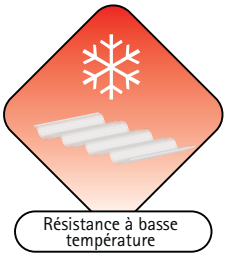
Performance de résistance à la grêle testée par jet de billes de 38 gr, d'un diamètre de 40 mm à 200 Km/h à une température de 0°C.



Transmission lumineuse adaptée à l'application grâce à une palette de coloris allant du cristal à l'opaque.



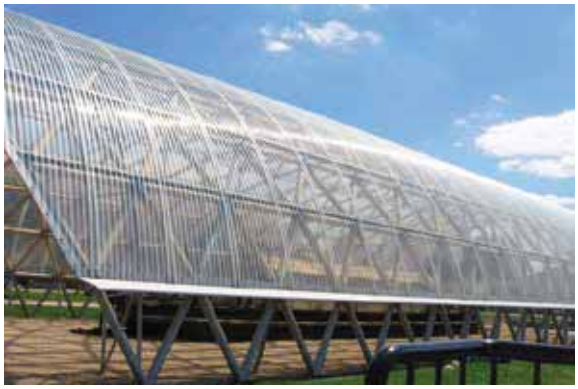
Le PVC étant un matériau recyclable et recyclé, les plaques **RENOLIT** ONDEX HR s'inscrivent dans la démarche Développement Durable.



Même à basse température, les plaques **RENOLIT** ONDEX HR conservent leurs performances.

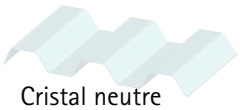
En bardage comme en couverture

RENOLIT ONDEX HR PARTICIPE AUX PROJETS LES PLUS AUDACIEUX !



Les coloris

6 coloris standard disponibles*

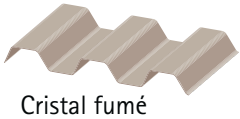


Cristal neutre

Translucide naturel

Opaque blanc

Opaque gris



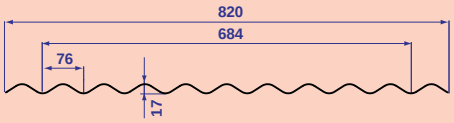
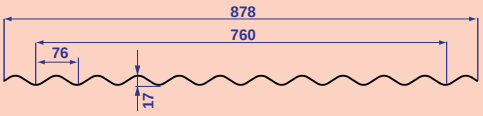
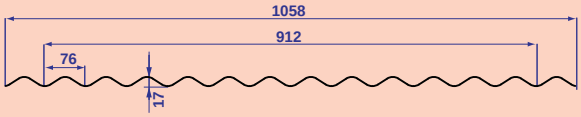
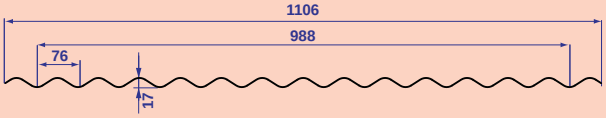
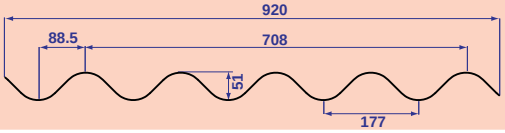
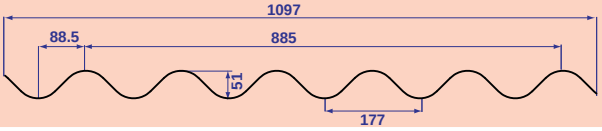
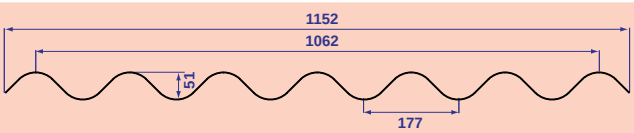
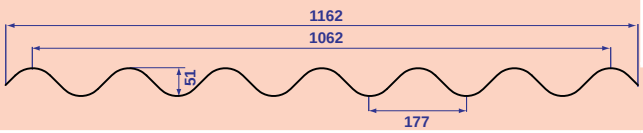
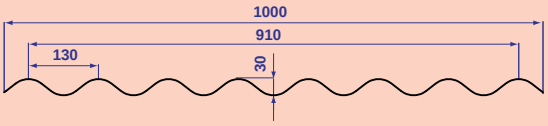
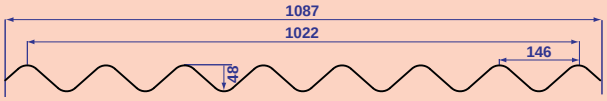
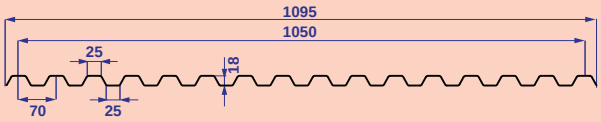
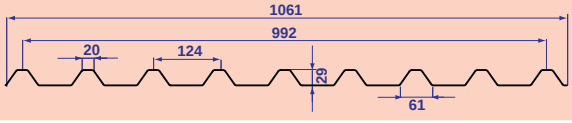
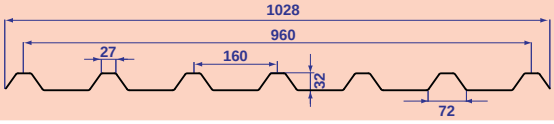
Cristal fumé

Ivoire diffusant

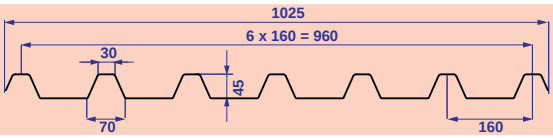
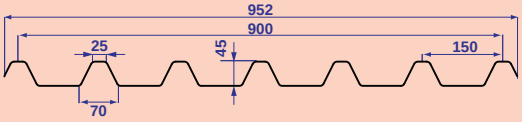
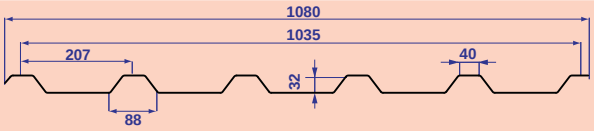
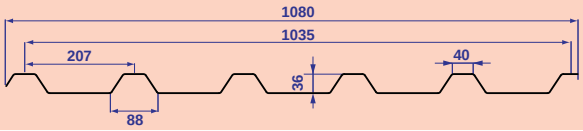
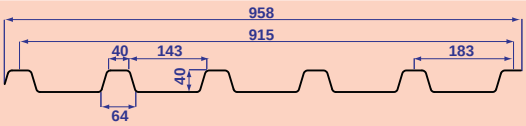
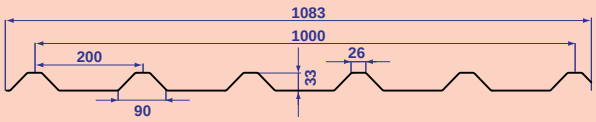
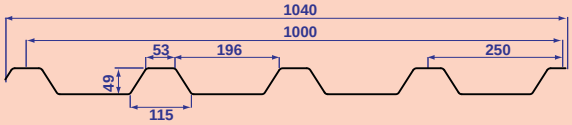
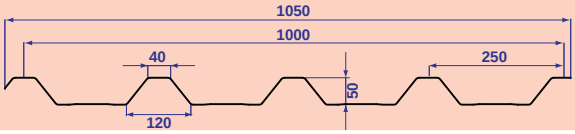
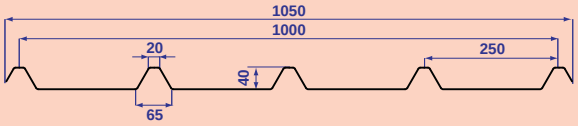
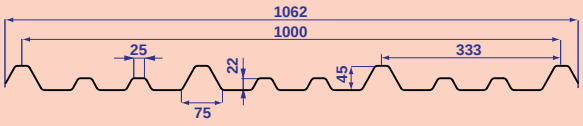
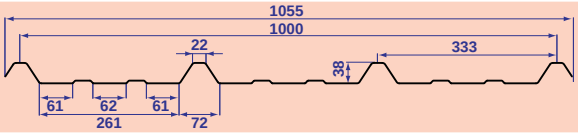
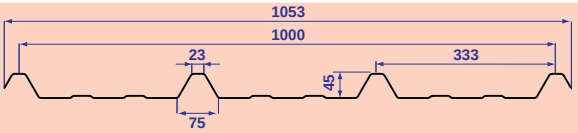
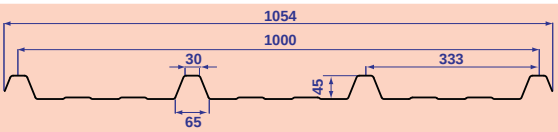
**Coloris disponibles dans certains profils, autres coloris possibles sur demande*
Représentation non contractuelle

Les Profils

Une large gamme *

		Entraxe maxi des supports	Surface de plaque pour 1 m² de couverture/bardage	Pente minimum	Nombre moyen de fixations principales par m²
TO 76 x 18 - 11		1.1 m	1.21 m²	15 %	5.9
	Fixation en couverture				
TO 76 x 18 - 12		1.1 m	1.17 m²	15 %	5.3
	Fixation en couverture				
TO 76 x 18 - 14		1.1 m	1.17 m²	15 %	5.5
	Fixation en couverture				
TO 76 x 18 - 15		1.1 m	1.13 m²	15 %	5.1
	Fixation en couverture				
GO 177 x 51 5.5		1.385 m	1.06 m²	9 %	2.8
	Fixation en couverture				
GO 177 x 51 6.5		1.385 m	Recouvrement 1/2 onde 1.06 m² Recouvrement 1 1/2 ondes 1.25 m²	9 %	3.2 2.8
	Fixation en couverture				
GO 177 x 51 6.75		1.385 m	1.11 m²	9 %	2.3
	Fixation en couverture				
GO 177 x 51 7		1.385 m	1.12 m²	9 %	2.3
	Fixation en couverture				
130 x 30		1.2 m	1.1 m²	15 %	4.1
	Fixation en couverture				
146 x 48 - Big 6		1.38 m	1.09 m²	9 %	3.2
	Fixation en couverture				
GRECA 70 x 18 1095		1.1 m	1.08 m²	15 %	Couverture 3.1 Bardage 4.2
	Fixation en couverture Fixation en bardage				
124 x 29 Aluform		1.2 m	1.08 m²	15 %	Couverture 3.8 Bardage 4.7
	Fixation en couverture Fixation en bardage				
160 x 32 - R32		1.5 m	1.08 m²	15 %	Couverture 2.4 Bardage 3.2
	Fixation en couverture Fixation en bardage				

*Nous consulter pour d'autres profils

		Entraxe maxi des supports	Surface de plaque pour 1 m² de couverture/ bardage	Pente minimum	Nombre moyen de fixations principales par m²
160 x 45		1.5 m	1.07 m²	10 %	Couverture 2.4 Bardage 3.2
	Fixation en couverture Fixation en bardage				
150 x 45 **Aluform**		1.5 m	1.07 m²	10 %	Couverture 2.6 Bardage 3.4
	Fixation en couverture Fixation en bardage				
207 x 35		1.5 m	1.05 m²	15 %	Couverture 3 Bardage 3.7
	Fixation en couverture Fixation en bardage				
207 x 35 **Fischer 2007**		1.5 m	1.04 m²	15	Couverture 3 Bardage 3.7
	Fixation en couverture Fixation en bardage				
183 x 40 **Hoesch**		1.5 m	1.06 m²	10 %	Couverture 2.5 Bardage 2
	Fixation en couverture Fixation en bardage				
200 x 33		1.5 m	1.09 m²	15 %	Couverture 2.3 Bardage 3.8
	Fixation en couverture Fixation en bardage				
250 x 50 **Hoesch** **Fischer 2007**		1.5 m	1.05 m²	10 %	Couverture 3.2 Bardage 3.2
	Fixation en couverture Fixation en bardage				
250 x 50 **Fischer**		1.5 m	1.06 m²	10 %	Couverture 3.2 Bardage 3.2
	Fixation en couverture Fixation en bardage				
4 x 250 x 40 **Cobacier**		1.5 m	1.06 m²	10 %	Couverture 3.1 Bardage 3.8
	Fixation en couverture Fixation en bardage				
3 x 333 x 45 **Euro 92**		1.5 m	1.07 m²	10 %	Couverture 2.4 Bardage 3.2
	Fixation en couverture Fixation en bardage				
3 x 333 x 39 **Haironville**		1.5 m	1.07 m²	10 %	Couverture 2.5 Bardage 3.4
	Fixation en couverture Fixation en bardage				
3 x 333 x 45 **Nervesco**		1.5 m	1.07 m²	10 %	Couverture 2.5 Bardage 3.4
	Fixation en couverture Fixation en bardage				
3 x 333 x 45 **Nergal**		1.5 m	1.07 m²	10 %	Couverture 2.5 Bardage 3.4
	Fixation en couverture Fixation en bardage				

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.

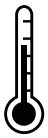
Les plaques en fin de vie peuvent être collectées pour être facilement recyclées dans les filières spécialisées, et connaître ainsi une nouvelle vie !

vinyl plus

ENTREPRISE CERTIFIÉE ISO 9001:2008

Mise en oeuvre des plaques RENOLIT ONDEX HR *

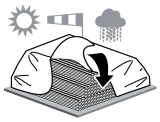
Quelques conseils rapides pour un projet réussi !



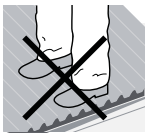
La température de la plaque ne doit pas dépasser les températures conseillées

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 oeuvre



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

Vérifier les entraxes en fonction des charges neige & vent

Vérifier les conditions météoro-logiques (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 règlementations, prescriptions et devoirs ne peut en aucun cas engager notre responsabilité.

RENOLIT
Rely on it.

FR11 002 - 01/2016 Document non contractuel