

RENOLIT ONDEX



*Rely on it.*

# RENOLIT ONDEX : LA PLAQUE DE COUVERTURE *POUR UNE ARCHITECTURE DURABLE*



La Halle du Toueur

France  
2004

Shigeru Ban

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



Les Halles  
Dubigeon

France  
2007

Cabinet  
Alexandre  
CHEMETOFF

# RÉSISTANT

- la bi-orientation : process de fabrication exclusif qui accroît la résistance du produit
- incomparable résistance aux chocs, même à basse température
- excellente tenue à la grêle



Central Sport  
Complex  
Vitebsk

Bielorussie  
2005

# DURABLE

- matière première économe en ressources naturelles (57% de sel)
- produit sans bisphénol A ni phtalates
- 100 % des déchets recyclés en interne
- 100 % recyclable - liste des recycleurs sur [www.recovinyl.com](http://www.recovinyl.com), rubrique [Liens]
- impact environnemental inférieur aux autres produits d'éclairage (étude réalisée avec le bilan produits de l'ADEME)



Musée d'Utah  
Beach

France  
2011

Cabinet Nicolas  
KELEMEN

# FIABLE

- excellent vieillissement
- transmission lumineuse adaptée
- excellent classement au feu
- très bonne résistance aux agents chimiques



Salzwerke

Allemagne  
2006

Studio von  
GARNIER

# CERTIFIÉ

- certifications techniques en Europe : Avis techniques du CSTB (FRANCE)  
Avis technique Zulassung (ALLEMAGNE)  
Apriobata Techniczna ITB (Pologne)
- certification de comportement au feu : B s1 d0 suivant EN13501-1 (Euroclasses)  
Class 1 suivant BS476-7 (UK)  
Klasse B1 suivant DIN4102 (ALLEMAGNE)  
Classe G1 (RUSSIE)
- certificats de résistance aux chocs : Rapport CRAM 1200 J (FRANCE)  
Class B Non Fragile (UK)  
Résistance à l'impact suivant DS 1133 (DANEMARK)  
Poids tombant BG Bau point 01 & 18 (ALLEMAGNE)
- certificat de résistance à la grêle : EMPA suivant norme SIA V280 (laboratoire fédéral d'essai des matériaux-Suisse)

RENOLIT ONDEX



# POLYVALENT

- bâtiments recevant du public (bâtiments sportifs, centres commerciaux et culturels, ...)
- infrastructures de transport
- constructions industrielles



## RENOLIT ONDEX

Le partenaire de tous vos projets

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

Le Groupe RENOLIT compte aujourd'hui parmi les premiers fabricants de films plastiques de qualité et de produits apparentés destinés aux applications techniques. L'entreprise familiale emploie aujourd'hui environ 4 000 personnes sur plus de 30 sites de production et de vente, répartis dans le monde, et est ainsi présente dans toutes les régions économiques importantes.

Acteur mondial dans le domaine de la plaque plastique, RENOLIT ONDEX fabrique depuis près de 50 ans des plaques planes et ondulées en PVC bi-orienté.

Le procédé 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 70 % de sa production dans une quarantaine de pays.

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

- les bâtiments industriels et agricoles
- les complexes sportifs, les centres commerciaux
- les infrastructures de transport
- les serres horticoles et les jardinerie
- la protection murale et 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.



vinyl<sup>plus</sup>



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



Rely on it.