

RENOLIT ONDEX



Rely on it.

RENOLIT ONDEX : LE LASTRE DI COPERTURA *PER UN'ARCHITETTURA SOSTENIBILE*



La Halle du Toueur

Francia
2004

Shigeru Ban

www.ondex.com



Les Halles
Dubigeon

Francia
2007

Cabinet
Alexandre
CHEMETOFF

RESISTENZA

- La bi-orientazione : processo di fabbricazione esclusivo che conferisce maggior resistenza al prodotto
- Incomparabile resistenza agli urti, anche a bassa temperatura
- Maggiore resistenza alla grandine



Complesso
sportivo
Vitebsk

Bielorussia
2005

DUREVOLE

- Ecologico, è composto dal 57% di sale
- Prodotto senza bisfenolo A e ftalati
- 100% degli scarti di produzione sono riciclati all'interno della fabbrica
- 100 % riciclabile – elenco delle società che riciclano il PVC su www.recovinyl.com, rubrica [Link]
- Impatto ambientale inferiore rispetto ad altri prodotti trasparenti (studio realizzato con bilancio prodotti della ADEME)



Museo d'Utah
Beach

Francia
2011

Cabinet Nicolas
KELEMEN

AFFIDABILE

- Lunga durata del prodotto
- Trasmissione luminosa durevole
- Classificazione di resistenza al fuoco classe 1
- Eccellente resistenza agli agenti chimici



Salzwerke

Germania
2006

Studio von
GARNIER

CERTIFICAZIONI

■ Certificati tecnici europei

Avis techniques del CSTB (FRANCIA)
Avis technique Zulassung (GERMANIA)
Apriobata Techniczna ITB (Polonia)

■ Certificazione di comportamento al fuoco

B s1 d0 secondo EN13501-1 (Euroclasse)
Classe 1 secondo BS476-7 (UK)
Classe B1 secondo DIN4102 (GERMANIA)
Classe G1 (RUSSIA)

■ Certificazione resistenza agli urti

Rapporto CRAM 1200 J (FRANCIA)
Classe B Non Fragile (UK)
Resistenza all'impatto secondo DS 1133 (DANIMARCA)
Peso cadente BG Bau point 01 & 18 (GERMANIA)

■ Certificato di resistenza alla grandine

EMPA secondo norma SIA V280 (Laboratorio federale di prova dei materiali - Svizzera)

RENOLIT ONDEX



VERSATILITA'

- Edifici aperti al pubblico (impianti sportivi, centri commerciali e culturali, ...)
- Infrastrutture di trasporto (aeroporti, stazioni, metropolitane, ecc)
- Edifici industriali



RENOLIT ONDEX

Il partner per tutti i vostri progetti

Dal 2006 RENOLIT ONDEX è una filiale francese del Gruppo RENOLIT SE .

Il Gruppo RENOLIT è oggi uno dei principali produttori mondiali di film termoplastici e di prodotti correlati per applicazioni tecniche. Questa azienda, a conduzione familiare, consta di circa 4.000 persone in oltre 30 siti di produzione e di distribuzione in tutto il mondo, ed è quindi presente in tutte le principali aree economiche.

Protagonista del mercato mondiale delle lastre plastiche, RENOLIT ONDEX produce da più di 50 anni lastre piane e ondulate in PVC bi-orientato.

Il metodo di fabbricazione – la bi orientazione – fa dei prodotti ONDEX dei materiali fuori dal comune con una resistenza meccanica senza pari.

RENOLIT ONDEX esporta più del 70% della sua produzione in una quarantina di paesi in tutto il mondo.

I prodotti ONDEX trovano applicazione nei campi più diversi, quali:

- Costruzioni industriali e agricole
- Centri sportivi e Centri commerciali
- Infrastrutture di trasporto
- Floricoltura e agricoltura
- Protezione murale e decorazione

LA BI-ORIENTAZIONE

E' un procedimento ONDEX che permette di ottenere un'eccezionale resistenza.

Il processo di fabbricazione delle lastre ONDEX è unico ed originale nel settore delle lastre in PVC

Le lastre RENOLIT ONDEX sono fabbricate in base ad un tradizionale procedimento di estrusione, ma quello che rende questo procedimento di fabbricazione originale ed esclusivo è la bi-orientazione, che consiste nello stirare le lastre nei 2 sensi – in lunghezza ed in larghezza. Questo crea una struttura a maglia all'interno della struttura delle molecole come i fili di una trama di un tessuto.

Questo procedimento, completamente meccanico, è assolutamente stabile nel tempo e non vi è alcun bisogno di ricorrere ad additivi chimici che possono accelerare l'invecchiamento delle lastre.

Questa riorganizzazione molecolare conferisce alle lastre RENOLIT ONDEX un'incredibile resistenza.



vinyl^{plus}



RENOLIT ITALIA S.R.L.
Via Uruguay , 85
35127 Padova ITALIA
Tel +39 049 0994700
Fax +39 049 8700550
commercial.ondex@renolit.com
www.ondex.com

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



Rely on it.