

RENOLIT ONDEX



Rely on it.

RENOLIT ONDEX: DIE DACH- UND WANDPLATTE FÜR EINE NACHHALTIGE ARCHITEKTUR



Die Halle „du Toueur“

Frankreich
2004

Shigeru Ban



Die Hallen
„Dubigeon“

Frankreich
2007

Architektenbüro
Alexandre
CHEMETOFF

FESTIGKEIT

- Biaxiale Reckung: Einzigartiges Herstellungsverfahren, wodurch extreme mechanische Festigkeit erzielt wird
- Unübertroffene Zug- Schlagfestigkeit auch bei niedrigen Temperaturen
- Ausgezeichnete Hagelschlagfestigkeit



Central Sport
Complex
Vitebsk

Weißrussland
2005

NACHHALTIGKEIT

- Ein Produkt aus einem in der Natur gut verfügbaren Rohstoff (57% Salz)
- Ein Bisphenol A und Phtalsäureester freies Produkt
- 100% der Schnittreste werden einem internen Recycling zugeführt.
- 100% recyclingfähig – Liste der Recyclingunternehmen auf www.recoviny.com, unter Links
- Geringere Umweltbelastung als andere ähnliche Produkte (laut ADEME – Agentur für Umwelt und Kontrolle des Energieverbrauchs)



Utah Beach
Museum

Frankreich
2011

Architektenbüro
Nicolas
KELEMEN

ZUVERLÄSSIGKEIT

- Alterungsbeständig
- Verschiedene Lichtdurchlässigkeiten
- Ausgezeichnetes Brandverhalten
- Hohe chemische Beständigkeit



Südwestdeutsche
Salzwerke

Deutschland
2006

Farbgestaltung
Studio von
GARNIER

ZERTIFIZIERUNGEN

- Technische Zulassungen in Europa Avis techniques des CSTB (FRANKREICH)
Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung DIBt (DEUTSCHLAND)
Aprobata Techniczna ITB (POLEN)
- Klassifizierung des Brandverhaltens B s1 d0 (Euroklassifizierung gemäß EN 13501-1)
Allgemeines Bauaufsichtliches Prüfzeugnis MPA
Brandklasse B1 gemäß DIN 4102 (DEUTSCHLAND)
Class 1 gemäß BS476-7 (GROSSBRITANNIEN) G1 (RUSSLAND)
- Zug- Schlagfestigkeitszeugnisse Bericht der regionalen Krankenversicherung (CRAM) über die Schlagfestigkeit bis
1200 J (FRANKREICH)
Class B Non Fragile (GROSSBRITANNIEN)
Schlagfestigkeit gemäß DS 1133 (DÄNEMARK)
Durchsturz sicheres Bauteil nach BG Bau Punkt 01 & 18 (DEUTSCHLAND)
- Hagelschlagfestigkeitszeugnisse EMPA gemäß der Norm SIA V280 (Bundeslabor für die Prüfung von
Baumaterialien)

RENOLIT ONDEX



VIELSEITIGKEIT

- Öffentliche Gebäude (Sportanlagen, Einkaufscenter, Kulturstätten, usw.)
- Lagerhallen
- Industriegebäude aller Art



RENOLIT ONDEX

Der Partner Ihrer Projekte

RENOLIT ONDEX ist seit 2006 eine französische Tochtergesellschaft der deutschen Unternehmensgruppe RENOLIT SE.

Die RENOLIT SE zählt zu den weltweit führenden Anbietern qualitativ hochwertiger Folien und artverwandter Produkte für technische Anwendungen. Das eigenständige Familienunternehmen beschäftigt weltweit rund 4.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern, die an mehr als 30 Produktions- und Vertriebsstandorten wichtiger Handelsplätze tätig sind.

Als weltweit tätige Firma im Bereich der Herstellung von Kunststoffplatten fertigt RENOLIT ONDEX seit ca. 50 Jahren plane, gewellte und trapezförmige Produkte aus biaxial gerecktem PVC-Hart.

Das besondere Herstellungsverfahren – die biaxiale Reckung – verleiht den RENOLIT ONDEX Produkten eine mechanische Festigkeit, die im PVC-Bereich unerreichbar ist.

Mehr als 70% der Produktion von RENOLIT ONDEX gehen in den Export in über 40 Länder der Erde.

Die Anwendungsbereiche für RENOLIT ONDEX Platten sind ausgesprochen vielfältig:

- Industrie- und landwirtschaftliche Gebäude
- Sportanlagen und Einkaufszentren
- Lagerhallen
- Gewächshäuser und Gartencenter
- Wandschutz und Gestaltung von Innenräumen

BIAXIALE RECKUNG

Ein RENOLIT ONDEX Verfahren, wodurch extreme Festigkeit erzielt wird.

Das Fertigungsverfahren der RENOLIT ONDEX Licht- und Bauplatten ist einzigartig auf dem Gebiet der PVC-Plattenproduktion.

Die Herstellung der RENOLIT ONDEX Licht- und Bauplatten erfolgt zwar nach einem herkömmlichen Extrudierverfahren, was jedoch den Unterschied zu anderen Produkten und deren Herstellung ausmacht, ist die patentierte biaxiale Reckung. Bei diesem Verfahren werden die Platten in zwei Achsrichtungen (daher «biaxial»), nämlich in Längs- und in Querrichtung gezogen. Damit wird eine gewebeähnliche Vernetzung in der Molekularstruktur erzeugt.

Dieses ausschließlich mechanische Verfahren bewahrt die Materialeigenschaften während der gesamten Nutzungsdauer und funktioniert ohne chemische Zusatzstoffe, die häufig die Ursache des vorzeitigen Alterns der Platten sind.

Aufgrund dieser Vernetzung auf molekularer Ebene erhalten die RENOLIT ONDEX Platten ihre unübertroffene Zug-Schlagfestigkeit.



vinyl^{plus}



RENOLIT Ondex
Avenue de Tavaux
21800 Chevigny-Saint-Sauveur
FRANCE
Tel +33 (0)3 8046 8006
Fax +33 (0)3 8046 8002
commercial.ondex@renolit.com
www.renolit.com/ondex



Rely on it.

AL11 025
05/2019