



ONDEX BIO

¡El control de la luz!

ONDEX®



Rely on it.

www.ondex.com

Bienvenidos a RENOLIT ONDEX

LA EMPRESA ASOCIADA A TODOS SUS PROYECTOS

Desde el 2006 **RENOLIT Ondex** es una filial francesa del Grupo **RENOLIT AG**.

RENOLIT AG forma parte de los principales fabricantes mundiales de películas y productos termoplásticos de alta calidad. Hace 60 años que esta empresa familiar independiente impone sus criterios en términos de calidad e innovación. Actualmente, emplea a 4300 personas en más de 30 centros de producción y distribución. En el mundo entero el nombre **RENOLIT** es sinónimo de competencia técnica, diseño de productos modernos y servicios orientados hacia la clientela.

Actor mundial en el sector de la placa de plástico, hace más de 40 años que **RENOLIT Ondex** fabrica placas planas y onduladas.

Gracias al método de fabricación, la biorientación, los **productos ONDEX** son un material fuera de lo común cuya **resistencia mecánica es incomparable**.

RENOLIT Ondex exporta más del 80 % de su producción. Las placas **ONDEX** se utilizan en el mundo entero en unos cuarenta países.

Los **productos ONDEX** se utilizan en sectores tan variados como:

- la construcción industrial
- la construcción en general
- la horticultura y la agricultura
- la protección para paredes
- la decoración

LA BIORIENTACIÓN

UN PROCEDIMIENTO **ONDEX** QUE GENERA UNA RESISTENCIA EXCEPCIONAL

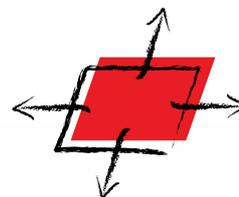
El proceso de fabricación de **las placas ONDEX** es original y único en el ámbito de las placas de PVC.

Las placas **ONDEX** se fabrican según el procedimiento clásico de extrusión.

Pero la originalidad y la exclusividad del proceso de fabricación es la biorientación que consiste en **estirar las placas en los 2 sentidos**, en longitud y en anchura. Esto viene a ser lo mismo que crear una malla en la estructura de las moléculas semejante a hilos y la trama de tela.

Este procedimiento totalmente mecánico es perfectamente estable en el tiempo y no precisa recurrir a aditivos químicos susceptibles de acelerar el envejecimiento de las placas.

Esta reorganización molecular es la que proporciona a las **placas ONDEX** su incomparable resistencia.



ONDEX biorientado



ONDEX BIO

¡EL CONTROL DE LA LUZ!

Las placas de la gama **ONDEX Bio** fueron concebidas para realizar **fachadas y coberturas** de invernaderos y jardinerías. Disponibles en 4 colores, que van del cristal al opaco, las placas **ONDEX Bio** se adaptan a todos los tipos de cultivo y también se utilizan para los **edificios de almacenamiento u locales técnicos**.

Una transmisión luminosa adaptada

- hasta 90% con respecto al aire
- transparencia a los infrarrojos cortos en un 90%
- transparencia a los ultravioletas del 8%
- opacidad a los infrarrojos largos en un 99%

Una mayor resistencia mecánica contra:

- el granizo
- el viento
- la nieve



Los colores

4 colores estándar disponibles*



Opaco blanco



Cristal neutro



Cristal difusor al 80%



Cristal difusor al 50%

**Colores disponibles en algunos perfiles, otros colores posibles a petición
Representación no contractual*



Los Perfiles*

Formas adaptadas especialmente a los invernaderos

		Pendiente mínima	Recubrimiento longitudinal	Anchura útil	Superficie de placa para 1m ² de cobertura/fachada	Gama	Distancia entre ejes máxima de los soportes
TO 76 x 18 - 15 Bio		10 %	2 ondas	0.988 m	1.12 m ²	Bio 1	1.1 m
			1 onda	1.064 m	1.04 m ²	Bio 2	1.25 m
						Bio 3	1.35 m
TOG 77x20		10 %	2 ondas	1.001m	1.12 m ²	Bio 1	1.15 m
			1 onda	1.078 m	1.04 m ²	Bio 2	1.4 m
						Bio 3	1.5 m
GRECA 72x5		10 %	2 ondas	0.98 m	1.12 m ²	Bio 2	0.6 m

*Consúltenos para otros perfiles. Observar estrictamente las instrucciones de colocación descritas en nuestros documentos técnicos e instrucciones de colocación.

4

Renovación o construcción nueva

¡3 GAMAS PARA TODOS LOS PROYECTOS!

ONDEX Bio 3

LO ALTO DE GAMA AL SERVICIO DE LOS INVERNADEROS

Las placas ONDEX Bio 3 son las más gruesas de la gama y se benefician de una protección reforzada contra los UV.

Se destinan principalmente a las regiones de tipo ciclónico

- distancias entre ejes máximas
- aumento de la luz en el invernadero gracias a la disminución de los soportes
- resistencia mecánica reforzada
- protección reforzada contra los UV

ONDEX Bio 2

PARA TODOS LOS TIPOS DE INVERNADERO

Las placas ONDEX Bio 2 se utilizan en el mundo entero desde hace 30 años, se adaptan a todas las aplicaciones:

- tejados
- fachadas
- piñones
- partes que se abren
- tabiques



ONDEX Bio 1

CARACTERÍSTICAS DE BASE

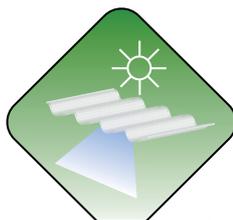
Incluso con un espesor inferior, las placas ONDEX Bio 1 conservan excelentes calidades ópticas y mecánicas.

Esta gama fue desarrollada para responder a proyectos dónde las especificaciones son menos exigentes y dónde las características de las placas de policarbonato se consideran suficientes.

7 motivos de elegir ONDEX BIO



Resistencia a los choques



Transmisión de luz



100 % reciclable



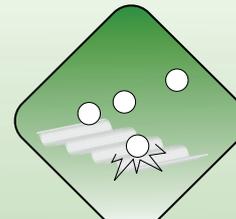
Clasificación al fuego M1



Resistencia a los agentes químicos*



Resistencia a baja temperatura



Resistencia a los granizos

* lista a petición



INNOVACIÓN

UNA PRIORIDAD PARA RENOLIT ONDEX

La estrategia de innovación de RENOLIT Ondex se basa en 2 principales ejes: la búsqueda permanente de mejora de los productos existentes y el desarrollo de nuevas aplicaciones.

Para responder a las crecientes demandas de nuestros clientes, nuestros departamentos Marketing e I+D están siempre desarrollando nuevos perfiles o colores.

Para RENOLIT Ondex la diversificación es uno de los motores de la innovación, pero ante todo son nuestros clientes quienes estimulan nuestra creatividad.

¡Cada año fabricamos más de 100 nuevos productos!

DESARROLLO SOSTENIBLE

EL PVC ES UN MATERIAL 100 % RECICLABLE Y RECICLADO...

Preocupada por la protección del medio ambiente y la preservación de los recursos, RENOLIT Ondex recicla en interno la totalidad de sus residuos de fabricación.

¡Las placas en fin de vida pueden colectarse para reciclarse fácilmente en los sectores especializados y conocer así una nueva vida!



Instalación de las placas ONDEX BIO *

¡UNOS CONSEJOS PARA QUE SU PROYECTO SEA UN ÉXITO!



La temperatura de la placa no debe superar las temperaturas aconsejadas



Utilizar los accesorios recomendados en las instrucciones de colocación



Controlar la altura de la realización



Proteger las placas del sol, del viento y de la lluvia durante el almacenamiento y todo el tiempo de instalación



Respetar las reglas de seguridad. No pisar directamente las placas



Controlar las distancias entre ejes con arreglo a las posibles cargas de nieve y del viento



Controlar las condiciones meteorológicas (viento, lluvia, nieve)



Asegurarse de señalar como es debido el sentido de colocación «lado hacia el cielo»

*Observar estrictamente las instrucciones de colocación descritas en nuestros documentos técnicos e instrucciones de colocación.

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

Los datos ofrecidos en este documento son dados de buena fé y como fuente de información pero sin garantía. No pueden ser considerados en oposición a las normas existentes, patentes, prescripciones legales o reglamentarias, nacionales o locales. El comprador garantiza solamente el deber de información y asistencia con el cliente final. El incumplimiento por parte del comprador de esta reglamentación, prescripción y deber de información en ningún caso será imputable a RENOLIT Ondex.

