

RENOLIT ONDEX



*Rely on it.*

# ONDEX BIO TOG opaco blanco



## 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 bi-orientación

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



## Las ventajas

Estas placas se aplican de manera diferente en muchas aplicaciones, también en sustitución de las placas de chapa metálica.

Las ventajas de nuestras placas RENOLIT ONDEX BIO TOG 77/20 G10, con respecto a la lámina de metal, son múltiples:

- Siendo hechas de material plástico, no pueden oxidarse.
- Tienen una resistencia al ataque químico muy superior a la mayoría de las placas metálicas.
- Son ligeras kg/ mq. 1,1 – 1,65, de acuerdo con la gama seleccionada.
- Tienen una rayo de curvatura de hasta 3 mt y pueden ser dobladas directamente en el sitio de instalación.
- Son fáciles de cortar, perforar y fijar.
- Tienen una alta reflectancia a la luz solar combinada con una alta emisividad, que se traduce en una disminución de la temperatura interna de la estructura cubierta. Las placas de metal, que no tienen buenas características de emisividad, causan un aumento de calor en el interior de la estructura cubierta.
- Siendo hechas de material plástico no tienen bordes afilados, y luego se reduce drásticamente el riesgo de accidentes durante el montaje.
- Como resultado de su Módulo de Elasticidad (flexibilidad) no están en riesgo de daños, tales como «abolladuras», manteniendo al mismo tiempo una excelente resistencia a los choques y el granizo.
- Tienen la Clasificación Europea al fuego: B – S1 – D0 . Sometidas a la llama, las placas se carbonizan sin generar gotas incandescentes. En ningún caso nuestras placas pueden ser la causa de incendio y su propagación

## RENOLIT ONDEX BIO

### La plancha opaca

Las placas de la gama ONDEX Bio fueron concebidas para realizar fachadas y coberturas de invernaderos y jardinerías.

Una mayor resistencia mecánica contra:

- el granizo
- el viento
- la nieve

### El color

#### Opaco blanco



## El perfil

Formas adaptadas especialmente a los invernaderos, depositos, ...

	Pendiente mínima	Recubrimiento longitudinal	Anchura útil	Superficie de placa para 1m2 de cobertura/fachada	Gama	Distancia entre ejes máxima de los soportes
<b>TOG 77x20</b> 	10 %	2 ondas	1.008m	1.12 m <sup>2</sup>	Bio 1	1.30 m
		1 onda	1.085 m	1.04 m <sup>2</sup>	Bio 2	1.4 m
						Bio 3

# 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...

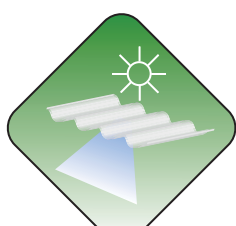
Preocupada por la protección del medio ambiente y la preservación de los recursos, RENOLIT Ondex recicla en interno la totalidad de sus residuos de fabricación.

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

## 7 motivos de elegir ONDEX BIO



Resistencia a los choques



Transmisión de luz



100 % reciclable



Clasificación al fuego M1

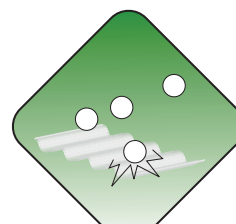


Resistencia a los agentes químicos\*

\* lista a petición



Resistencia a baja temperatura



Resistencia a los granizos

## 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



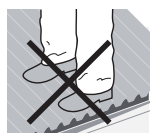
Utilizar los accesorios recomendados en las instrucciones de colocación



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»

### 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.ondex.com

www.renolit.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.

