

LAS VENTAJAS "CHOQUE"

▶ **Alta resistencia al impacto**

Las condiciones climáticas del globo terrestre, incluso en situaciones extremas de baja temperatura, las placas ONDEX BI-ORIENTADO conservan su **alta resistencia al impacto** tanto en el interior contra las bolas de tenis, de fútbol... (sin red de protección), como en el exterior (resistencia al impacto de una energía de 1200 J* y Class B non fragile...).



* 1200 J* : energía ocasionada por la caída de un saco de 50 Kg. desde una altura de 2.40 m (teste realizado sobre las placas de la gama HR)

▶ **Alta resistencia al granizo**

Los ensayos muestran que un bombardeo de bolas de nylon de un peso de 38 gr. y un diámetro de 40 mm proyectadas a más de 200 Km/h a una temperatura de 0°C sobre las placas ONDEX BI-ORIENTADO no producen ningún efecto.

Los **resultados** obtenidos de este ensayo son **netamente superiores** a los requeridos por el SIA 280 para la estanqueidad de cubierta según la norma SN construcción 564-280.

▶ **Comportamiento ante el fuego**

Las placas ONDEX BI-ORIENTADO están clasificadas M1 y no gotean (documento NFP 92-507), B1, CLASS 1 (BS 476 part 7)...

En una situación de fuego, las placas se consumen. **No propagan llamas ni producen gotas inflamadas.** Emplazadas sobre una fuente de calor importante, las placas ONDEX BI-ORIENTADO se retraen, dejando salir al exterior el humo.

▶ **Homogeneidad**

La estructura no fibrosa de las placas ONDEX BI-ORIENTADO constituye una ventaja en la homogeneidad del material : presenta un acabado superficial perfecto, **sin riesgo de alguno deshilachado, grietas, formación de escamas, fisuraciones, y una buena resistencia al hielo.**

▶ **Durabilidad**

La excelente durabilidad de las placas ONDEX BI-ORIENTADO resulta de la asociación en el transecurso de la fabricación de la COEXTRUSIÓN y de la BI-ORIENTACIÓN.

▶ **Resistencia a los agentes químicos**

Las placas ONDEX BI-ORIENTADO resisten a un amplio espectro de agentes químicos incluidos las contaminaciones urbanas y el aire salino. Sus características hacen un material que **se inscribe naturalmente en los lugares de la industria química, siderúrgica, agroalimentaria...**

Gracias a su composición, no constituyen un alimento para los organismos vivos : roedores, termitas, etc.

▶ **Seguridad y flexión**

Las placas ONDEX BI-ORIENTADO ofrecen un **margen de seguridad importante** a la flexión bajo carga.

Las medidas realizadas en ensayos de carga uniformemente repartida nos muestran un valor de 500 daN/m² y un valor de desgarramiento de 250 daN por fijación.

▶ **Curvable en frío**

Las placas ONDEX BI-ORIENTADO permiten **una puesta en obra sobre estructuras curvadas.**

▶ **Transmisión de luz**

Las placas ONDEX BI-ORIENTADO están disponibles en colores que permiten **una buena difusión de la luz** obteniendo un confort visual sin deslumbramientos.

ONDEX®
built for you

 **tizacril®**

Av. Lomas Verdes 803 Despacho 202, Lomas Verdes, Naucalpan, Edo. de México Tel. 01 55 5344 1200
www.tizacril.com.mx / dircomercial@tizacril.com.mx



BI-ORIENTACIÓN

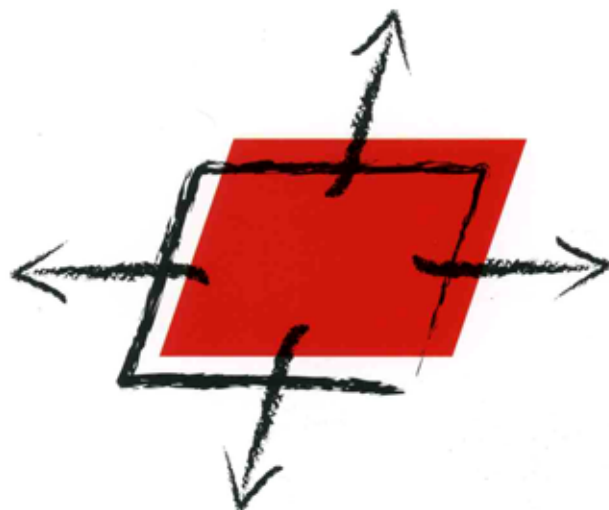
Un proceso ONDEX que proporciona la mayor de las resistencias

La calidad y experiencia del departamento de investigación de ONDEX en el campo del Policloruro de Vinilo, han permitido poner a punto un proceso de fabricación con la tecnología más puntera, y con una perfecta especialización en la cadena de producción :

La BI-ORIENTACIÓN.

Se trata de un ciclo de fabricación de placas con una técnica de estiramiento en caliente en sentidos transversal y longitudinal.

La BI-ORIENTACIÓN de placas en Policloruro de Vinilo es un sistema ONDEX (patentado por Solvay) que permite una reestructuración de las moléculas aumentando importantemente su cohesión, lo que origina una mejora de sus propiedades mecánicas. **Por este motivo, las placas ONDEX BI-ORIENTADO son claramente superiores a las de PVC tradicional.**



ONDEX BI-ORIENTADO

La BI-ORIENTACIÓN : método ONDEX* que, por estiramiento en caliente de la placa en Policloruro de Vinilo, proporciona un nivel excepcional de prestaciones :

- resistencia a los choques,
- resistencia mecánica,
- resistencia al frío y a los choques térmicos.

**patentado por SOLVAY*

ONDEX®
built for you

 **tizacril®**

Av. Lomas Verdes 803 Despacho 202, Lomas Verdes, Naucalpan, Edo. de México Tel. 01 55 5344 1200
www.tizacril.com.mx / dircomercial@tizacril.com.mx