



TROSIFOL®

CASE STUDY

MUSEO JUMEX, MEXICO CITY



MEXICO CITY, MÉXICO



MUSEO JUMEX, MEXICO CITY

El Museo Jumex disfruta de protección y seguridad con un máximo de luz gracias a las interlaminas de ionomero de SentryGlas® de Trosifol®.

Nos encontramos ante uno de los seis proyectos seleccionados para la edición de los premios internacionales RIBA de 2016, el Museo Jumex; el primer edificio en América Latina, diseñado por el renombrado arquitecto británico Sir David Chipperfield. El Museo Jumex es la principal plataforma de Arte Contemporáneo de la Fundación Jumex. La Fundación Jumex Arte Contemporáneo se estableció para favorecer la creación y el debate en torno al arte contemporáneo, difundiendo información al respecto mientras encuentra maneras innovadoras de promover el arte y la cultura. Esto lo logra a través de la Colección Jumex, la colección de arte de la fundación, y del Museo Jumex, un lugar para la exhibición y activación del arte contemporáneo.

La colección de arte, propiedad del coleccionista Eugenio López, heredero de la fortuna de la compañía de jugos y néctares de fruta Jumex, está integrada por más de 2.900 obras de arte de artistas contemporáneos tales como Jeff Koons, Olafus Eliasson y Tacita Dean, así como una selección de los artistas mexicanos Abraham Cruzvillegas y Mario Garcia Torres.

Las instalaciones, que cuentan con paredes de hormigón y travertino de origen local, se abrieron al público en 2013 y disponen de más del doble de espacio de exposición del que existía donde estaban expuestas previamente. Hace uso extensivo de avanzadas soluciones de acristalamientos interiores y exteriores para dar respuesta al interés mostrado por el arquitecto en utilizar la mayor cantidad de luz natural como fuera posible.

Apoyado sobre 14 columnas - lo que permite que la planta baja se abra a una plaza pública en sus inmediaciones - el museo dispone de cinco plantas, tres de las cuales están destinadas a espacios de exposición. También dispone de niveles para programas educativos y académicos, una tienda de libros, una cafetería y la sede de la fundación.

Las soluciones de acristalamiento utilizadas en la estructura incorporan interláminas de ionomero SentryGlas® de Trosifol® con la intención de proporcionar transmitancia de luz, resistencia y protección idóneos. Los paneles de gran tamaño acristalados, algunos tan grandes como 1.2 x 6.0 m (3.9 x 20 pies), hechos de dos hojas de vidrio recocido de 10 mm con una interlámina de 1.52 mm (60 Mil) de SentryGlas®.

Según Kinetica, el instalador, “las interláminas de SentryGlas®, se eligieron para las ventanas y las puertas de este proyecto por varios motivos. En primer lugar, por motivos de protección. Con las ventanas de hasta seis metros de altura, resultaba muy importante contar con un producto que garantizara la seguridad post- rotura, tanto durante el proceso de instalación y para los visitantes del museo. La segunda razón estaba relacionada con la estética. La transparencia del vidrio tenía que conservarse por lo que necesitábamos una interlámina que no afectara a la textura, el color o la transmitancia de la luz del vidrio. La consideración final tenía que ver con la seguridad. Para conseguir la calidad visual

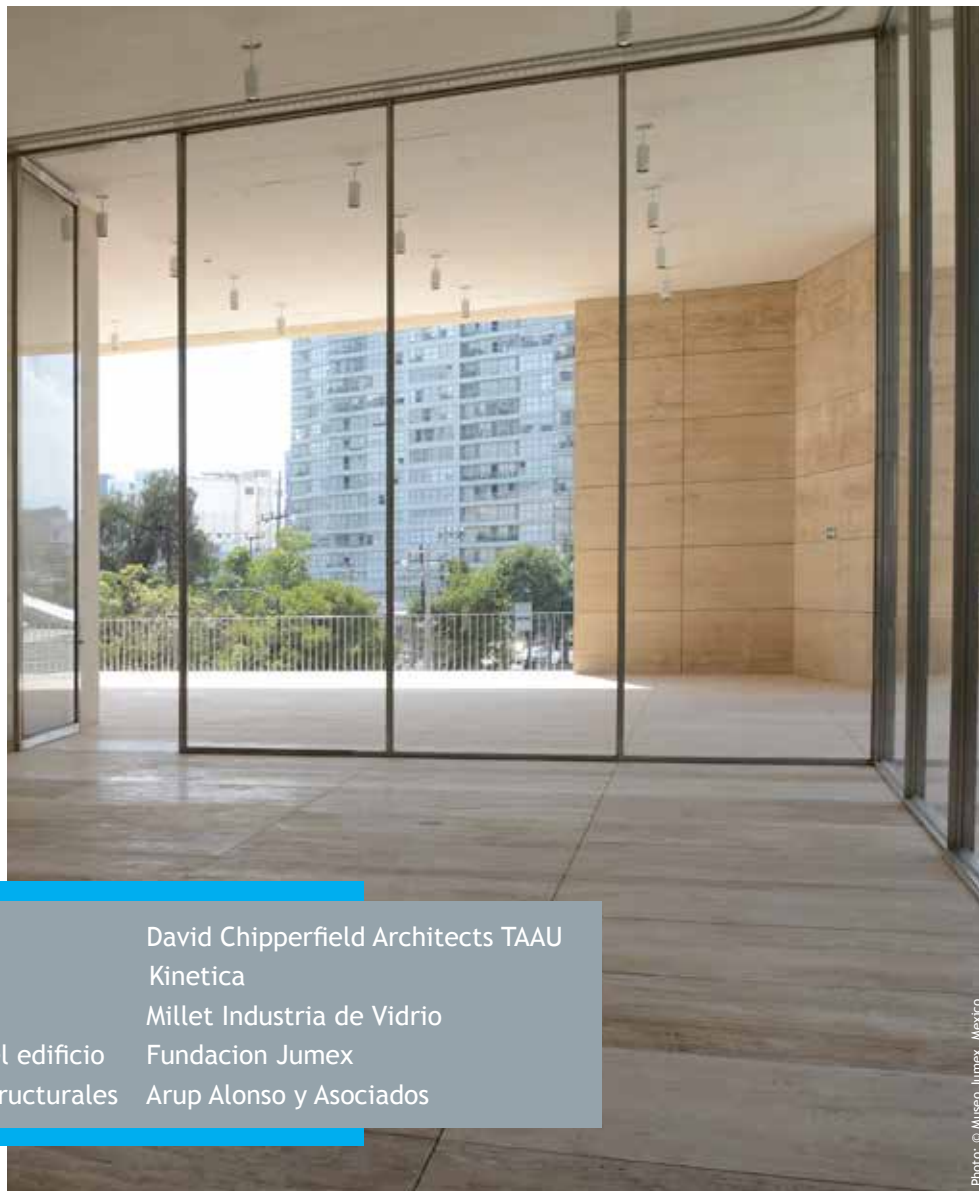


Photo: © Museo Jumex, Mexico

Arquitectos	David Chipperfield Architects TAAU
Instaladores	Kinetica
Laminadores	Millet Industria de Vidrio
Propietario del edificio	Fundacion Jumex
Ingenieros Estructurales	Arup Alonso y Asociados

Photo: © Museo Jumex, Mexico



más alta posible, no se utilizó vidrio templado, lo que suponía que la interlámina de SentryGlas®, había de proporcionar la resistencia adicional para asegurar el espacio de exposición.”

El instalador continúa: “Durante el desarrollo del proyecto fue necesario trabajar con proveedores que fueran capaces de fabricar productos especiales, para que pudiéramos dar respuesta a las exigencias planteadas por el diseño del arquitecto. Trabajamos muy estrechamente con Millet (los laminadores) y los expertos técnicos de Trosifol®, dado que disponían de la capacidad, experiencia e instalaciones para suministrar el vidrio que necesitaba el proyecto. Este proyecto nos proporcionó una gran satisfacción, porque pudimos suministrar el diseño original del arquitecto sin necesidad de fragmentar el tamaño de los vidrios para ventanas y puertas. Esto se logró gracias a una acción conjunta con nuestros proveedores y los diferentes

departamentos del museo que nos apoyaron durante el desarrollo del proyecto.”

El Museo Jumex es un ejemplo sobresaliente de un proyecto que emplea una avanzada interlámina de SentryGlas® para sus múltiples aspectos estéticos y estructurales. Pone de manifiesto como los arquitectos pueden disponer ahora de más libertad a la hora de diseñar sin trabajar con las restricciones de soluciones de acristalamiento mucho menos eficaces. Las estructuras de vidrio y paneles ya no son considerados como debilidades en los proyectos de arquitectura y estructurales modernos. Por el contrario, ahora pueden ser considerados como una parte estructural intrínseca a cualquier diseño, gracias a interláminas para fabricar vidrios de seguridad capaces de proporcionar mayor resistencia, protección y seguridad sin afectar la transparencia, el color y la transmitancia de la luz.

Trosifol® es un líder a nivel mundial en el ámbito de las entrecapas de PVB e ionoplast para vidrio laminado de seguridad en el segmento de la arquitectura. Con la gama más amplia de productos, Trosifol® ofrece soluciones sobresalientes:

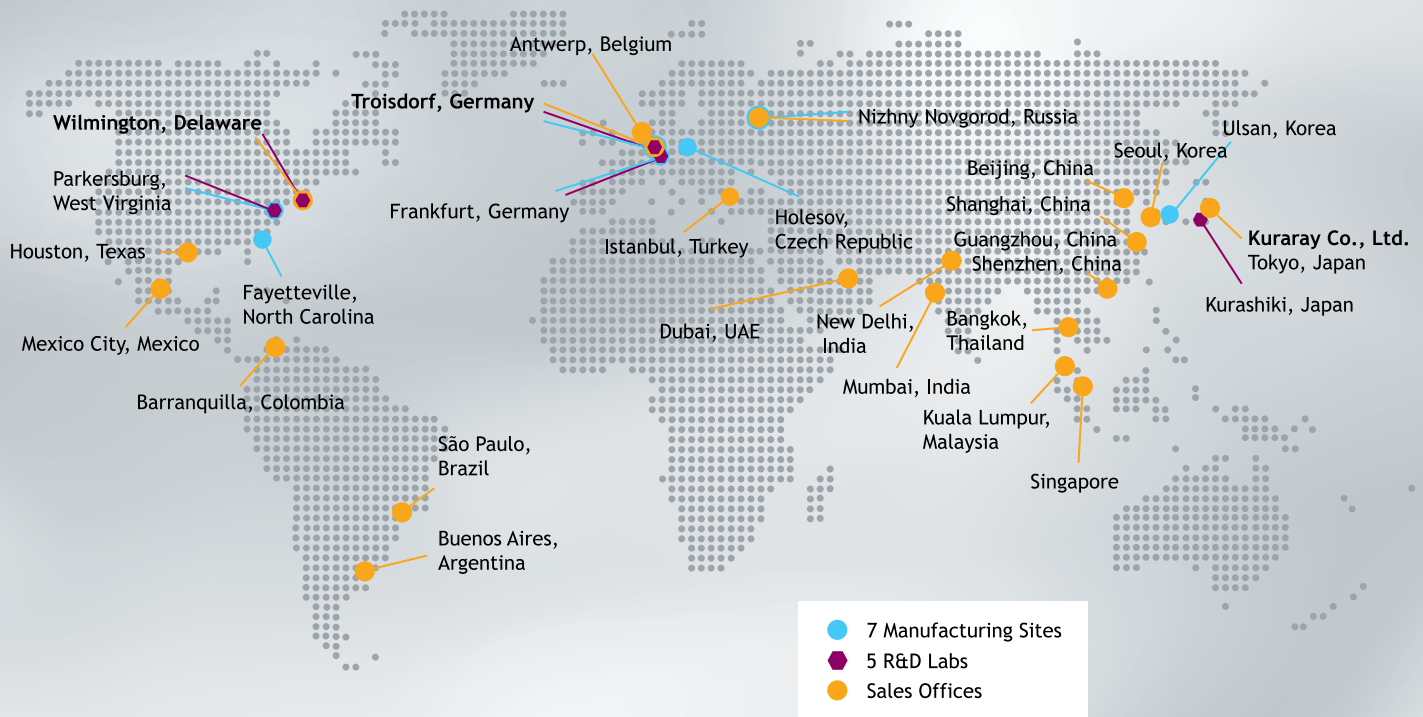
- **Structural:** Trosifol® Extra Stiff (ES) PVB (PVB extra rígido) y entrecapa SentryGlas® ionoplast;
- **Acoustic:** Trosifol® SC Monolayer y Multilayer para el aislamiento acústico;
- **UV Control:** desde protección total frente a los rayos UV a protección natural frente a la transmisión de UV;
- **UltraClear:** con el índice de amarilleamiento (YI) en la industria;
- **Decorative & Design:** entrecapas opaca negra & blanca, coloreada & impresa.



Photo: © Museo Jumex, Mexico



Photo: © Museo Jumex, Mexico



● 7 Manufacturing Sites
● 5 R&D Labs
● Sales Offices

Para más productos del Grupo Kuraray, por favor visitar www.kuraray.com.
 Puede encontrar más información relativa a nuestros productos Trosifol® en www.trosifol.com.

Kuraray America, Inc.
 PVB Division
 Wells Fargo Tower
 2200 Concord Pike, Ste. 1101
 Wilmington, DE 19803, USA
 + 1 800 635 3182

Kuraray Europe GmbH
 PVB Division
 Muelheimer Str. 26
 53840 Troisdorf
 Germany
 +49 2241 2555 220

Kuraray Co., Ltd
 PVB Division
 1-1-3, Otemachi
 Chiyoda-Ku, Tokyo, 100-8115
 Japan
 + 81 3 6701 1508

trosifol@kuraray.com
www.trosifol.com

Descargo de responsabilidad:

Copyright ©2017 Kuraray. Todos los derechos reservados.
 Trosifol® es una marca registrada de Kuraray. La información, recomendaciones y detalles aportados en este documento han sido recopilados con cuidado y de acuerdo con nuestros mejores conocimientos y creencias. No implican una garantía respecto de las propiedades arriba recogidas y más allá de las especificaciones del producto. El consumidor de nuestro producto es responsable a la hora de garantizar que ese producto es adecuado para el uso intencionado y que cumple con todas las normativas pertinentes. Kuraray Co., Ltd. y sus afiliadas no aceptan ninguna garantía o responsabilidad frente a cualquier error, imprecisiones u omisiones en este documento. SentryGlas® es una marca registrada de E.I. du Pont de Nemours and Company o sus afiliados en lo que respecta a su marca de interláminas. Se utiliza bajo la licencia exclusiva de Kuraray y sus sub-licencias.