

Biblioteca Central de Calgary CALGARY, ALBERTA, CANADA

Dueño:

Biblioteca Pública de Calgary

Arquitectos:

Snøhetta; Oslo, Noruega

DIALOG; Calgary, Alberta, Canadá

Tipo de Vidrio:

Vidrio Solarban® 60

Vidrio Solarban® 72

Vidrio Ultra Claro Starphire®

Procesador:

Oldcastle BuildingEnvelope; Calgary

Instalador:

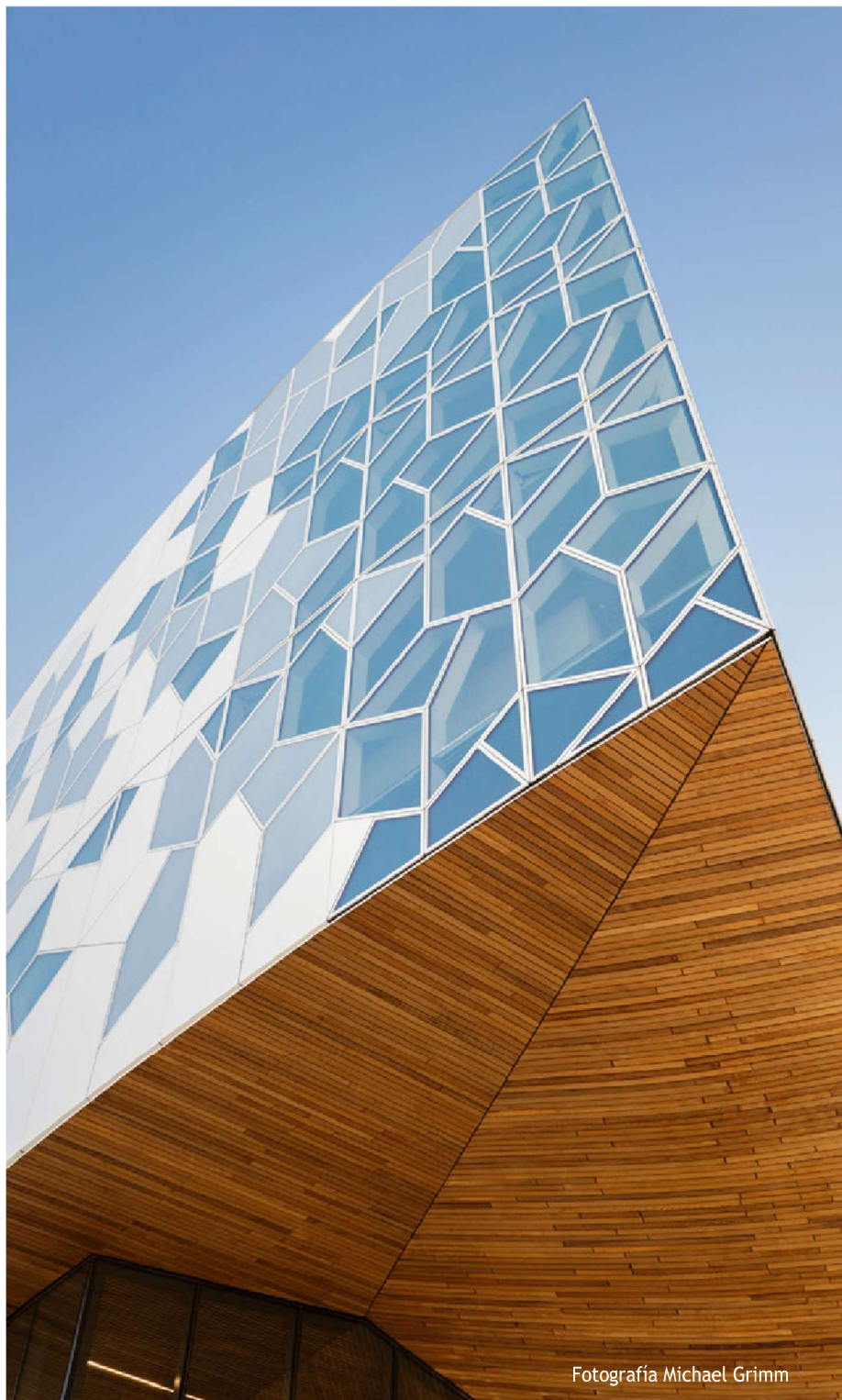
Ferguson Corporation; Calgary

ANTECEDENTES DEL PROYECTO

Cuando se inauguró como uno de los edificios más esperados de 2018 de la revista *Architectural Digest*, la Biblioteca Central de Calgary en Alberta, Canadá, ya estaba siendo condecorada tanto por su belleza como por su cerebro, gracias en gran medida a una fachada extraordinaria de vidrio y metal presentando vidrios Solarban® 60, Solarban® 72 y Starphire® por Vitro Vidrio Arquitectónico.

Descrita de forma variado como asemejándose a un libro abierto, copos de nieve o vidrio resquebrajado en un lago, la superficie exterior curvada de la biblioteca está vestida con un patrón hexagonal alternando vidrio transparente, brillante de cerámica y paneles iridiscentes de aluminio—un arreglo que busca evocar las ideas de colectividad y comunidad incorporadas en uno de los activos más atesorados de la ciudad.

Un objetivo más funcional de los paneles alternantes, de acuerdo con el arquitecto del Proyecto Dennis Rijkhoff, es el de lograr que haya luz difusa adentro del edificio, preservando al mismo tiempo las vistas exteriores.



Fotografía Michael Grimm

Biblioteca Central Calgary, Calgary, Alberta, Canadá

“El proceso de diseño se enfocó en proveer una variedad de condiciones para que la gente disfrutara de cada espacio – el objetivo siendo que los usuarios pudieran escoger dónde sentarse, ya sea en el sol o en la sombra.” él explicó.

Después de estudiar cómo la luz del día y las vistas afectaban los espacios interiores y la composición general de la fachada, el arquitecto eligió una mezcla de 60% de paneles de metal aislante y 40% unidades de vidrio aislante (IGUs por sus siglas en inglés) de triple panel.

Oldcastle BuildingEnvelope (OCBE), un miembro del *Vidro Certified™* Network, fabricó tres diferentes tipos de unidades de vidrio aislante de triple panel para el proyecto, cada uno presentando una capa individual de vidrio *Starphire®* entre paneles individuales de vidrios *Solarban® 72* y *Solarban® 60*.

Las unidades de vidrio aislante terminadas fueron después provistas a Ferguson Corporation, quien produjo, ensambló e instaló el muro cortina de la biblioteca. Gran parte del trabajo incluyó fabricar 462 paneles de formas únicas, los cuales eran pintados en tres diferentes colores para varias superficies interiores y exteriores, después llenadas con unidades de vidrio aislante claras o con fritas de color.

Los paneles, que tomaron ocho meses para fabricarse, fueron colocados de manera aleatoria alrededor del edificio para crear una estética consistente y permitir que cada lado funcionara como su frente.

Mientras que el intrincado diseño de la Biblioteca Central es impresionante por sí solo, el volumen de vidrio, la naturaleza inusual del edificio y la necesidad de cumplir con un programa complejo de entrega hicieron que el proyecto se ajustara perfectamente al *Vidro Concierge Program™*.

Julia Unitas, gerente del programa, dijo que los detalles de logística del proyecto requirieron meses de supervisión continua, incluyendo una programación precisa de provisión y producción en las plantas de Vitro en Fresno, California y Salem, Oregon.

“Tuvimos que enviar vidrio *Starphire®* de Fresno a Salem para recubrimiento, y teníamos que cuidar los tiempos de manera que cumpliera con los programas de envíos y recubrimiento para cumplir con las razones de retiro del contratista,” Unitas explicó. “¿Qué tipo de vidrio se van a llevar primero? ¿Se van a llevar diferentes tipos de manera simultánea? En dado caso, ¿en qué cantidades? Esas fueron solo algunas de las consideraciones que tuvimos que manejar a lo largo de un periodo de ocho meses mientras produjimos y entregamos casi 200,000 pies cuadrados de vidrio.”

Creado por y provisto exclusivamente por miembros de *Vidro Certified™* Network, *Vidro Concierge Program™* está diseñado para asegurar el éxito de la cadena de suministro para proyectos de construcción grandes o complejos fabricados con productos de Vitro Vidrio Arquitectónico.

Desde su apertura, la Biblioteca Central Calgary ha ganado numerosas distinciones por su diseño, incluyendo el premio de arquitectura de AIA de 2020 y el Premio nacional al Edificio de Biblioteca de AIA/ALA de 2019, otorgado por el Instituto Americano de Arquitectos (AIA por sus siglas en inglés) y la Sociedad Americana

de Bibliotecas (ALA por sus siglas en inglés). Más aún, el edificio ha cumplido su misión de servir como un centro comunitario de aprendizaje abierto y acogedor, atrayendo más de 200,000 visitantes en sus primeras tres semanas y casi 1.75 millones de visitantes en su primer año completo de operación.



Fotografía Michael Grimm

Acerca del *Vidro Concierge Program™*

Vidro Concierge Program™ está diseñado para ayudar a asegurar el éxito de la cadena de suministro para proyectos de construcción grandes o complejos fabricados con productos de Vitro Vidrio Arquitectónico (anteriormente conocido como PPG Glass). Está disponible sin costo alguno para los miembros de *Vidro Certified™* Network y los clientes de su instalador en Estados Unidos y Canadá.

Mientras que la mayoría de los proyectos, inclusive aquellos muy grandes, pueden ser manejados de manera efectiva por el enfoque

normal de la cadena de suministro de *Vidro Certified™* Network y con el inventario estándar de Vitro, algunos proyectos únicos con configuraciones atípicas de vidrio o componentes de vidrio no estándar requieren administración adicional de producción y logística. *Vidro Concierge Program™* provee coordinación personalizada a través de un gerente dedicado del *Vidro Concierge Program™*, quien alineará los programas de inventario y producción de Vitro, inclusive proveyendo acceso prioritario y reservando programación de inventario y producción de vidrio.

Para conocer más sobre el producto *Solarban® 60*, *Starphire®*, visita www.vitroarquitectonico.com o escríbenos a arquitectonico@vitro.com

©2021 Vitro Vidrio Arquitectónico. Todos los derechos reservados. *Solarban®*, *Starphire®*, *Vidro Certified™*, *Vidro Concierge Program™* y el logotipo de Vitro Vidrio Arquitectónico son marcas comerciales registradas de Vitro. LEED®— un acrónimo de Leadership in Energy and Environmental Design™— es una marca registrada de U.S. Green Building Council®. 02/20

