

Caso de Estudio



VIA 57 West

NUEVA YORK, NY

Desarrollador

Durst Fetner

Arquitecto

Bjarke Ingels Group (BIG)

Tipo de Vidrio

Vidrio Solarban® 70

Instalador Muro de Cortina:

ENCLOS

Nueva York, NY

Fabricante Sistemas de Metal:

Bunting Architectural Metals

Pittsburgh, PA

Techniform

Mabank, TX

Procesador

Tecnoglass, S.A.

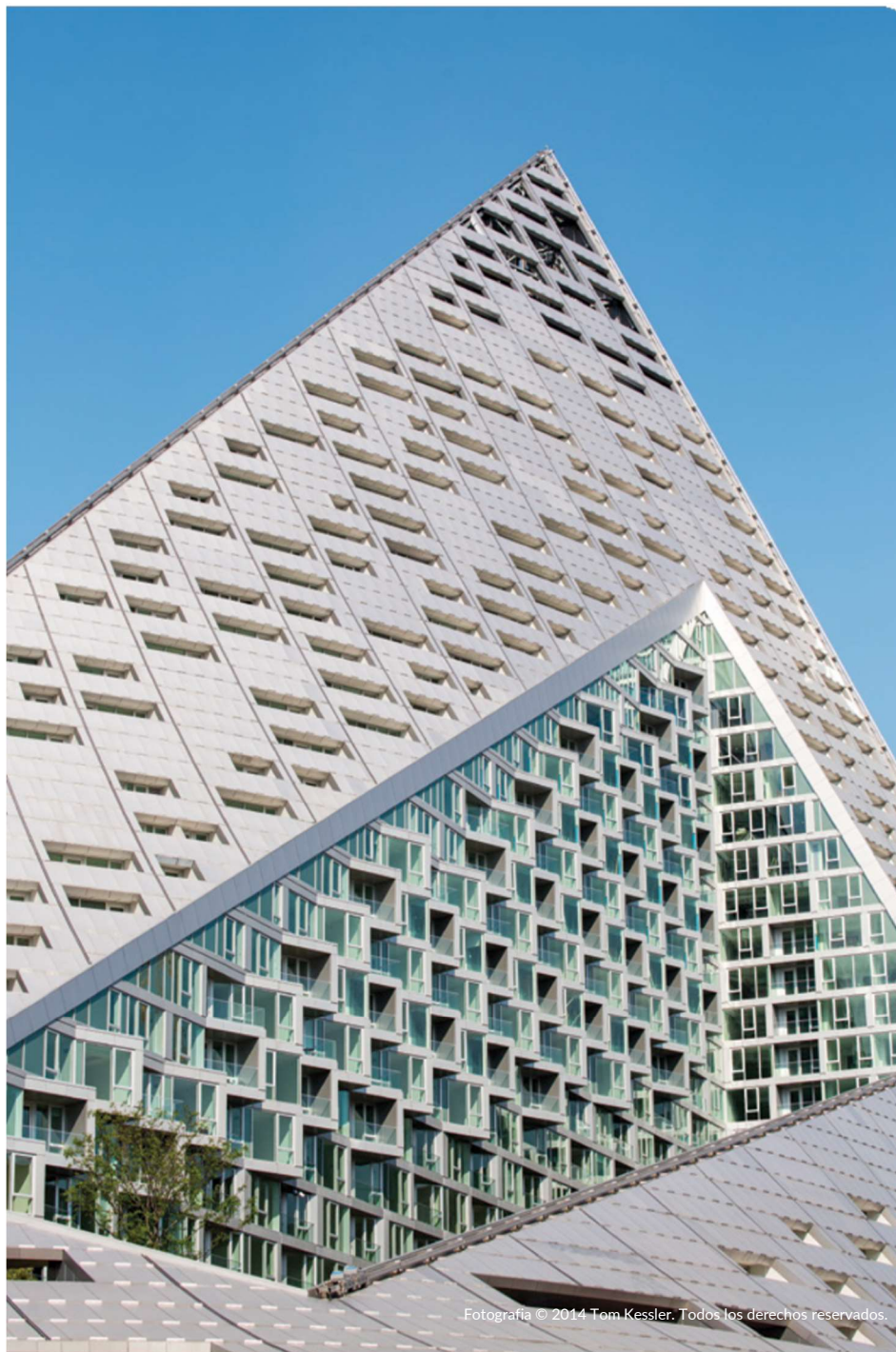
Barranquilla, Colombia

Antecedentes del Proyecto

Nueva York puede albergar más monumentos arquitectónicos que cualquier ciudad de los EE. UU., Por lo que cuando Durst Fetner le encargó al renombrado arquitecto Bjarke Ingels que diseñara un nuevo edificio de apartamentos a lo largo del río Hudson de la ciudad, decidió causar sensación.

El resultado es VIA 57 West, una estructura audaz que cambia de forma, con vidrio Solarban® 70 de Vitro Vidrio Arquitectónico (anteriormente PPG Glass), que aparece como una torre de 467 pies cuando se ve desde el lado de la ciudad del edificio y una pirámide reluciente revestida de metal cuando se ve desde el río.

Con un diseño híbrido que une el aspecto tradicional de un complejo de apartamentos estilo bloque de patio y un rascacielos de Manhattan, VIA 57 West no solo crea un perfil sorprendente en el horizonte de la ciudad de Nueva York, sino que también facilita el deseo de Ingels de conectar a los residentes al mundo exterior. Para lograr ese objetivo, el arquitecto incorporó una variedad de componentes,



Fotografía © 2014 Tom Kessler. Todos los derechos reservados.

En VIA 57 West, una audaz estructura residencial en el Lado Oeste de la ciudad de Nueva York, 5,000 unidades de ventanas utilizan vidrio Solarban® 70 en una variedad de formas y tamaños para preservar las espectaculares vistas al aire libre mientras se minimiza la ganancia de calor solar.



Fotografía © 2014 Tom Kessler. Todos los derechos reservados.

El renombrado arquitecto Bjarke Ingels incorporó una variedad de componentes en esta nueva adición al ilustre horizonte de la ciudad de Nueva York, incluido un patio generoso, terrazas abiertas y ventanales de gran tamaño estratégicamente ubicados para iluminar cada uno de los 709 apartamentos del edificio.

incluido un generoso patio que perfora el centro de la fachada, terrazas abiertas que perforan el brillante muro cortina de metal y ventanales de gran tamaño estratégicamente ubicados para iluminar cada uno de los 709 apartamentos del edificio.

Fabricadas con vidrio Solarban® 70 por Vitro Arquitectónico, las ventanas del piso al techo en VIA 57 West contribuyen a un programa de gestión de energía integrado que incorpora un sistema mecánico de alta eficiencia, sensores de ocupación para iluminación y un sistema de bomba de calor de fuente de agua híbrida.

Carlos Amin, vicepresidente de ventas de Tecnoglass, dijo que su compañía fabricó 5,000 unidades de ventanas de vidrio Solarban® 70 en una variedad de formas y tamaños para el proyecto, que calificó como uno de los más complejos en los que había trabajado.

"El edificio mira hacia el oeste, por lo que el arquitecto tenía la intención de especificar un producto con un alto coeficiente de ganancia de calor solar", explicó. "También quería un vidrio con buena transparencia para preservar las vistas".

Formulado con el primer revestimiento de plata triple de la industria, el vidrio Solarban® 70 tiene un coeficiente de ganancia de calor solar (SHGC) de 0.27 y una transmitancia de luz visible del 64 por ciento en una unidad de vidrio aislante estándar de 1 pulgada. Esa configuración, que se especificó para VIA 57 West, permite que las unidades de ventana bloqueen más del 70 por ciento de la energía solar ambiental para que no ingrese al edificio, lo que reduce la demanda de aire acondicionado en la primavera y el verano y mejora la comodidad y las vistas del edificio para los ocupantes durante todo el año.

Como fabricante de vidrio y metal, Tecnoglass formó parte de un equipo integrado de contratistas de alto nivel involucrados en satisfacer las complejas demandas de diseño del edificio. Trabajando juntos, Tecnoglass, ENCLOS, Techniform y Bunting Architectural Metals fabricaron, ensamblaron e instalaron más de 350,000 pies cuadrados de muro cortina; una pared inclinada de acero inoxidable de 110,000 pies cuadrados; 1,200 componentes de revestimiento de acero inoxidable y 50,000 pies cuadrados de concreto reforzado con fibra de vidrio para crear una envoltura de edificio de 515,200 pies cuadrados.

Desde su apertura en 2016, VIA 57 West ha ganado numerosos elogios tanto por su diseño como por su desempeño ambiental. Más importante aún, ha agregado un resplandeciente nuevo habitante al registro de arquitectura famosa de Nueva York, al tiempo que brinda un oasis de comodidad y sostenibilidad a más de 700 residentes y sus familias.

Para conocer más sobre el producto Solarban® 70, visita www.vitroarquitectonico.com o escríbenos a arquitectonico@vitro.com