

Healing Outpatient Experience Tower (Torre H.O.P.E.) NEPTUNE CITY, NUEVA JERSEY

Arquitecto:

EYP, Houston

Tipo de Vidrio:

Vidrio Solarban® 70

Vidrio Solarban® 72 Starphire®

Procesador:

J.E. Berkowitz, Pedricktown, New Jersey

Instalador:

National Glass & Metal Co. Horsham,
Pennsylvania

ANTECEDENTES DEL PROYECTO

La Torre Healing Outpatient Experience (H.O.P.E. Tower) en el Centro Médico de la Universidad Jersey Shore en la ciudad de Neptune, Nueva Jersey, fue recientemente completada con la ayuda del Vitro Concierge Program™, un exclusivo servicio diseñado para asegurar el éxito de la cadena de suministro de programas de construcción comercial grandes, complejos o de alto perfil.

Rompiendo los viejos estereotipos de hospitales con ventanas perforadas, diminutas y proporciones bajas de ventana a pared, el arquitecto EYP especificó cantidades generosas de vidrios Solarban® 70 y Solarban® 72 Starphire® para el hospital de diez pisos y servicios completos, que también alberga un centro de cáncer con tecnología de punta de 58,000 pies cuadrados, el único de la región con nivel de enseñanza académica de universidad.

Fabricado por J.E. Berkowitz, Pedricktown, Nueva Jersey, el acristalamiento para la explanada de dos pisos en el nivel de entrada utiliza ambos vidrios y provee continuidad visual a través de las áreas de espera a lo largo de la fachada sur de la torre.



Fotografía por Halkin Mason Photography

Vidrios Solarban® 70 y Solarban® 72 Starphire® por Vitro Vidrio Arquitectónico fueron utilizados para optimizar la luz del sol y las vistas exteriores en la Torre Healing Outpatient Experience.

Torre H.O.P.E., NEPTUNE CITY, NUEVA JERSEY

"El arreglo, proporción y diseño de las ventanas de la Torre HOPE fue utilizado para optimizar el acceso a la luz del sol y las vistas exteriores, creando al mismo tiempo una experiencia visual acogedora y ligera." reporta Tushar Gupta, FAIA, encargado de diseño, EYP.

"Para el podio y la escalera de la torre en donde la experiencia del vidrio es más íntima, especificamos una capa triple de plata (vidrio Solarban® 72) en vidrio bajo en hierro (vidrio Starphire®) por su mejorado desempeño solar y estética de color neutral" declara el analista senior de desempeño de construcción de EYP, Brandon Andow, Ph.D., RA. "Para la torre, que se experimenta a una distancia mayor, elegimos una capa triple de plata en vidrio transparente para alinear el color del acristalamiento con el resto del campus, sin comprometer el desempeño solar."

Al crear interés arquitectónico con el podio y tipología de la torre, los diseñadores de construcción ayudaron a asegurar que los pacientes y visitantes en las áreas de espera del primer piso y de la unidad de oncología del segundo piso de la torre disfruten de vistas pacíficas de una pared viviente y jardín.

"Esto se logró identificando vidrio que tuviera una apariencia de color neutral y reflectancia exterior baja. Una triple capa de plata de control solar en vidrio de bajo hierro cumplió con ambos criterios y se utilizó a la largo de la explanada," reporta Yin Jiang, Ph.D., AIA, diseñador de proyecto de EYP.

Cuando está recubierto en un sustrato de vidrio transparente en una unidad de vidrio aislante de 1 pulgada, el vidrio Solarban® 70 entrega un coeficiente bajo de ganancia de calor solar (SHGC por sus siglas en inglés)

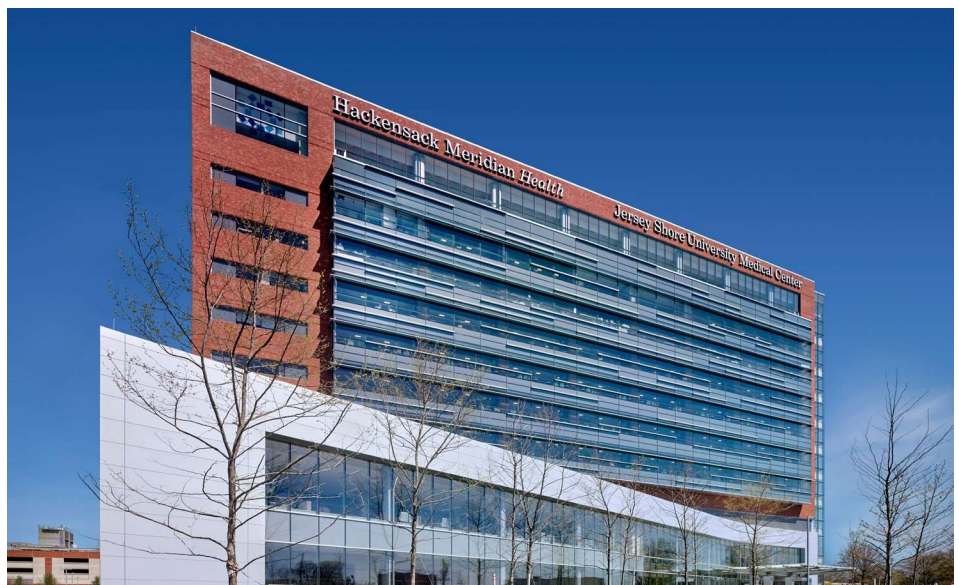
de 0.27, con una transmisión de luz visible (VLT por sus siglas en inglés) de 64%. El vidrio Solarban® 72 en un sustrato de bajo hierro de vidrio Starphire® entrega un VLT un poco más alto de 68% con un SHGC de 0.28.

Para limitar aún más la ganancia de calor solar, EYP especificó sombrillas interiores horizontales en la porción superior de la explanada sur y una sombrilla exterior horizontal a lo largo del travesaño del vidrio de visión en la fachada sur. "Para poder mejorar el confort visual de los ocupantes y añadir la calidez de materiales naturales, se incorporaron a lo largo del muro cortina de la explanada una serie de persianas interiores horizontales de madera," agregó Gupta.

El tinte verde del vidrio Solarban® 70 se mezcla bien con los tonos verdes a lo largo del campus y el uso de

extensiones de parteluz añaden un ritmo aleatorio e interesante a la fachada. El vidrio Starphire® también se especificó para maximizar la fidelidad del color de los spandrels que se colocaron a lo largo de la torre sur para mantener la ligereza visual y contrarrestar las grandes áreas de ladrillo.

Julia Giba, gerente del Vitro Concierge Program™, dice que, a pesar de algunos retrasos iniciales, el proyecto procedió sin fallas una vez que inició. El Vitro Concierge Program™ es ideal para proyectos como la Torre HOPE porque les permite a los fabricantes ganar acceso prioritario a productos específicos de vidrio, reservas las unidades ordenadas y trabajar con Vitro Arquitectónico para administrar los programas de producción para cumplir con demandas específicas de logística de un proyecto.



El diseño de la Torre Healing Outpatient Experience Tower rompe el estereotipo de hospital al tener ventanas expansivas que utilizan vidrio Solarban® 70, que tiene un ligero tinte verde que se mezcla bien con otras tonalidades verdes a lo largo del campus.

Acerca del Vitro Concierge Program™

El Vitro 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 Vitro Certified™ Network y sus clientes instaladores 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 Vitro 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. El Vitro Concierge Program™ provee coordinación personalizada a través de un gerente dedicado del Vitro Concierge Program™, quien alinearé 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® 70, Starphire®, visita www.vitroarquitectonico.com o escríbenos a arquitectonico@vitro.com