

Respirando nueva vida en los edificios históricos



En las principales ciudades del mundo, los edificios históricos forman una parte significativa del paisaje. Estos edificios, que a menudo permiten vislumbrar el orgulloso patrimonio industrial que una vez ayudaron a alimentar, a menudo luchan por encontrar un propósito en las aceleradas sociedades urbanas de hoy en día. Los tiempos han cambiado, la forma en que la gente vive y trabaja es muy diferente, y los edificios deben acomodarse a esto si quieren seguir teniendo un propósito hoy en día. Como Andy Lake de Pyroguard discute, el acristalamiento puede jugar un papel integral en la transformación de estas gemas arquitectónicas a menudo olvidadas, dando vida a diseños visualmente sorprendentes, al mismo tiempo que garantiza la practicidad y la seguridad.

El Patio de Gotas de Carbón de Londres, situado a un tiro de piedra de King's Cross - uno de los centros de viajes más concurridos de la ciudad - es uno de esos edificios. Los edificios victorianos del Yard, que en su día fueron una potencia de la era industrial, se utilizaron como almacenes durante más de un siglo antes de albergar algunos de los vibrantes lugares de la vida nocturna de la ciudad. Desde 2007 no se han utilizado.

Ahora, poco más de una década después -y más de 150 años después de su construcción inicial- Coal Drops Yard se ha transformado en uno de los principales destinos de compras de Londres.

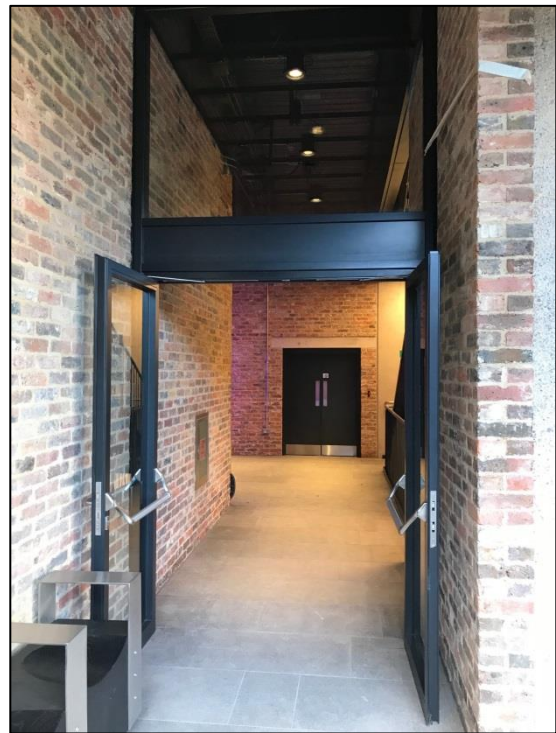
Conectando lo viejo y lo nuevo

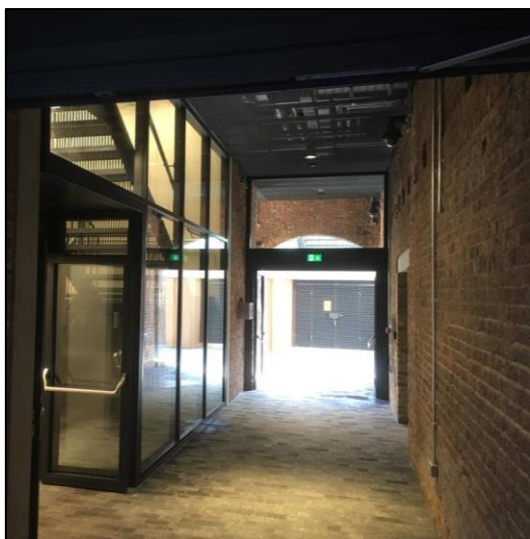
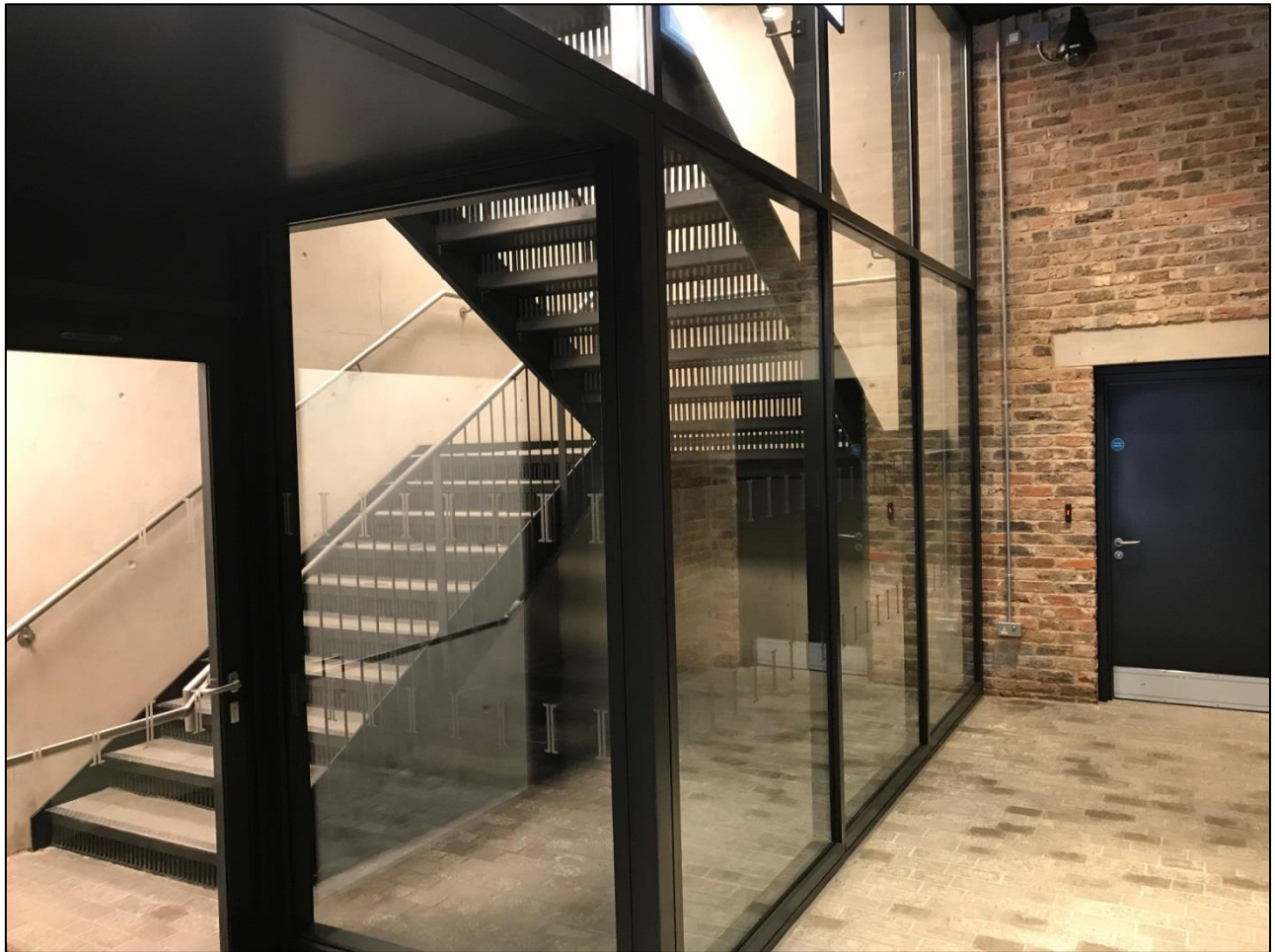


Compuesto en gran parte por dos almacenes de carbón del siglo XIX, el sitio necesitaba ser drásticamente repensado para evolucionar en un nuevo complejo de venta al por menor que comprende más de 50 tiendas y restaurantes. Con altos niveles de pisadas anticipadas, la seguridad de los individuos tendría que ser un factor primordial en su rediseño. Además, la creación de espacios llenos de luz para atraer a los compradores de todo Londres sería parte integral del éxito a largo plazo del proyecto. Como resultado, la especificación de materiales capaces de equilibrar los requisitos de seguridad junto con la estética y la practicidad fue fundamental.

La solución

Suministrando más de 150m² de vidrio templado ignífugo Pyroguard Protect a varias clasificaciones - incluyendo E60, EW120 y EI60 - para el proyecto, Pyroguard pudo cumplir con los requerimientos de seguridad del arquitecto, mientras equilibraba delicadamente la necesidad de estética excelencia para contribuir a la reutilización de estos edificios históricos. Trabajando estrechamente con Propak Architectural Glazing, que fue contratado para diseñar, fabricar e instalar una amplia gama de sistemas de acristalamiento de acero para el proyecto, Pyroguard creó un espesor a medida de 31mm, en lugar de los tradicionales 25mm para el requisito de EI60, para complementar perfectamente los sistemas





Como el acristalamiento tiene un papel fundamental en la visión del arquitecto de Coal Drops Yard, sería el responsable de proporcionar las características transparentes que inundan el lugar con luz natural y que hacen que los edificios industriales sean modernos. Además de su significado arquitectónico, el acristalamiento del proyecto también tiene características de seguridad inherentes, diseñadas para mantener a los ocupantes a salvo en caso de incendio.

"Para desarrollar el diseño en Coal Drops Yard, la colaboración fue clave. Al participar en un PCSA con BAM Construction, Propak trabajó estrechamente con los arquitectos, Heatherwick Studio, y los arquitectos de entrega, BAM Design para desarrollar los productos necesarios para cumplir con la especificación y los requisitos del empleador.

“Pyroguard were instrumental during this process as they have a vast product range which is supported by strong test evidence. Combined with their technical support, this ensured full compliance with the diverse fire rating requirements of the project, making the choice to specify their glazing a simple process. Besides compliance factors, Pyroguard’s broader approach, even down to delivery schedules, were a huge support on this logistically challenging project.”

Lloyd Bennett, Director General de Propak



El vidrio templado ignífugo Pyroguard Protect, fabricado a medida, puede crearse en grandes y pequeñas extensiones, equipando a los fabricantes con la flexibilidad necesaria para cumplir con las expectativas de ambiciosos proyectos arquitectónicos. También brinda protección contra las llamas, el humo y el calor irradiado, además de la clasificación de impacto según EN12600, facilitando la transmisión de la luz natural, así como proporcionando control acústico y rendimiento térmico y solar. Certificado para su uso en marcos de acero, aluminio y madera, fue seleccionado como el socio perfecto para los marcos de acero diseñados por Propak para el depósito de carbón.

Para descubrir más sobre Pyroguard Protect, por favor contacte a nuestro dedicado y experimentado Equipo Técnico en el +44(0) 1942 710 720 o visite nuestro sitio web www.pyroguard.eu