

SUCCESS STORY

APOYO ESTÁTICO PARA LA CONSTRUCCIÓN

EDGE East Side Berlín, Alemania

DATOS DEL PROYECTO

Descripción breve

Apoyo estático para los elementos constructivos de un complejo de edificios de 35 pisos y 140 metros de altura, el «EDGE East Side Berlín», para conservación de valor y para asegurar la seguridad del edificio durante toda su vida útil.

Requisitos

Protección de la estructura de soporte mediante absorción de torsiones de hasta un 40‰ y cargas de hasta 3.000 kN.

Ciudad, año

Berlín, 2022-2023

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO



A lo largo del año 2023 se erigirá en el centro de Berlín un edificio de 35 pisos y 140 metros de altura con una superficie construida de 80.500 m²: EDGE East Side Berlín. Durante el proyecto de construcción se otorgó especial relevancia a una técnica sostenible. La empresa Amazon es el establecimiento ancla del complejo y ocupa la mayoría de las plantas de oficinas, por lo que el edificio ha recibido el sobrenombre de «Amazon-Tower». Con el fin de asegurar

la protección contra deterioros debe garantizarse una transmisión céntrica de la carga en los pilares, unida a una absorción de las torsiones resultantes en el techo, debidas a la envergadura y a la carga de los elementos del techo.

SOLUCIÓN

La protección de la estructura de soporte se basa en apoyos elásticos de Calenberg con homologación de la inspección de obras. Ya se han suministrado cientos de apoyos compactos S 65 y apoyos perforados™ de tipo Z, y se han incorporado ya en gran parte entre los pilares y las estructuras adjuntas. Nuestros apoyos pueden absorber sin dificultades cargas de hasta 3.000 kN por apoyo y torsiones de hasta un 40‰. A fin de satisfacer las elevadas exigencias de protección contra incendios se han previsto revestimientos con manguitos de Calenberg Ciflamon.



© Visualización bloomimages Berlín

