

SUCCESS STORY

APOYO ESTÁTICO PARA LA CONSTRUCCIÓN

SAP Garden Múnich, Alemania

DATOS DEL PROYECTO

Descripción breve

Apoyo estático para los elementos constructivos de un pabellón deportivo multifuncional de seis pisos en el Parque Olímpico de Múnich, para garantizar la seguridad y la estabilidad a largo plazo de componentes sometidos a esfuerzos muy elevados.

Requisitos

- Apoyos para las paredes y la estructura de las tribunas
- Absorción de desplazamientos de ± 30 mm bajo los esfuerzos debidos a la presencia y el movimiento del público y, al mismo tiempo, aplicación centrada de la carga en las subestructuras adjuntas
- Compensar las irregularidades de planeidad resultantes de las tolerancias de los elementos constructivos.

Ciudad, año

Múnich, 2022

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El SAP Garden es un pabellón multifunción de seis pisos de altura con una superficie bruta de suelo de ≈ 70.000 m², que ocupa la sede del antiguo velódromo del Parque Olímpico de Múnich, derruido en 2015. Se pondrá en servicio previsiblemente a partir de 2024, y tendrá un aforo de hasta 12.500 visitantes. Está previsto que el club de hockey sobre hielo EHC Red Bull Múnich (DEL) y el equipo de baloncesto del FC Bayern Múnich (BBL) utilicen el pabellón para sus partidos oficiales. En la construcción se utilizan apoyos elastoméricos de Calenberg para satisfacer las exigencias a la seguridad y la estabilidad a largo plazo.

SOLUCIÓN

Como soporte para las tribunas se utilizan los apoyos compactos con homologación de la inspección de obra S 65 en distintos grosores, de 10 a 30 mm. Con el fin de cumplir las exigencias de protección contra incendios, estos elementos se envuelven con planchas de Ciflamon. En los componentes constructivos relevantes para las deformaciones por cizallamiento se instalarán apoyos deslizantes Calenberg Civalit® para absorber los desplazamientos previstos. De ese modo es posible compensar desplazamientos de los componentes de hasta 30 mm.

