

SUCCESS STORY

AISLAMIENTO ACÚSTICO

Gasometer, Oberhausen, Alemania

DATOS DEL PROYECTO

Descripción breve

Cisilent® Tipo E en la ejecución «andamio de superficie» como aislamiento acústico para medidas de rehabilitación en el Gasometer.

Requisitos

La rehabilitación de la fachada exterior del Gasometer requiere medidas de aislamiento acústico con Cisilent® Tipo E para proteger a los residentes del impacto acústico durante las obras.

Ciudad, año

Oberhausen, 2020

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El Gasometer se terminó en 1929 y estuvo en servicio con interrupciones hasta 1988 como el mayor depósito de gas sin agua operativo de Europa. La construcción, con un diámetro de 67,6 m y una altura de 117,5 m, es un imponente ejemplo de la arquitectura europea para uso industrial. En 1993 se convirtió en la sala de exposiciones más alta de Europa, con 3 niveles y unos 7.000 m² de espacio, en donde se celebran actos culturales. Actualmente se están llevando a cabo obras de rehabilitación de la fachada exterior.

SOLUCIÓN

Se construyó un andamio de superficie alrededor de la planta de polígono de 24 esquinas hasta la altura máxima del depósito. El andamio interior es practicable para poder trabajar. Un andamio exterior asegura la estabilidad necesaria y su superficie está cubierta con lonas como protección visual. Entre el andamiaje interior y el exterior se montan elementos Calenberg Cisilent® Tipo E para garantizar la protección acústica de los vecinos a pesar del ruido originado por el trabajo en la estructura de acero. Se utilizan unos 1.000 m² de Cisilent® Tipo E, que se mueven repetidamente a lo largo del andamio a medida que avanzan los trabajos. Esto es posible gracias al bajo peso por unidad de superficie de aprox. 5,5 kg/m² y a la técnica de sujeción mediante correas de hebilla, idónea para el uso a pie la obra. Un buen ejemplo de combinación eficiente de aislamiento acústico rentabilidad a pie de obra.

