

# SUCCESS STORY

## AISLAMIENTO ACÚSTICO

## Clínica en Múnich, Alemania

### DATOS DEL PROYECTO

#### Descripción breve

Fijación de elementos Cisilent® Tipo E a un andamio de fachada como protección acústica durante trabajos de demolición.

#### Requisitos

Es necesario proteger a los pacientes y el personal médico de la clínica en Múnich Harlaching del ruido generado en la demolición del edificio C.

#### Ciudad, año

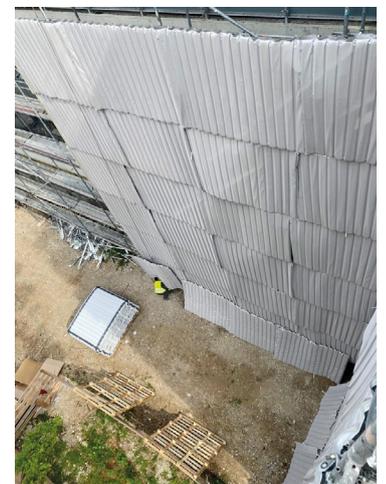
Múnich Harlaching, 2020

### DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La clínica Múnich Harlaching desea construir un nuevo edificio para disponer de espacio adicional para varias estaciones y un centro de urgencias. También se ha previsto un lugar de encuentro para visitantes y pacientes en la azotea. Se prevé que la fase de construcción del moderno edificio de la clínica durará 4,5 años. Una vez trasladados los departamentos afectados comenzaron los trabajos de demolición del antiguo edificio. El desmantelamiento del edificio de 5 plantas corrió a cargo de la empresa Sauer BAU. Fue necesario transportar unos 25.100 m<sup>3</sup> de hormigón armado y mampostería. El concepto de protección acústica elegido incluía medidas para garantizar que los pacientes, los visitantes y el personal de la clínica circundante estuvieran protegidos del ruido de la demolición.

### SOLUCIÓN

Se levantó un andamio de fachada de más de 20 m de altura junto al edificio. Esta estructura servía de plataforma de trabajo para las tareas de demolición y, al mismo tiempo, de subestructura para la barrera acústica de Cisilent® Tipo E. La nueva versión de alquiler del acreditado Cisilent® Tipo E se adapta al tamaño de los vanos del andamio y se fija a los postes del andamio con correas de hebilla. De ese modo fue posible realizar la demolición piso por piso, comenzando por arriba. Tras la demolición de los pisos se desmontaron los andamios y se transportó el Cisilent®. Las atractivas condiciones de alquiler y de suministro permitieron a Sauer BAU utilizar de forma eficiente el sistema de protección acústica Cisilent®. En la actualidad, el solar está libre y puede empezar la construcción de la nueva clínica.



Todas las imágenes ©Sauer BAU