

# SUCCESS STORY

## AISLAMIENTO ACÚSTICO

## Construcción de un nuevo barrio residencial, Suiza

### DATOS DEL PROYECTO

#### Descripción breve

Instalación de elementos móviles de aislamiento acústico Cisilent® Tipo E sobre bloques de hormigón Ebi en una obra de construcción de gran magnitud en Basilea Westfeld.

#### Requisitos

Durante las tareas de excavación para la nueva urbanización en Westfeld deben implementarse medidas de protección acústica frente al edificio de viviendas y oficinas existente en el hospital Felix Platter.

#### Ciudad, año

Basilea, 2020

### DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Está previsto crear un nuevo barrio residencial en el solar del hospital Felix Platter de Basilea. A lo largo de los dos próximos años se construirán un total de 500 nuevas viviendas: una gran parte de ellas en edificios nuevos y el tercio restante en el edificio reconvertido del hospital. Al mismo tiempo debe conservarse íntegramente el aspecto exterior del edificio del hospital, protegido como patrimonio cultural. Durante las tareas de excavación para el nuevo edificio de viviendas tuvieron que tomarse medidas de aislamiento acústico para proteger la zona de residencia y oficinas del personal de enfermería.

### SOLUCIÓN

Con el fin de reducir el elevado impacto acústico provocado por las excavadoras y el intenso movimiento de camiones se instaló una barrera acústica con ayuda de elementos móviles de protección Cisilent® sobre los bloques de hormigón Ebi suministrados por el cliente. De ese modo pudo asegurarse el trabajo del personal de enfermería bajo condiciones agradables. Nuestro socio Schubarth supervisó el proyecto y utilizó Cisilent® Tipo E como sistema de alquiler para la reducción de ruido y sonido.



Todas las imágenes ©Schubarth + Co AG