

# SUCCESS STORY

AISLAMIENTO FRENTE A LAS VIBRACIONES

Colección Arqueológica Estatal, Múnich

## DATOS DEL PROYECTO

### Descripción breve

Aislamiento frente a las vibraciones y desacoplamiento del ruido estructural de una caja de escalera mediante apoyos elásticos.

### Requisitos

Se trata de proteger el edificio de un museo de Múnich de la transmisión indeseada de ruido de pasos procedente de la escalera.

### Ciudad, año

Múnich, 2020

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La Colección Arqueológica Estatal de Múnich es el museo central de prehistoria e historia antigua de Baviera. Actualmente se están llevando a cabo en el museo importantes obras de rehabilitación, y la reapertura está prevista para 2022. El concepto de rehabilitación general incluye también medidas de desacoplamiento del ruido de pasos de una escalera. En el futuro, los visitantes estarán mejor protegidos de las molestias causadas por la transmisión del ruido estructural.

## SOLUCIÓN

Para el desacoplamiento en toda la superficie bajo la losa de cimentación de la escalera se instalaron esteras de protección contra vibraciones Ciflex G 11 de 50 mm de espesor. Ciflex G es un material compuesto de espuma de poliuretano. La frecuencia de desacoplamiento del apoyo era de unos 15 Hz. Con esta solución de Calenberg se reduce claramente la transmisión del sonido estructural y del sonido aéreo secundario de la caja de la escalera a las áreas adyacentes del edificio.

