

SUCCESS STORY

AISLAMIENTO FRENTE A LAS VIBRACIONES

Proyecto de viviendas Günz-Donaupark, Günzburg

DATOS DEL PROYECTO

Descripción breve

En un terreno de 4,3 hectáreas en Günzburg se está construyendo un nuevo barrio residencial: Günz-Donaupark.

Requisitos

La protección contra las vibraciones y las inmisiones sonoras aéreas secundarias provocadas por el tráfico ferroviario debe tenerse en cuenta para este barrio residencial.

Ciudad, año

Günzburg, desde 2023

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Desde otoño de 2023 se está construyendo un gran barrio residencial en Günz-Donaupark. En la primera fase de construcción, la atención se centra en dos obras situadas directamente al norte de las vías del tren. Las mediciones in situ determinaron que las emisiones de vibraciones y ondas acústicas transmitidas por estructuras procedentes del tráfico ferroviario superaban los valores límite, por lo que debían adoptarse medidas de protección para los edificios. La elección recayó en un montaje elástico con productos Calenberg.

SOLUCIÓN

Este soporte elástico está dimensionado de la siguiente manera: 6 tipos de la serie Cisador® de Calenberg se apoyan bajo el forjado según la distribución de cargas. Cisador® también se utiliza en las paredes del sótano. Los valores límite pueden respetarse y los requisitos exigidos al desacoplamiento elástico pueden cumplirse plenamente.



Visualización ©Hautum Infrastruktur GmbH