

SUCCESS STORY

ASLAMIENTO ACÚSTICO EN LA INDUSTRIA

Fábrica de papel y cartón Varel, Alemania

DATOS DEL PROYECTO

Descripción breve

Cisilent® Tipo E como pantalla acústica temporal durante el aumento de la altura de una nave existente.

Requisitos

Desacoplamiento acústico de la obra frente a las instalaciones de producción y los vecinos.

Ciudad, año

Varel, 2021

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La oficina de planificación de instalaciones Andreas Ziegenbein preparó la ampliación y el aumento de altura de una nave de producción existente en la fábrica de papel y cartón de Varel, y supervisó la ejecución de las obras. Una vez terminada la mayor parte del edificio, se demolió parcialmente la nave existente para aprovechar al máximo el nuevo espacio obtenido. A este fin se dejó abierta una parte de la fachada de nueva construcción para poder realizar las obras en la estructura de la antigua nave.

SOLUCIÓN

Se instaló el sistema de alquiler Cisilent® Tipo E en los límites de las zonas de donde proviene el ruido de la demolición, que podría molestar a los empleados y a los vecinos. Como elementos portantes se utilizaron la nueva estructura de la nave y los andamios utilizados para el desmantelamiento. Se emplearon 120 elementos de Cisilent® Tipo E, que se fueron trasladando en función del avance de las obras para mantener la protección acústica.



SATISFACCIÓN DEL CLIENTE

Con la amable autorización del Sr. Ziegenbein citamos el correo electrónico con el que nos envió las fotos de la obra tras su finalización:

«Desde mi punto de vista, el uso de esteras Cisilent® para el aislamiento acústico fue una decisión totalmente acertada. Se trata de un sistema eficaz y flexible en combinación con las subestructuras de andamiaje.»