

# SUCCESS STORY

## AISLAMIENTO ACÚSTICO

Hangar de mantenimiento, Sandweiler, Luxemburgo

### DATOS DEL PROYECTO

#### Descripción breve

Cisilent® Tipo E en la ejecución «sistema de cortina» como aislamiento acústico durante la realización de trabajos en hangares de mantenimiento de aviones

#### Requisitos

Se trata de cerrar la abertura de un local dentro del hangar de mantenimiento para proteger al personal que trabaja en el resto del hangar durante la ejecución de tareas ruidosas en la sala. El sistema elegido debe ser fácilmente desmontable para poder utilizar la abertura en toda su anchura como acceso.

#### Ciudad, año

Sandweiler, 2013

### DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

En un moderno hangar de mantenimiento se llevan a cabo tareas especiales de servicio. Aquí se realiza el servicio técnico de numerosos aviones, incluidos los Boeing 747 de carga. Entre otras tareas se desmontan las alas del avión y se acondicionan para su uso de nuevo en la aeronave. Los trabajos deben realizarse en una sala contigua para proteger al personal del hangar del ruido generado. El sistema de aislamiento acústico debe ser fácil de abrir y cerrar con el fin de proteger al personal presente del alto nivel de ruido, y garantizar al mismo tiempo el transporte de las alas a una sala vecina.

### SOLUCIÓN

Elementos de Cisilent® Typ E en la ejecución «sistema de cortina» cierran los accesos a la sala por ambos lados. Cada cortina consta de dos piezas a cada lado, lo que permite una evacuación de la zona en caso de emergencia. Los elementos se sujetan a carriles de rodadura. De ese modo se obtiene un sistema de doble raíl sobre el que se guían los elementos Cisilent® Tipo E suspendidos superpuestos. El solapamiento previsto de los elementos una vez cerrada la cortina garantiza una reducción eficaz del ruido.

