

# Estación de Bomberos Biberist (Suiza)



## Descripción del Proyecto

El edificio del cuerpo de bomberos de la ciudad de Biberist en Suiza fue construido en la década de 1960, y se amplió con la construcción de una nueva sección a finales de 1980. Debido a que el edificio se encuentra ubicado en una pendiente, el terreno cedió unos 3 centímetros entre la construcción más antigua y la más reciente durante los siguientes 25 años. Para evitar el colapso de las 2 construcciones durante un terremoto, se decidió protegerlas sísmicamente instalando amortiguadores para controlar y suavizar los movimientos entre sí.

## Dispositivos de mageba

Los ingenieros responsables decidieron instalar amortiguadores tipo RESTON®SA para controlar los movimientos relativos entre la sección más antigua y reciente. Debido a que la separación entre las estructuras era demasiado estrecha para instalar los dispositivos, se decidió pasar los amortiguadores a través de nuevos orificios en las paredes y conectarlos a las losas del techo de cada lado. mageba suministró e instaló en el 2012 los 5 amortiguadores RESTON®SA, diseñados para fuerzas máximas de 125 kN y movimientos de hasta +/- 20 mm.

## Puntos Destacados

### Producto de mageba:

Tipo: Amortiguador RESTON®SA  
 Fuerza: 125 kN  
 Movimiento: +/- 20 mm  
 Instalación: 2012, by mageba

### Estructura:

Ciudad: Biberist  
 País: Suiza  
 Edificación: Estación de Bomberos  
 Construido: 1960s  
 Ampliación: Finales 1980s

La estación de bomberos está ubicada en la ciudad de Biberist al Noroeste de Suiza



Extremo de un amortiguador RESTON®SA instalado a través de la pared



Vista interna de una habitación en donde los amortiguadores habrán de ser fijados al techo

