

Hospital General Leoben (Austria)



Descripción del Proyecto

El Hospital General Leoben fue fundado en 1805 y trasladado hacia su lugar actual en la ciudad de Leoben, al este de Austria, en 1889. Se decidió evaluar su capacidad para soportar fuertes sismos considerando que está ubicado en un área altamente sísmica (lugar que con frecuencia ha sido epicentro de terremotos). Basándose en esta evaluación, se determinó que dos estructuras independientes deberían estar conectadas a nivel de techo mediante amortiguadores para reducir el riesgo de daños entre sí ante un evento sísmico.

Dispositivos de mageba

mageba suministró e instaló los seis amortiguadores RESTON®SA necesarios para conectar las secciones del edificio. Éstos fueron diseñados para resistir fuerzas de hasta 1,000 kN y con capacidad de movimiento de +/- 50 mm. Debido a que los dispositivos se encuentran expuestos al aire libre en el techo del edificio han sido cubiertos con carcasas protectoras, también diseñadas para permitir los movimientos de los dispositivos.

Mediante el amortiguamiento de los movimientos se ha logrado prevenir los impactos entre las dos estructuras, permitiendo que el hospital permanezca en servicio después de un fuerte terremoto, que es cuando más se necesita.

Puntos Destacados

Productos de mageba:

Tipo: Amortiguadores RESTON®SA
 Fuerza: 1000 kN
 Movimiento: +/- 50 mm
 Instalación: 2012, por mageba

Estructura:

Ciudad: Leoben
 País: Austria
 Edificación: Hospital

El hospital está ubicado en la ciudad de Leoben, al este de Austria



Dos amortiguadores RESTON®SA durante la instalación sobre el techo del edificio



Un amortiguador RESTON®SA totalmente instalado dentro de su carcasa protectora

