

Edificio de Ciencias – EAFIT (Colombia)



Descripción del proyecto

El nuevo Edificio de Ciencias de la Universidad EAFIT, ubicado en Medellín, Colombia, es la primera estructura de su tipo, aislada sísmicamente en la ciudad.

Este edificio de 8 pisos cuenta con 13,600 m² de superficie dedicados a la investigación, el desarrollo y la innovación en diferentes áreas académicas.

Debido a la actividad sísmica de la región, este edificio requirió soluciones de alta ingeniería en términos de dispositivos sísmicos, aislamiento y protección, con base en un estudio de microzonificación sísmica. mageba actuó como proveedor de la solución para el sistema de aislamiento.

Dispositivos mageba

mageba suministró 12 LASTO®LRB (apoyos elastoméricos con núcleo de plomo); todos ellos con placas de anclaje para facilitar labores de reemplazo y mantenimiento en el futuro.

Los aisladores fueron diseñados para soportar cargas verticales de 25,000 kN y desplazamientos en condición sísmica de +/- 200 mm

Puntos destacados

productos mageba:

Tipo: aisladores sísmicos LASTO®LRB
 Instalación: 2019

Estructura:

Ciudad: Medellín
 País: Colombia
 Tipo: Edificio educativo
 Propietario: Universidad EAFIT
 Contratista: Arquitectura y Concreto
 Ingeniero: Esdac / efe-Prima-ce
 Arquitecto: Estudio Transversal Arquitectura

El nuevo edificio está ubicado en Medellín, la segunda ciudad más grande de Colombia



Instalación de un LASTO®LRB con placas de anclaje



Ensayos de laboratorio del LASTO®LRB

