

Sky Building, Guayaquil (Ecuador)



Descripción del proyecto

El Sky Building en Guayaquil, Ecuador, será parte del complejo comercial Aerocity, localizado cerca del Aeropuerto Internacional de Guayaquil.

Éste edificio de 15 plantas consiste de 4 pisos de estacionamiento y 11 pisos para oficinas. El Sky Building ha sido diseñado con los últimos avances en términos de protección sísmica por una consultora líder en ingeniería sísmica en Ecuador. La estructura ha sido concebida para soportar severos terremotos sin sufrir daños que pongan en juego la capacidad de servicio del edificio durante cualquier momento.

Dispositivos mageba

La estrategia de protección sísmica para el edificio está basado en el principio de aislamiento sísmico. 64 LASTO®LRB (apoyos elastoméricos con núcleo de plomo) de mageba se instalarán sobre los pisos de estacionamiento para aislar el movimiento del suelo, lo que proveerá de un movimiento suave a la estructura, y aún más importante, de protección contra cualquier daño sísmico durante el terremoto.

Se consideraron tres tipos diferentes de aisladores sísmicos para diferentes condiciones de carga. Además, 44 deslizadores también contribuirán con el sistema de aislación.

Puntos Destacados

Productos mageba:

Tipo: LASTO®LRB apoyo elastomérico con núcleo de plomo (aisladores)
RESTON®SPHERICAL apoyos estructurales (deslizadores sísmicos)

Instalación: 2014–2015

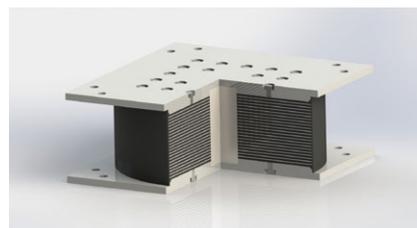
Edificio:

Ciudad: Guayaquil
País: Ecuador
Completado: 2014
Ingeniería: Consulsísmica
Contratista: Construdipro S.A.

El edificio está localizado en Guayaquil, Ecuador



Aisladores sísmicos LASTO® LRB que se instalarán en el Sky Building



LASTO®LRB a escala real preparado para pruebas en Italia bajo condición sísmica actual

