

Kempinski Palace Engelberg (Suisse)



Description du projet

L'hôtel Kempinski Palace Engelberg a été rénové, reconstruit et agrandi.

Dans le cadre des travaux de rénovation, l'ensemble du bâtiment a également été modernisé pour répondre aux exigences les plus récentes en matière de protection antisismique.

Pour ce faire, cinq poutrelles en acier d'une hauteur allant jusqu' à 4 m ont notamment été installées avec des boulons en bout pour le bétonnage, qui devaient être posés d'un côté de manière élastique et glissante.

Cette conception ne transfère pas les charges horizontales dans d'autres parties structurelles structurellement efficaces en cas de tremblement de terre.

Produits livrés

Un total de cinq LASTO®FLONBLOCK GA avec une capacité de charge très élevée et des plaques glissantes en acier inoxydable spécialement polies ont été livrées.

mageba a été en mesure de convaincre avec ces appuis glissants très résistants et durables et a ainsi obtenu le contrat.

Le programme de conception développé par mageba pour ces appuis a permis de concevoir des appuis optimaux pour les exigences géométriques du chantier.

En bref

Produits mageba:

Type:	LASTO®FLONBLOCK GA
Installation:	2017

Structure:

Lieu:	Engelberg
Pays:	Suisse
Type:	Construction mixte en acier et béton
Fin de travaux:	2018
Propriétaire:	Han's Europe AG
Entrepreneur:	Eberli Sarnen AG
Ingénieur:	Schubiger AG
Architecte:	Iwan Bühler & Sigrist Schweizer AG Luzern

L'hôtel est situé à Engelberg dans le canton d'Obwald.



LASTO®FLONBLOCK installé au-dessous de l'ossature en acier



Poutre en treillis en tant que construction supérieure

