

Louvre Abu Dhabi (Arabische Emirate)



Louvre Abu Dhabi's exterior with Abu Dhabi's skyline (night)
© Louvre Abu Dhabi, Photography: Mohamed Som

Projektbeschreibung

Das weltberühmte Louvre Museum in Paris erhält einen Namensvetter im mittleren Osten: auf der Insel Saadiyat entstand das neue Louvre Abu Dhabi, dessen Eröffnung im November 2017 stattfand. Diese bauliche Meisterleistung des französischen Architekten Jean Nouvel soll einen herausragenden Platz für die Präsentation weltberühmter Kunstwerke darstellen.

Das wohl eindrucksvollste Merkmal des Gebäudes ist sein Dach: eine mit Sternen übersäte und extrem flache Riesenkuppel mit einem Durchmesser von 180 m und einem Gewicht von etwa 8.000 Tonnen. Durch die pilzförmige Kuppel können gefilterte Sonnenstrahlen bis zu den Ausstellungenskuben vordringen sodass Besucher immer wieder mit neuen Lichteffekten überrascht werden sollen.

Das Museum befindet sich in Abu Dhabi, das grösste Emirat der insgesamt sieben Arabischen Emirate



Gelieferte Produkte

mageba lieferte vier grosse RESTON®PENDULUM Pendelgleitlager (Typ Mono) um die anspruchsvolle Dachkonstruktion des Kunstmuseums zu unterstützen. Diese Lager wurden gebaut, um vertikale Belastungen von 33'000 kN zu stemmen und horizontale Bewegungen von +/- 315 mm zu ermöglichen.

Der Vertrag für die Auslieferung der Lager beinhaltete auch das Kriterium, diese vor ihrer Auslieferung in Originalgrösse zu testen. Dies wurde erfolgreich vom Testinstitut SRMD der University of California, USA, im Jahr 2014 durchgeführt. Die Universität in San Diego gilt als eine der renommiertesten Prüfinstitute dieser Art.

Testaufnahme eines Isolators im Prüfinstitut SRMD der University of California, San Diego



Highlights & Fakten

mageba Produkte:

Typ: RESTON®PENDULUM
Pendelgleitlager (Typ Mono) für Belastungen bis zu 33'000 kN

Prüfinstitut: Caltrans SRMD, USA
Einbaujahr: 2015

Struktur:

Ort: Abu Dhabi
Land: Arabische Emirate
Typ: Kunstmuseum
Eröffnung: 2015
Dachlänge: 180 m
Architekt: Jean Nouvel
Ingenieur: Buro Happold

Ein RESTON®PENDULUM (Typ Mono) im Herstellungszustand mit seiner kugelförmigen Gleitoberfläche

