» DAS SPIEL MIT LUFT UND LICHT IM KUNSTMUSEUM LOUVRE ABU DHABI «

INDUL-Schlitzdurchlass V45 Sonderanfertigung für Ateliers Jean Nouvel

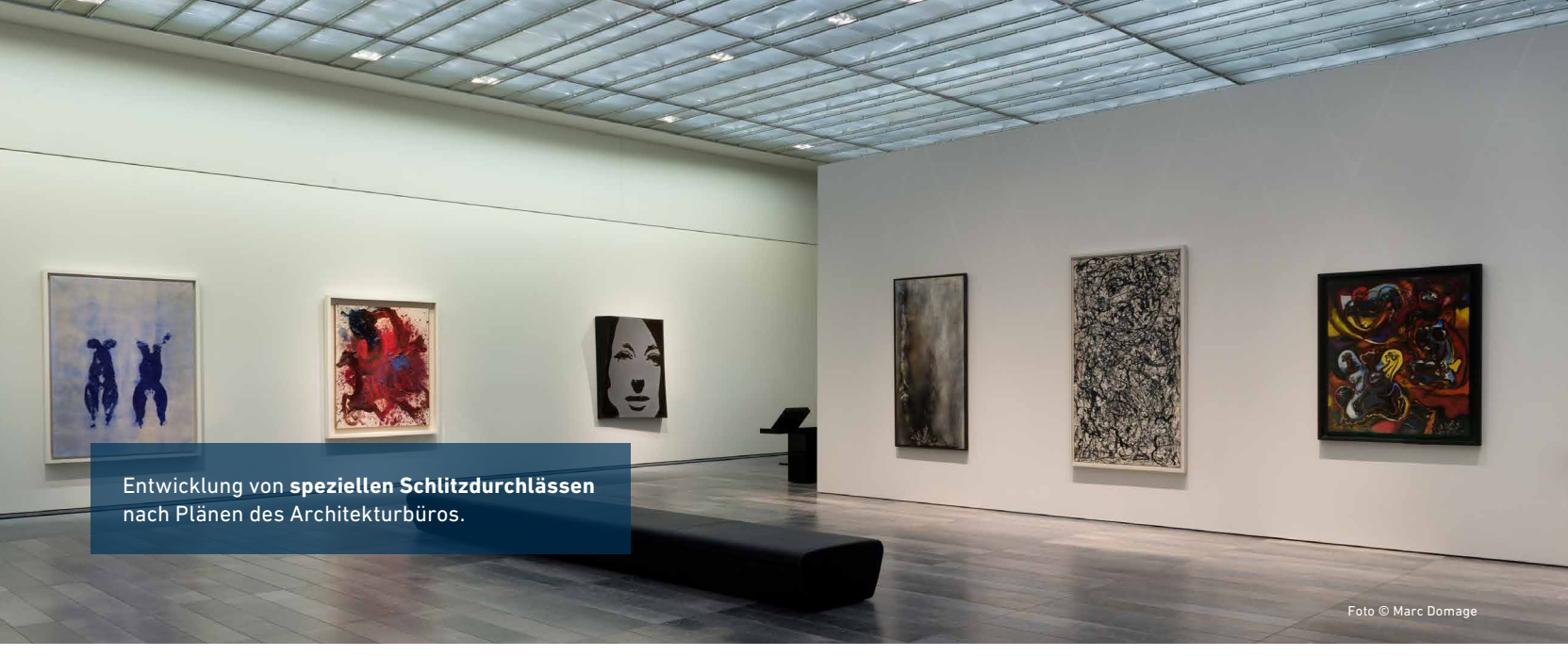
Foto © Roland Halbe

Kiefer Design Innovations #04

Kiefer
Seit 1877
Luft- und Klimatechnik
Neue Wege mit Luft

Für die Lichtdecke in den Permanent Galleries kamen die filigranen **INDUL Schlitzauslässe** zum Einsatz. Entwickelt von Kiefer in enger Zusammenarbeit mit Architekt und Fachplaner.

Foto © Kiefer GmbH



Entwicklung von **speziellen Schlitzdurchlässen** nach Plänen des Architekturbüros.

Foto © Marc Domage

Bereits im Herbst 2009 wurden durch das Planungsbüro „Buro Happold“ in Bath/UK Strömungsversuche durchgeführt. In den Galerien sollte trotz der **extremen klimatischen Bedingungen** der umgebenden **Wüste** eine bestmögliche Raumströmung gewährleistet werden. Um den architektonischen Wünschen und Anforderungen Rechnung zu tragen hat Kiefer **exklusiv** den **Schlitzdurchlass INDUL V45** in **Sonderausführung** weiterentwickelt.

KLIMATECHNIK - EINE HERAUSFORDERUNG IN GALERIEN UND MUSEEN

Anforderungen an ein spezielles **Mikroklima** zum Schutz und Erhaltung der **wertvollen Exponate** ist eine Voraussetzung in Ausstellungsräumen. Gleichzeitig sollen die Besucher ein **angenehmes Raumklima** ohne spürbaren Luftzug erleben.

Für die spezielle **Deckenkonstruktion** in den Bronze Galleries und Vestibules entwickelte Kiefer eigens **Strangpressprofile** mit einer Höhe von mehr als 500 mm.

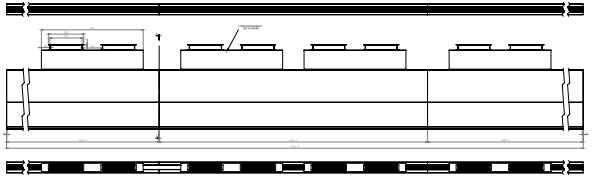
Sämtliche Sichtflächen wurden dafür pulverbeschichtet in RAL 9004, matt, wobei der geforderte extrem **geringe Glanzgrad** eine weitere Herausforderung darstellte.

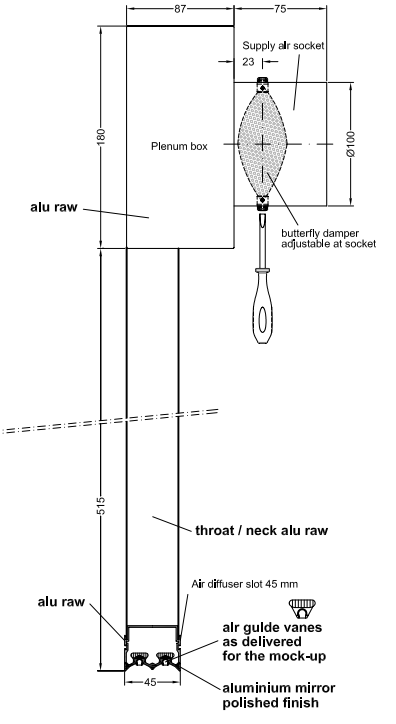
Sonderfertigung der Strangpressprofile für die Vestibules

Fotos © Marc Domage

In den Permanent Galleries wollte Jean Nouvel eine **Souk-ähnliche**, lichtdurchflutete Atmosphäre schaffen. Dafür sollten die Schlitzdurchlässe in die Tragkonstruktion der **Lichtdecke** integriert werden. Hierzu waren **Sonderauslässe** mit Halshöhen > 500 mm und Baulängen von zum Teil nur 250 mm erforderlich. Darüber hinaus wurden die Ausblasprofile auf Wunsch des Architekten hochglanzpoliert und die Luftlenkelemente beschichtet.

Lesen Sie hier den kompletten Objektbericht: **louvre.kieferklima.de**





Foto/Zeichnungen © Kiefer GmbH

» DAS KUNSTMUSEUM IST JEAN NOUVELS MEISTERWERK.«

Empfehlen Sie uns weiter!
Die Kiefer Design Innovations finden Sie auch als Download unter **innovations.kieferklima.de**.

Sie haben ein Bauprojekt und benötigen fachmännische Beratung? Unsere Außendienstmitarbeiter beraten Sie gerne ausführlich und individuell.
www.kieferklima.de/kontakt

Kiefer GmbH Luft- und Klimatechnik
Heilbronner Straße 380-396
70469 Stuttgart

Telefon +49 (0) 7 11 / 81 09 - 0
E-Mail info@kieferklima.de
Web www.kieferklima.de

Seit 1877 Kiefer Luft- und Klimatechnik
Neue Wege mit Luft

DIALOGPOST
Ein Service der Deutschen Post