

The background of the slide is a dark blue gradient. In the top left corner, there is a photograph of a modern building with a glass facade and a curved roofline. In the bottom right corner, there is a large, stylized graphic element consisting of a semi-circle with vertical stripes and a solid dark blue circle.

Dr.-Ing. Frank Schneider

Energieeffiziente Nutzung des Scheibenzwischenraums

OKALUX GmbH
97828 Marktheidenfeld
Germany

HISTORIE

- Gegründet von Spinnerei Heinrich Otto KG
- Entwicklung einer synthetische Hohlfaser für textile Gewebe
- Lichtstreuende und wärmedämmende Kapillarplatte
- Verwendung als Zwischenschicht im Isolierglas
- Namensgebung im Mai 1965

Otto **K**apillar **LUX** (Licht) → **OKALUX**



Heute

ca. 100 Mitarbeiter

Weltweiter Markt

150.000 m²/a hochwertige Glasprodukte

Innovativen und individuellen Produkte

Unabhängiger Glashersteller

Manufaktur für Sonderprodukte



OKALUX GmbH
97828 Marktheidenfeld
Tel. +49 (93 91) 900-0
www.okalux.de

Herstellung Isolierglas



2000



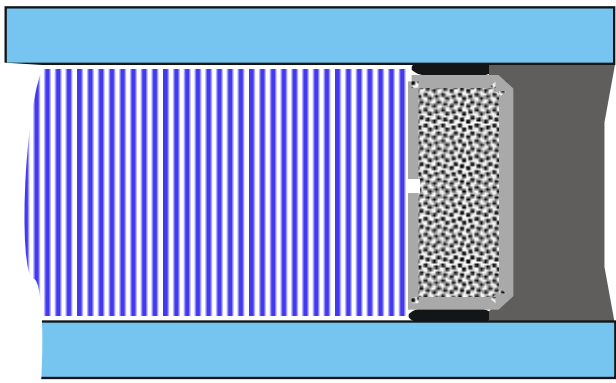
Object: The Great Court British Museum, London
Architect: Foster and Partners, London
Product: OKATHERM



6.700 m² OKATHERM
3.312 different triangles

Nutzung des Scheibenzwischenraums zur Erweiterung der Funktion

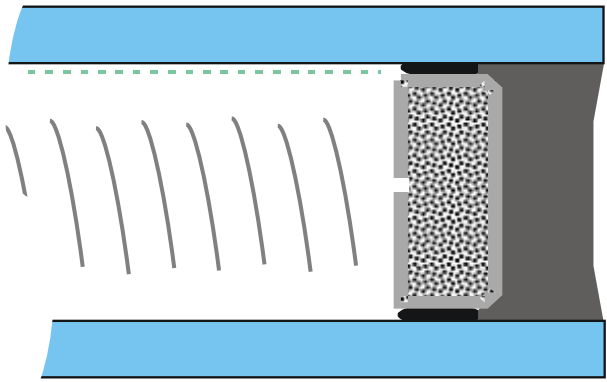
Kapillareinlage



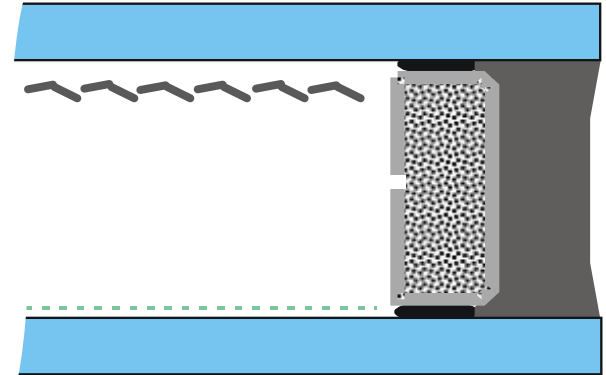
Aerogel



Lamellensystem



Metallgewebe, Streckmetalle,...



Tageslichtnutzung durch Lichtstreuung



2010



Hans-Joachim-Brandenburg-Halle
Herzebrock-Clarholz
werk 9 architekten + ingenieure GmbH
OKALUX-K



2011

Building of the year award 2011 archdaily.



Museum Cité de l'Océan et du Surf, Biarritz
Steven Holl Architects, New York
OKALUX-EVO



2007

-

2010



Halley VI, Halley Bay, Antarctica
Hugh Broughton Architects
OKAGEL®





Tageslichtnutzung durch Lichtlenkung



2003



Landesdenkmalamt BW, Esslingen
Odilo Reuter, Esslingen
Dr. Helmut Köster, Frankfurt
OKASOLAR®RETRO



Lichtlenkung

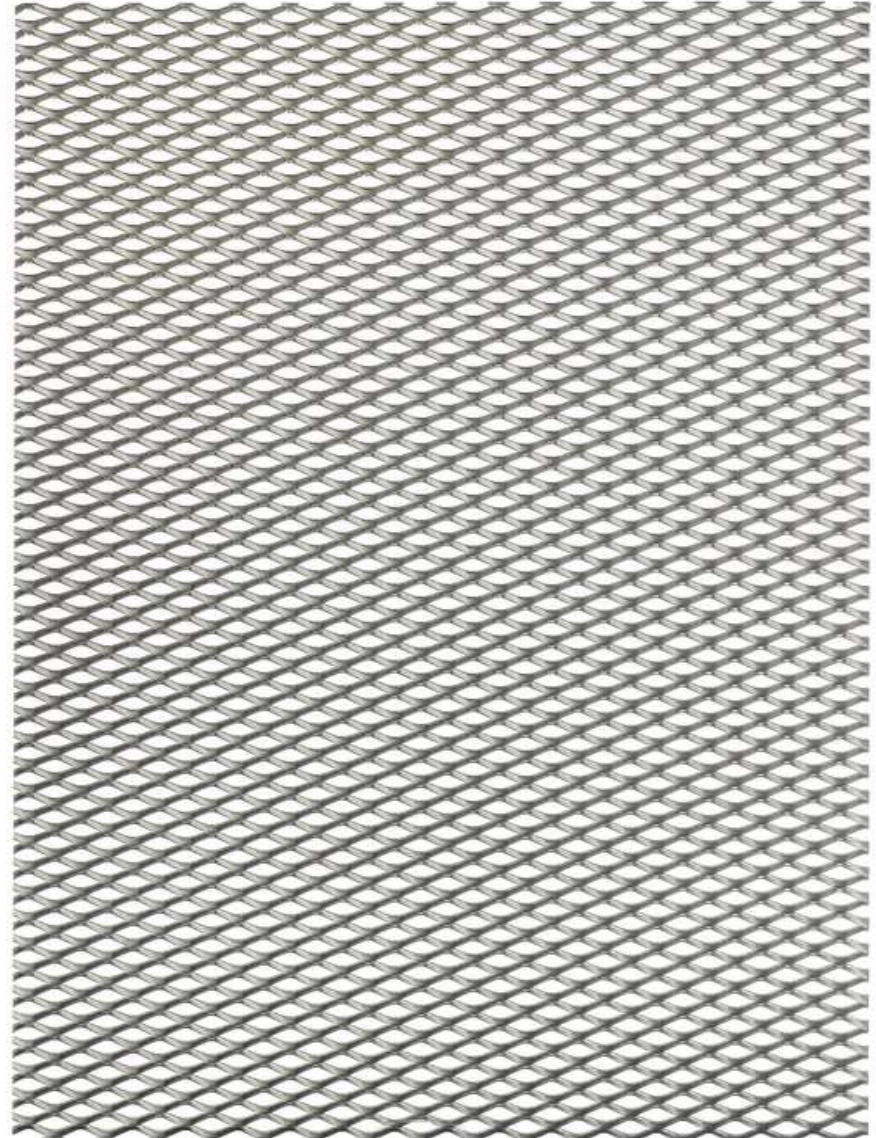
Sonnenschutz





OKATECH

Metalleinlagen im Isolierglas



2003



Rem Koolhaas
Office for Metropolitan Architecture, Rotterdam/NL
OKATECH® with Expanded Aluminum Mesh

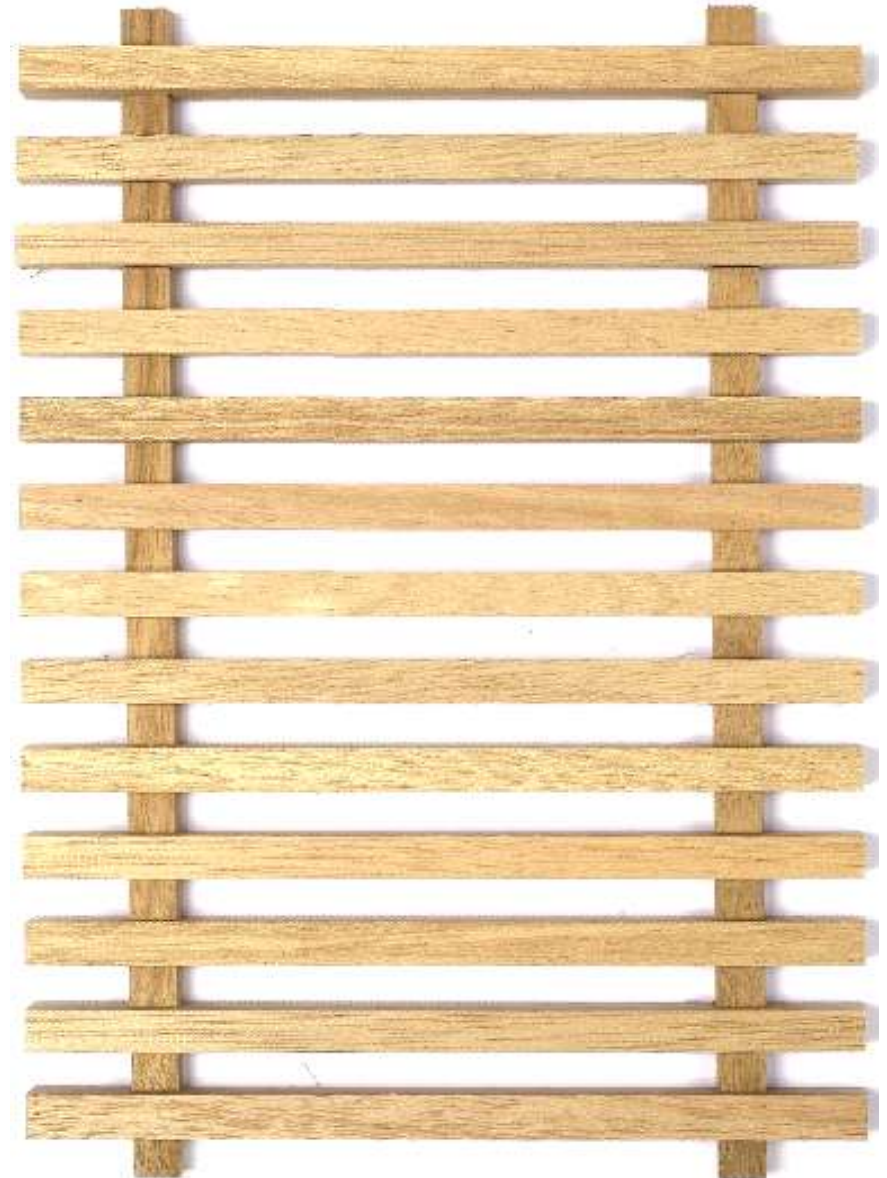
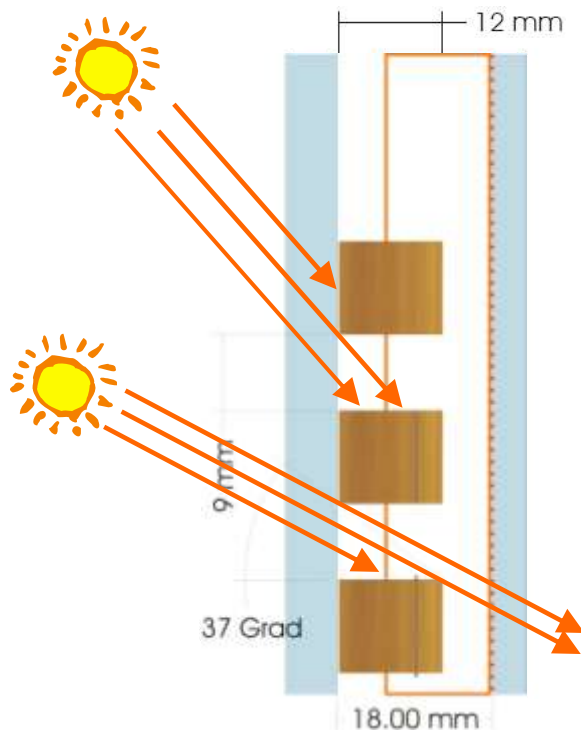
2006



Public Library Des Moines, Iowa
David Chipperfield Architects, London
OKATECH® with Expanded Copper Mesh



OKAWOOD



2008



Jugendstilbad Darmstadt, Germany
Dr. Krieger Architekten, Velbert
OKAWOOD® /Meranti



2012



National Academy of Sciences, Washington, DC
Quinn Evans Architects
OKACELL®





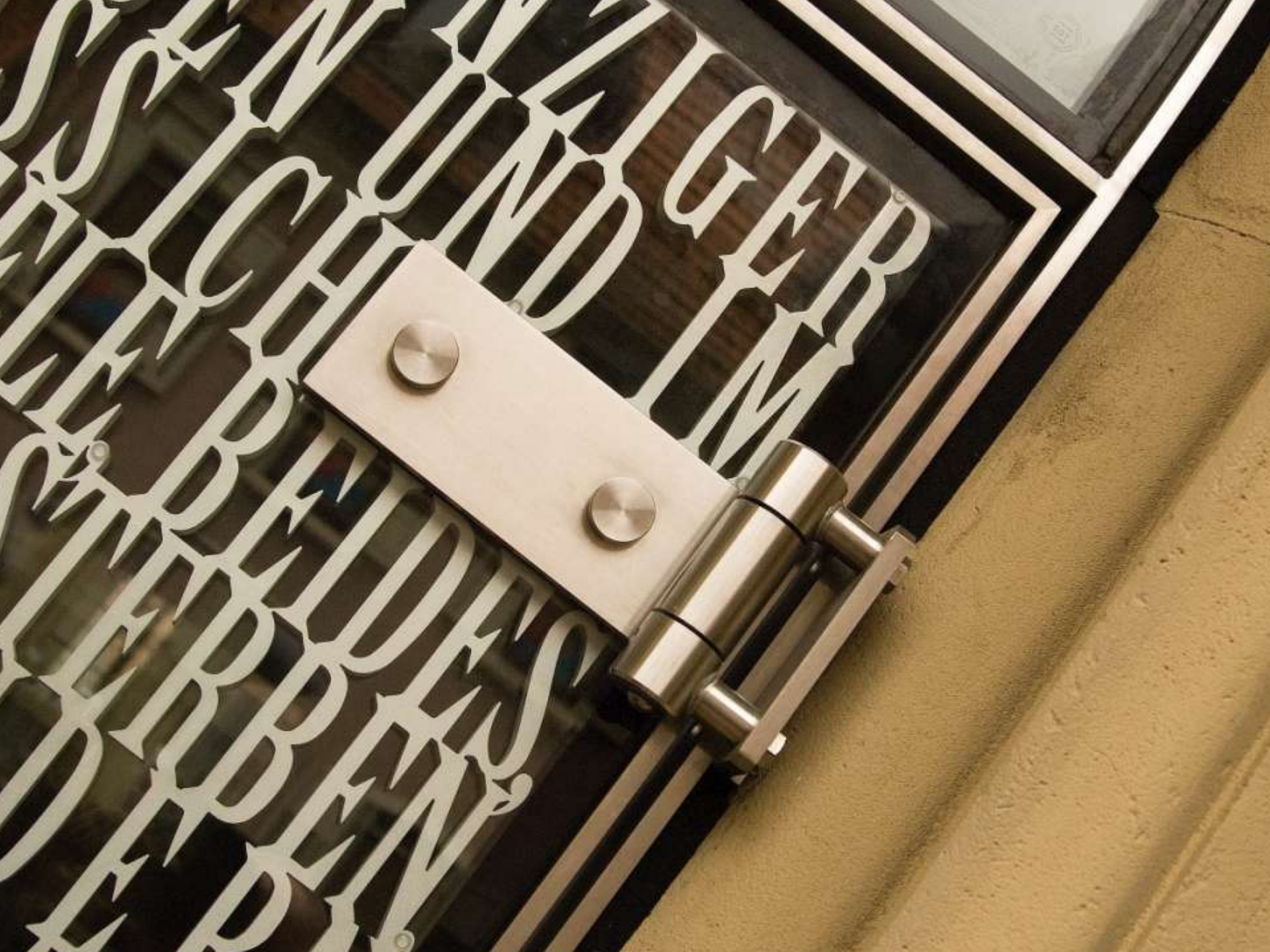
2006



Kammenoostrowskij, St. Petersburg
nps tchoban voss + partner, Berlin
OKACOLOR®







The background of the slide is a dark blue gradient. On the left side, there is a photograph of a modern building with a glass facade and a curved roofline, set against a clear blue sky. The text is overlaid on this background.

Dr.-Ing. Frank Schneider

Energieeffiziente Nutzung des Scheibenzwischenraums

OKALUX GmbH
97828 Marktheidenfeld
Germany

