

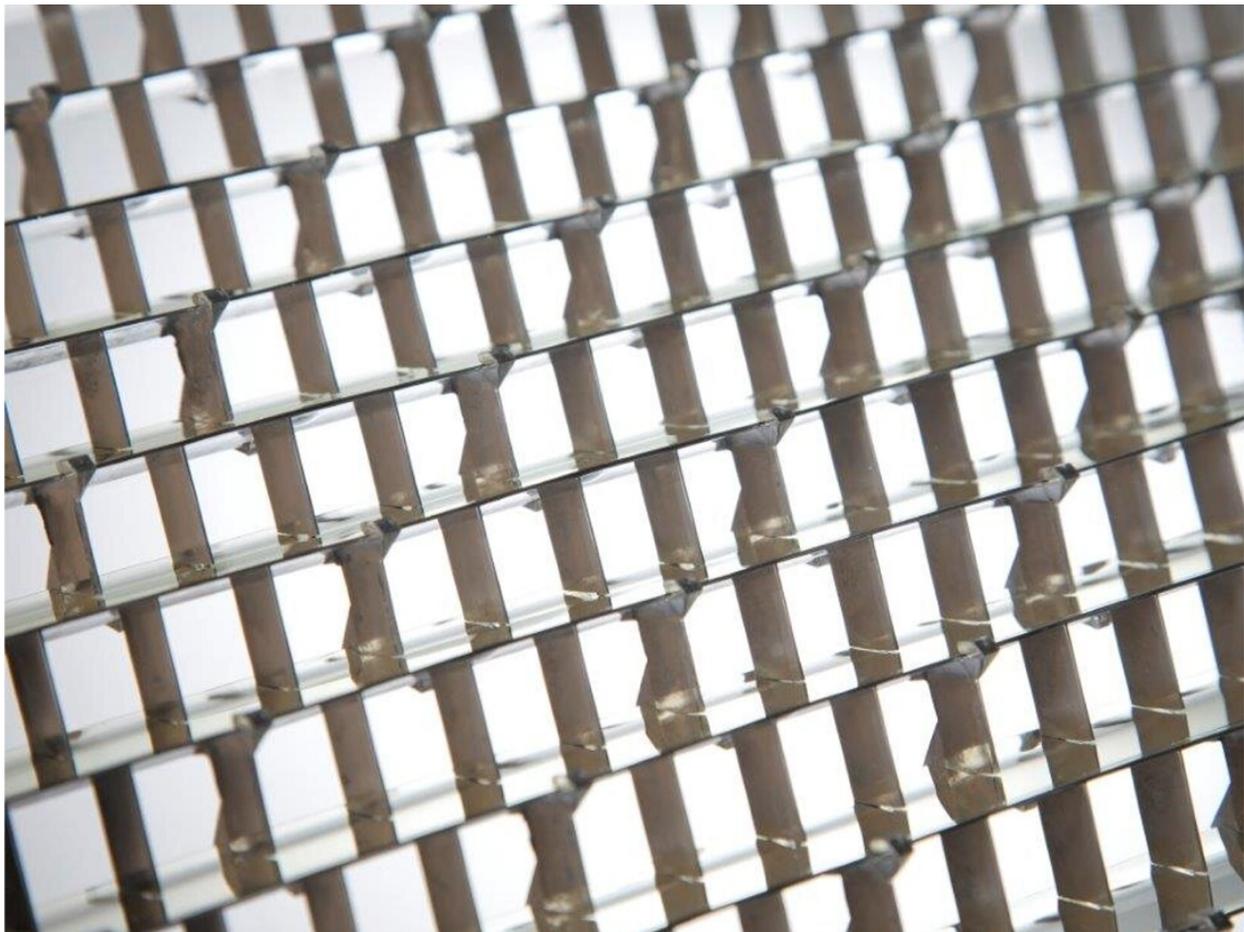


.LIGHT LOVES GLASS

PRODUKT-INNOVATION

OKASOLAR 3D – cleveres Isolierglas mit dreidimensionalem Sonnenschutzraster

Sonnenschutz trifft effiziente Tageslichtnutzung



OKASOLAR 3D Isolierglas mit dreidimensionalem Sonnenschutzraster. Fotos: Camille Dengler.

OKASOLAR 3D von OKALUX ist ein Isolierglas mit einem dreidimensionalen Sonnenschutzraster im Scheibenzwischenraum. Es bietet effektiven Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung, reduziert den Wärmeeintrag ins Gebäude und sorgt für eine gleichmäßige Ausleuchtung mit diffusem Tageslicht. Die Hauptlamellen bestehen aus hochreflektierendem Aluminium, das über 90 Prozent des Sonnenlichts reflektiert, während quer verlaufende Stege

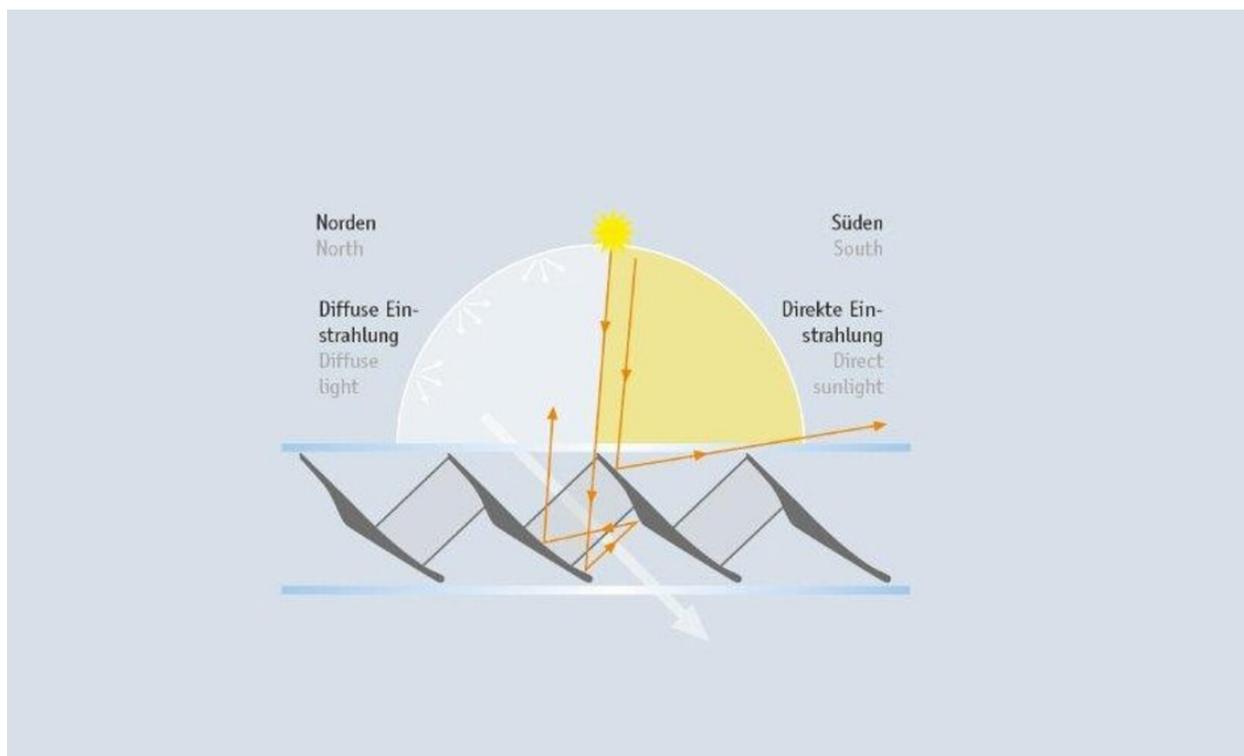


.LIGHT LOVES GLASS

aus beschichtetem Kunststoff die restliche Reflexion übernehmen. Diese Technologie gewährleistet blendfreies Licht und verhindert Überhitzung.

OKASOLAR 3D ist in verschiedenen Konfigurationen erhältlich, sowohl als 2-fach- als auch als 3-fach-Aufbau, mit Ug-Werten von bis zu $0,7 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$. Es eignet sich für Dachverglasungen und kann individuell an die geografische Lage und Ausrichtung des Gebäudes angepasst werden.

Die einfache Handhabung und Wartungsfreiheit machen OKASOLAR 3D zu einer idealen Lösung für moderne Architekturprojekte. Mit einer maximalen Glasgröße von 3000 Millimeter pro Seite und einer Fläche von bis zu sieben Quadratmetern bietet es vielseitige Einsatzmöglichkeiten. OKASOLAR 3D kombiniert hohen Nutzungskomfort mit erheblicher Energieeinsparung. Aufgrund seines modularen Aufbaus ist das System materialeffizient und gut recyclebar. Somit bietet es eine wegweisende Lösung für die nachhaltige Gebäudeplanung.



Funktionsprinzip OKASOLAR 3D (nördliche Hemisphäre). Grafik: Okalux Glastechnik.



.LIGHT LOVES GLASS

Weitere Bilder:



Foto: Marcus Buck.



.LIGHT LOVES GLASS



OKASOLAR 3D sorgt als Dachverglasung für ebenmäßig ausgeleuchtete, wohltemperierte Räume. Foto: Aldo Amoretti.

Weitere Informationen:

Okalux Glastechnik GmbH
Am Jöesperhecklein 1 | D-97828 Marktheidenfeld
Tel. +49 (0) 9391 9000 | info@okalux.de

Rückfragen der Presse beantwortet:

Matthias Mai | mai public relations GmbH
Leuschnerdamm 13 | D-10999 Berlin
+49 (0) 30 66 40 40 563 | glas_troesch@maipr.com