

# Perfekte Lichtlenkung in Kasseler Krankenhaus

## Multifunktionales Isolierglas mit innenliegender Jalousie

Wie alle Lebewesen benötigt der Mensch Sonnenlicht, es bestimmt seine Raumwahrnehmung, sein Wohlbefinden, seine gesamte „Sicht der Dinge“. Große Glas- und Fensterflächen charakterisieren deshalb die Gebäude des 21. Jahrhunderts, das Spiel mit Licht und Raum gehört zu dem Schönsten, was die moderne Architektur zu bieten hat. Kuzman Glas als exklusiver Vertriebspartner der italienischen Traditionswerkstatt Abba hat nun ein multifunktionales Isolierglas mit innenliegender Jalousie vorgestellt, das alle Funktionen in einer Scheibe präsentiert.

Beim Erweiterungsneubau des Kasseler Elisabeth-Krankenhauses sorgen insgesamt 90 Quadratmeter Glasfläche und bis zu 3,60 Meter hohe Scheiben für eine helle und freundliche Atmosphäre. Doch zu viel des Guten hätte auch negative Folgen: Die Wärme staut sich, Men-

schen und Pflanzen leiden, Möbel, Bilder und Textilien bleichen aus. Eine innovative und besonders energieeffiziente Jalousien-Konstruktion integriert unterschiedlich geformte und beschichtete Sonnenschutzlamellen in die Isolierglasscheiben und vereint somit wirkungsvollen Sonnen- und Blendschutz mit harmonischer Lichtlenkung.

Im Fall des Elisabeth-Krankenhauses wurde mit dem System Isoscreen Duo eine vielseitige Produktlösung realisiert, die zwei wesentlichen Zielvorgaben folgt: Ein angenehmes Raumklima zu schaffen und überflüssigen Stromverbrauch in Form von elektrischem Licht zu vermeiden. In den raumhohen Scheiben findet daher das System „Isoscreen Duo TV 06 Motor“ Verwendung, welches mit einer eingebauten Jalousie mehrere Funktionen gewährleistet. Im oberen Bereich der Scheibe sind die Lamellen quasi verkehrt herum eingelegt und ermöglichen somit eine perfekte Lichtlenkung bis tief in den Raum. In Kombination dazu lässt sich der untere Bereich der Jalousie lückenlos schließen, wodurch ein angenehmer Sonnen- und Blendschutz erreicht wird.

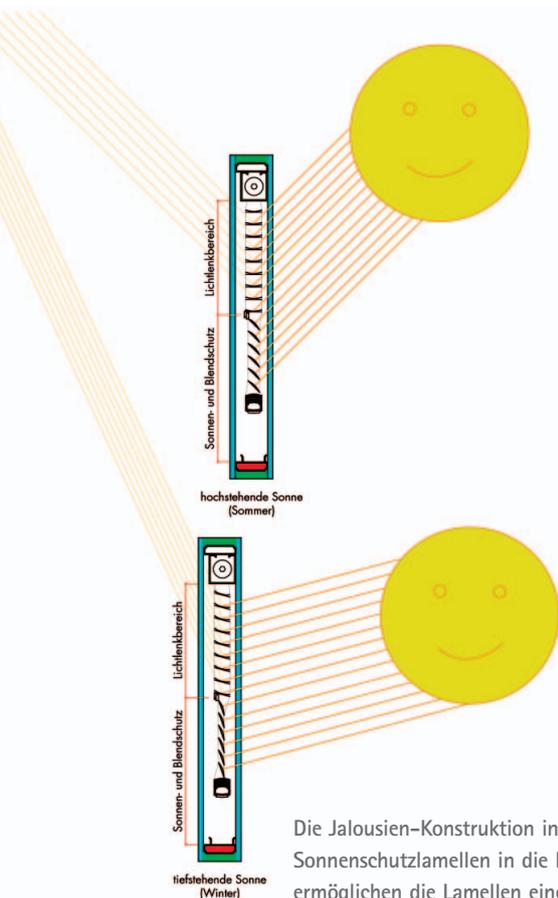
Das System besteht aber nicht nur durch technische Raffinesse, sondern



Im Erweiterungsneubau des Kasseler Elisabeth-Krankenhauses sorgen Sonnenschutzlamellen in den Isolierglasscheiben für Sonnen- und Blendschutz bei gleichzeitiger Lichtlenkung. Abbildungen: Kuzman

ebenso durch nicht weniger faszinierende Eleganz. Bei hochgezogenen Lamellen beispielsweise wird das Lamellenpaket hinter einem 20 Zentimeter dicken, horizontalen Siebdruckstreifen in der Farbe DB 703 verdeckt. Dieser Streifen sorgt für eine überganglose Verbindung mit den danebenstehenden Querprofilen zwischen Tür- und Oberlichtverglasung. Die dort eingebauten Modelle „Isoscreen TV 07 Star“ wurden an die Lamellenstellung des Duo-Systems angepasst, so dass sich die gesamte Glasfassade von außen in einem einheitlichen Bild präsentiert. Darüber hinaus sorgt ein auf allen vier Seiten des Abstandhalters befindlicher „Butylkanal“ dafür, dass das bei der Isolierglasproduktion aufgebrauchte Butyl nicht mehr in den Sichtbereich gelangen kann und eine von unten angeklippte Endleiste versteckt gekonnt Kunststoffkappen sowie Leitschnur und gewährleistet einen bündigen Abschluss des heruntergefahrenen Jalousienbehangs.

KUZMAN GLAS GmbH & Co. KG  
90596 Schwanstetten  
[www.kuzman-glas.de](http://www.kuzman-glas.de)



Die Jalousien-Konstruktion integriert unterschiedlich geformte und beschichtete Sonnenschutzlamellen in die Isolierglasscheiben. Im oberen Bereich der Scheibe ermöglichen die Lamellen eine perfekte Lichtlenkung bis tief in den Raum.