



Energetisch optimiertes Tageslichtlenksystem **OKASOLAR F: ideal für den Einsatz in Dreifachverglasungen**

Die energetischen Anforderungen an die Gebäudehülle steigen. Mit OKASOLAR F bietet der Isolierglashersteller OKALUX ein zukunftsweisendes Lichtlenksystem für energieeffiziente Gebäudehüllen an.

Wissenschaftlich entwickelte Lamellen aus beschichtetem Stahl helfen wirkungsvoll die Energiebilanz eines Gebäudes zu optimieren. Die Querschnitte der Lichtlenkprofile sind extrem schmal – gerade einmal 16 mm Platz benötigen sie im Scheibenzwischenraum. Deshalb eignet sich OKASOLAR F auch speziell für den Einsatz in Dreifachisolierverglasungen und bei schmalen Isolierglasaufbauten. Die horizontale Durchsicht ist auf 57 % verbessert worden.

Um die Lichtverhältnisse im Innenraum gezielt zu regulieren, hat OKALUX zwei verschiedene Lamellentypen entwickelt. Im unteren Bereich der Verglasung kommt OKASOLAR F U zum Einsatz. Bis zu einer Höhe von etwa 1,80 m reflektieren die Profile mit ihrem speziellen U-Quer-schnitt den Hauptteil der solaren Einstrahlung nach außen. Im oberen Bereich von Verglasungen lenkt OKASOLAR F O das einfallende Tageslicht tief in den Raum. Das perfekte Zusammenspiel der beiden Typen optimiert die Lichtverhältnisse im Gebäude. Durch die gleichmäßige Ausleuchtung reduziert sich der Kunstlichtbedarf und die Stromkosten sinken. Außerdem verringern sich im Sommer durch den deutlich reduzierten Wärmeeintrag die Kühllasten. Beim Einsatz in Dreifachverglasungen erreicht OKASOLAR F U Werte bis $0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$, in Zweifachverglasungen bis $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Das Tageslichtlenksystem verbessert nicht nur die Energiebilanz eines Gebäudes. Zusätzlich schafft es auch eine angenehme Atmosphäre im Innenraum und sichert einen hohen Nutzerkomfort.

OKALUX GmbH

www.okalux.de

Halle C2,
Stand 303

OKALUX

Wir denken Architekturglas weiter.