

shadowstar®

– DIE JALOUSIE IM ISOLIERGLAS

Der perfekte Sonnen- und Blendschutz

Die Produkte **shadowstar®** bieten bei höchster Qualität optimalen Sicht- und Sonnenschutz für Büro- und Wohnräume. Diese Elemente befinden sich im Scheibenzwischenraum eines Isolierglases, einem von der Außenwelt gas-, wasser- und dampfdicht abgeschlossenen Raum.

shadowstar® spendet bei Bedarf angenehmen Schatten, steuert die Tageslichtmenge im Innenraum und schützt zugleich vor neugierigen Blicken im Wohn-, Gewerbe-

und Objektbereich. Die variablen und anpassungsfähigen Lamellenreflektoren machen es möglich, die Innenraumverhältnisse optimal, schnell und vor allem unkompliziert an die jeweiligen Witterungsbedingungen anzupassen.

Somit vereinen **shadowstar®** Elemente Glas, Beschattung und Lichtlenkung in einem System. Durch die Präzision des Systems kann ein Gesamtenergiedurchlassgrad von 7 % erreicht werden. Somit ist die Beschattung im Isolierglas der außenliegenden Jalousie gleichzusetzen.



adidas „LACES“, Herzogenaurach (D)

© Werner Huthmacher Photography

Vorteile:

- ▶ Optimaler Schutz gegen direkt einfallendes Sonnenlicht
- ▶ Gezielt lenkbare Lichtverhältnisse im Inneren der Räume
- ▶ Verbesserung des Raumklimas und Reduzierung der Energiekosten für Klimatisierung
- ▶ Kein extra Reinigungs- und Wartungsaufwand für die Jalousie
- ▶ Ausschluss von witterungsbedingten Beschädigungen
- ▶ Resistent gegen Verwitterung
- ▶ Einfache Bedienung durch elektrische Schalter, Fernbedienung oder Vollautomatik
- ▶ Geringer Energieverbrauch
- ▶ Einfacher Aufbau von Innentrennelementen
- ▶ Solide Antriebstechnik und erstklassig verarbeitete Jalousie



WWW.MGT.AT

MGT
MAYER GLASTECHNIK

shadowstar®-e ▶ DIE ELEKTRISCH BETRIEBENE JALOUSIE

Die in das Isolierglas eingebaute Jalousie shadowstar®-e bietet dem Bediener maximalen Komfort. Angetrieben wird das System durch einen 24V Qualitätsmotor aus dem Haus Maxxon. Dieser ist absolut gas- und luftdicht im Isolierglas integriert. Anerkannte Prüfinstitute sind für regelmä-

ßige Prüfungen des Gesamtsystems beauftragt. Somit ist eine überdurchschnittliche Lebensdauer gewährleistet. Mit Hilfe eines ausgeklügelten Steuerungskonzeptes kann die Jalousie zum stufenlosen Heben und Senken betrieben werden. Für höhere Ansprüche kann das System

an eine LON-Works Steuerung gekoppelt werden. Diese kann Verschattungen durch Nachbargebäude oder Bäume korrigieren. Die zum Einsatz kommenden Lamellen ermöglichen eine optimale Beschattung bzw. Lichtlenkung damit ein angenehmes Raumklima entsteht.

Eigenschaften

- ▶ Gas-/luftdichte Anschlussplatine für Stromübertr. ohne Durchbrüche im Randverbund
- ▶ Schweizer Qualitätsmotor mit 24V und Planetengetriebe
- ▶ Wahlweise Encoder Technologie
- ▶ Automatische Endabschaltung durch Endschalter

- ▶ Mehrfarbige Lamellen konkav oder konvex angeordnet
- ▶ Lichtlenkmöglichkeit
- ▶ UV-stabile Leiterkordeln und Zugschnüre
- ▶ Foggingfreiheit
- ▶ 27 / 29 oder 32 mm Scheibenzwischenraum

Technische Hinweise

Breite: 500 – 3000 mm
Höhe: 250 – 3000 mm
Maximale Fläche: 7,5 m²
Fertigung größerer Behänge auf Anfrage

shadowstar®-m ▶ DIE MANUELLE JALOUSIE

Das Produkt shadowstar®-m eignet sich für Objekte bei welchen keine elektrische Ansteuerung erwünscht ist.

Die Jalousie wird durch eine endlose Perlschnur bedient. Diese ermöglicht einen Antrieb über die Glasscheibe via Magnet. Der Benutzer kann den gewünschten

Abschattungsgrad durch entsprechende Bedienung selbst wählen. Für die farbliche Gestaltung stehen verschiedenen Designs zur Verfügung.

Eigenschaften

- ▶ Magnetische Übertragung über die Glasscheibe
- ▶ Langlebigkeit
- ▶ Wirtschaftlichkeit
- ▶ Mehrfarbige Lamellen konkav oder konvex angeordnet

- ▶ UV-stabile Leiterkordel und Zugschnüre
- ▶ Foggingfreiheit
- ▶ 27 oder 29 mm Scheibenzwischenraum

Technische Hinweise

Breite: 500 – 2500 mm
Höhe: 250 – 3000 mm
Maximale Fläche: 2,5 m²
Fertigung größerer Behänge auf Anfrage

shadowstar®-f ▶ DIE FIXE JALOUSIE

Die Vorteile von shadowstar®-f liegen in der Machbarkeit von Sonderformen. Durch die fixe Anordnung der Jalousie können z.B. Trapeze und Dreiecke ohne

Probleme beschattet werden. Weitere Sonderformen sind auf Anfrage machbar. Gebäudemerkmale (Dachneigung, geograph. Lage, Fassadenausrichtung) und

Kundenwunsch (Blendschutz, direkte Sonne zu bestimmten Tageszeiten/Jahreszeiten usw.) sind die Grundlagen für Lamellenwinkel und -abstände.

Eigenschaften

- ▶ Fix angeordnete Lamellen
- ▶ Mehrfarbige Lamellen konkav oder konvex angeordnet

- ▶ Foggingfreiheit
- ▶ 27 oder 29 mm Abstandhalter

Technische Hinweise

Breite: 130 – 3000 mm
Höhe: 250 – 1400 mm
Maximale Fläche: 4,0 m²
Fertigung größerer Behänge auf Anfrage



WWW.MGT.AT

MGT
MAYER GLASTECHNIK