

AUßENJALOUSIEN UND SONNENBLENDEN



Grün der Energieeinsparung...



Trendfolgende und wirksame Außenjalousien als Bestandteil nicht nur der modernen Architektur

Reiches Angebot, Qualität und Servis

Die Außenjalousien sind so vielfältig wie die Gebäuden, an den sie benutzt werden. Man kann sie nicht nur hoch- und runterfahren, sondern auch in der geforderten Position einstellen, was eine optimale Beleuchtung oder im Gegenteil Beschattung sichert. Die Außenjalousien werden hervorragend durch die Sonnenblenden ergänzt.

Besonders wegen der Klimaänderungen und wachsenden Energiekosten sind die Außenjalousien in der Gegenwart die beliebteste Art der Sonnenschutztechnik. Sie beeinflussen die Energiebilanz des Gebäudes, den Schutz ihres Privatlebens und verhindern die Abwertung der Inneneinrichtung. Die Außenjalousien können sowohl bei Neubauten als auch bei der Rekonstruktion verwendet werden – Möglichkeit des Einbaus unter die Fassade, in die Stürze HELUZ, aber auch die Möglichkeit der Montage mit dem präzis verarbeiteten sichtbaren Kasten aus ALU-Blech mit der hochwertigen Oberflächenbehandlung. Im Hinblick auf breite Lamellen- und Farbausführung und auf die Möglichkeit der Sonderformenherstellung sind sie nicht nur ein Beschattungs-, sondern auch ein Architekturelement der Fassade.

Ein Vorteil der horizontalen Außenjalousien ist zweifellos das, dass sie die unerwünschte Interieurerwärmung verhindern und die zügige Lichtregulierung im Interieur ermöglichen. Die auf einer großen Fassade montierte Außenjalousie beeinflusst als der Isolator die richtige Temperaturerlegung im Raum. Zwischen der Lamelle und dem Fenster bildet sich eine Wärmebrücke und es verlangsamt sich der Wärmeumsatz. Dank diesem Umstand ist es möglich, bei der Außentemperatur 35 °C die Gebäudetemperatur um 8–9 °C zu mindern und im Winter bei runtergefahrener Jalousie die Beheizungskosten einzusparen. Falls die Jalousien an eine intelligente Elektroinstallation angeschlossen sind, können sie ihre Anwesenheit simulieren und den unerwünschten Besucher von seiner Absicht abbringen, wodurch den Außenjalousien in gewissem Maße auch die Sicherheitsfunktion zugeschrieben werden kann. Eine Neuigkeit ist die Liefermöglichkeit von Dämmstyropor mit der ALU-Führung für die verputzbare Führungsschiene zur Wärmedämmung der Fensterlaibung.

Jede Jalousie kann mit manueller Bedienung oder Motorantrieb bestellt und mit Fernbedienung oder intelligenten Elementen der Wetterstation ausgerüstet werden, die nicht nur den Bedienkomfort erhöhen, sondern auch die Kosten für Gebäudebetrieb – v.a. für die Klimatisierung, mindern können.

Im Sortiment der Gesellschaft K-system® finden Sie breites Angebot an Außenjalousien. Ein Netz von Montagepartnern der Gesellschaft K-system® gewährt außer geeignetem Jalousientyp auch hochwertige Beratung und Service. Falls Sie den Kauf von Außenjalousien überlegen, empfehlen wir ihnen ihren Lieferanten schon bei der Vorbereitung der Projektdokumentation zu kontaktieren.

Produkte

- 4–5 Prominent Z-90
- 6–7 Prominent S-90
- 8–9 Prominent S-75
- 10–11 Prominent C-80
- 12–13 Sonnenblenden
- 14–15 Polystyren zur Wärmedämmung mit U-Profil



Jalousien mit perfekter Mechanik der Lamellenschließung

Prominent Z-90

Die ALU-Außenjalousien Prominent Z-90 mit minimaler Verwendung von PVC-Teilen sind Garantie der Sicherheit. Es geht um übernommenes Aufbausystem eines der größten schweizerischen Hersteller. Dank der aktiven Mechanik der Lamellenschließung und speziellen Lamellenführung sehen sie robust aus und raten die unerwünschten Besucher ab.

Die Lamellen überlappen sich einander, sie sind schallgedämmt, sichern perfekte Beschattung und kümmern sich um idealen Lichtkomfort. Die Lebensdauer der Jalousie verlängern auch rostfreie Verbinder, die die PVC-Verbinder der Lamellen und Leiterkordeln ersetzen. Die Jalousien sind leicht instand zu halten und sie überzeugen mit dem hohen Architekturdesign. Der bewährte schweizerische Mechanismus mit Minimum von PVC-Teilen bezeugte langfristige Lebensdauer nicht nur in der Prüfanlage, sondern auch an den realisierten Bauwerken, einschließlich von energetisch passiven und energiearmen Häusern. K-system hat als die einzige Gesellschaft die Labormessungen der Effektivität der Außenjalousien Prominent Z-90 im Labor der Gebäudewärmetechnik an der Universität STU in Bratislava durchgeführt – mit folgendem Ergebnis:

- Wärmeübergangskoeffizient von $U = 0,92$ auf $U = 0,75 \text{ W/m}^2\text{K}$ – Verbesserung um 18,5 %
- durchschnittliche Erhöhung der inneren Oberflächentemperatur des Fensters um $1 \text{ }^\circ\text{C}$ und im kritischen Detail (untere Ecke) Θ_{10} bis um $1,6 \text{ }^\circ\text{C}$.



Einzigartigkeit

- optimale Verhältnis Preis – Funktionalität
- breites Verwendungsspektrum für Familienhäuser als auch für Schulen, Krankenhäuser, Herstellungsbetriebe
- völlige Betriebssicherheit
- komfortable und einfache Bedienung
- einander überlappende schallgedämmte Lamellen sichern perfekte Beschattung
- Möglichkeit der zügigen Beleuchtungsregulierung des Raums
- speziell geformte Lamellen sind Bestandteil des Gebäudeimages
- hochwertige Motoren Somfy mit 5-jähriger Garantie

Konstruktionsverbesserungen

- elegant geformte Lamelle ist im unteren Teil schallgedämmt mit der PAD-Dichtung und formt die ganze esthätische Ausführung des Gebäudes nach
- extrudierte Führungsschienen mit UV-stabiler PAD-Dichtung verhindern die Lärmigkeit beim gegenseitigen Kontakt mit der Lamelle
- die Stifte aus Zink am Ende der Lamelle sind windbeständig und verlängern so beträchtlich die Lebensdauer der Jalousie
- Lamellenstärke 0,42 mm verwertet die Investition und erhöht die Lebensdauer
- einfache Wartung dank der einfachen Lamellenform
- ausgezeichnete Dämmeigenschaften, die zur Senkung der Energiekosten beitragen

Prominent Z-90

- hoher Beschattungsgrad
- hohe thermoregulierende Wirkung
- hohe Windbeständigkeit

- alle wichtigen mechanischen Komponenten sind einfach ersetzbar
- Neuigkeit- das System DAYLIGHT – genug Licht sichern die halbgeöffneten Lamellen, wobei der untere Teil der Jalousie geschlossen ist

Bedienkomfort

- manuell mittels Kurbel
- motorisch mit der Bestellmöglichkeit der intelligenten Elektronik, die die Jalousiebewegung steuert und auf die Windstärke und Sonnenintensität reagiert

Weitere Varianten

- Auswahlmöglichkeit zwischen dem standarden Leiterkordel und dem Leiterkordel Hagofix® – die modernste Hightech-Technologie der Verbindung von Leiterkordeln und Lamellen, dank der sich der Leiterkordel nach dem völligen Runterfahren der Jalousie auf die äußere Lamellenkante verlegt, die Leiterkordel legen sich nicht zwischen die Lamellen (was Verringerung des Lamellenpakets ermöglicht)





Ideal für Kombination mit Außenrollläden

Prominent S-90

Neue runde Form der Jalousien Prominent S-90 harmoniert in geschlossenem Zustand mit den Außenrollläden und Lamellen des Garagentors. Auch deswegen wurde diese Jalousie in kurzer Zeit sehr beliebt v.a. bei Architekten, denen die elegante Lamellenform und das Gesamtdesign der Lamellenfläche in geschlossenem Zustand gefällt. Dank ihrer tiefen Profilierung ist die Jalousie mit der S-Lamelle als die festeste in geschlossenem Zustand betrachtet. Minimum der verwendeten PVC-Teile ist Garantie der hohen Lebensdauer und Sicherheit. Die Jalousiemechanik ist aus hochwertigen Komponenten der schweizerischen Firma hergestellt. Dank der aktiven Mechanik der Lamellenschließung und speziellen Lamellenführung sehen sie robust aus und raten die unerwünschten Besucher ab. Ein Vorteil der Außenjalousien Prominent mit der Lamelle S-90 ist die Möglichkeit der stufenlosen Regulierung des natürlichen Lichts und Abschirmung der direkten Sonnenstrahlen.



Einzigkeit

- einzigartige Designausführung der Lamelle
- einsetzbar nicht nur an den Familienhäusern und den die runden Designformen fordernden Bauwerken
- völlige Betriebssicherheit
- komfortable und einfache Bedienung
- einander überlappende schallgedämmte Lamellen sichern perfekte Beschattung
- Möglichkeit der zügigen Beleuchtungsregulierung des Raums
- speziell geformte Lamellen sind windbeständig und sind Garantie der langfristigen Lebensdauer
- Möglichkeit der gegenseitigen Kombination der Lamellen S-90 und S-75 für kleine und große Fenster im Rahmen eines Gebäudes
- hochwertige Motoren Somfy mit 5-jähriger Garantie

Konstruktionsverbesserungen

- elegant geformte S-Lamelle ist im unteren Teil schallgedämmt mit der PAD-Dichtung und formt die ganze esthätische Ausführung des Gebäudes nach
- zu leisem Lauf trägt die UV-stabile PAD-Dichtung in den Führungsschienen bei
- die Stifte aus Zink am Ende der Lamelle sind windbeständig und verlängern so beträchtlich die Lebensdauer der Jalousie
- Lamellenstärke 0,42 mm verwertet die Investition und erhöht die Lebensdauer der Jalousie
- ausgezeichnete Dämmeigenschaften, die zur Senkung der Energiekosten beitragen
- alle wichtigen mechanischen Komponenten sind einfach ersetzbar

Bedienkomfort

- manuell mittels Kurbel
- motorisch mit der Bestellmöglichkeit der intelligenten Elektronik, die die Jalousiebewegung steuert und auf die Windstärke und Sonnenintensität reagiert

Weitere Varianten

- uswahlmöglichkeit zwischen dem standarden Leiterkordel und dem Leiterkordel Hagofix® – die modernste Hightech-Technologie der Verbindung von Leiterkordeln und Lamellen, dank der sich der Leiterkordel nach dem völligen Runterfahren der Jalousie auf die äußere Lamellenkante verlegt, die Leiterkordel legen sich nicht zwischen die Lamellen (was Verringerung des Lamellenpakets ermöglicht)

Prominent Z-90

- Design-Lamelle für Kombination mit den Außenrollläden oder Garagentoren
- hohe Windbeständigkeit
- hoher Beschattungsgrad
- geräuschlos



Jalousien mit der festesten Lamelle auf dem Markt

Prominent S-75

Seit August 2012 gibt es im Angebot der Gesellschaft K-system[®], spol. s.r.o. auch eine absolute Neuigkeit, und zwar die Außenjalousie mit der Design-Lamelle S-75. Ein Vorteil der Jalousie mit der Lamelle S-75 ist die esthätische Harmonie der Kombination dieser Außenjalousien mit den Aufsatzrollläden im Rahmen eines Objekts, da sie in geschlossenem Zustand mit den Aufsatzrollläden und aufwickelbaren Garagentoren perfekt harmonisiert. Die Mechanik und Qualitätsparameter sind gleich wie bei dem Produkt Prominent S-90. Die Jalousien Prominent S-75 empfehlen wir mit dem Leiterkordel Hagofix[®] zu bestellen. Der Hauptgrund ist die Tatsache, dass je enger die Lamelle ist, desto höher ist das Lamellenpaket. Obwohl die Qualität des Standardleiterkordels in letzten Jahren fortkam, erreichten die Ergebnisse der Messung der Pakethöhe bei der Jalousie Prominent S-75 überraschende Unterschiede zugunsten des Leiterkordels Hagofix[®]. Bei der Jalousiehöhe 1,8 m war die Pakethöhe des Leiterkordels Hagofix[®] niedriger um 2,5 cm, was bei Bauwerken, wo jedes mm zählt, ein wichtiger Faktor ist.



Einzigartigkeit

- einzigartige Designausführung der Lamelle
- einsetzbar nicht nur an den Familienhäusern und den die runden Designformen fordernden Bauwerken
- völlige Betriebssicherheit
- komfortable und einfache Bedienung
- einander überlappende schalldämmte Lamellen sichern perfekte Beschattung
- Möglichkeit der zügigen Beleuchtungsregulierung des Raums
- speziell geformte Lamellen sind windbeständig und sind Garantie der landfristigen Lebensdauer
- Möglichkeit der gegenseitigen Kombination der Lamellen S-90 und S-75 für kleine und große Fenster im Rahmen eines Gebäudes
- hochwertige Motoren Somfy mit 5-jähriger Garantie

Konstruktionsverbesserungen

- elegant geformte S-Lamelle ist im unteren Teil schalldämmt mit der PAD-Dichtung und formt die ganze esthätische Ausführung des Gebäudes nach
- zu leisem Lauf trägt die UV-stabile PAD-Dichtung in den Führungsschienen bei
- die Stifte aus Zink am Ende der Lamelle sind windbeständig und verlängern so beträchtlich die Lebensdauer der Jalousie
- Lamellenstärke 0,42 mm verwertet die Investition und erhöht die Lebensdauer der Jalousie
- ausgezeichnete Dämmeigenschaften, die zur Senkung der Energiekosten beitragen
- alle wichtigen mechanischen Komponenten sind einfach ersetzbar

Bedienkomfort

- manuell mittels Kurbel
- motorisch mit der Bestellmöglichkeit der intelligenten Elektronik, die die Jalousiebewegung steuert und auf die Windstärke und Sonnenintensität reagiert

Weitere Varianten

- Auswahlmöglichkeit zwischen dem standarden Leiterkordel und dem Leiterkordel Hagofix[®] – die modernste Hightech-Technologie der Verbindung von Leiterkordeln und Lamellen, dank der sich der Leiterkordel nach dem völligen Runterfahren der Jalousie auf die äußere Lamellenkante verlegt, die Leiterkordel legen sich nicht zwischen die Lamellen (was Verringerung des Lamellenpakets ermöglicht)

Prominent S-75

- Design-Lamelle für Kombination mit den Außenrollläden oder Garagentoren
- hohe Windbeständigkeit
- hoher Beschattungsgrad
- geräuschlos



Ökonomische Variante nicht nur für größere Objekte

Prominent C-80

Die ALU-Lamellen der Außenjalousien Prominent C-80 sind C-förmig und man kann sie in beide Seiten wenden. Im Unterschied zu den Z- und S-Lamellen hat die C-Lamelle im unteren Teil nicht die Polyamid-Dichtung (PAD) eingepresst. Die Lamellenform ermöglicht nicht, dass die Lamellen beim Kippen aneinander anschmiegen. Die Lamellen können an der Seite mithilfe von Drahtseil in der Kunststoffbuchse fixiert werden oder mit PVC-Stiften (im Falle des Lamellenversatzes) oder mit Stiften aus Zink beendeten und in den Führungsschienen geführt werden, die von beiden Seiten die PAD-Dichtung eingepresst haben, was die Geräuschbelastung im Wind mindert. Eine Neuigkeit ist die Möglichkeit des Lamellenversatzes, was ein Vorteil der Verringerung des Jalousienpakets bis um 50 mm bei der Höhe der Jalousie 2500 mm bringt. Das Aufzugsband und die Leiterkordel sind aus UV-beständigen Textilien hergestellt.



Einzigartigkeit

- elegante runde Ausführung der Lamelle
- einsetzbar nicht nur an den Familienhäusern und den die runden Designformen fordernden Bauwerken
- völlige Betriebssicherheit
- komfortable und einfache Bedienung
- Möglichkeit des Lamellenkippen in beide Seiten
- Möglichkeit der zügigen Beleuchtungsregulierung des Raums
- hochwertige Motoren Somfy mit 5-jähriger Garantie

Konstruktionsverbesserungen

- der das Lamellenpaket verringernde Lamellenversatz
- zu leisem Lauf trägt die UV-stabile PAD-Dichtung in den Führungsschienen bei
- Lamellenstärke 0,42 mm verwendet die Investition und erhöht die Lebensdauer der Jalousie
- ausgezeichnete Dämmeigenschaften, die zur Senkung der Energiekosten beitragen
- alle wichtigen mechanischen Komponenten sind einfach ersetzbar

Bedienkomfort

- manuell mittels Kurbel
- motorisch mit der Bestellmöglichkeit der intelligenten Elektronik, die die Jalousiebewegung steuert und auf die Windstärke und Sonnenintensität reagiert

Weitere Varianten

- Bestellmöglichkeit der Lamellen mit Standardauflegen oder mit Versatz
- Möglichkeit der Auswahl zwischen Seilführung oder Führungsschienen

Prominent C-80

- guter Beschattungsgrad
- Möglichkeit des Lamellenkippen in beide Seiten
- Lamellenführung mit Seil oder Führungsschienen
- preiswertige Variante



Sonnenblenden als Ergänzung zu den Außenjalousien

Feste Sonnenblenden

Seit Januar 2014 führt die Firma K-System® in ihrem Angebot auch feste Sonnenblenden als wirksamer Schutz vor der Sonneneinstrahlung. Die wichtigste Aufgabe ist es die Kühlungskosten während des Sommers zu sparen, sowie auch die Gebäude vor der übermäßigen Sonnenstrahlung zu schützen. Dieser System des Sonnenschutzes wird vor allem an südlichen Fassaden verwendet.

Einzigartigkeit

- Passende Ergänzung zu Außenjalousien
- Einsetzbar bei Familienhäusern sowie auch bei Industrie- und Bürogebäuden
- Das zertifizierte Verankerungsmaterial ist die Garantie für Sicherheit und Stabilität
- Wahl des Beschattungswinkels
- Zahlreiche Farbausführungen

Konstruktionsverbesserung

- Der Aluminiumrahmen ist mit innenliegenden Eckverbindern verbunden
- Die Lamellen sowie auch der Rahmen werden in RAL-Farbe nach Ihrem Wahl geliefert
- Die ausgewählten Lamellen – C-80, Z-90, S-90 und S-75 sind durch die Lamellenhalterung an den Rahmen unter einem gewünschten Winkel befestigt
- Dank der Rahmenkupplung können mehrere Sonnenblenden einen Komplex bilden

Anwendung

- Kleine Glasflächen, wo es nicht möglich ist eine so kleine funktionsfähige Außenjalousie herzustellen
- Stellen, wo man keine Bedienung der Außenjalousie anbringen kann oder wo die Außenjalousie nur schwer zu bedienen ist
- Stellen, wo Sonnenschutz erfordert ist, benötigt aber kein Kippen, Auf- und Runterziehen von Lamellen
- Bei atypischen Fenstern
- Wo spezifische Farben erfordert sind

Feste Sonnenblenden

- **Horizontaler Sonnenschutz mit festen Lamellen**
- **Ergänzt das Angebot der Außenjalousien**
- **Aluminiumlamellen C-80, Z-90, S-90 und S-75**
- **Wahl des Beschattungswinkels von 10° bis 90°**
- **Möglichkeit der Zusammenkupplung**

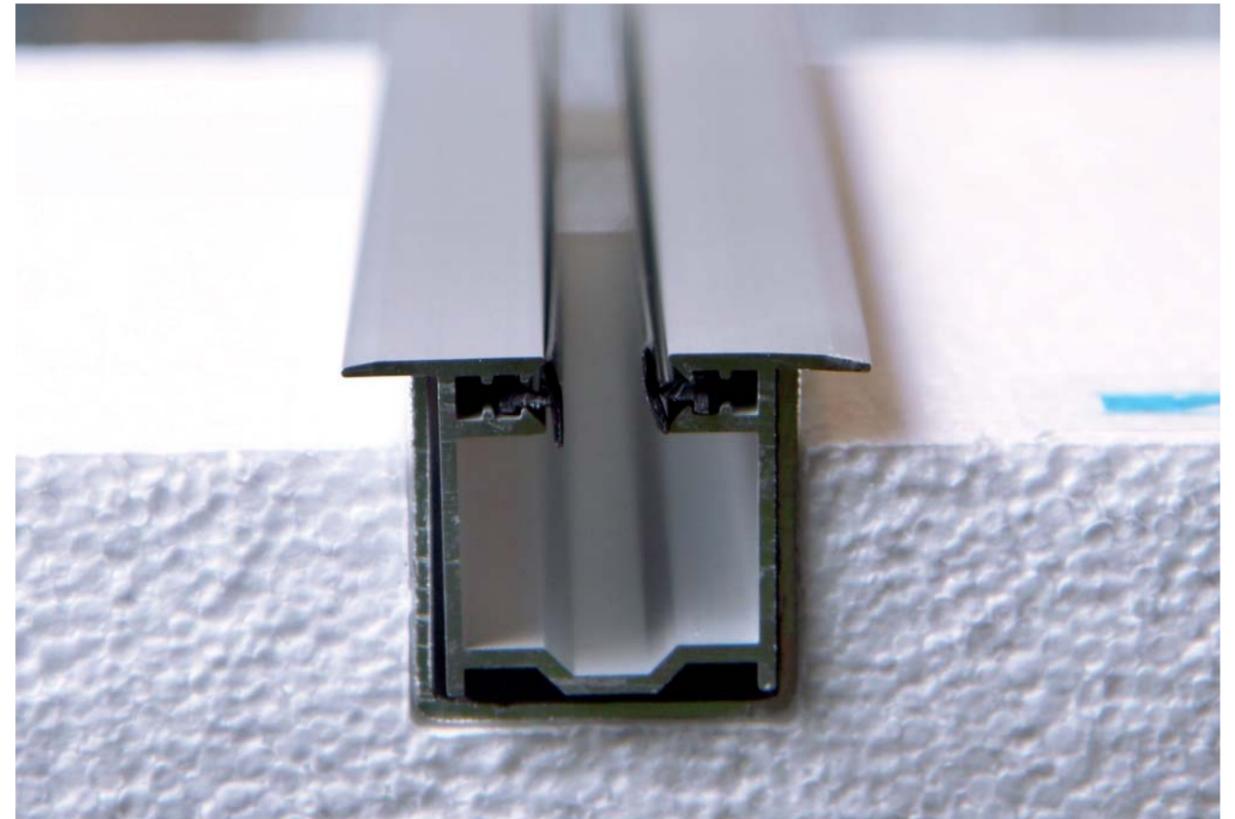


Neuheit für ästhetische und funktionelle Beschattung

Polystyren zur Wärmedämmung für die funktionelle Beschattung

Wir haben für Sie einfache Lösung für die Montage von Führungsleisten von Außenjalousien in die wärmeisolierte Fassade. Dank Aufkleben von Polystyren zur Wärmedämmung in die Laibung mit eingebauten Führungsleisten kann der Entstehung von Wärmebrücken in der Umgebung von Fensterrahmen und Türen verhindert werden.

Neue Wärmedämm-Unterputzführung für Jalousien ist betreffend Wärmedämmung, technisch und optisch die beste Lösung der versteckten Führung der Seitenführungsschiene für Außenjalousien. Polystyren zur Wärmedämmung mit U-Profil ist 30 mm breit und bei allen Fenstertypen verwendbar – Holz-, Kunststoff-, Alu-Fenster, Wintergärten und feste Verglasungen. Wir empfehlen das Polystyren zur Wärmedämmung mit U-Profil schon bei der Realisierung der Fassadenwärmedämmung des Gebäudes.



Einzigartigkeit

- Fertig maßgeschneiderte Polystyrol Dämmung reicht in der Laibung zu befestigen
- Einfache Montage
- Sichere und einfache Manipulation
- Erfordert keine bestimmte Mauerputzart
- Nach der Beendigung des Finalanstrichs der Fassade werden die Außenjalousien und Führungsleisten in den vorbereiteten Raum montiert
- Bei einem notwendigen Serviceeinsatz einfache Demontage der Außenjalousie

Konstruktionsverbesserungen

- Das U-Startprofil ist aus dem gebeugtem Alu-Blech hergestellt, das in das expandierte Polystyren eingelegt wird
- Expandiertes Polystyren ist ein bewährtes Wärmedämmmaterial, es gehört zu den meist verbreiteten Dämmstoffen
- Niedriges Raumgewicht, erhöhte Feuerbeständigkeit und ausgezeichnete Isolierungseigenschaften
- Auftragsproduktion nach geforderten Maßen

Anwendung

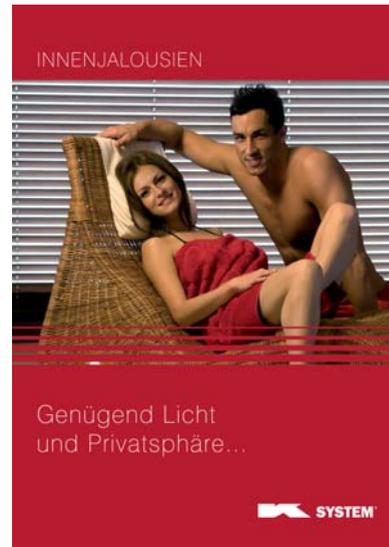
- Einfache und schnelle Montage der Außenjalousien mit eingelassenen Führungsleisten in der wärmeisolierten Laibung
- Bei Passiv- und Energiesparhäusern, wo hervorragende Isolierungseigenschaften erforderlich sind
- Bei Baustellen, wo die Entstehung von Wärmebrücken nicht erwünscht ist

Polystyren zur Wärmedämmung mit U-Profil

- Ersparnis der Energiekosten
- Umweltfreundlichkeit
- Die beste Wärme-, technische und visuelle Lösung für Jalousien in wärmeisolierter Fassade



Plissierte
Insektenschutzgitter



Innenjalousien



Dekorative Vorhänge
und Schienen



Insektenschutzgitter

K-system® – Qualitätsmarke seit 1991

Jalousien mit Mehrwert

- Zertifikat ISO 9001
- Zertifikat ISO 14001
- Zertifikat BS OHSAS 18001
- die modernsten Herstellungslinien für hohe Genauigkeit
- eigene Pulverbeschichtungslinie für schnellere Lieferung

Ihr Markenverkäufer



www.ksystem.sk