

---

## Lamellenvorhänge

---





## Sonnenschutz und Design

Wohnen Sie schöner mit Lamellenvorhängen von KADECO – individuell gestaltet nach Ihren Wünschen. Ob gerade, schräg oder gebogen – Lamellenvorhänge sind variabel und vielfältig einsetzbar.

Lamellenvorhänge bieten hervorragenden Blendschutz und sind technisch ausgereift. Durch eine einfache Bedienung an der Kette lässt sich der Lichteinfall stufenlos regulieren. KADECO verbindet eine optimale Funktionalität mit aktuellen Dessins für Fensterdekorationen mit Charakter – kreativ und modern.



## Modern Wohnen und Arbeiten

Lichtdurchlässige und edle Uni-Gewebe unterstreichen innovative Architekturansätze durch ihren geradlinigen Stil. Passend zur Objekteinrichtung wurde sowohl die Auswahl an schwer entflammaren Lamellen stark erweitert als auch das Thema Glasfaser, Screen und Black-Out-Lamellen mit farbiger Rückseite neu in Szene gesetzt. Nach dem Motto „Stoffe zum Anfassen“ wirken die eleganten Jacquards Harmony nicht nur optisch interessant, sondern verleihen den Lamellen auch eine reizvolle Haptik. Unter dem Thema Whisper geben aufgebrachte Schaumdrucke den Stoffen einen dreidimensionalen Charakter.

Neben den Wohnraumthemen haben unsere Marketing-Experten auch großen Wert auf die funktionellen Eigenschaften gelegt: Rund zweidrittel der Stoffe sind schwer entflammbar und damit bestens für den Objektbereich geeignet. So auch PES-Gewebe, die in perlglanzbeschichteter Ausführung für einen hervorragenden Blendschutz am Arbeitsplatz sorgen.

Clever Wohnen, optimal Arbeiten: Schaffen Sie optimale Licht- und Arbeitsbedingungen in einer attraktiven Atmosphäre.





40073 20074 20075

## Großer Einsatzbereich

KADECO-Lamellenvorhänge sind variabel vor dem Fenster und in der Fensternische einsetzbar. Insbesondere vor großen Fensterfronten im Wohn- und Objektbereich spielen Lamellenvorhänge ihre Vorteile aus.

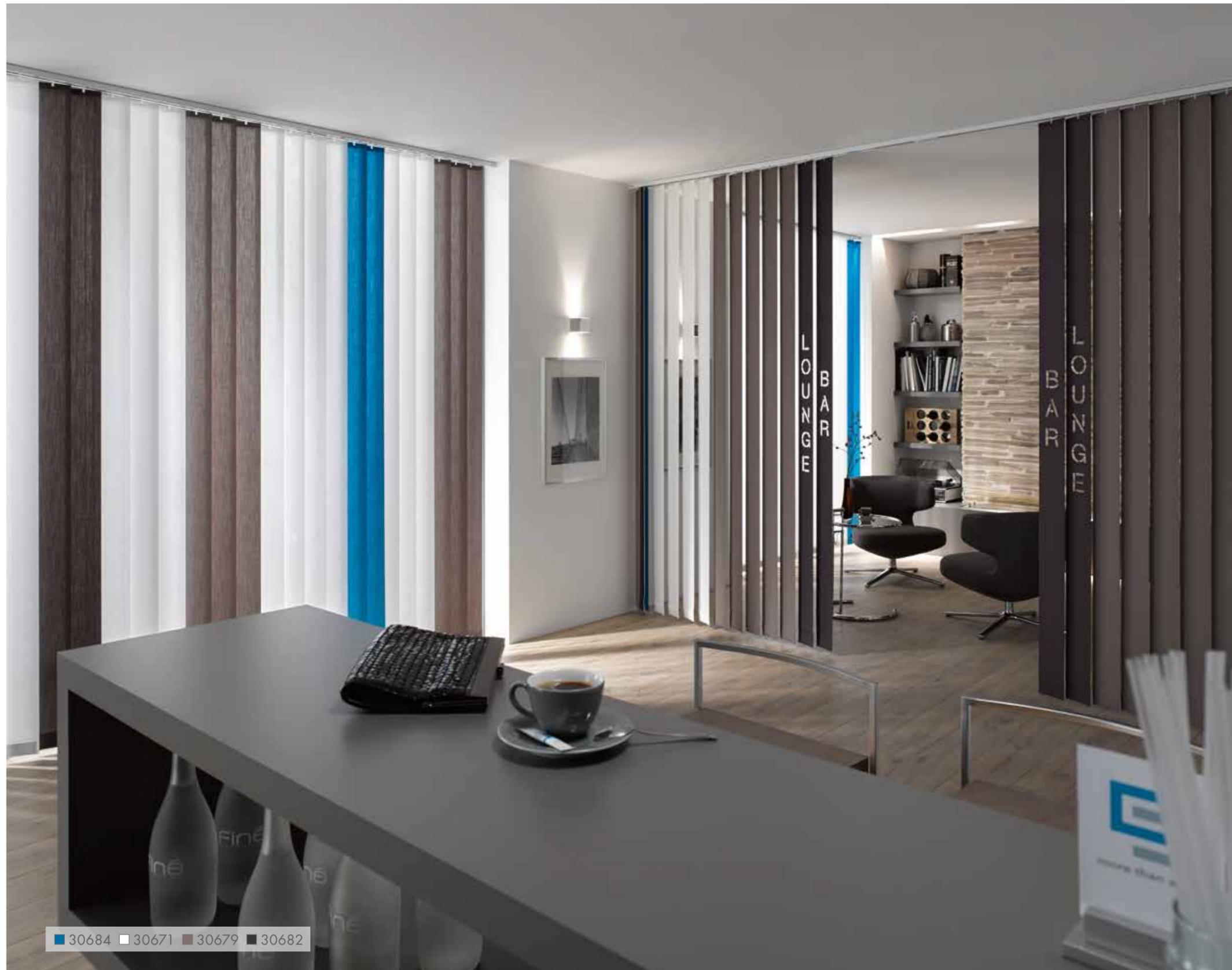
### Gerade Lamellenvorhänge (LG)

Die Standard-Lamellenvorhänge für rechteckige Fenster in waagrechtlicher Montage sind mit allen Bedienoptionen und Ausführungsarten kombinierbar. Die komfortable Oneline-Technik schließt Bedienfehler nahezu aus. Für großflächige Fenster können die Lamellen zweier Anlagen überlappen, so dass sie eine Einheit bilden.



10085

## Multitalent



Besonders faszinierend sind die vielfältigen Möglichkeiten bei architektonischen und dekorativen Gestaltungswünschen, die Lamellenvorhänge bieten. Heute benötigen Sie einen abgegrenzten Bereich, aber morgen wieder die gesamte Fläche des Raumes? Lamellenvorhänge lassen sich auch als temporäre Raumteiler flexibel einsetzen und ermöglichen damit unterschiedliche Nutzungskonzepte für Wohn- und Arbeitsräume.

Neben der optimalen Lichtregulierung lassen Lamellenvorhänge durch die senkrechte Anordnung der Lamellen jedes Fenster und damit auch jeden Raum gestreckter und höher wirken.



---

## Farbwechsel

---

Lassen Sie Ihrer Kreativität freien Lauf indem wir Lamelle für Lamelle nach Ihren Farbwünschen fertigen. Ob Zuhause oder in gewerblichen Räumen, mit einem Farbwechsel gestalten Sie Ihr persönliches Unikat.

---

## Decken-Einbauschiene

---

Mit einem Einbauprofil können Lamellenschiene bündig in die Decke eingelassen werden. Die Technik tritt dabei dezent in den Hintergrund.



## Lamellenvorhänge – Sonderlösungen



Lamellenvorhänge lassen sich auch unter schrägen Decken oder in einem Wintergarten einsetzen. Beispielsweise als Slope-Anlage unter der Dachschräge oder als verspannte Plafond-Anlage unter Glasdächern.

### Schräge Lamellenvorhänge (LS)

KADECO Schräg- bzw. Slopeanlagen dekorieren auf elegante Weise unterschiedliche Giebelssituationen. Die Bedienung erfolgt grundsätzlich in der Variante DuoLine mit einer Kette zum Wenden der Lamellen und einer Zugschnur zum Verfahren. Die Paketbildung ist immer auf der höchsten Seite während die Bedienseite frei gewählt werden kann.

### Verspannte Lamellenvorhänge

#### Mit verspannten Lamellen zur Deckenmontage (LP)

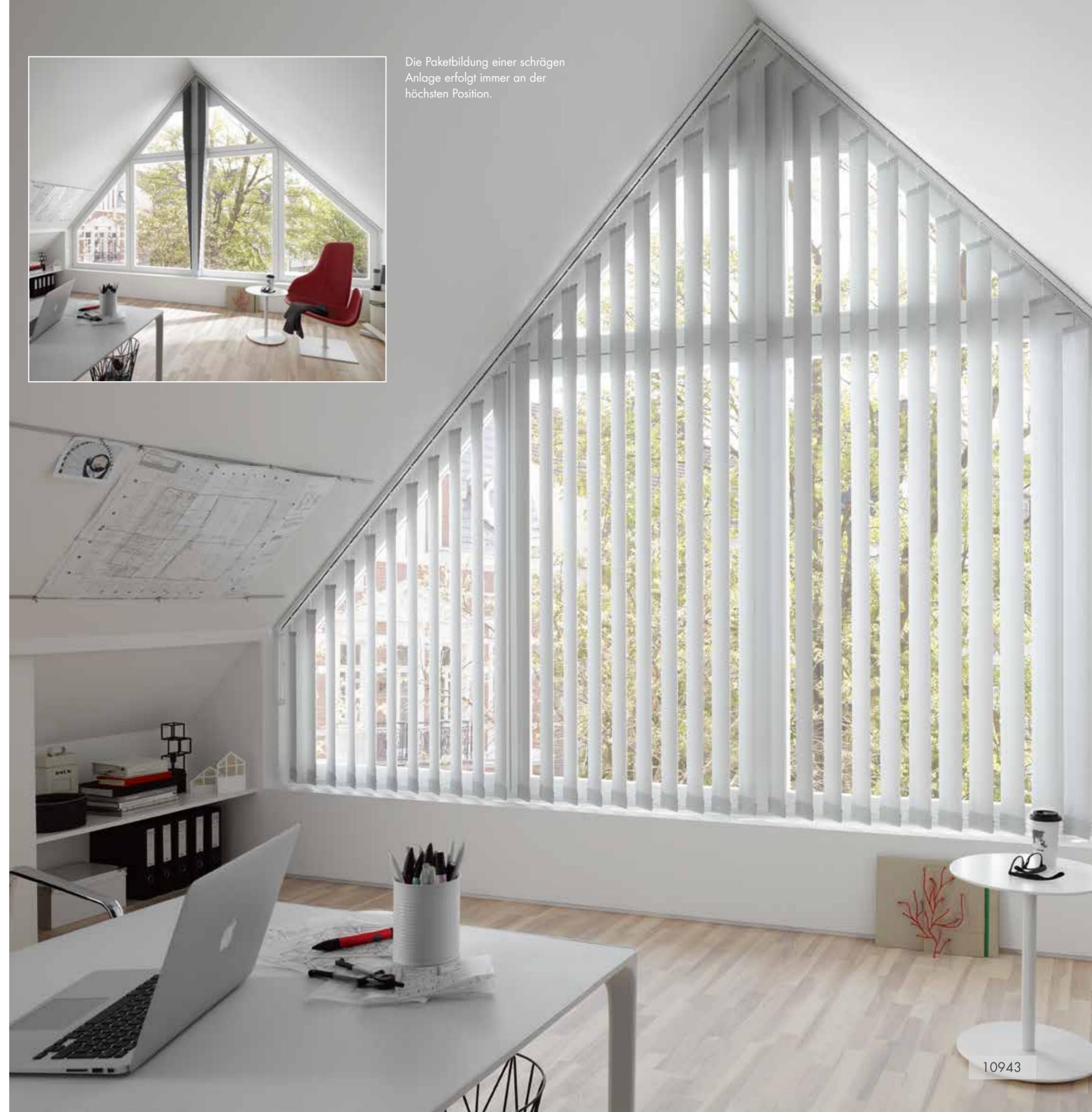
Anlagen mit verspannten Lamellen eignen sich besonders für den Plafondbereich in Wintergärten oder Oberlichtern. Wir empfehlen eine Motorisierung (EL) zur komfortablen Bedienung.

#### Mit Unterschiene für die senkrechte Montage (LU)

Anlagen mit einer zusätzlichen Unterschiene und gespannten Lamellen eignen sich besonders in Bereichen mit Luftzirkulationen (Klimaanlage, Windfang etc.).



Die Paketbildung einer schrägen Anlage erfolgt immer an der höchsten Position.





■ 30345 ■ 30346

## Lamellenvorhänge in Bogenformen

KADECO-Bogenanlagen fügen sich optimal in die moderne Architektur ein. Durch ein computergestütztes Biegeverfahren werden die Führungsschienen dem Radius der baulichen Gegebenheiten angeglichen. Die Bedienung von gebogenen Lamellenvorhängen erfolgt mit der komfortablen DuoLine-Technik oder elektrisch.

### Horizontaler Bogen (LHB) und vertikaler Bogen (LVB)

Horizontal gebogene Lamellenvorhänge werden in Erkern eingesetzt.

Vertikal gebogene Lamellenvorhänge bieten sich vor allem für Giebel, Torbögen und runde Gewölbefenster an.



## Lamellenausführungen

KADECO-Lamellenvorhänge lassen sich mit unterschiedlichen Materialien optimal an die Anforderungen des Raumes und seiner Nutzung anpassen. Verschiedene Ausrüstungen sorgen u. a. für hohe Unempfindlichkeit gegen Schmutz oder für bestmögliche Reflexion des Sonnenlichts.

### Textillamellen

Die meisten Stoffe unserer Kollektion sind textiler Art und zeichnen sich durch eine hohe Steifigkeit und ein dadurch stabiles Hängeverhalten aus. Rückseitige Beschichtungen sorgen für eine hohe Reflexion des Sonnenlichts und damit für weniger Aufheizung der Räume. Screenstoffe ermöglichen auch im geschlossenen Zustand einen Sichtkontakt nach draußen, schützen aber gleichzeitig effektiv vor Blendung. Die genauen Eigenschaften jeder einzelnen Qualität können Sie in der Produktübersicht in dieser Broschüre einsehen.

Mit speziellen Eigenschaften können die nachfolgenden Lamellen überzeugen, weshalb sie in eigenen Musterkarten zusammengefasst sind.



### Acoustic



Eine gute Schalldämmung kann die Nutzungsqualität von Räumen erheblich verbessern. Hier überzeugt die Qualität „Acoustic“ mit sehr guten schallabsorbierenden Werten.

### Aqua-Tex



Aqua-Tex-Lamellen eignen sich bestens für Feuchträume. Die wasser- und schmutzabweisenden Polyesterlamellen sind mit Teflon™ ausgerüstet. Selbst Schimmel hat aufgrund der fungiziden Ausrüstung keine Chance in das Gewebe einzudringen.

### Level Green



Die Level Green-Stoffe erweitern das Programm in Richtung umweltfreundlicher Produkte. Mit dem Einsatz von recycelten Materialien sparen wir Ressourcen und schonen die Umwelt. Die lichtdurchlässigen Polyesterlamellen entsprechen unseren hohen Ansprüchen sowohl an Qualität als auch Design.



50656

### PVC



Antistatische Kunststofflamellen\* sind unempfindlich gegen Verschmutzungen und lassen sich zur Reinigung ganz einfach feucht abwischen. Sie werden häufig in hygienisch sensiblen Bereichen, in Feuchträumen oder zur Abdunkelung von Vortragsräumen eingesetzt. In der perforierten Ausführung tauchen sie Räume in ein angenehm diffuses Licht und die Sichtverbindung nach außen bleibt erhalten.

Transluzente – also lichtdurchlässige Kunststofflamellen\* ermöglichen Sichtschutz ohne abzukeln. Die Lamellen filtern dezent den Lichteinfall und unterstreichen in ihrer coolen Optik den Stil der Einrichtung.

\*Kunststoff- und Aluminiumlamellen können bis zu einer maximalen Höhe von 300 cm gefertigt werden.

### Aluminium

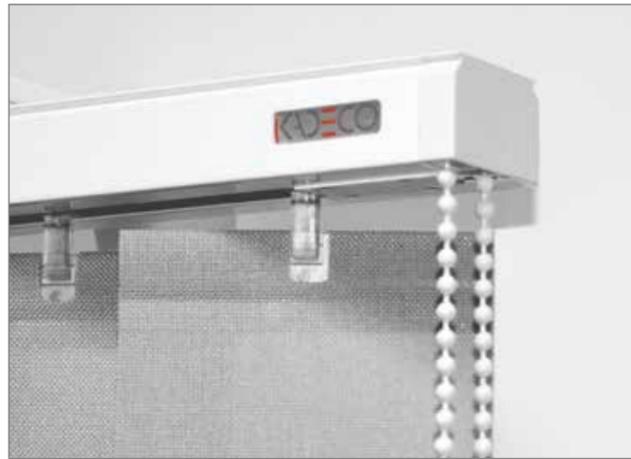


Aluminiumlamellen\* sorgen durch ihre konkave Form für eine unverwechselbare Optik in der modernen Architektur. Sie sind in 89 mm Breite verfügbar, zeichnen sich durch ein stabiles Hängeverhalten aus und sind pflegeleicht. Optional können die freihängenden Lamellen unten durch einzelne Ketten miteinander verbunden werden.

## Bedienoptionen und Farben

### OneLine (OL)

Lamellenvorhänge sind standardmäßig mit einer komfortablen Mono-Kettenbedienung ausgerüstet. Über die Kette wird die Anlage sowohl auf- und zugefahren als auch gewendet. Die Bedienung kann wahlweise rechts oder links angebracht und mit den üblichen Öffnungsarten (siehe Technikteil) kombiniert werden.



### DuoLine (DL)

Bogen-, Slope- und Plafondanlagen werden standardmäßig mit der konventionellen Ketten- und Schnurbedienung ausgeführt. Mit der Zugschnur wird die Anlage auf- und zugefahren, die Kette dient der Lamellenwendung. Auch hier kann zwischen den Bedienseiten rechts oder links gewählt werden. Für gerade Lamellenvorhänge ist die DuoLine-Bedienung eine Option zur OneLine-Ausführung.



### Bedienstab (BL)

Die Lamellen können mit dem Bedienstab sowohl auf- und zugezogen als auch gewendet werden.



### ElectricLine (EL)

Nahezu alle Lamellenvorhänge lassen sich mit einer Niedervolt-Technik motorisieren. Unterschiedliche Ansteuerungen z.B. über Taster, Fernbedienungen oder Zeitschaltuhren, garantieren höchsten Bedienkomfort. Wir beraten Sie gern zu Ihren speziellen Anforderungen im Wohn- oder Objektbereich.



### Farbausführungen



#### Führungsschienen

Die Führungsschienen für Lamellenvorhänge sind standardmäßig in weiß oder grau lieferbar. Mit unserer hochmodernen Pulverbeschichtungsanlage können auch Sonder-RAL-Farben realisiert werden. Dies ist besonders für Gewerbeimmobilien interessant, in denen die Farbe der Führungsschienen auf die Rahmenfarbe der Fensterfronten abgestimmt werden soll.



Weiß, RAL 9016



Eloxiert E6/V1

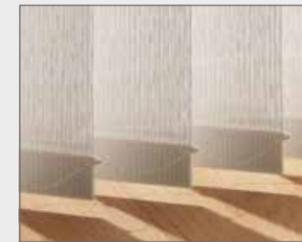


#### Bedienketten/Schnüre

Die Bedienketten und Schnüre bei den Lamellenvorhängen werden in weiß geliefert.

### Beschwerungsplatten und Abstandsketten

Lamellenvorhänge werden in der Standardausführung mit Beschwerungsplatten und Abstandsketten ausgeliefert. Optional sind Lamellenvorhänge mit eingehängter Beschwerungsplatte ohne Abstandsketten oder mit eingeschweißter Beschwerungsplatte lieferbar.



Beschwerungsplatten mit Abstandsketten sind in drei Farben für die Lamellenbreiten 89 mm und 127 mm lieferbar.

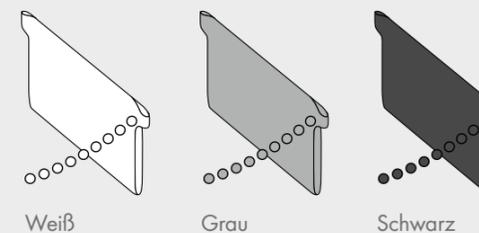


Eingehängte Beschwerungsplatten ohne Abstandsketten sind für die Lamellenbreiten 89 mm, 127 mm und 250 mm lieferbar.



Eingeschweißte Beschwerungsplatten ohne Abstandsketten sind für die Lamellenbreiten 89 mm und 127 mm optional gegen Aufpreis lieferbar.

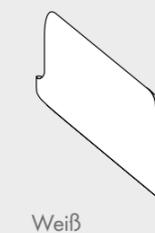
#### Farben für Beschwerungsplatten und Abstandsketten



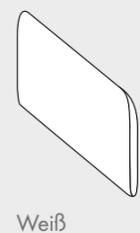
Weiß

Grau

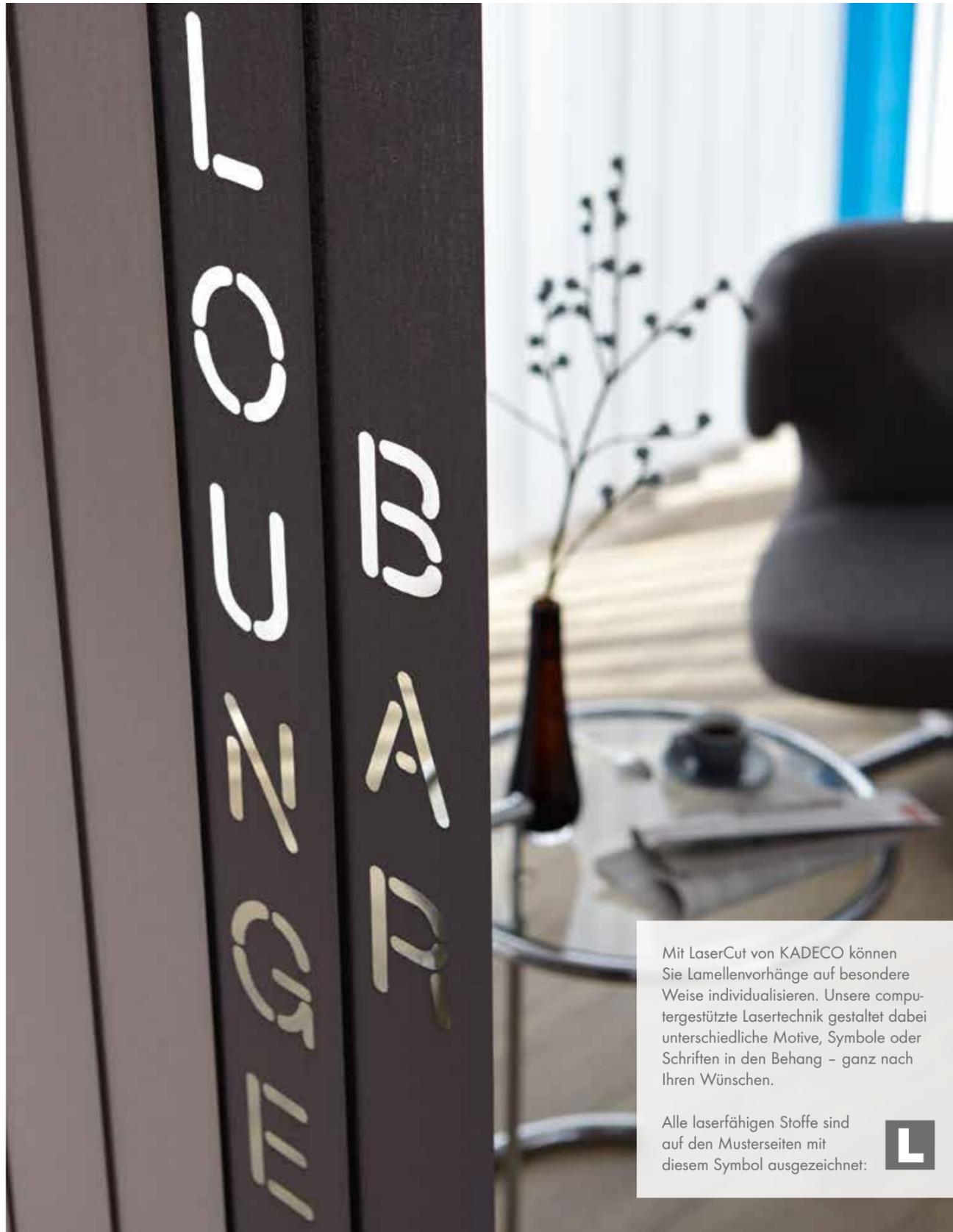
Schwarz



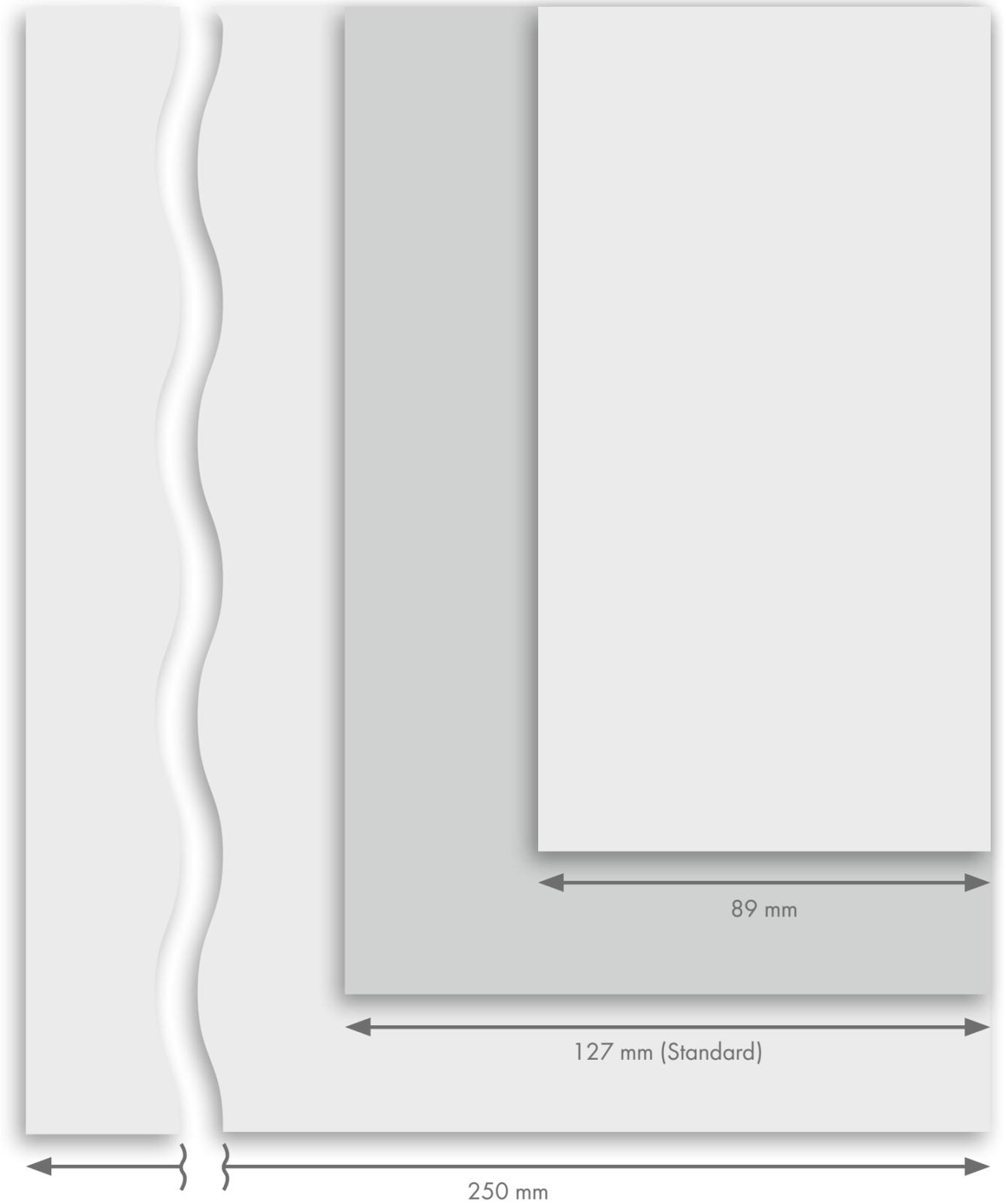
Weiß



Weiß



Die lieferbaren Lamellenbreiten sind abhängig vom Stoff.  
Bitte beachten Sie hierzu unsere Angaben auf den Musterseiten.



## Stoff-Eigenschaften



### Teflon®-Ausrüstung

KADECO-Stoffe mit Teflon®-Ausrüstung verleihen dem Gewebe einen unsichtbaren Schutz gegen Verschmutzungen durch viele haushaltsübliche Substanzen. Teflon® bleibt auch nach dem Reinigen wirksam und ist dermatologisch getestet. Wir empfehlen diese Stoffe u. a. für den Einsatz im Küchen- und Kantinenbereich.



### ÖKO-Tex Standard 100

Mit diesem Label ausgezeichnete Stoffe erfüllen einen ganzen Katalog humanökologischer Kriterien. Es werden strenge Grenzwerte z. B. an Inhaltsstoffe und Ausrüstung gelegt. Der einheitliche „Öko-Tex Standard 100“ gilt weltweit für die gesamte Produktionskette von der Rohstoffgewinnung über die Verarbeitung bis hin zur Entsorgung und unterliegt dabei einer ständigen Kontrolle.



### Q-Zeichen

Das vom VIS (Verband innenliegender Sicht- und Sonnenschutz) vergebene Q-Zeichen sichert überwachte Materialeigenschaften und Funktionalitäten auf Basis der aktuellen technischen Standards. Die Belastungstests erfolgen durch unabhängige und neutrale Institute.



### Perlglanz-Beschichtung

Perlglanzbeschichtete Lamellenstoffe von KADECO vereinen gleich mehrere Vorzüge in sich: Die Beschichtung sorgt für eine besonders hohe Reflexion der Licht- und Wärmestrahlung. Wir empfehlen diese Stoffe besonders für große Glasflächen und Büros oder Wintergärten.



### Alu bedampft

Alu bedampfte Stoffe weisen nicht nur ausgesprochen gute Reflexionseigenschaften auf, sie sind auch in verschiedenen Transparenzstufen erhältlich. Neben dem Blend- und Wärmeschutz kann eine Sichtverbindung nach außen erhalten bleiben.



### Aqua-Tex

Durch die beidseitig wasser- und schmutzabweisende Ausrüstung sind Aqua-Tex-Stoffe speziell für Feuchträume geeignet. Selbst Schimmel hat bei direktem Wasserkontakt aufgrund der fungiziden Ausrüstung keine Chance in das Gewebe einzudringen.



### Antimikrobiell

Besonders in hygienisch sensiblen Bereichen wie Arztpraxen, Patientenzimmern etc. stellen dauerhaft antimikrobiell ausgerüstete Lamellenvorhangstoffe eine wirkungsvolle Vorsorge dar. Sie verhindern das Vermehren unterschiedlicher Bakterienarten sowie Pilze (z. B. in Feuchträumen) und reduzieren dadurch erheblich das Infektionsrisiko.



### Schallabsorbierend

Zur Verbesserung der Raumakustik bieten wir schallabsorbierende Gewebe an, deren Wirkung messbar und in Schallabsorberklassen nach DIN EN ISO 11654 zertifiziert ist.

Materialabkürzungen	
ALU	Aluminium
CO	Baumwolle
FG	Glasfaser
PES	Polyester
PET	Polyethylen-Terephthalat
PVC	Polyvinyl
Trevira CS	Trevira CS



## Pflegehinweise

KADECO-Lamellen sind aufgrund der beidseitigen Beschichtung staub- und schmutzunempfindlich. Sollten Sie jedoch eine Reinigung wünschen, so müssen vorher die Beschwerungsplatten und Abstandsketten vom Behang entfernt werden. Beachten Sie unbedingt unsere spezifischen Hinweise gemäß der Reinigungssymbole.

Mechanische Teile von Elektro- und Kurbelanlagen dürfen nicht mit Wasser in Berührung kommen! Zum Reinigen von Glas und Fensterrahmen kein scharfes, alkalisches Reinigungsmittel verwenden. Für Stoffbeschädigungen durch Kondenswasser, Reinigungsmittel oder Insektenschutz kann keine Gewährleistung übernommen werden. Für eventuelle Folgeschäden durch fehlerhafte Behandlung unserer Produkte können wir keine Haftung übernehmen.



### Abbürsten

Verschmutzungen, wie z. B. Staub, lassen sich in der Regel mit einer weichen Kleiderbürste entfernen bzw. vorsichtig mit einem Bürstenaufsatz absaugen.



### Feucht abwischen

Zur feuchten Reinigung legen Sie die Lamellen auf eine glatte Unterlage. Wischen Sie die Lamellen mit einem zuvor in Feinwaschmittellauge angefeuchteten weichen Tuch beidseitig vorsichtig ab.



### Handwäsche

Handwäschegeeignete Lamellen von KADECO können Sie problemlos selbst reinigen. Bitte beachten Sie, dass Sie vom Lamellenvorhang zuvor die Beschwerungsplatten und Abstandsketten lösen (im Falle eingeschweißter Beschwerungsplatten entfällt dies). Gehen Sie bei der Reinigung bitte nach folgender Anleitung vor:

- Den Lamellenbehang abnehmen und jeweils 2-3 Lamellen locker und ohne zu knicken aufrollen.
- Die Lamellenrollen in einem Behälter mit ca. 30° C warmer Feinwaschmittellauge (ca. 40 ml auf 10 l Wasser) für 5-10 Minuten einwirken lassen. Anschließend mehrfach in klares Wasser tauchen oder abspülen und abtropfen lassen. Achtung: nicht knicken oder wringen!
- Lamellen nass wieder aufhängen und bei geöffnetem Fenster trocknen lassen.



### Maschinenwäsche

Bitte beachten Sie, dass Sie vom Lamellenvorhang zuvor die Beschwerungsplatten und Abstandsketten lösen. Im Falle eingeschweißter Beschwerungsplatten gehen Sie bitte nach der Anleitung für „Handwäsche“ vor.

- Lamellen abnehmen und max. 10 Lamellen gerade, ohne zu knicken aufrollen.
- Diese sorgfältig in ein Gardinenwaschnetz einbinden und nur jeweils eine Rolle in der Waschmaschine bei max. 30° C mit Feinwaschmittel waschen. Achtung: nicht schleudern!
- Nach dem Waschen die Lamellen in nassem Zustand wieder in die Schiene einhängen. Die Lamellen auf ein Tuch abtropfen und bei geöffnetem Fenster trocknen lassen.
- Beschwerungsplatten einfügen und die Kette aufclippen.

### Bügeln

Bügeln empfehlen wir grundsätzlich nur für unsere Textilstoffe in unbeschichteter Ausführung – dieses sind alle Trevira CS-Qualitäten bis auf die Alu bedampften Stoffe. Bitte benutzen Sie hierzu nur nach Rücksprache ein Dampfbügeleisen auf niedrigster Stufe mit einem Baumwolltuch zwischen Lamelle und Bügeleisen.



■ 20630 ■ 20634 ■ 20629

## Licht-Eigenschaften

Entscheidend für das Raumklima und die optische Wirkung eines Lamellenvorhangs ist das Verhalten des Stoffes bei einfallendem Sonnenlicht. Die prozentualen licht- und solartechnischen Werte sind jedem einzelnen Stoff zugeordnet und dienen seiner technischen Einschätzung.

### Lichttechnische Werte

Mit dem Begriff „Licht“ wird in der Physik der sichtbare Bereich des Strahlungsspektrums von 380–780 nm definiert. Die untenstehenden Werte Reflexion, Transmission und Absorption ergeben in der Summe immer 100 %.



#### Licht-Reflexion

Als Lichtreflexionsgrad bezeichnet man den prozentualen Anteil des sichtbaren Lichtes, der nach außen reflektiert wird.



#### Licht-Transmission

Der Lichttransmissionsgrad einer Sonnenschutzvorrichtung bezeichnet den prozentualen Anteil des sichtbaren Lichtes, der von außen nach innen übertragen wird.



#### Licht-Absorption

Unter dem Lichtabsorptionsgrad versteht man den prozentualen Anteil des sichtbaren Lichtes, der von der Sonnenschutzvorrichtung aufgenommen wird.

### Energetische Werte

Der Effekt der Sonnenschutzeinrichtung auf das System aus Verglasung und innenliegendem Sonnenschutz wird über die beiden zentralen technischen Werte Gesamtenergiedurchlassgrad ( $g_{total}$ ) und den Abminderungsfaktor ( $F_c$ -Wert) definiert.



#### Gesamtenergiedurchlassgrad

Der Gesamtenergiedurchlassgrad ( $g_{total}$ ) gibt an, wie viel Sonnenenergie durch das Gesamtsystem Verglasung und Sonnenschutz in den Raum eindringen kann. Sofern es das Ziel ist im Sommer Kühlenergie einzusparen, bzw. die Aufheizung zu vermindern, sollte der Gesamtenergiedurchlassgrad minimiert werden. Die Sonnenschutzvorrichtung sollte also die Gesamttransmission reduzieren – der Gesamtenergiedurchlassgrad sollte möglichst klein sein.



### Solartechnische Werte

Um den Gesamtenergiedurchlasswert berechnen zu können, muss neben dem sichtbaren Anteil auch der unsichtbare Anteil der Sonnenstrahlung betrachtet werden. Hier ergeben sich abweichende Werte im Vergleich zum sichtbaren Licht.



#### Strahlungsreflexion/Solarreflexionsgrad

Der Strahlungsreflexionsgrad bzw. der Energereflektionsgrad einer Sonnenschutzvorrichtung kennzeichnet den Anteil der Strahlung im gesamten Sonnenspektrum, der von der Sonnenschutzvorrichtung direkt nach außen reflektiert wird.



#### Strahlungstransmission/Solartransmission

Als Solartransmission bezeichnet man den Anteil der Gesamtstrahlung (Licht und Infrarot und UV), der von außen nach innen übertragen wird.



#### Strahlungsabsorption/Solarabsorptionsgrad

Unter dem Strahlungsabsorptionsgrad oder Energieabsorptionsgrad versteht man den Anteil Strahlung im gesamten Bereich des Sonnenspektrums, der durch die Sonnenschutzvorrichtung aufgenommen wird.



#### Abminderungsfaktor

Das zweite (alternative) Bemessungskriterium für die Beurteilung des Sonnenschutztextils ist der Abminderungsfaktor ( $F_c$ -Wert). Er gibt an, wie stark die Sonnenschutztextilie den Energieeintrag im Gesamtsystem verringert. Um diesen Wert zu ermitteln, setzt man den Energieeintrag mit und ohne Sonnenschutzvorrichtung ins Verhältnis. Da der Energieeintrag möglichst gering sein sollte, muss die Abminderung des Energieeintrags möglichst groß sein. Der Abminderungsfaktor sollte bei dieser Betrachtung also möglichst groß sein.

## Kindersichere Bedienung nach DIN EN 13120

Die europäische Norm DIN EN 13120 enthält spezielle Anforderungen an die Kindersicherheit von Sonnenschutzprodukten. Hierbei soll für Kleinkinder die Gefahr der Strangulation durch Bedienketten oder Schnurschlaufen minimiert werden. Sofern ein Produkt über die entsprechenden Bedienelemente verfügt, so ist der minimale Bodenabstand (i. d. R. 150 cm) und der Einsatz von speziellen Sicherheitsbauteilen vorgeschrieben.

Als verantwortungsvoller Hersteller achten wir selbstverständlich auf die Einhaltung der normativen Vorgaben und bieten für jedes Modell kindersichere Bedienoptionen an. Bitte achten Sie bei der Auswahl Ihres KADECO Sonnenschutzprodukts auf die örtlichen Gegebenheiten im Kontext einer kindersicheren und komfortablen Bedienung.

Weitere Informationen erhalten Sie auf [www.kadeco.de](http://www.kadeco.de), bei den nationalen Branchenverbänden (ViS - Verband innenliegender Sonnenschutz) sowie dem nationalen Normungsinstitut.



## Objekt und Office

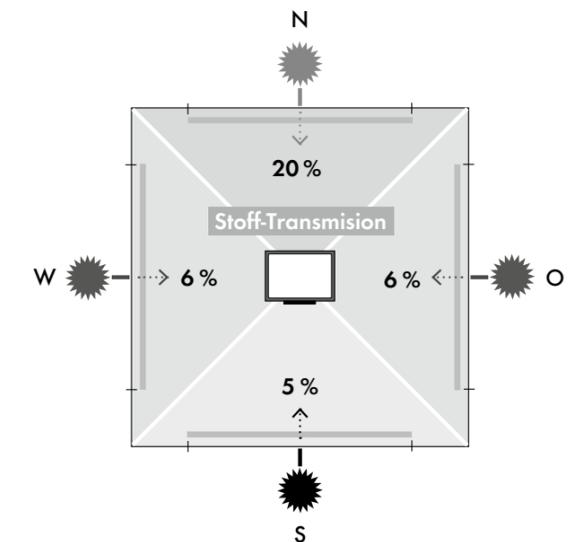
Ob Sicht-, Blend- oder Wärmeschutz, auch Architekten und Planer kennen die Vorzüge eines dekorativen und flexiblen Sonnenschutzes. Spezielle Trevira-CS-Gewebe in Silkoptik und textile Screengewebe zeichnen sich durch eine rückseitige Aluminiumbedampfung aus. In modernen Objektfarben und schwer entflammbarer Ausführung sorgen die technischen Gewebe für ein angenehmes Arbeitsumfeld.

### Die Beschattung von Bildschirmarbeitsplätzen

Computer und Bildschirme sind heute ein fester Bestandteil der modernen Arbeitswelt. Verschiedene Gesetze und Verordnungen betreffen daher die Gestaltung von Bildschirmarbeitsplätzen in Zusammenhang mit aktuellen Erkenntnissen zur Aufrechterhaltung der Gesundheit von Mitarbeitern. Abgeleitet aus der EU-Vorschrift von 1990 ist seit dem 12.08.2004 die Bildschirmarbeitsplatzverordnung in Deutschland in Kraft. Normen und für den Arbeitgeber wichtige Richtlinien finden sich in:

- Bildschirmarbeitsplatzverordnung ISO 9241-6
- Arbeitsstättenverordnung (§ 7, § 9)
- Arbeitsstättenrichtlinie
- Berufsgenossenschaftliche Information (BGI 827/Prävention)

Zusammenfassend lässt sich daraus ableiten, dass jedes Fenster mit einer geeigneten, verstellbaren Blendschutzvorrichtung ausgestattet sein muss, um störende Blendungen sowie Reflexionen auf Bildschirmen zu vermeiden. Durch die Verstellbarkeit der Anlagen soll die Sichtverbindung nach außen zumindest temporär aufrechterhalten werden. Zu berücksichtigen sind die maximalen Transmissionswerte zur entsprechenden Himmelsrichtung, unter dem Motto: „So viel Tageslicht wie möglich – so wenig Blendschutz wie nötig“.



### Des Weiteren ist bei Ausgestaltung des Bildschirmarbeitsplatzes zu achten auf:

- Positionierung und Ausrichtung der Bildschirme (90°-Winkel zum Fenster)
- Anpassen der Farben des Blendschutzes an die Raumumgebung
- Weiße oder sehr helle Stoffe können zu Innenreflexionen führen
- Gedeckte und matte Farben sowie Oberflächen optimieren die Ergebnisse
- Abdunkelnde Blendschutzvorrichtungen können den Einsatz künstlicher Lichtquellen erforderlich machen

Praktische Hinweise zur Umsetzung der EU-Richtlinie finden sich in der Broschüre des VIS (Verband innenliegender Sicht- und Sonnenschutz e.V.).

### Anmerkung:

Diese Information erhebt nicht den Anspruch auf Vollständigkeit und schließt andere ebenso sichere technische Lösungen nicht aus. Die obigen Angaben beziehen sich auf Fallbeispiele nach Angaben des VIS und dienen lediglich zur Ermittlung der erforderlichen Transmissionswerte. In gewissen ungünstigen Situationen kann ein zusätzlicher außenliegender Blendschutz erforderlich sein.



□ 20594 □ 20860