

## Flächenvorhänge und Rollos





30846

## KADECO-Flächenvorhänge

Flächenvorhänge von KADECO sind variabel und vielfältig einsetzbar.

Besonders zur Dekoration großer Fenster bieten Flächenvorhänge viele Möglichkeiten: zu fast jedem Druckdessin ist der passende Uni lieferbar, so können die Paneele in verschiedenen Dessins und Farben frei kombiniert und aufeinander abgestimmt werden. Darüber hinaus lassen sich die einzelnen Bahnen frei verschieben, was kreative Freiräume für eine dekorative Raumgestaltung schafft.

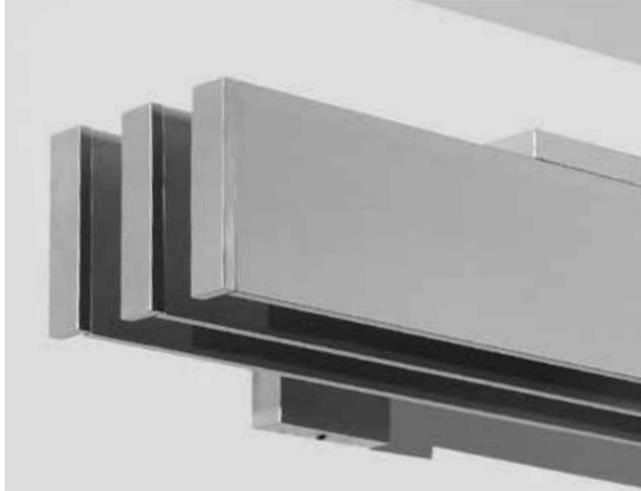
Unsere Kollektion bietet Ihnen dazu eine attraktive Auswahl an aktuellen Stoffen, wie z.B. trendigen Druckmotiven in Aquarell-Optik oder neuen textilen Strukturen. Wunderschöne transparente Gewebe in vielfältigen Variationen und feinen Farbabstufungen von Weiß über Ecu bis Creme und Beige tauchen Ihre Räume in ein angenehmes weiches Licht. Mehrfarbige Effektgarne, Jacquard-Screens und die breite Auswahl an modernen Farben sind nur einige weitere Besonderheiten. Darüber hinaus finden Sie über 200 weitere Stoffe in textiler Optik und Haptik in unserer Textilkollektion.

Das Ergebnis ist ein speziell auf Ihre Bedürfnisse abgestimmtes und mit höchster Sorgfalt produziertes Unikat – Ihr auf Maß gefertigter KADECO-Flächenvorhang.



## Modellübersicht

KADECO-Flächenvorhänge sind in drei Ausführungen lieferbar: die Designvariante FreeLine begeistert durch ihre puristische Formsprache, die ClassicLine verfügt als Standardschiene über mehrere Bedienvarianten und die neue SlimLine zeichnet sich durch den ultraflachen Aufbau aus.



FreeLine

Edles Schienendesign mit hochwertig eloxierter Oberfläche



ClassicLine

Ausgereifte Technik mit vielen Bedienvarianten



SlimLine

Flacher Schienenaufbau mit bewährter Technik



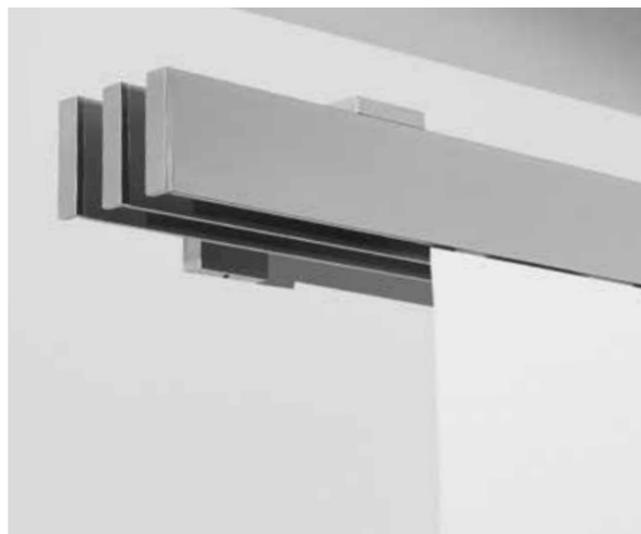
■ 30170 ■ 10111

## FreeLine – Modellvarianten

### FreeLine50

Die Verbindung von puristischem Design und perfekter Funktionalität gelingt mit der FreeLine Flächenvorhangtechnik. Von vorn betrachtet ist lediglich eine 50 mm hohe Aluminiumschiene sichtbar, welche sich mit Endkappen aus Metall oder Holz perfekt auf das Interieur abstimmen lässt.

Bis zu 5 Laufschiene können hintereinander angeordnet werden. In den Laufschiene werden die Paneelwagen verdeckt eingehängt, mit denen sich die Stoffe nahezu lautlos verschieben lassen. Das einfache Ein- und Aushängen der Paneele überzeugt genauso wie die Montagemöglichkeiten an der Wand, unter der Decke oder stirnseitig in der Nische.



### FreeLine50-IL

Bei der FreeLine50-IL ergänzt ein Aluminium- Innenlaufprofil für konfektionierte Vorhänge die Flächenvorhangschiene im vorderen Lauf zur Raumseite hin. Weich fallende Stoffe rahmen seitlich die linearen Konturen des Flächenvorhangs ein und verleihen dem gesamten System eine überaus dekorative Komponente.



### FreeLine35

Das zurückhaltende und nur 35 mm hohe Profil ergänzt die FreeLine- Designlinie. Im Grundaufbau identisch zur FreeLine50 können bis zu fünf Laufkanäle in festen Abständen hintereinander positioniert werden. Die puristische Schiene ist durchaus präsent, hält sich jedoch dezent zurück.





## FreeLine - Ausführungen für Paneele

Nach Montage der Laufschiene können die Paneelwagen (Typ FLP und FLK) einfach ein- und auch wieder ausgehängt werden.



### Paneelwagen Typ FLP

Der Stoff ist mit einem Kederprofil aus Kunststoff verbunden, welches in den Paneelwagen eingeschoben wird.



### Paneelwagen Typ FLK

Das Flauschband des Stoffes wird mit dem Klettband des Paneelwagens verbunden.



### Sichtbares Abschlussprofil (Typ AFP)

Das elegante Abschlussprofil wird auf den Keder des Stoffes geschoben.



### Innenliegende Beschwerung (Typ AFS)

Der Stoff ist mit einem Saum versehen, in den ein Beschwerungsprofil eingelegt wird.

### Optionen

Optional unterstreichen Echtholzendkappen in Ahorn, Kirschbaum oder Walnuss als Applikationen die individuelle Note bei der FreeLine50.

### Profilfarben

Eloxiert (E6/EV1)



## ClassicLine + SlimLine

Die ClassicLine und SlimLine überzeugen durch ihre hochwertige Verarbeitung und minimalistische Optik. Rollengelagerte Paneelwagen sorgen für ein leichtgängiges Verschieben der

Paneelbahnen. Beide Systeme empfehlen sich insbesondere für die Anbringung unter der Decke. Sie unterscheiden sich in den Bedienoptionen sowie der Höhe der Schienen.



### ClassicLine

Die ClassicLine-Schiene hat eine Höhe von 17 mm und wird mittels Clips oder Schnellspannern unter der Decke befestigt.

### SlimLine

Mit einem flachen Aufbau von nur 11 mm wird die SlimLine-Schiene vorgebohrt und direkt mit der Decke verschraubt.

### Modell- und Bedienvarianten



#### „Frei verschiebbar“ ClassicLine (Typ FVV) SlimLine (Typ SVV)

Die Bedienung der Anlage erfolgt durch einfaches Verschieben der einzelnen Paneele. Die Paneelwagen Typ CLP sind beidseitig mit Ösen zur Aufnahme von Bedienstäben (optional) versehen. Durch Profilverbinder lassen sich mehrere Schienen koppeln und beliebig erweitern. Paneelbreite und -anzahl sind frei wählbar, die Überlappung ergibt sich aus der Positionierung der Paneele.



#### „Schnurzug“ ClassicLine (Typ FVS)\*\*

Der Schnurzug kann rechts oder links positioniert werden. Eine Rollenumlenkung sorgt für ein leichtgängiges Verfahren der Paneelwagen (Typ CLP + CLK) bis zu einer Anlagenbreite von max. 700 cm. Die Paneelbreite sowie Anzahl, Positionierung und Überlappung ergeben sich aus der individuellen Raum- und Fenstersituation.

\*\*

Hinsichtlich der Ausführung FVS (Schnurzugbedienung) weisen wir hiermit auf die gültigen Bestimmungen der Norm DIN EN 13120 zum Thema „Kindersichere Bedienung“ hin.



#### „Bedienstab“ ClassicLine (Typ FVB)

Die Bedienung erfolgt durch einen Bedienstab am ersten Paneelwagen, mit dem die folgenden Paneele über Mitnehmer nacheinander aufgezogen werden. Durch einen Profilverbinder lassen sich zwei Schienen koppeln und auf über 700 cm erweitern.

#### „Motor“ ClassicLine (Typ FVM)

Der Flächenvorhang wird komfortabel über eine Fernbedienung gesteuert. Der dezente 24V Motor bildet eine formschlüssige Einheit mit der Laufschiene.

► Flächenvorhänge eignen sich neben der großflächigen Fenstergestaltung ebenfalls optimal als Raumteiler.



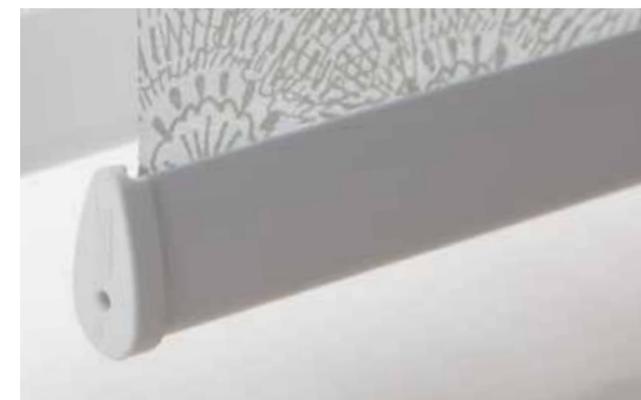
□ 65536 □ 60663 ■ 60666 ■ 60667 ■ 65540



## ClassicLine + SlimLine - Ausführungen für Paneele

### Paneelwagen CLP

Der Stoff ist mit einem Kederprofil aus Kunststoff verbunden, welches in den sichtbaren Paneelwagen eingeschoben wird.

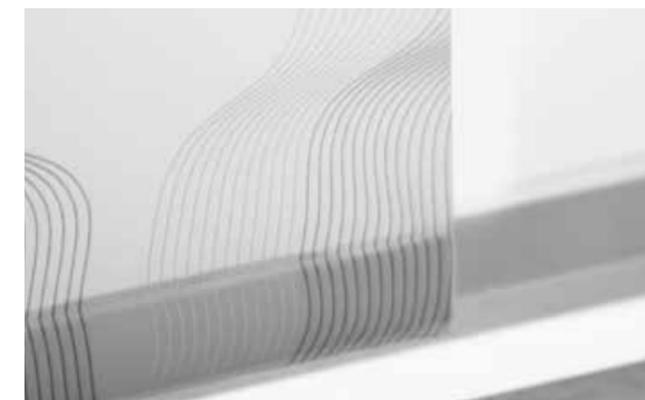
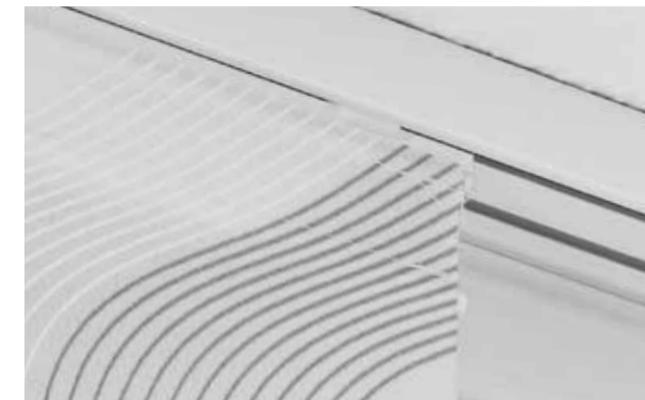


### Sichtbares Abschlussprofil (Typ ACP)

Das außenliegende Abschlussprofil wird auf den Keder des Stoffes geschoben.

### Paneelwagen Typ CLK

Das Flauschband des Stoffes wird mit dem Klettband des Paneelwagens verbunden. Der Klett-Paneelwagen wird in den Laufkanal der Schiene eingeschoben, so dass es keinen Lichtspalt zwischen Stoffpaneel und Laufschiene gibt.



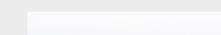
### Saum mit innenliegender Beschwerung (Typ ACS)

Der Stoff ist mit einem Saum versehen, in den ein Beschwerungsprofil eingeschoben wird.

### Farbausführung

Die Paneelwagen und die verwendeten Komponenten sind in Weiß (RAL 9016) und Aluminium eloxiert (E6/EV1) lieferbar.

### Profilfarben

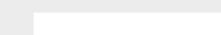


Weiß (RAL 9016)



Eloxiert (E6/EV1)

### Kunststoffteile



Weiß



Grau

## Kombinationen mit Rollos

Hat ein Raum Fenster in unterschiedlichen Größen, ist es sinnvoll, verschiedene Sonnenschutzsysteme einzusetzen. Um die einzelnen Produkte perfekt aufeinander abzustimmen, bieten wir viele Gewebe sowohl für Flächenvorhänge als auch für Rollos an. Durch die produktübergreifende Kombination von Farben und Dessins erzielen Sie ein harmonisches Erscheinungsbild.



Alle für Rollos geeigneten Flächenvorhangstoffe sind neben den Mustern mit diesem Symbol gekennzeichnet. Die technischen Möglichkeiten und weitere Stoffe zeigt Ihnen Ihr Fachhändler gern in unserer Rollo-Kollektion.



## Eigenschaften/Ausstattung

Materialabkürzungen			
CO	Baumwolle	PVC	Polyvinyl
metal yarn	Metallisches Garn	Trevira CS 	Trevira CS
PA	Polyamid	VI	Viskose
PES	Polyester		



Entscheidend für das Raumklima und die optische Wirkung eines Flächenvorhanges ist, wie sich der Stoff mit dem einfallenden Sonnenlicht verhält. Dazu gibt es acht Werte, die wir in der Produktübersicht für sämtliche Stoffe prozentual angeben.

### 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 Anteil im sichtbaren Bereich, der von der Sonnenschutzvorrichtung absorbiert wird.

### 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 Energiereflexionsgrad 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.

### Energetische Werte

Der Effekt der Sonnenschutzvorrichtung 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.



#### Abminderungsfaktor

Das zweite (alternative) Bemessungskriterium für die Beurteilung des Sonnenschutztextils ist der Abminderungsfaktor ( $F_c$ -Wert). Er gibt an, wie stark die Sonnenschutztextile 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.

## Eigenschaften/Ausstattung



### Schmutzabweisend

KADECO-Stoffe mit schmutzabweisender Ausrüstung verleihen dem Gewebe einen unsichtbaren Schutz gegen Verschmutzungen durch viele haushaltsübliche Substanzen. Wir empfehlen diese Stoffe u. a. für den Einsatz im Küchen- und Kantinenbereich.



### Perlglanz-Beschichtung

Perlglanzbeschichtete Flächenvorhangstoffe von KADECO vereinen gleich mehrere Vorzüge in sich: Die Beschichtung sorgt für eine besonders hohe Reflexion der Licht- und Wärmestrahlung. Sie ist beständig gegen Insektenexkrememente sowie alkalische Reinigungsmittel. 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 bleibt eine Sichtverbindung nach außen erhalten.



### 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.



### Antimikrobiell

Besonders in hygienisch sensiblen Bereichen wie Arztpraxen, Patientenzimmern etc. stellen dauerhaft antimikrobiell ausgerüstete Flächenvorhangstoffe 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.



### 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.



## Bildschirmarbeitsplatzzeichnung

Durch den Einsatz des Computers hat sich die moderne Arbeitswelt in den letzten Jahren sehr verändert.

Neue Erkenntnisse zur Gestaltung von Bildschirmarbeitsplätzen in Zusammenhang mit der Gesundheit von Mitarbeitern haben zu verschiedenen Gesetzen und Verordnungen geführt. Diese sind für den Arbeitgeber heute verpflichtend.

Den genauen Wortlaut finden Sie in:

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

Zusammenfassend lässt sich hieraus folgendes ableiten:

- Jedes Fenster muss mit einer geeigneten, verstellbaren Blendschutzvorrichtung ausgestattet sein
- Störende Blendungen sowie Reflexionen auf Bildschirmen müssen vermieden werden
- Durch die Verstellbarkeit der Anlagen kann eine Sichtverbindung nach außen, zumindest für die meiste Zeit, aufrechterhalten werden

### Hinweise zur Umsetzung der gesetzlichen Vorgaben

Aufgrund der Verstellmöglichkeiten und der unterschiedlichen Stofftransparenzen sind Flächenvorhänge als innenliegender Blendschutz geeignet. KADECO bietet hierzu eine umfassende Auswahl objektgeeigneter Stoffe an:



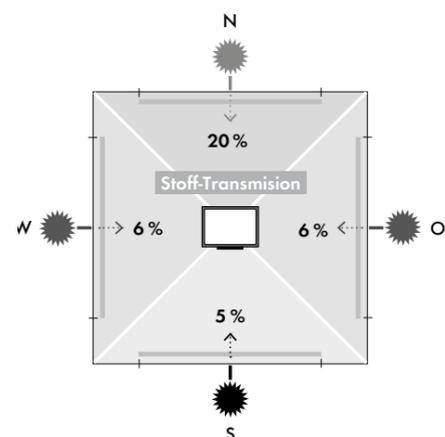
= bildschirmarbeitsplatzgeeignet

Flächenvorhänge mit max. 5 % Transmission, insbesondere für die Südseite



= eingeschränkt bildschirmarbeitsplatzgeeignet

Flächenvorhänge zwischen 6 – 20 % Transmission für den Einsatz zur Nord-, Ost- oder Westseite nach untenstehender Grafik:



Worauf Sie noch achten sollten:

- Position/Ausrichtung der Bildschirme (ca. 90° zum Fenster)
- Anpassen der Stofffarben an die Raumumgebung
- Weiße/helle Stoffe können zu einer Innenreflexion führen
- Gedeckte/matte Farben und Oberflächen optimieren die Ergebnisse
- Abdunkelnde Stoffe können den Einsatz künstlicher Lichtquellen erforderlich machen

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

## LaserCut

LaserCut von KADECO veredelt Flächenvorhänge auf ganz besondere Weise. Unsere moderne, computergestützte Lasertechnik gestaltet dabei unterschiedliche Motive, Symbole oder Schriften in den Behang – ganz nach Ihren Wünschen.

**L** Dieses Symbol kennzeichnet alle Stoffe auf den Musterseiten, die sich für LaserCut-Motive eignen. Mit LaserCut erreicht das Spiel aus Licht und Schatten eine neue Dimension.



## Pflegehinweise

KADECO-Flächenvorhänge sind aufgrund der beidseitigen Beschichtung staub- und schmutzunempfindlich. Sollten Sie jedoch eine Reinigung wünschen, so beachten Sie bitte unsere spezifischen Hinweise gemäß der Reinigungssymbole.

Bevor Sie mit der Reinigung beginnen, entfernen Sie in jedem Fall den Paneelwagen und das Abschlussprofil.



### Abbürsten

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



### Feuchtes Tuch

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



### Reinigungsbad

Rollen Sie die einzelnen Stoffbahnen locker auf. Greifen Sie seitlich in eine aufgerollte Bahn und schwenken Sie so den Stoff in einer mit max. 30° C warmen Feinwaschmittellauge für höchstens 10–15 min. Nach dem Reinigungsbad den Stoff in klarem Wasser ausspülen, kurz abtropfen lassen und sofort in nassem Zustand wieder aufhängen. Die Stoffbahnen mit dem Abschlussprofil versehen, aufhängen, auf einem Tuch abtropfen und bei geöffnetem Fenster trocknen lassen.

## 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.

