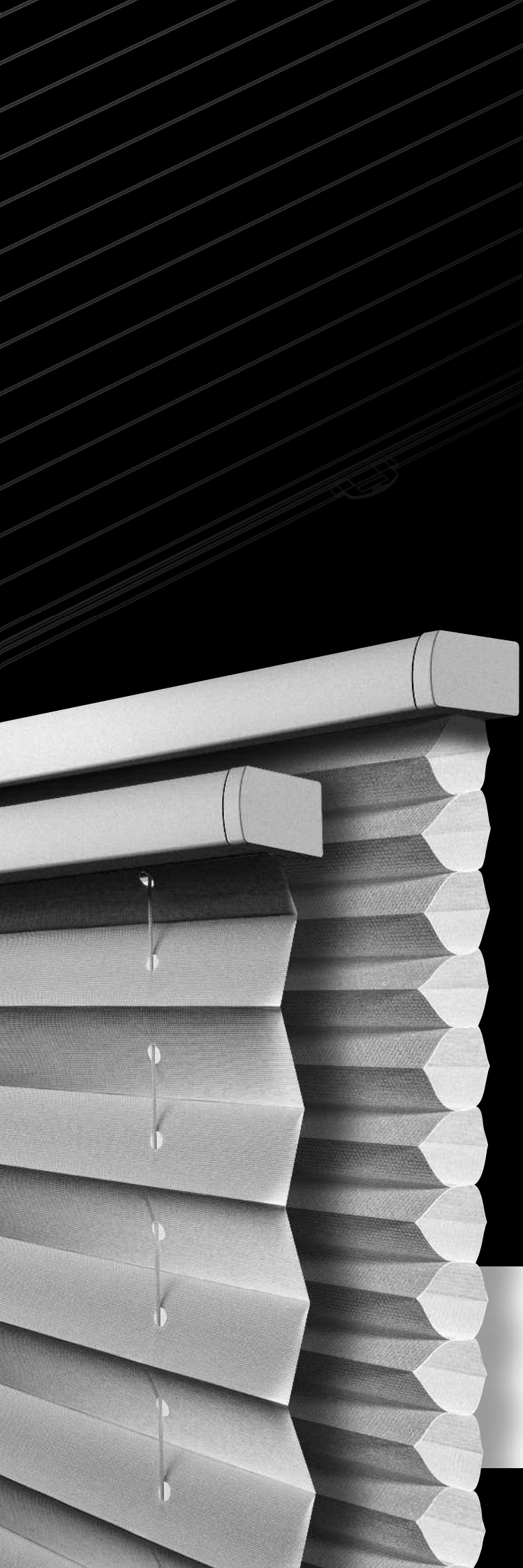
Plissee & Duette® Stores

HunterDouglas® Project **Plissee & Duette® Stores kombinieren** ein ansprechendes Design mit einer überragenden Leistung bei der **Tageslichtregulierung**, Wärmetransfer und **als Sichtschutz**.
Sie garantieren ein **durchdachtes Design**, optimale Funktionalität **und besten Benutzungskomfort**.



HunterDouglas

FENSTERDEKORATIONEN



Plissee & Duette® Stores

Stilvolle Fensterdekorationen mit überragender Leistung

DESIGNFLEXIBILITÄT

Mit Plissee & Duette® Stores kann nahezu jede Fensterform, ob dreieckig oder hexagonal abgedeckt werden. Wir bieten 96 Modelle an, die fast alle an der Wand, auf dem Fensterrahmen oder im Glasfalz montiert werden können. Für die Entwürfe von Fensterformen gibt es bei Gebäuden fast keine Grenzen mehr, Sie werden bei uns stets eine Lösung für Ihre Ideen finden.

EINFACHE MONTAGE

Das System für Plissee & Duette® Stores wurde so entwickelt, dass es die besten Montagelösungen für fast alle Situationen bietet. Egal, ob die Plissee & Duette® Stores an der Wand, auf dem Fensterrahmen oder im Glasfalz montiert werden sollen, wir haben die passenden Modelle und Optionen.

UMWELTVERTRÄGLICHKEIT

Untersuchungen haben ergeben, dass im Winter 48% der Wärme über die Fenster verloren geht. Dank der einzigartigen Wabenstruktur können HunterDouglas® Duette® Stores im Winter bis zu 50% des Wärmeverlustes durch die Fenster verhindern und im Sommer die Hitze draußen halten.

- Mit lichtdurchlässigen Stoffen können Duette® Stores den Wärmeverlust um bis zu 40% reduzieren.
- Duette® Stores mit Verdunkelungsstoff können den Wärmeverlust um bis zu 50% reduzieren.

Das Ergebnis: Energieeffizienz, die Geld spart!!!



INHALT

	Seite
Modell AK/AE	2 - 3
Modell BK/BE	4 - 5
Modell PR/PE	6 - 7
Modell AB	8
Oberflächen & Sonderbeschichtungen, Maße der Anlagen	9
Komfort in Innenräumen & Produktivität	10
Energy and Light Tool	11

LICHT & ENERGIE

HunterDouglas® Plissee & Duette® Stores wurden so entwickelt, dass sie den Komfort in Innenräumen verbessern und bei der Energieeinsparung helfen. Mit diesen Systemen lassen sich komfortable, gesunde, produktive und auf Nachhaltigkeit bedachte Räume schaffen. Unsere produktionstechnischen Verfahren sorgen für eine minimierte Umweltbelastung und erfüllen gleichzeitig die höchsten Anforderungen kommerzieller, gastgewerblicher, industrieller und institutioneller Anwendungen. Um optimale Lichtverhälnisse für Gebäude und Bewohner zu erzielen, haben wir eine Computersimulation und Berechnungsinstrumente entwickelt. Unser Projektbegleitungsteam kann Fensterdekorationslösungen mit dem HunterDouglas® Energy and Light Tool analysieren, visualisieren und optimieren.

Innovative Produkte für innovative Projekte

alu

HunterDouglas

Modell AK

PLISSEE ODER DUETTE® STORE TYP AK10

Freihängendes System für Anbringung an der Wand, auf dem Fensterrahmen oder im Glasfalz.

FALTENBREITE

- 20 mm für Plissee Stoffe Polyester
- 25 mm für Duette® Fixé-Stoffe
- 32 mm für Duette® Fixé-Stoffe

BEDIENUNG

Endlos-Kugelkette für max. Zugkraft von 5 kg bis zu 6 m^2, Übersetzung 1:1 (bei Oberflächen 6 m^2 - 8 m^2 ist die Übersetzung 3:1).

Oberschiene
- Tiefe 34 mm
- Höhe 35 mm

Unterschiene
- Tiefe 24 mm
- Höhe 12 mm

32 MM DUETTE® FIXÉ STORES

Oberschiene
- Tiefe 34 mm
- Höhe 35 mm

Unterschiene
- Tiefe 36 mm
- Höhe 12 mm

PROFIL - FARBEN

- Weiß (ähnlich RAL 9016 ST)
- Magnolia (RAL 9001)
- Silber metallic (ähnlich RAL 9006 ST)
- Braun (übereinstimmend mit RAL 8019 ST)
- Anthrazit metallic (ähnlich DB 703 ST) pulverbeschichtet gemäß Qualicoat®-Spezifikationen.

Weitere RAL-Farben auf Anfrage.

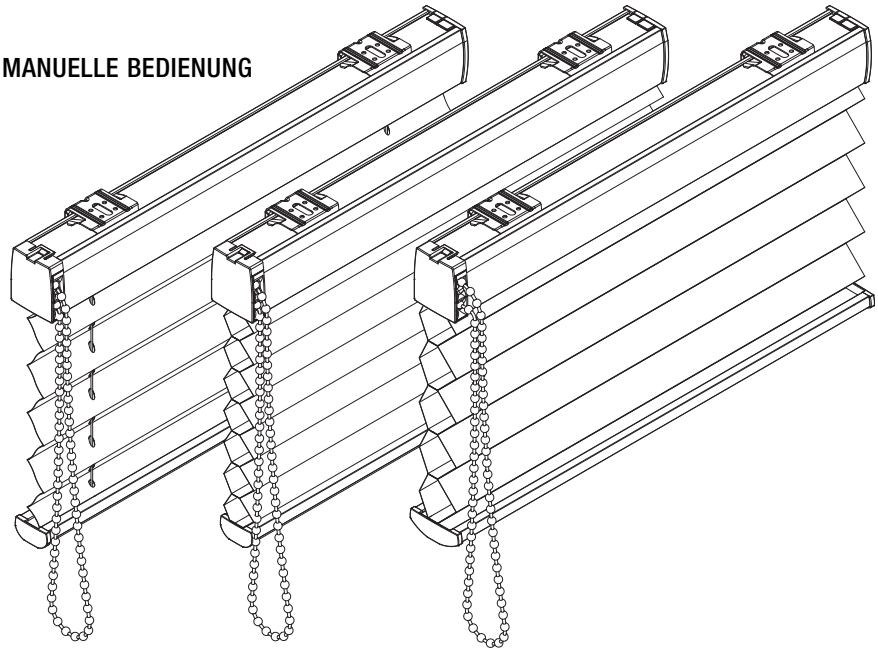
Option: Typ AO10

Integriertes Schnurschloss max. 5 m^2 Stoff.
Hinweis: Die Maße der Oberschienen variieren.

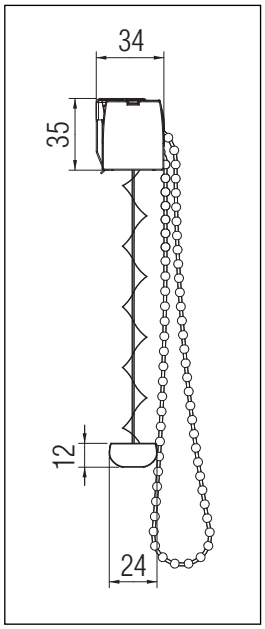
20 mm Plissee/25 mm Duette®
- Tiefe 26 mm
- Höhe 15 mm

32 mm Duette®
- Tiefe 37 mm
- Höhe 15 mm

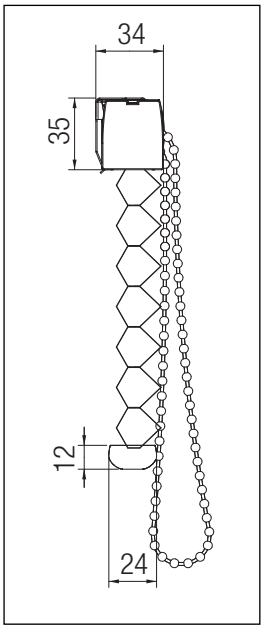
MANUELLE BEDIENUNG



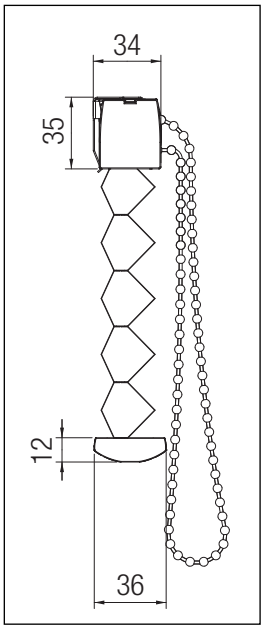
Plissee und Duette® Stores System mit Bedienkette



Plissee Store 20 mm



Duette® Fixé Store 25 mm



Duette® Fixé Store 32 mm

MONTAGE

Anbringung mittels verdeckter Träger bei Montage in oder auf den Rahmen, mit Abdeckungen aus Kunststoff in den passenden Farben.

OPTIONEN

Montage mit Trägern für PVC-Fenster, Abstandshaltern für Lüftung, Seitenabdeckprofilen und Montageprofilen gegen Aufpreis.

Modell AE

PLISSEE ODER DUETTE® STORE TYP AE10

Freihängendes System für Anbringung an der Wand, auf dem Fensterrahmen oder im Glasfalz.

FALTENBREITE

- 20 mm für Plissee Stoffe (Polyester)
- 25 mm für Duette® Fixé-Stoffe
- 32 mm für Duette® Fixé-Stoffe

BEDIENUNG

Motorisiert mit elektrischem 24V-Motor mit HT24V/230V-Netzteil; verschiedene Bedienungsmöglichkeiten gegen Aufpreis (Schalter oder Fernbedienung). Kann mit Gruppen- und automatischen Steuerungen kombiniert werden; standardmäßig mit automatisch rückstellender Kurzschlusssicherung.

Oberschiene
- Tiefe 34 mm
- Höhe 35 mm

Unterschiene
- Tiefe 24 mm
- Höhe 12 mm

ACHTUNG
32 MM DUETTE® FIXÉ STORES

Oberschiene
- Tiefe 34 mm
- Höhe 35 mm

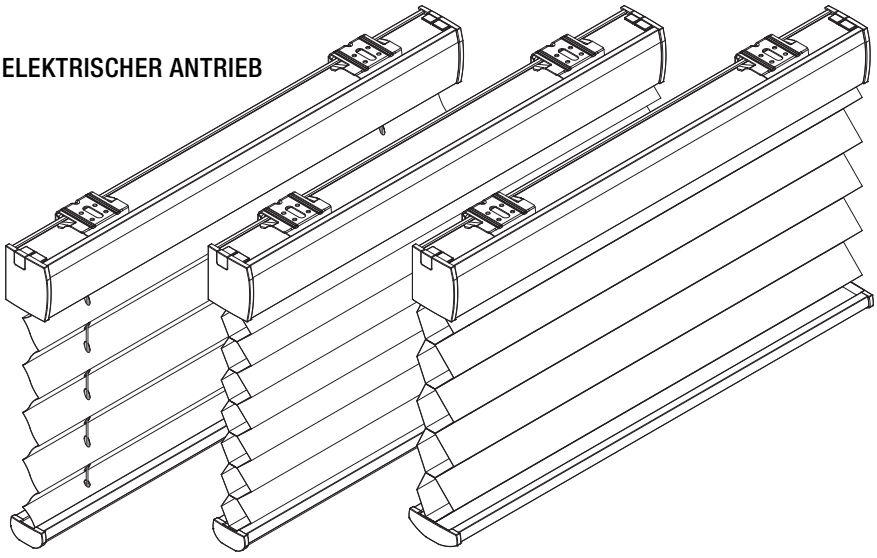
Unterschiene
- Tiefe 36 mm
- Höhe 12 mm

PROFIL - FARBEN

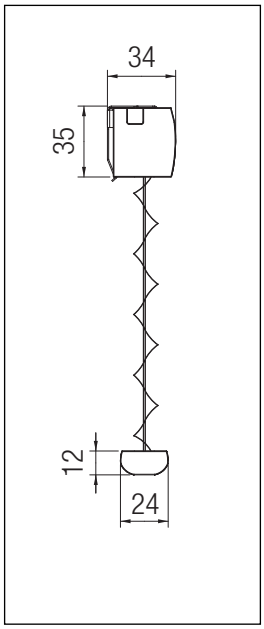
- Weiß (ähnlich RAL 9016 ST)
- Magnolia (RAL 9001)
- Silber metallic (ähnlich RAL 9006 ST)
- Braun (übereinstimmend mit RAL 8019 ST)
- Anthrazit metallic (ähnlich DB 703 ST) pulverbeschichtet gemäß Qualicoat® - Spezifikationen.

Weitere RAL-Farben auf Anfrage.

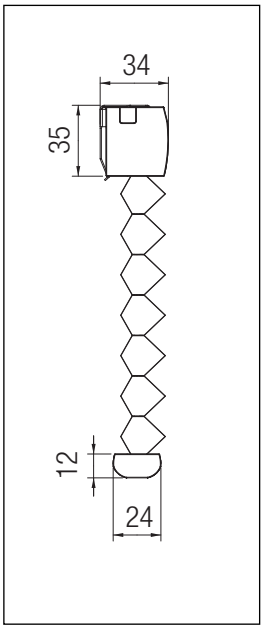
ELEKTRISCHER ANTRIEB



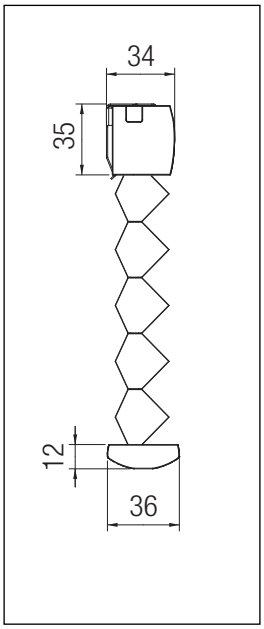
Plissee und Duette® Stores System mit elektrischer Bedienung



Plissee Store 20 mm



Duette® Fixé Store 25 mm



Duette® Fixé Store 32 mm

MONTAGE

Anbringung mittels verdeckter Träger bei Montage in oder auf dem Rahmen, mit Abdeckungen aus Kunststoff in den passenden Farben.

OPTIONEN

Montage mit Klemm-Klebeträgern für KST-Fenster, Abstandshaltern für Lüftung. Seitenabdeckprofile und Montageprofile gegen Aufpreis.

Modell BK

PLISSEE ODER DUETTE® STORE TYP BK10

System mit gespannter Führungsschnur für Anbringung an der Wand, auf dem Fensterrahmen oder im Glasfalz.

FALTENBREITE

- 20 mm für Plissee Stoffe (Polyester)
- 25 mm für Duette® Fixé-Stoffe
- 32 mm für Duette® Fixé-Stoffe

BEDIENUNG

Endlos-Kugelkette für max. Zugkraft von 5 kg bis zu 6 m^2, Übersetzung 1:1 (bei Oberflächen 6 m^2 - 8 m^2 ist die Übersetzung 3:1).

PROFIL - FARBEN

- Weiß (ähnlich RAL 9016 ST)
- Magnolia (RAL 9001)
- Silber metallic (ähnlich RAL 9006 ST)
- Braun (übereinstimmend mit RAL 8019 ST)
- Anthrazit metallic (ähnlich DB 703 ST) pulverbeschichtet gemäß Qualicoat®-Spezifikationen.

Weitere RAL-Farben auf Anfrage.

20 MM PLISSEE STORES UND 25 MM DUETTE® FIXÉ STORES

Oberschiene: Typ BK10
- Tiefe 34 mm
- Höhe 35 mm

Unterschiene
- Tiefe 24 mm
- Höhe 20 mm

ACHTUNG 32 MM DUETTE® FIXÉ STORES

Oberschiene: Typ BK10
- Tiefe 34 mm
- Höhe 35 mm

Unterschiene
- Tiefe 36 mm
- Höhe 20 mm

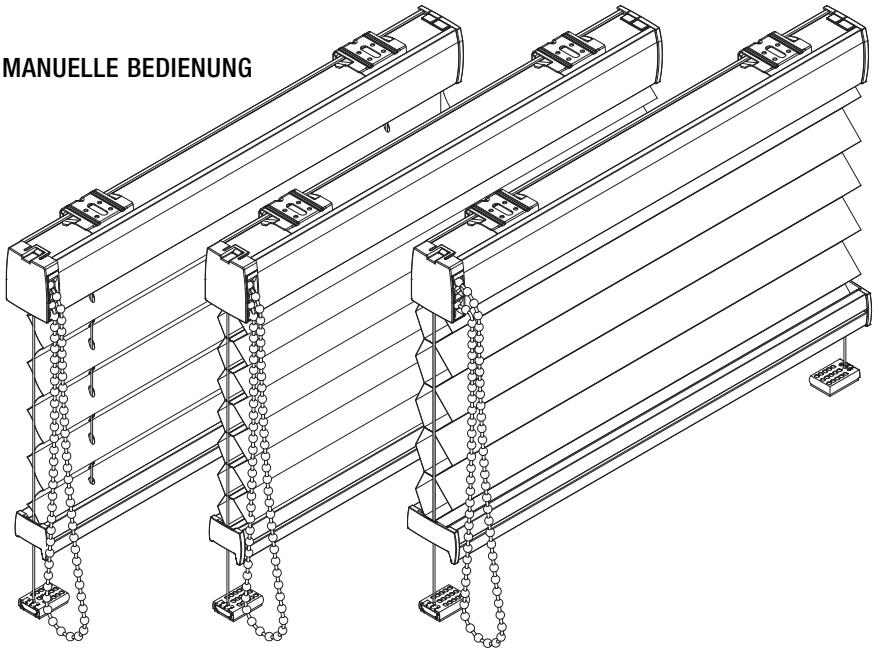
Option: Typ BO10

Integriertes Schnurschloss max. 5 m^2 Stoff. Hinweis: Die Maße der Oberschienen variieren.

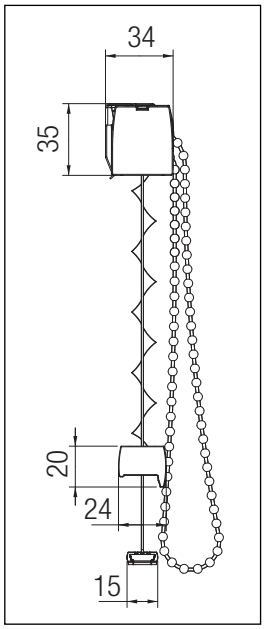
Oberschiene:
20 mm Plissee/25 mm Duette®
- Tiefe 26 mm
- Höhe 15 mm

32 mm Duette®
- Tiefe 37 mm
- Höhe 15 mm

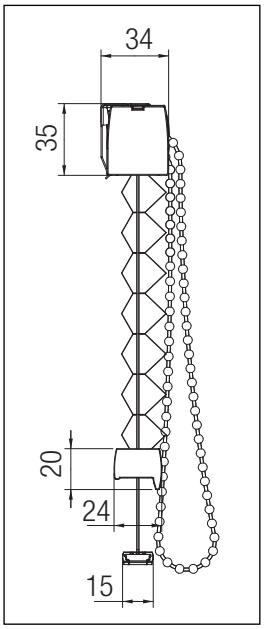
MANUELLE BEDIENUNG



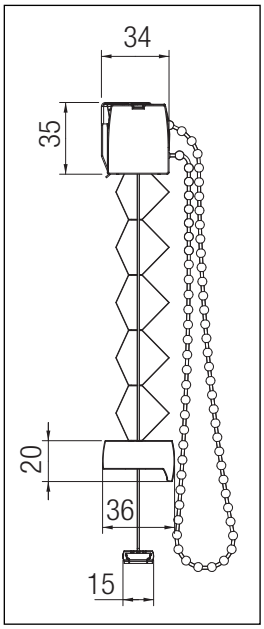
Plissee und Duette® Stores System mit Bedienkette



Plissee Store 20 mm



Duette® Fixé Store 25 mm



Duette® Fixé Store 32 mm

MONTAGE

Anbringung der Oberschiene mittels verdeckter Träger bei Montage in oder auf den Rahmen, mit Abdeckungen aus Kunststoff in passenden Farben, Anbringung Fußplatten unten.

OPTIONEN

Montage mit Klemm-Klebeträgern für KST-Fenster, Abstandshaltern für Lüftung. Seitenabdeckprofile und Montageprofile gegen Aufpreis.

Modell BE

PLISSEE ODER DUETTE® STORE TYP BE10

System mit gespannter Führungsschnur für Anbringung an der Wand, auf dem Fensterrahmen oder im Glasfalz.

FALTENBREITE

- 20 mm für Plissee Stoffe (Polyester)
- 25 mm für Duette® Fixé-Stoffe
- 32 mm für Duette® Fixé-Stoffe

BEDIENUNG

Motorisiert mit elektrischem 24V-Motor mit HT24V/230V-Netzteil; verschiedene Bedienungsmöglichkeiten gegen Aufpreis (Schalter oder Fernbedienung). Kann mit Gruppen- und automatischen Steuerungen kombiniert werden; standardmäßig mit automatisch rückstellender Kurzschlusssicherung.

Oberschiene
- Tiefe 34 mm
- Höhe 35 mm

Unterschiene
- Tiefe 24 mm
- Höhe 20 mm

ACHTUNG
32 MM DUETTE® FIXÉ STORES

Oberschiene
- Tiefe 34 mm
- Höhe 35 mm

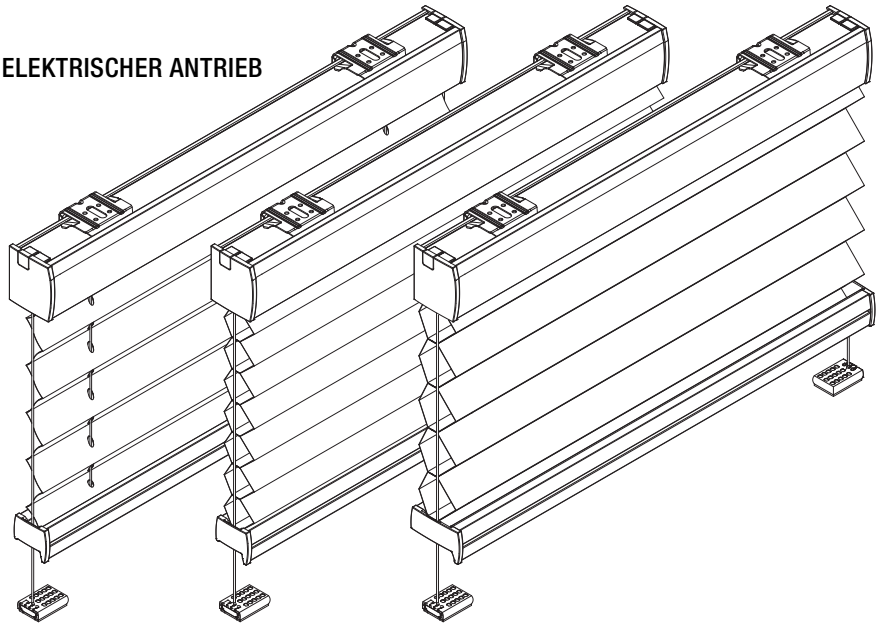
Unterschiene
- Tiefe 36 mm
- Höhe 20 mm

PROFIL - FARBEN

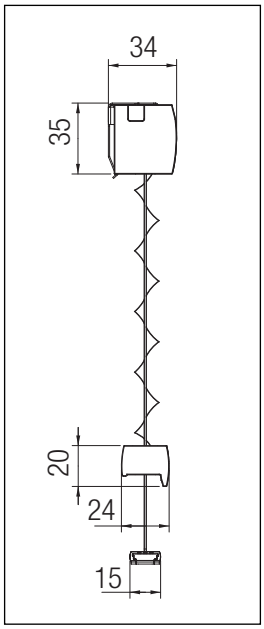
- Weiß (ähnlich RAL 9016 ST)
- Magnolia (RAL 9001)
- Silber metallic (ähnlich RAL 9006 ST)
- Braun (übereinstimmend mit RAL 8019 ST)
- Anthrazit metallic (ähnlich DB 703 ST) pulverbeschichtet gemäß Qualicoat®-Spezifikationen.

Weitere RAL-Farben auf Anfrage.

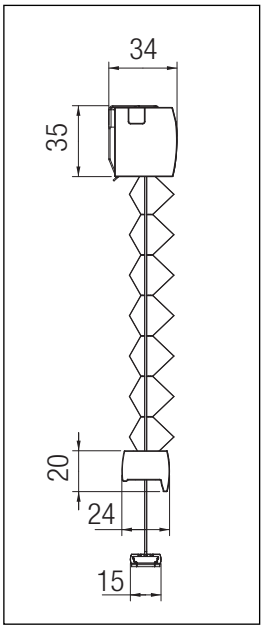
ELEKTRISCHER ANTRIEB



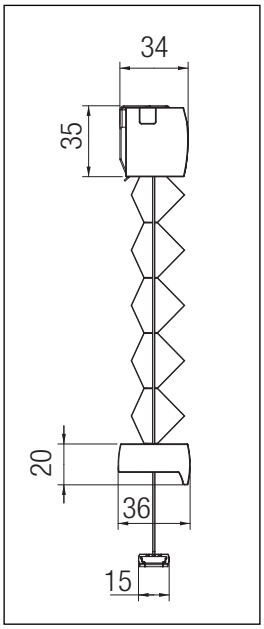
Plissee und Duette® Stores System mit elektrischer Bedienung



Plissee Store 20 mm



Duette® Fixé Store 25 mm



Duette® Fixé Store 32 mm

MONTAGE

Anbringung der Oberschiene mittels verdeckter Träger bei Montage in oder auf den Rahmen, mit Abdeckungen aus Kunststoff in passenden Farben, Anbringung Fußplatten unten.

OPTIONEN

Montage mit Klemm-Klebeträgern für KST-Fenster, Abstandshaltern für Lüftung. Seitenabdeckprofile und Montageprofile gegen Aufpreis.

Modell PR

PLISSEE ODER DUETTE® STORE TYP PR10

System mit Spannseil für rechteckige Dachfenster mit Neigungen von 45° bis 90° zur Vertikalen. Kurbelbedienung.

FALTENBREITE

- 20 mm für Plissee Stoffe (Polyester)
- 25 mm für Duette® Fixé-Stoffe
- 32 mm für Duette® Fixé-Stoffe

BEDIENUNG

mit Kurbel über Kegelgetriebe, Übersetzung 1:1, selbstbremsend, Halterung für Kurbelstange. Die Pendelschiene kann in jede gewünschte Stellung gebracht werden, die Abdeckungshöhe ist einstellbar.

Oberschiene
- Tiefe 34 mm
- Höhe 35 mm

Pendelschiene
- Tiefe 24 mm
- Höhe 20 mm

Spannprofil
- Tiefe 18 mm
- Höhe 8 mm

ACHTUNG
32 MM DUETTE® FIXÉ STORES

Oberschiene
- Tiefe 34 mm
- Höhe 35 mm

Pendelprofil
- Tiefe 36 mm
- Höhe 20 mm

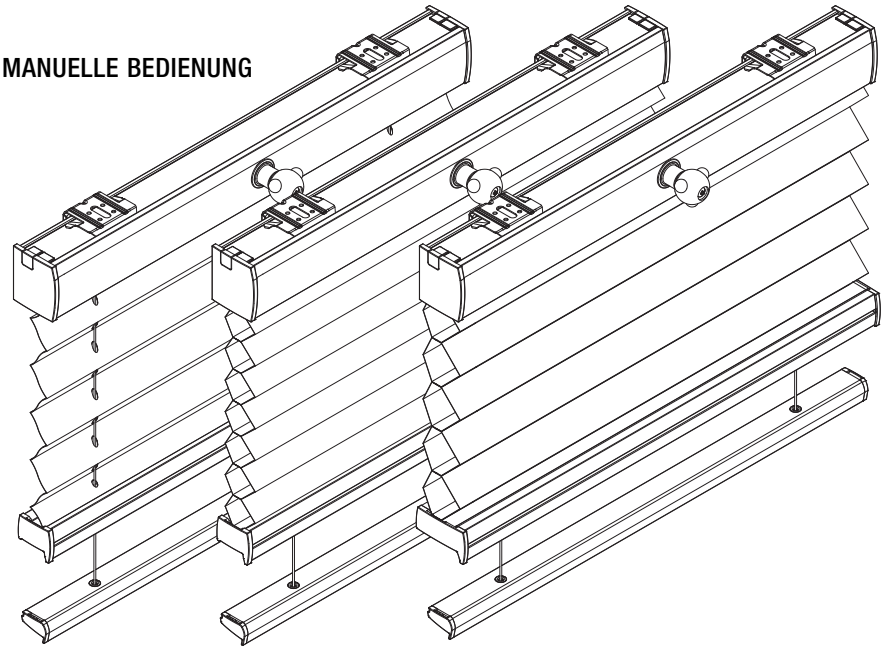
Spannprofil
- Tiefe 18 mm
- Höhe 8 mm

PROFIL - FARBEN

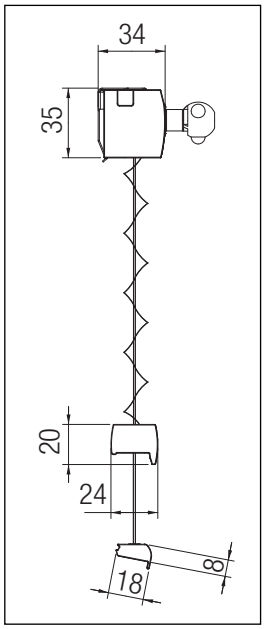
- Weiß (ähnlich RAL 9016 ST)
- Magnolia (RAL 9001)
- Silber metallic (ähnlich RAL 9006 ST)
- Braun (übereinstimmend mit RAL 8019 ST)
- Anthrazit metallic (ähnlich DB 703 ST) pulverbeschichtet gemäß Qualicoat®-Spezifikationen.

Weitere RAL-Farben auf Anfrage.

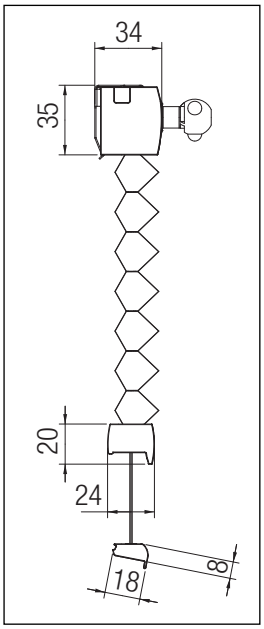
MANUELLE BEDIENUNG



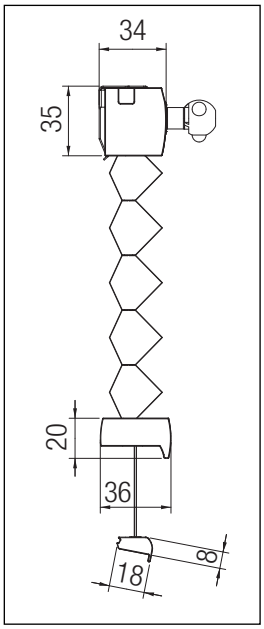
Plissee und Duette® Stores System mit Kurbelbedienung



Plissee Store 20 mm



Duette® Fixé Store 25 mm



Duette® Fixé Store 32 mm

SPANNUNG

Mit patentierter permanenter Spannvorrichtung, UV-beständige graue Spanndrähte, Drahtabstand ca. 150-500 mm je nach Stoffwahl.

MONTAGE

Alle Profile montiert mittels verdeckter Träger bei Montage in oder auf dem Rahmen. Mit Abdeckungen aus Kunststoff in den passenden Farben.

OPTIONEN

Montage mit Seitenabdeckprofilen und Montageprofilen gegen Aufpreis.

Modell PE

PLISSEE ODER DUETTE® STORE TYP PE10

System mit Spannseil für rechteckige Dachfenster mit Neigungen von 45° bis 90° zur Vertikalen.

FALTENBREITE

- 20 mm für Plissee Stoffe (Polyester)
- 25 mm für Duette® Fixé-Stoffe
- 32 mm für Duette® Fixé-Stoffe

BEDIENUNG

Mit elektrischem 24V-Motor mit HT24V/230V-Netzteil; verschiedene Bedienungsmöglichkeiten gegen Aufpreis (Schalter oder Fernbedienung). Kann mit Gruppen- und automatischen Steuerungen kombiniert werden; standardmäßig mit automatisch rückstellender Kurzschlusssicherung.

Oberschiene
- Tiefe 34 mm
- Höhe 35 mm

Pendelschiene
- Tiefe 24 mm
- Höhe 20 mm

Spannprofil
- Tiefe 18 mm
- Höhe 8 mm

ACHTUNG
32 MM DUETTE® FIXÉ STORES

Oberschiene
- Tiefe 34 mm
- Höhe 35 mm

Pendelprofil
- Tiefe 36 mm
- Höhe 20 mm

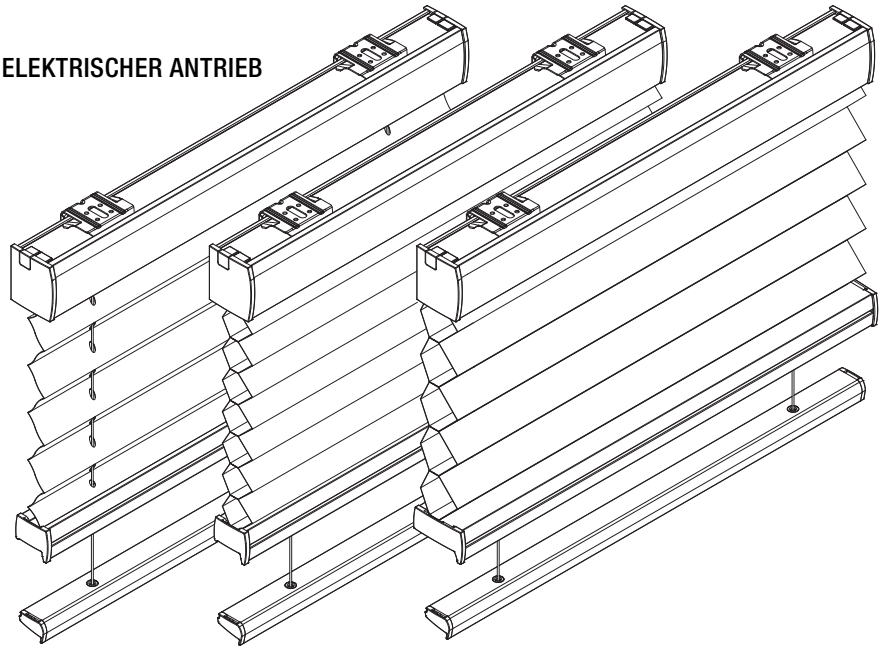
Spannprofil
- Tiefe 18 mm
- Höhe 8 mm

PROFIL - FARBEN

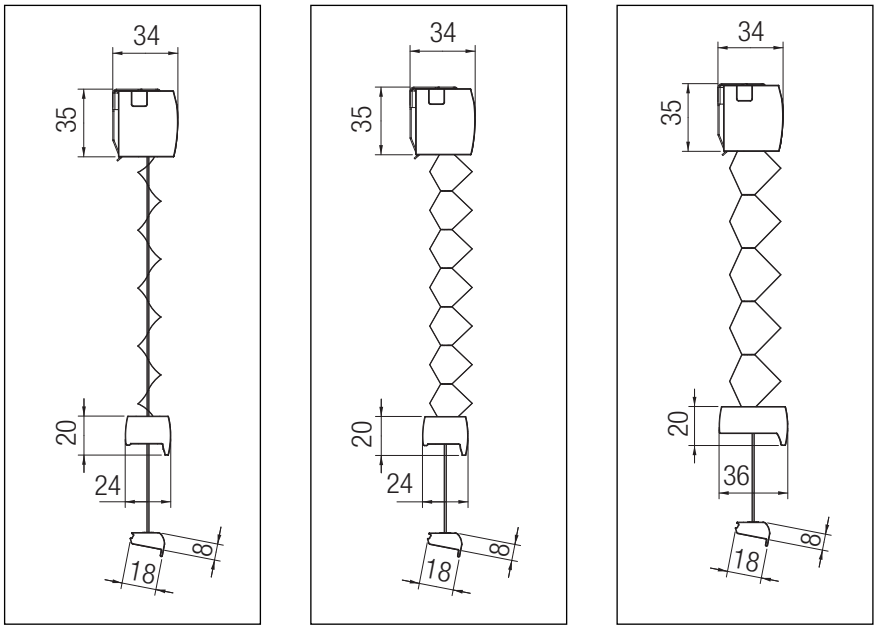
- Weiß (ähnlich RAL 9016 ST)
- Magnolia (RAL 9001)
- Silber metallic (ähnlich RAL 9006 ST)
- Braun (übereinstimmend mit RAL 8019 ST)
- Anthrazit metallic (ähnlich DB 703 ST) pulverbeschichtet gemäß Qualicoat®-Spezifikationen.

Weitere RAL-Farben auf Anfrage.

ELEKTRISCHER ANTRIEB



Plissee und Duette® Stores System mit elektrischem Antrieb



Plissee 20 mm *Duette® 25 mm* *Duette® 32 mm*

SPANNUNG

Mit patentierter permanenter Spannvorrichtung, UV-beständige, graue Spanndrähte, Drahtabstand ca. 150-500 mm je nach Stoffwahl.

MONTAGE

Alle Profile montiert mittels verdeckter Träger bei Montage in oder auf dem Rahmen. Mit Abdeckungen aus Kunststoff in den passenden Farben.

OPTIONEN

Montage mit Abstandhaltern, Seitenabdeckprofilen und Montageprofilen gegen Aufpreis.

Modell AB

64 MM DUETTE® FIXÉ STORE & HUNTERDOUGLAS® DUETTE® ARCHITELLA® STORE TYP AB10

Schnurloses System für Anbringung an der Wand, auf dem Fensterrahmen oder im Glasfalz.

FALTENBREITE

- 64 mm Duette® Fixé-Stoffe

BEDIENUNG

Mit Griff an der Unterschiene, automatische Ausrichtung des Stoffs in allen Stellungen; Bedienung mit Schubstange (gegen Aufpreis) möglich.

64 MM DUETTE® FIXÉ Store & 64 MM HUNTERDOUGLAS® DUETTE® ARCHITELLA® Store

Oberschiene
- Tiefe 89 mm
- Höhe 39 mm

Unterschiene
- Tiefe 70 mm
- Höhe 12 mm

PROFIL - FARBEN

- Weiß (ähnlich RAL 9016 ST)
- Magnolia (RAL 9001)
- Silber metallic (ähnlich RAL 9006 ST)
- Braun (übereinstimmend mit RAL 8019 ST)
- Anthrazit metallic (ähnlich DB 703 ST) pulverbeschichtet gemäß Qualicoat®-Spezifikationen.

Weitere RAL-Farben auf Anfrage.

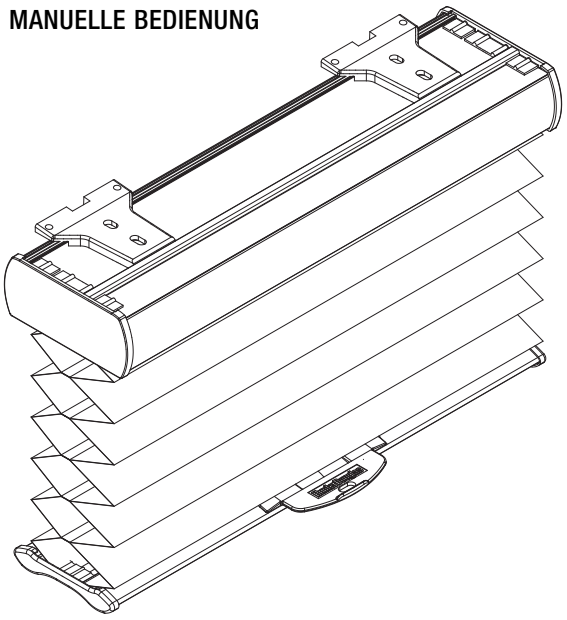
MONTAGE

Anbringung mittels verdeckter Träger bei Montage in oder auf den Rahmen.

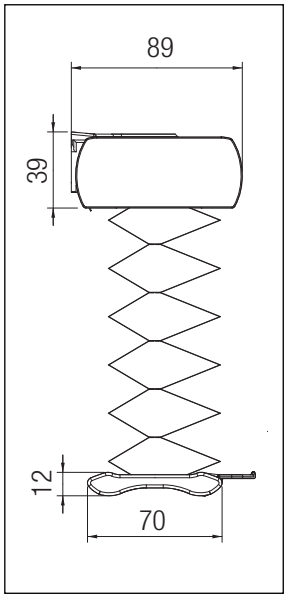
OPTIONEN

Bei Montage mit Befestigungskonsolen bis zu 40 mm Abstand möglich (gegen Aufpreis).

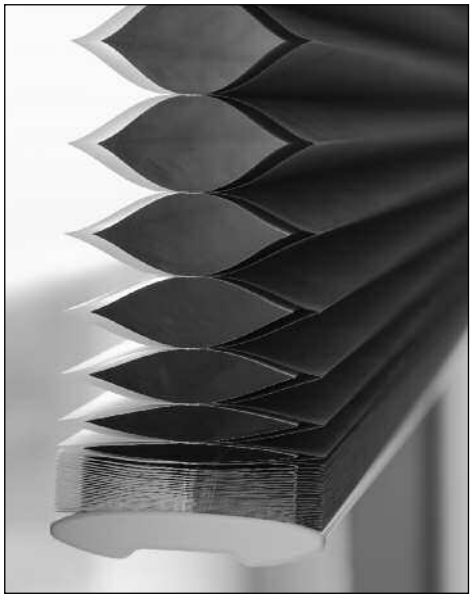
MANUELLE BEDIENUNG



Duette® Stores mit schnurlosem System



Duette® Fixé Store 64 mm



HunterDouglas® Duette® Architella® Store 64 mm

Ergänzungen zur Anlagenhöhe
- Griff (2) ..... +10 mm
- Endloskette (3) ..... +20 mm
- Motor (6) ..... +20 mm

PAKETHÖHEN

Anlagehöhe (cm)	Plissee	Duette® Fixé 25	Duette® Fixé 32	Duette® Fixé 64	Duette® Architella®
50	33	36	43	47	52
100	39	44	57	66	60
150	44	52	72	86	68
200	50	60	87	105	76
250	55	68	102	124	84
300	61	76	116	143	92

Oberflächen & Sonderbeschichtungen

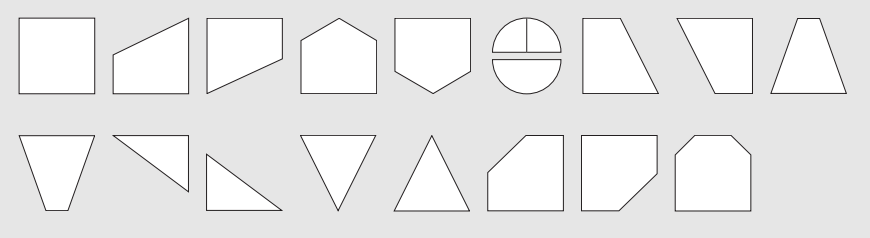
MULTIVISION™ KONZEPT

Mit Multivision™ für Stoffe kann blendendes oder zu starkes Außenlicht an bestimmten Hausfassaden perfekt und flexibel reguliert werden. Mit transparenten bis zu Verdunkelungsstoffen wird die Lichtregulierung optimiert und in jedem Raum individuell für eine ausreichende Sicht nach außen gesorgt, während der farbliche Gesamteindruck der Fassade gewahrt bleibt.

SONDERBESCHICHTUNGEN: TOPAR® PLUS, SANAPLUS™ UND METALLEINLAGE

Um eine stärkere Reflektion der Lichteinstrahlung zu erzielen, können Plissee Stoffe gewählt werden, die mit Topar® plus beschichtet sind. Die Beschichtung ist mit einem reflektierenden Farbstoff (feuchtebeständig, schmutzabweisend und langlebig) versehen. Sanaplus™ antibakteriell ist die perfekte Lösung für heutige Gesundheits- und Hygieneanforderungen, zum Beispiel in Krankenhäusern, medizinischen Einrichtungen, Laboren, Großküchen, Kantinen und Schulen. Eine Beschichtung mit Metalleinlage, die eine exzellente Reflektion von Sonnenlicht/Hitze bietet.

Sonderformen



Maße der Anlagen

Modell	Mindestbreite Unterschiene	Maximalbreite	Min. Fallhöhe	Max. Fallhöhe Plissee	Max. Fallhöhe Duette®	Max. Oberfläche (m²)
AK 10	400	4400	100	2500	3000	8
AE 10	400	4400	100	2000	2000	12
	440			2500	2500	
	510			2500	3000	
AO 10	400	4400	100	2500	3000	5

Modell	Mindestbreite Unterschiene	Maximalbreite	Min. Fallhöhe	Max. Fallhöhe Plissee	Max. Fallhöhe Duette®	Max. Oberfläche (m²)
BK 10	400	3000	100	2000	2000	8
	440			2500	2500	
	510			2500	3000	
BE 10	400	3000	100	2500	3000	8
BO 10	400	2300	100	2500	3000	5

Modell	Mindestbreite Unterschiene	Maximalbreite	Min. Fallhöhe	Max. Fallhöhe Plissee	Max. Fallhöhe Duette®	Max. Oberfläche (m²)
PR 10	200	2300	100	4500	4000	8
PE 10	260	2300	100	4500	4000	8

Modell	Mindestbreite Unterschiene	Maximalbreite	Min. Fallhöhe	Max. Fallhöhe Plissee	Max. Fallhöhe Duette®	Max. Oberfläche (m²)
64 mm	450	2400	150	-	2100	5
64 mm Architella®	450	2400	150	-	2100	5

Ein angepasstes Design ist auf Anfrage erhältlich, bitte wenden Sie sich an den Hunter Douglas Verkaufsmanager in Ihrer Region.

Komfort in Innenräumen & Produktivität

PRODUKTIVITÄT

Strategien zur Energieeinsparung und natürliche Ressourcen wie das Tageslicht können dazu dienen, eine komfortable und produktive Atmosphäre zu schaffen. Intelligentes, umweltverträgliches Design, das für eine gute Atmosphäre in Innenräumen sorgt, ist erwiesenermaßen eine profitable Investition.

Eine scheinbar geringfügige Steigerung von nur 1% der Produktivität kann zu einer höheren Umsatzrendite führen als die Kostenreduzierung durch die Energieeinsparung.

KOMFORT

Komfort kann als Zustand der Zufriedenheit mit der Umgebung beschrieben werden. Der Komfort in Innenräumen lässt sich grundlegend in vier Aspekte unterteilen:

1. Komfort hinsichtlich der Temperatur;
2. Visueller Komfort;
3. Akustischer Komfort;
4. Luftqualität im Innenraum.



Es ist eine anerkannte Tatsache, dass Menschen das Tageslicht am liebsten durch visuellen Kontakt mit der Außenwelt wahrnehmen. Aus diesem Grunde wird dies allgemein als wichtiger Einflussfaktor auf eine positive emotionale Grundstimmung gesehen.

Situationen, die eine visuelle Störung darstellen, können häufig auftreten. Dies ist der Fall, wenn Lichteinfall, Blendungen oder Reflektionen zu stark und für optimale Arbeitsbedingungen zu kontrastreich sind.

Komfortable, natürlich beleuchtete Arbeitsräume, die eine Verbindung zur Außenwelt herstellen, können die Produktivität steigern. Untersuchungen zum Verhältnis zwischen Tageslichteinfall und Produktivität haben ergeben, dass die Produktivität durch einen blendungsfreien Tageslichteinfall um 4% gesteigert werden kann. Um den Tageslichteinfall optimal zu nutzen, kann die Sonnenschutzlösung automatisch gesteuert werden.

NACHHALTIGKEIT & WOHLFÜHLFAKTOR IN INNENRÄUMEN

Die Umweltfreundlichkeit eines Gebäudes steht in direktem Zusammenhang mit dem Verbrauch von Energie, Wasser, Materialien und Ressourcen. Sonnenschutz- und Fensterbeschattungssysteme von Hunter Douglas können bei der Reduzierung umweltbelastender Faktoren eine wichtige Rolle spielen, während sie gleichzeitig die thermische und visuelle Charakteristik der Umweltqualität in den Innenräumen verbessern.



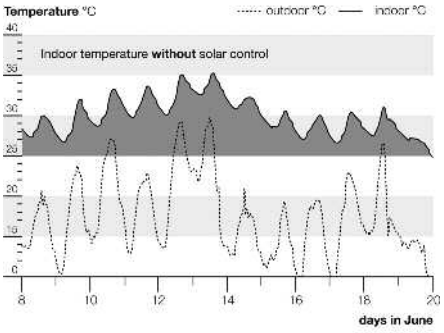
Energy and Light Tool

Die Funktion von Fensterbeschattungssystemen besteht in der Schaffung visuellen Komforts und eines Temperaturausgleichs. In Innenräumen sorgen Fensterbeschattungssysteme primär für eine Reduzierung von Blendungen und eine Streuung des Tageslichts.

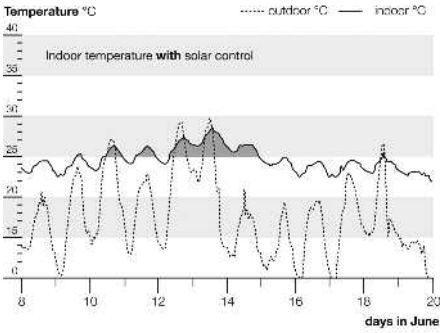
THERMISCHER KOMFORT

Externe Sonnenschutzsysteme schützen vor übermäßiger Hitzebildung durch Sonneneinstrahlung und verringern somit die Notwendigkeit zur Kühlung der Innenräume im Sommer. Außerdem werden weniger - oder keine - Klimageräte benötigt, wodurch auch die eigentlichen Baukosten gesenkt werden.
In kälteren Klimazonen können Fensterbeschattungssysteme zur Beheizung des Gebäudes genutzt werden. Dies wird oft übersehen, wenn Sonnenschutzglas zur Temperaturregulierung eingesetzt wird. Thermischer Komfort bei minimaler Umweltbelastung erfordert eine sorgfältige Abstimmung von Glas, Sonnenschutz und Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik.

Das Hunter Douglas Energy Tool hilft bei der Suche nach einer optimalen Lösung durch die Berechnung der Wirkung verschiedener Fensterbeschattungslösungen für außen. Im Ergebnis sorgen sie für geringere Energiekosten, häufig auch für geringere Investitionskosten, und außerdem noch für einen reduzierten Ausstoß von Treibhausgasen während des Betriebs des Gebäudes.



Innen- und Außentemperatur ohne Fensterbeschattungssystem

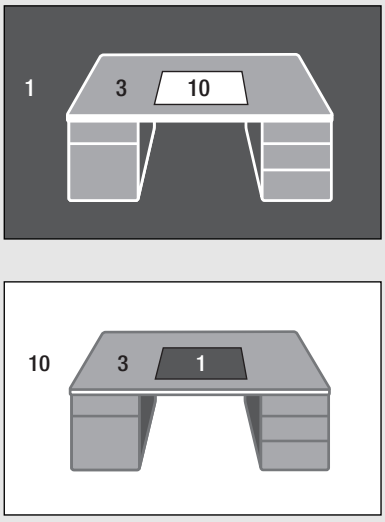


Innen- und Außentemperatur mit Fensterbeschattungssystem

VISUELLER KOMFORT

Fensterdekoration für Innen erlauben eine maximale Nutzung des kostenlosen Tageslichts, und reduzieren somit beträchtlich den Bedarf an künstlicher Beleuchtung und eines damit einhergehenden Kühlungsbedarfs.
Die anerkannte Formel für visuellen Komfort besagt, dass der Kontrast innerhalb des Sichtfelds nicht den Faktor 10 übersteigen sollte. Der Kontrast zwischen der zentralen visuellen Aufgabe und der direkten Umgebung sollte den Faktor 3 nicht übersteigen.
Bei der Gestaltung eines Büros kommt oft die Frage auf, mit welchen Maßnahmen der richtige Level an visuellem Komfort sichergestellt werden soll?

Das Hunter Douglas Light Tool macht die Einschätzung des visuellen Komforts konkret messbar, indem es die Leuchtdichte in einem Modell des Raumes mit und ohne Fensterdekoration berechnet.
Die Dicke und die Art des Glases, die Ausrichtung der Fassade, der geographische Ort, das Wetter, die Jahres- und Tageszeit, all diese Daten werden berücksichtigt, bevor eine Empfehlung ausgesprochen wird.
Das Light Tool unterstützt den Kunden bei der Einschätzung, welche Fensterdekoration ihm ästhetisch und hinsichtlich der Leistung das bietet, was er benötigt, um den gewünschten visuellen Komfort für ein bestimmtes Projekt sicherzustellen.



Kontrastfaktor 1:3:10

Die Berechnungen des Light Tools basieren auf der Lichtausstrahlung (Lawrence Berkeley Laboratories). Das Szenenmodell besteht aus zirka 20.000 Polygonen. Farb- und Reflektionswerte wurden in einem realen Modellbüro gemessen.







HUNTER DOUGLAS ARCHITEKTURPRODUKTE

Hunter Douglas hat schon seit 40 Jahren Innovation im Angebot. Während der Bereich Sonnenschutz wächst, können wir mit Stolz behaupten, dass wir auf diesem Gebiet eine Vorreiterrolle spielen.

Wir arbeiten weltweit mit Architekten und Designern zusammen und entwickeln neue, innovative Methoden, um Wärme, Licht und Energie zu nutzen. Wir haben uns zur Herstellung von Produkten verpflichtet, die den höchsten Anforderungen entsprechen, was Material, Konstruktion und Leistung betrifft, da wir der Überzeugung sind, dass Sie die richtigen Instrumente brauchen, um inspirierende Projekte zu schaffen.

Innovative Produkte führen zu innovativen Projekten

PEFC

Unterstützung nachhaltiger Forstwirtschaft
www.pefc.org

® Eingetragenes Warenzeichen - ein HunterDouglas® Produkt. DBGM. Konstruktionsänderungen vorbehalten. © Copyright Hunter Douglas 2009. Aus den Texten, Abbildungen und Mustern können keine Rechte abgeleitet werden. Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten bezüglich Material, Einzelteilen, Zusammenstellungen, Gestaltungen, Ausführungen, Farben etc. **MX914W00**





ARCHITEKTUR-SERVICE

Unsere Geschäftspartner profitieren von unserer umfassenden technischen Beratung und unserem Supportservices für Architekten, Entwickler und Monteure. Wir unterstützen Architekten und Entwickler mit Empfehlungen bezüglich Materialien, Formen und Maße sowie Farben und Oberflächen. Außerdem helfen wir Ihnen gern bei der Erstellung von Designvorschlägen, Visualisierungen und Montagezeichnungen. Unser Service für Monteure reicht von der Bereitstellung detaillierter Montagezeichnungen und -anweisungen bis zur Schulung und Beratung von Monteuren auf der Baustelle.

HunterDouglas
FENSTERDEKORATIONEN

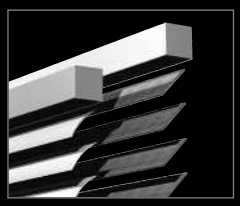
alu

Weitere Informationen

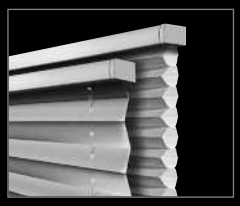
- Nehmen Sie Kontakt mit unserer Verkaufsabteilung auf
- www.hunterdouglascontract.com



Rollos



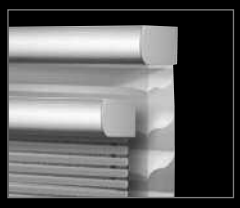
Jalousien



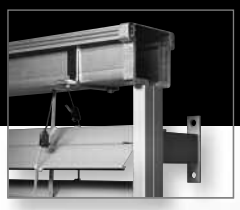
Plissee & Duette® Stores



Vertikal Stores



Facette® & Silhouette®



Außenjalousien



Außenrollos

Austria
Belgium
Bulgaria
Croatia / Slovenia
Czechia
Denmark
France
Germany
Greece
Hungary
Ireland
Italy
Kazakhstan
the Netherlands
Norway
Poland
Portugal
Romania
Russia
Serbia
Slovakia
Spain
Sweden
Switzerland
Turkey
Ukraine
United Kingdom
Africa
Middle East

Asia
Australia
Latin America
North America

HUNTER DOUGLAS ARCHITEKTUR-SYSTEME GmbH
Champagne 7 - 42781 Haan
Telefon: +49-21 04-17 41 0
Telefax: +49-21 04-17 41 17
E-mail: info@luxalon.de
www.hunterdouglascontract.com

HunterDouglas

WINDOW COVERINGS | CEILINGS | SUN CONTROL | FAÇADES