

**JOKA®**

# DUETTE®/Wabenplissees Plissees

Technik und Preise 01/2024





# JORDAN

Qualität & Service seit 1919

Hochwertig, langlebig und nachhaltig: **Die W. & L. Jordan GmbH** – einer der führenden Anbieter von Bodenbelägen, Türen, Holz, Holzwerkstoffen, Sonnenschutz und Wohnstoffen – legt größten Wert auf die Qualität ihrer Produkte. Als zuverlässiger Partner bietet Jordan seinen Kunden aus Handwerk und Fachhandel das Komplettsortiment im Bereich Inneneinrichtung für den gehobenen Wohn- und Objektbereich. Mit seiner Marke **JOKA** steht **W. & L. Jordan** international für Produkte, die modernes Design, Funktionalität und Nachhaltigkeit vereinen.

Tradition und Innovation gehen bei Jordan Hand in Hand: 1919 in Kassel gegründet, ist das Familienunternehmen inzwischen in vierter Generation an **78 Standorten** in Deutschland, Österreich, der Schweiz, Italien, Polen sowie den Niederlanden vertreten. Eine intelligente Logistik mit einem eigenen Fuhrpark von über **150 Lkw** sowie eine schnelle Auftragsbearbeitung ermöglichen einen zuverlässigen **Lieferservice innerhalb**

**von 24 Stunden.** Mehr als **200 geschulte Außendienstmitarbeiter** garantieren eine persönliche und kompetente Kundenbetreuung. Die aktive Verkaufsförderung und werbliche Unterstützung der Kunden ist für Jordan als Dienstleistung selbstverständlich.

Der Mensch und die Natur stehen im Mittelpunkt der Unternehmensphilosophie der **W. & L. Jordan GmbH**, die ihre soziale und ökologische Verantwortung gegenüber ihren rund **1.600 Mitarbeitern**, Kunden, Partnern sowie zukünftigen Generationen ernstnimmt. Ein Beispiel dafür ist die **JOKA Zentrale Bodenbeläge** mit einer Lagerfläche von etwa 20.000 Quadratmetern in Kassel, in der knapp **3 Mio. m<sup>2</sup> Bodenbeläge** von Parkett über Laminat, Designboden, Linoleum, Kork bis hin zu Teppichboden lagern. Mit ihrer Photovoltaik-Anlage, die einen nahezu **CO<sub>2</sub>-freien Betrieb** des Gebäudes ermöglicht, setzt das Unternehmen ein starkes Zeichen im Sinne der Nachhaltigkeit.

- gesicherte Margen für das Handwerk
- perfekte Beratung
- Onlineshop
- digitale Planungstools
- JOKA Fachberater Marketingkooperation
- hochwertiges Vollsortiment
- zuverlässige Logistik
- flächendeckendes Niederlassungsnetz
- umfangreiche Fachausstellungen
- hohe Warenverfügbarkeit
- termingerechte Lieferungen

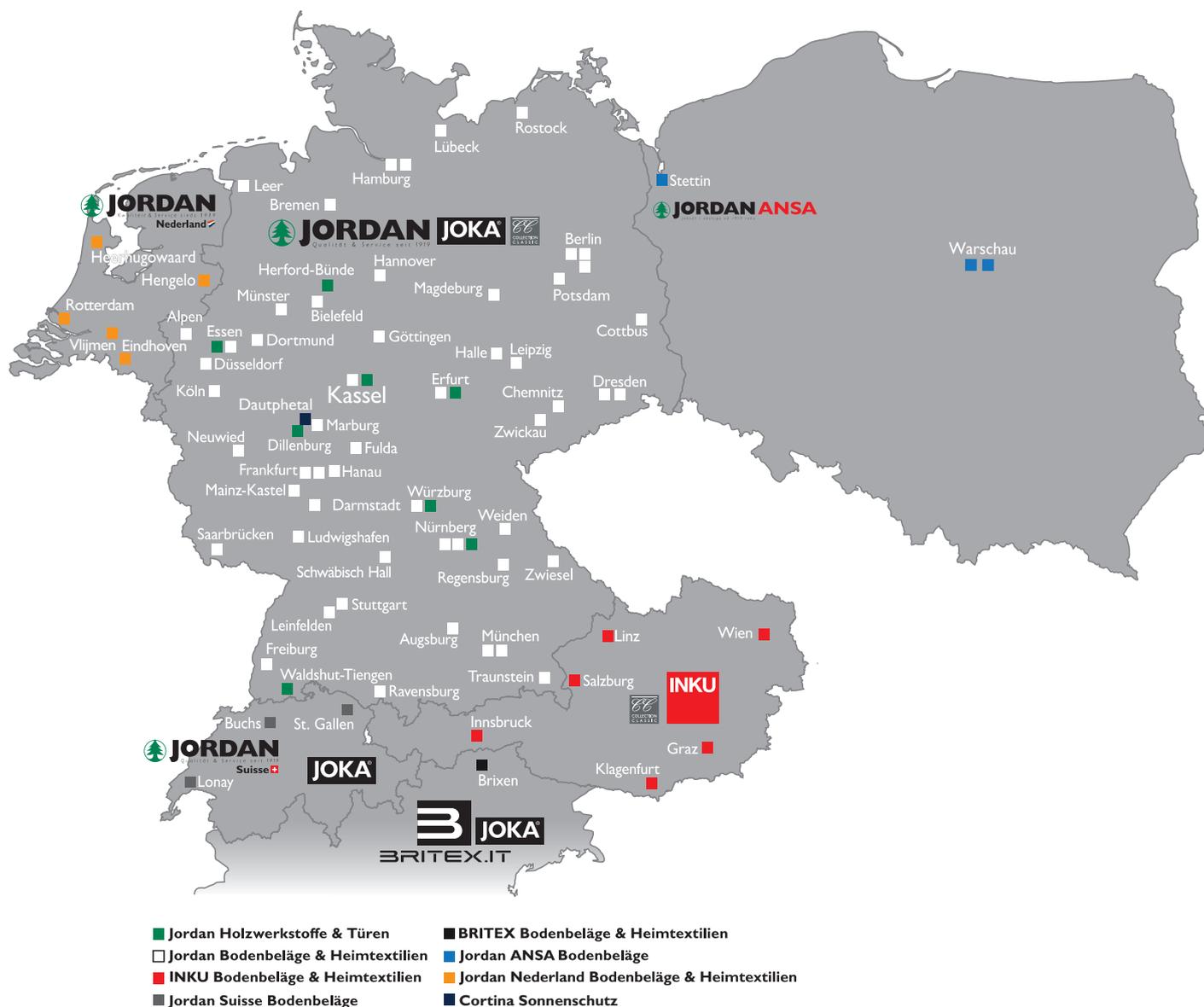
# JOKA®

ist eine Marke von  
 **JORDAN**, Kassel



Es gelten unsere zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses gültigen AGBs, die jederzeit unter [www.jordanshop.de/AGB-3](http://www.jordanshop.de/AGB-3) eingesehen werden können.

# Standorte und Öffnungszeiten



## Wir Sind für Sie da:

Montag–Donnerstag  
7:00 – 17:00 Uhr

Freitag  
7:00 – 15:00 Uhr

Bitte nutzen Sie nach Geschäfts-  
schluss unseren Anrufbeantwor-  
ter, das Faxgerät oder unseren  
Onlineshop unter [www.jordan-shop.de](http://www.jordan-shop.de) zur Auftragsannahme.

Beachten Sie bitte, dass nur Cou-  
ponbestellungen, die uns bis 15.00  
Uhr erreichen, die Zentrallager  
am gleichen Tag verlassen können.

## Kassel Zentrale

### Adresse

Horst-Dieter-Jordan-Straße 7–10  
34134 Kassel  
Fon 0561 94177 -0  
Fax 0561 94177 -111  
E-Mail [info@joka.de](mailto:info@joka.de)

## Fulda Zentrallager

### Adresse

Turmstraße 119 - 121  
36093 Fulda-Künzell  
Fon (06 61) 93 73 -0  
Fax (06 61) 93 73 -33  
E-Mail [fulda@joka.de](mailto:fulda@joka.de)

Allen Verkäufen liegen unsere Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen zugrunde. Es gelten unsere zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses gültigen AGBs, die jederzeit unter [www.jordanshop.de/AGB-3](http://www.jordanshop.de/AGB-3) eingesehen werden können.

Unsere Abgabepreise verstehen sich zzgl. der jeweils gültigen gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Alle bisherigen Preise und Preislisten verlieren hiermit ihre Gültigkeit.

Die Preise gelten bis auf weiteres, zwischenzeitliche Preisänderungen sowie Irrtum vorbehalten.  
Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.

**VK** = unverbindliche Preisempfehlung in Euro inklusive Mehrwertsteuer (versteht sich nur als Kalkulationshilfe)

Falls keine besonderen Angaben in der Preisliste enthalten sind, verstehen sich alle Preise per lfm bzw. Stk. ohne gesetzliche Mehrwertsteuer.

## Versandkosten, Frachtfreigrenze, Mindermengenzuschlag:

Ab einem Auftragswert von 300,- € erfolgt die Lieferung versandkostenfrei.

Bei einem Netto-Auftragswert von < 300,- € berechnen wir eine Versandkostenpauschale von 9,50 € (paketdienstfähige Sendungen).

Erfolgt die Lieferung mit LKW (z.B. Schienen, Stangen) berechnen wir zusätzlich Logistikkosten von 18,- €.

Unter einem Warenwert von 75,- € erheben wir einen Mindermengenzuschlag von 7,50 €.

Bei Kulanzrücknahmen wird ein Abschlag in Höhe von 20%, mindestens aber 25,- €, vom Warenwert abgezogen.

Bitte beachten Sie, dass wir nur Lagerware zurücknehmen können.

## Farblegende Nizza-Produktgruppen

Farbe	Produktgruppe
	<b>DUETTE<sup>®</sup></b>
	<b>Plissee</b>
	<b>Aluminium-Jalousie</b>
	<b>Holz-Jalousie</b>

Farbe	Produktgruppe
	<b>Rollo</b>
	<b>Flächenvorhang</b>
	<b>Lamellenvorhang</b>

**DUETTE®/Wabenplissee I Plissee – Technik und Preise 01/2024**

Seite

Schienenfarben, Griffe	6
Allgemeine Informationen   Befestigungen	6/7

**MODELLE FÜR SENKRECHTFENSTER**

Rechteckfenster	BB Bediengriff / AO/BO Schnurzug	8
	BB A7 Montagerahmen mit Magnetband – Bediengriff	24
	BB S6 Montagerahmen mit Verschraubung – Bediengriff	24
	BB25 A3 Comfort Bedienschiene	32
	MB Bediengriff (16 mm Wabenplissee und Plissee)	36
	AK/BK Kettenbedienung / AU Smartcord®	40
Sonderformen	BB Bediengriff / AO/BO Schnurzug	52

**MODELLE FÜR DACHFLÄCHENFENSTER**

Rechteckfenster	DB Premium Bedienschiene	70
-----------------	--------------------------	----

**MODELLE FÜR PLAFONDFENSTER**

Rechteckfenster	PB Bediengriff / PR Kurbel / PE Motorantrieb	80
-----------------	--	----

<b>Einzelteile und Zubehör</b>	92
Klemmträger	94
Klebeträger	95

Maßanleitung	100
--------------	-----

Bestellanweisung	109
------------------	-----

Standard-Befestigungen und alternative Befestigungsoptionen	110
---	-----

Montageanleitung für Seitenführungsschienen und Montageprofile	120
--	-----

Stoff-Gewichtsklassen und Pakethöhen	122
--------------------------------------	-----

<b>Kollektionsübersicht Stoffe</b>	siehe separates Verzeichnis
------------------------------------	-----------------------------

<b>Pflegeanleitung</b>	124
------------------------	-----

Begriffserklärungen, Hinweise, Erläuterungen	125
--	-----

**EOS-Standard-Schienenfarben für Modelle mit 20/25 mm Stoffen\***

Farbe	Nummer	RAL-Referenz	Farbe	Nummer	RAL-Referenz		
	Verkehrsweiß	01	ähnlich RAL 9016		Anthrazit-Metallic	71	ähnlich DB 703
	Cremeweiß	44	ähnlich RAL 9001		Graubraun	49	ähnlich RAL 8019
	Silbergrau	09	ähnlich RAL 9006		Schwarz	18	ähnlich RAL 9005

Die Schienenfarben werden farblich gleich mit Kunststoff-Teilen (Abdeckkeder, Endkappen, etc.) der Standard-Farben versehen. Auch Metall-Bediengriffe werden farblich koordiniert. Der Standard-Kunststoff-Bediengriff ist farblos/glasklar, auf Wunsch auch in den sechs Schienengrundfarben erhältlich.

**Abweichende Schienenfarben**

Achtung: Für die Dachflächen-Fenster-Modelle Premium stehen Schienen nur in Verkehrsweiß 01 und Silber eloxiert 99 zur Verfügung.

\* 16 mm - Technik in den Schienenfarben Weiß (RAL 9016), Anthrazitgrau (RAL 7016) und Silber (nach E6EV1).

\* Modell BB24 A7 Montagerahmen in den Schienenfarben weiß, silbergrau und anthrazit-metallic lieferbar.

\* Modell BB25 A3 Comfort in den Schienenfarben weiß, silbergrau und anthrazit-metallic lieferbar.

**Übersicht der Farben für Bediengriffe**

**Metall-Bediengriff JG (Lieferstandard)**



**Metall-Bediengriff MB 14**

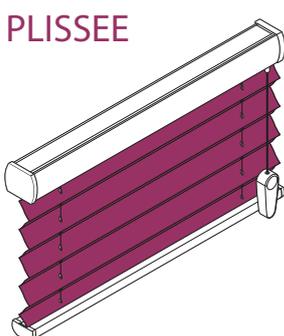
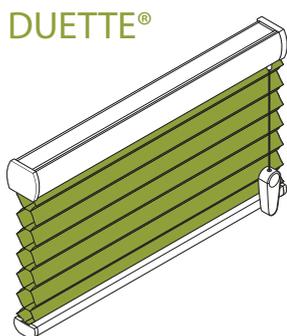


**Kunststoff-Bediengriff KB14**



**Hinweis:** Bitte beachten Sie, dass es aus drucktechnischen Gründen zu Farbabweichungen gegenüber der realen Farbe kommen kann!

**Farbleitsystem**



Beide Stoffe haben ihre Vorzüge und Besonderheiten. Sie sind in fast allen Modellen erhältlich. Die technischen Angaben sind hintereinander angeordnet. Bei den Preistabellen folgen die Plissee-Preisseiten auf die DUETTE®-Preise.

**Die verwendeten Farben kennzeichnen den Stoff:**

**DUETTE® – GRÜN**  
**PLISSEE – MAGENTA**

## Erläuterungen zu Piktogrammen

Auf den Musterkarten finden Sie eine Vielzahl von Informationen über die Waren. Unten aufgeführt finden Sie die betreffenden Piktogramme, ihre Bezeichnung und eine kleine Erläuterung. Erklärungen zu einigen anderen Themen runden die Erläuterungen ab. Sollten diese nicht ausreichend sein, bitten wir um Rückfrage.

### Produktgruppen



Stoff ist als DUETTE® lieferbar.



Stoff ist als Plissee lieferbar.

### Transparenzgruppen



**transparent**  
freie Sicht nach außen,  
wenig Sichtschutz



**halbtransparent**  
Sicht nach außen,  
besserer Sichtschutz



**lichtdurchlässig**  
keine Durchsicht,  
sehr guter Sichtschutz



**abdunkelnd**  
lichtundurchlässig,  
gute Abdunklung

### Preisgruppen



Stoffpreisgruppe

### Bildschirmarbeitsplätze



Stoffgruppen mit diesem Zeichen beinhalten Farben, die für den Einsatz an Bildschirmarbeitsplätzen geeignet sind.

Die Eignung der betreffenden Farbe ist auf der Kartenrückseite, obere Tabelle nachzulesen. Die Buchstaben NOSW stehen für die Eignung für die jeweilige Himmelsrichtung.

### Himmelsrichtung Zulässige Transmission

Norden	mehr Restlicht zulässig	15 – 20 %
Osten	wenig Restlicht	2 – 6 %
Süden	möglichst wenig Restlicht	0 – 5 %
Westen	wenig Restlicht	2 – 6 %

### Schwer entflammbar



schwer entflammbar  
gem. DIN 4102 B1  
Flammhemmende Ausrüstung  
verringert die Brennneigung.

### Energieeffizienz und Akustik-Regulierung



Diese Stoffe reduzieren den Wärmeeintrag im Sommer, den Energieverbrauch im Winter und verbessert das Raumklima sowie die Effizienz an Arbeitsplätzen.

### Schallreduzierende Stoffe



Diese Stoffe reduzieren den Raumhall in Räumen mit harten Flächen (Glas, Böden, Sichtbeton etc.) und verbessert die Raumakustik spür- und messbar.

### Feuchtraumeignung



Diese Stoffe eignen sich auch für Räume mit hoher Luftfeuchtigkeit, wie z.B. Bad, Küche, WC.

### Topar® (T), Perlex® (P) und Aluminium (A)

Beschichtete Rückseite für erhöhte Reflexion.

### Topar® plus

Beschichtete Rückseite für erhöhte Reflexion, zusätzlich schmutzabweisend.

### Lichttechnische und solare Meßwerte, Kennwerte und Klassifizierungen gem. DIN EN 14501

Tv% Transmission sichtbares Licht in Prozent, Wellenlängenbereich 380-780 nm

Rs% Reflexion Gesamt-Sonnenspektrum in Prozent, Wellenlängenbereich 300 – 2500 nm (UV-, sichtbare und IR-Strahlung)

Ts% Transmission Gesamt-Sonnenspektrum in Prozent

As% Absorption Gesamt-Sonnenspektrum in Prozent

Tuv% Transmission Ultraviolette Strahlung in Prozent

gtot-Wert Gesamtenergiedurchlass

FC-Wert Abminderungsfaktor



## BB – BEDIENGRIFF

Verspannte Modelle für rechteckige, senkrechte Dreh-/Kippfenster bis max. 15° Flügelneigung, Türen, Schiebe- und Festelemente

### Materialien

- Behang aus Polyester, Plisse, Faltentiefe 20mm, oder Wabenplisse, 25 mm Wabentiefe (DUETTE® Fixé)
- Aluminiumschienen preisgleich in den Farben weiß, silber, dunkelbraun, cremeweiß, anthrazit-metallic, schwarz. Siehe Abbildungen im Kollektionseinband und Seite 4.
- Sonderlackierung gemäß RAL-Farben auf Anfrage
- Kunststoffartikel aus hochwertigen Spezialkunststoffen, farblich den Schienen angepasst, UV-beständig

### Bedienung

Mit Metall-Bediengriff JG mittig auf der Bedienungsschiene (2 Griffe pro Schiene: > 130 cm Breite, bei BB30, BB32, BB34 > 100 cm Breite), Neigungswinkel nicht verstellbar, nicht für Bedienstäbe geeignet. Optional:

- Kunststoff-Bediengriff (Minderpreis), Neigungswinkel verstellbar

### Montage

Befestigung bei beweglichen Schienen mittels spezieller Kunststoff-Spannfixierungen inkl. Verdrehsicherungen (D1V) zur Auf- und Untermontage. Befestigung der feststehenden Schienen mit raumseitig nicht sichtbaren Universalträgern zur Auf- und Untermontage. Farbige Kunststoff-Abdeckkappen verbergen die Träger-Rückseite.

### Optional:

Aufmontage mit verschiedenen Wandwinkeln möglich. Montage in Verbindung mit Klemmträgern für Kunststoff-Fenster, Seitenführungsschienen oder Montageprofilen möglich.

**Modelle BB24 und BB32** mit vier Spannfixierungen auch mit **selbstklebenden Montageschienen (A2)**. Gegen Mehrpreis. Siehe auch Modell BB25 A3 Comfort - Seite 32.

## Bediengriff-Varianten

**BB-Modelle – Metall-Bediengriff (Standard)**

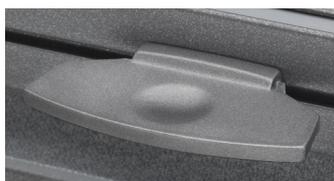
nicht für die Nutzung mit einem Bedienstab geeignet.

**BB-Modelle – auf Wunsch mit Kunststoff-Bediengriff**

(Minderpreis zum Metall-Bediengriff – 5,50 EUR/Stück) für die Nutzung mit einem Bedienstab geeignet.



**Metall-Bediengriff JG (01-06)** (Standard) in den sechs Standardschienenfarben, starr, 40 mm breit, 20 mm tief. Standard bei Auswahl „Metallgriff“.



**Metall-Bediengriff MB14** in den sechs Standardschienenfarben, starr, 45 mm breit, 22 mm tief. Auf Wunsch, ohne Mehrpreis.



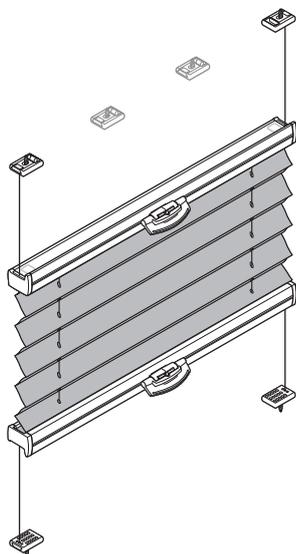
**Kunststoff-Bediengriff KB14** verstellbar, farblos (Minderpreis), auf Wunsch in den sechs Standard-Schienenfarben erhältlich, 46 mm breit, 22/14 mm tief (aus- und angeklappt).



**BB – Bediengriff**

Verspannte Modelle für rechteckige, senkrechte Dreh-/Kipfenster bis max. 15° Flügelneigung, Türen, Schiebe- und Festelemente

- Mit Metall-Bediengriff JG mittig auf der Bedienungsschiene (2 Griffe pro Schiene: > 130 cm Breite, bei BB30, BB32, BB34 > 100 cm Breite),
- Neigungswinkel nicht verstellbar, nicht für Bedienstäbe geeignet.
- Optional: -Kunststoff-Bediengriff (Minderpreis), Neigungswinkel verstellbar



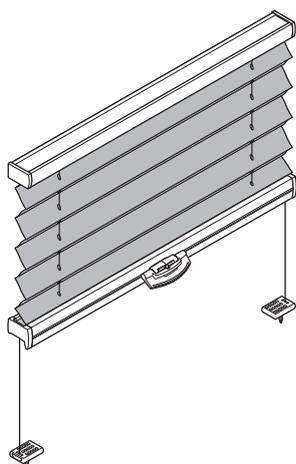
**Modell BB24**

Verspanntes Modell mit zwei beweglichen Bedienschiene(n) und Spannfixierungen oben und unten

- obere Bedienschiene mit Magnetfunktion (ab 130 cm Breite je 4 Stück Magnete und Spannfixierungen)
- bei DUETTE DARK Stoffen Lieferung inkl. Magnetverstärkern
- durch zwei bewegliche Bedienschiene(n) ist der Behang frei vor dem Fenster positionierbar
- Befestigung oben und unten mittels Spannfixierung D1V oder Wandwinkel W5
- Weitere Befestigungsoptionen: A2/D2S/D3S/K3/K4/K5/K7/S6/W4S

Stoff	Breite in cm		Höhe in cm		Fläche max. m <sup>2</sup>
	min.	max.	min.	max.	
DUETTE®	20	170	10	230	3,2
DUETTE® DARK	20	150	10	230	3,0
Plissee	20	170	10	230	3,2

A2: Max. Baugrößen B: 120 cm, H: 220 cm, Fläche 2,5 m<sup>2</sup>  
 D2S: Max. Baugrößen B: 120 cm, H: 220 cm, Fläche 2,5 m<sup>2</sup>  
 Alternativ zu BB24 A2 siehe auch Modell BB25 A3 Comfort

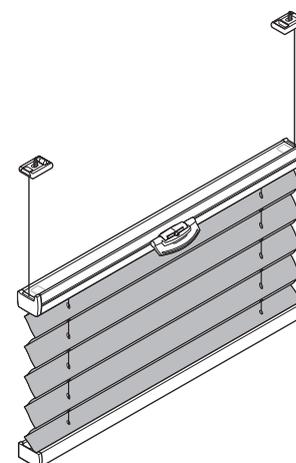


**Modell BB10**

Verspanntes Modell mit feststehender Oberschiene und frei positionierbarer Bedienschiene

- Befestigung oben mittels Trägerbefestigung D1T/W1T, unten Spannfixierung D1V oder Wandwinkel W5
- Weitere Befestigungsoptionen: D3S/K7/W4S /A7

Stoff	Breite in cm		Höhe in cm		Fläche max. m <sup>2</sup>
	min.	max.	min.	max.	
DUETTE®	15	150	10	230	3,5
Plissee	15	150	10	230	3,5



**Modell BB15**

um 180° gedrehte Montageart des Modells BB10, daher Bedienschiene mit Magnetfunktion

- bei DUETTE DARK Stoffen Lieferung inkl. Magnetverstärkern
- Verspanntes Modell mit feststehender Unterschiene und frei positionierbarer Bedienschiene
- Befestigung oben mittels Spannfixierung D1V oder Wandwinkel W5, unten Trägerbefestigung D1T/W1T
- Weitere Befestigungsoptionen: D3S/K7/W4S /A7

Stoff	Breite in cm		Höhe in cm		Fläche max. m <sup>2</sup>
	min.	max.	min.	max.	
DUETTE®	15	150	10	230	3,5
Plissee	15	150	10	230	3,5

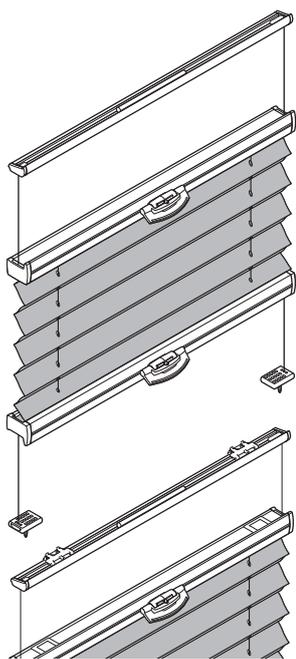
**Standard: D1V Spannfixierung mit Verdrehsicherung.**  
 Auf Wunsch preisgleich : D1S Spannfixierung mit Langloch.

Alle Modelle zeigen den Kunststoff-Bediengriff KB14 (Minderpreis).

**Achtung: Hinweis für Modelle mit A2-Montageschiene(n)**  
 Glasscheibe vor der Montage reinigen, Reinigungsmittel vollständig abtrocknen lassen und Schiene(n) beim Aufkleben ca. 20 Sekunden andrücken. Anlage erst nach 12 Stunden einhängen.

## DUETTE® | PLISSEE – SENKRECHT MODELLE

### VERSPANNTE ANLAGEN MIT BEDIENGRIFF



#### Modell BB20

**Verspanntes Modell mit Spannschiene oben, zwei Spannfixierungen unten, ohne Magnetfunktion**

- durch zwei bewegliche Bedienschiene ist der Behang frei vor dem Fenster positionierbar (gezielte Lichtregulierung möglich, z. B. zum Beschatten von Bildschirmarbeitsplätzen)
- Befestigung Spannschiene mittels Spannschienebefestigung D1U/W1U, unten mit Spannfixierung D1V oder Wandwinkel W5, auf Wunsch W4S
- Weitere Befestigungsoptionen: D2S/D3S/D4T/K7/W4S

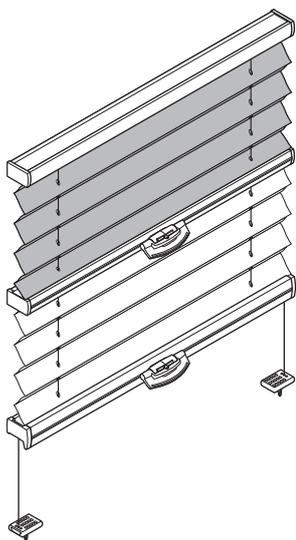
Stoff	Breite in cm		Höhe in cm		Fläche
	min.	max.	min.	max.	max. m <sup>2</sup>
DUETTE®	15	150	10	230	3,5
Plissee	15	150	10	230	3,5

#### Modell BB21

**wie Modell BB20, jedoch Schnurspannung verstellbar**

- obere Bedienschiene mit Magnetfunktion (ab 130 cm Breite je 4 Stück Magnete und Spannfixierungen)
- silberfarbene Stahlkontakte sichtbar in der Spannschiene integriert

Stoff	Breite in cm		Höhe in cm		Fläche
	min.	max.	min.	max.	max. m <sup>2</sup>
DUETTE®	30	180	10	230	3,0
Plissee	30	180	10	230	3,0



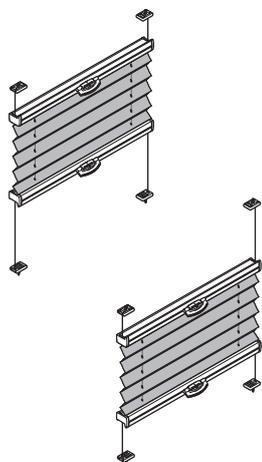
#### Modell BB30

**wie BB10, jedoch mit zwei beweglichen Bedienschiene und zwei unterschiedlich transparenten Stoffen (Tag-/Nachtvariante oder für gezielte Beschattung von Bildschirmarbeitsplätzen)**

- verspanntes Modell mit feststehender Ober-schiene und zwei frei positionierbaren Bedienschiene und zwei verschiedenen Stoffen
- ab 100 cm Breite 2 Griffe/Schiene
- Befestigung oben mittels Trägerbefestigung D1T/W1T, unten Spannfixierung D1V oder Wandwinkel W5, auf Wunsch W4S.
- Weitere Befestigungsoptionen: D3S/K7/W4S

Stoff	Breite in cm		Höhe in cm		Fläche
	min.	max.	min.	max.	max. m <sup>2</sup>
DUETTE®	20	150	30	230	2,5
DUETTE® DARK	20	120	30	230	2,5
Plissee	20	150	30	230	2,5

### SONDERAUSFÜHRUNGEN



#### Modell BB 24 SYM (Abb. links oben)

Modelle mit unterschiedlichen Anlagen- und Stoffhöhen. Teilbeschattung eines Fensters – der Stoff soll nur einen Teilbereich des Fensters beschatten, die Spannschnüre haben jedoch die Länge der gesamten Höhe. **Ohne Mehrpreis.**

#### Modell BB24 ASY (Abb. rechts unten)

wie vor, jedoch Teilbeschattung eines Fensters mit Schräge. Der Stoff soll nur den rechteckigen Teilbereich des Fensters beschatten, das Dreieck bleibt frei und die Spannschnüre haben die Längen der beiden unterschiedlichen Höhen. **Mehrpreis:** Siehe Infocfeld auf Seite 17/19.

#### Bitte Schnurhöhe und Stoffhöhe angeben!

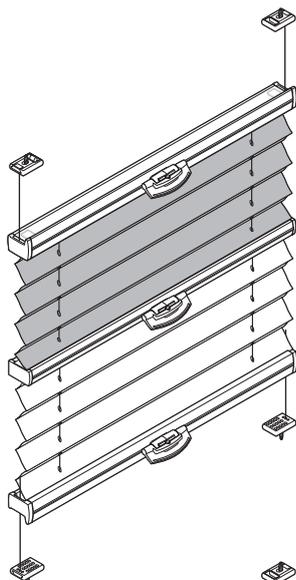
Achtung: Keine Garantie für glattgezogene Stoffe bei Bedienung über die bestellte Stoffhöhe.

#### Standard: D1V Spannfixierung mit Verdrehsicherung.

Auf Wunsch preisgleich : D1S Spannfixierung mit Langloch.

Alle Modelle zeigen den Kunststoff-Bediengriff KB14 (Minderpreis)

Bitte bei Modell BB30 angeben, welcher Stoff oben platziert sein soll. DUETTE®- und Plissee-Stoffe können miteinander kombiniert werden.



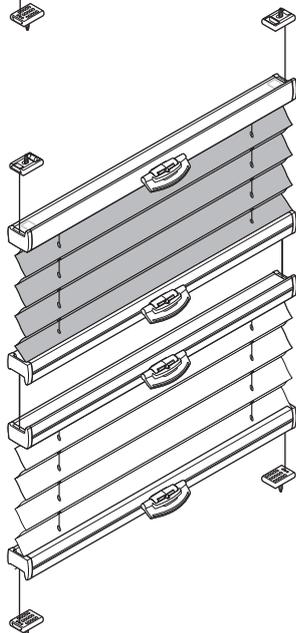
**Modell BB32**

wie BB24, jedoch zwei miteinander verbundene Behänge sind durch drei bewegliche Bedienschienen frei positionierbar (Tag-/Nachtvariante oder für gezielte Beschattung von Bildschirmarbeitsplätzen)

- obere Bedienschiene mit Magnetfunktion
- ab 100 cm Breite 2 Griffe/Schiene
- bei DUETTE DARK Lieferung mit Magnetverstärkern
- Befestigung oben und unten mittels Spannfixierung D1V oder Wandwinkel W5, Montagerahmen A7/S6.
- Weitere Befestigungsoptionen: D2S/D3S/K3/K4/K5/K7/S6/W4S

Stoff	Breite in cm		Höhe in cm		Fläche max. m <sup>2</sup>
	min.	max.	min.	max.	
DUETTE®	30	150	30	230	2,5
DUETTE® DARK	30	120	30	230	2,5
Plissee	30	150	30	230	2,5

A2: Max. Baugrößen B: 120 cm, H: 220 cm, Fläche 2,5 m<sup>2</sup>  
D2S: Max. Baugrößen B: 120 cm, H: 220 cm, Fläche 2,5 m<sup>2</sup>



**Modell BB34**

wie BB32, jedoch sind die Behänge nicht miteinander verbunden (Tag-/Nachtvariante oder für gezielte Beschattung von Bildschirmarbeitsplätzen)

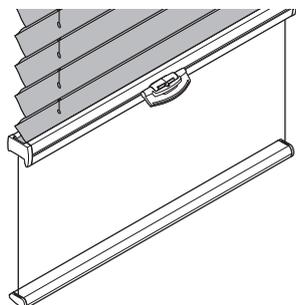
- ab 100 cm Breite 2 Griffe/Schiene
- durch vier bewegliche Bedienschienen frei positionierbar
- oberste Bedienschiene mit Magnetfunktion
- bei DUETTE DARK Lieferung mit Magnetverstärkern
- Befestigung oben und unten mittels Spannfixierung D1V oder Wandwinkel W5
- Weitere Befestigungsoptionen: D2S/D3S/K3/K4/K5/K7/S6/W4S

Stoff	Breite in cm		Höhe in cm		Fläche max. m <sup>2</sup>
	min.	max.	min.	max.	
DUETTE®	30	150	30	230	2,5
DUETTE® DARK	30	120	30	230	2,5
Plissee	30	150	30	230	2,5

Lichtspalt beim Zusammentreffen der mittleren Schienen möglich.

A2: Max. Baugrößen B: 120 cm, H: 220 cm, Fläche 2,5 m<sup>2</sup>  
D2S: Max. Baugrößen B: 120 cm, H: 220 cm, Fläche 2,5 m<sup>2</sup>

**SONDERAUSFÜHRUNGEN – U-Modelle**



Die Modelle BB10/BB20/BB21 / BB30 sind auch mit Spannschiene unten erhältlich: **BB10 U/BB20 U/BB21 U/BB30 U**

- Fixierung der Spannschiene mittels Spannschienenbefestigung **D1U** (Montageclip) / **W1U** (Wandwinkel).
- Weitere mögliche Befestigungsoptionen: D4T/K7 (Mehrpreis)

**Mehrpreis:** Siehe Infocfeld auf Seite 17/19.

**Standard: D1V Spannfixierung mit Verdrehsicherung.**

Auf Wunsch preisgleich : D1S Spannfixierung mit Langloch.

Alle Modelle zeigen den Kunststoff-Bediengriff KB14 (Minderpreis)

Bitte bei Modell BB32 und BB 34 angeben, welcher Stoff oben platziert sein soll. DUETTE®- und Plissee-Stoffe können miteinander kombiniert werden.

**DUETTE® | PLISSEE – SENKRECHT MODELLE**

## FREIHÄNGENDE ANLAGEN MIT SCHNURZUG

**AO – SCHNURZUG**

Freihängende Modelle für rechteckige, senkrechte Dreh-/Kippfenster bis max. 15° Flügelneigung, Türen, Schiebe- und Festelemente

**Materialien**

- Behang aus Polyester, Plissee, Faltenantiefe 20mm, oder Wabenplissee, 25 mm Wabentiefe (DUETTE® Fixé)
- Aluminiumschienen preisgleich in den Farben weiß, silber, dunkelbraun, cremeweiß, anthrazit-metallic, schwarz. Siehe Abbildungen im Kollektionseinband und auf Seite 4.
- Sonderlackierung gemäß RAL-Farben auf Anfrage
- Kunststoffartikel aus hochwertigen Spezialkunststoffen, farblich den Schienen angepasst, UV-beständig
- Schnurschloss (patentiert) anthrazit-metallic, farblich angepasster Schnurverbinder und Schnurquaste in anthrazit-metallic/glas-klar, Polyesterschnüre, 0,9mm Ø.

**Bedienung**

- Mit Zugschnur, Feststellen des Behangs in jeder gewünschten Position durch Schnurschloss (patentiert) möglich
- Zugwinkel 70°, Feststellwinkel 10-20°, inkl. Schnurverbinder und Schnurquaste sowie Schnurwickler zum Aufwickeln der Bedienschnüre. Die Schnurverbinder öffnen bei seitlicher Schnurbelastung. An der Wand montierte Schnurwickler verhindern, dass sich Kinder versehentlich in den Bedienschnüren verfangen.

**Kindersicherheit**

Modelle mit Schnurzug und Bedienkette werden nicht „kindersicher“ ausgeliefert. Auf Wunsch liefern wir die kindersichere Ausführung gern ohne Mehrpreis.

**Montage**

Befestigung der feststehenden Schienen mit raumseitig nicht sichtbaren Universalträgern zur Auf- und Untermontage. Farbige Kunststoff-Abdeckkappen verbergen die Träger-Rückseite.

**Optional:**

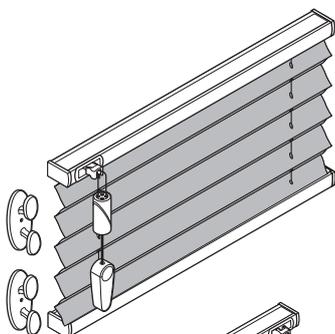
Aufmontage mit verschiedenen Wandwinkeln möglich. Montage in Verbindung mit Klemmträgern K7 für Kunststoff-Fenster, Seitenführungsschienen oder Montageprofilen, z.B. für Reihenmontage oder bei schlechtem Montagegrund, möglich (Mehrpreis).

**Achtung:** Wichtige Hinweise zur Bedienung von Anlagen mit Schnurzug auf Seite 104

### AO – Schnurzug

Freihängende Modelle für rechteckige, senkrechte Dreh-/Kipfenster bis max. 15° Flügelneigung, Türen, Schiebe- und Festelemente

- Mit Zugschnur, Feststellen des Behangs in jeder gewünschten Position durch Schnurschloss (patentiert) möglich
- Zugwinkel 70°, Feststellwinkel 10-20°, inkl. Schnurverbinder und Schnurquaste sowie Schnurwickler zum Aufwickeln der Bedienschnüre.



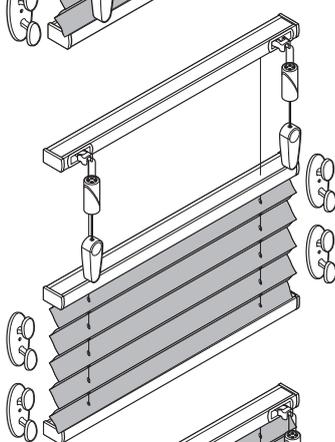
#### Modell AO10

Zugschnurbedienung mit patentiertem Schnurschloss, Schließen des Behangs von oben nach unten

- Befestigung mittels Trägerbefestigung D1T/W1T
- Weitere Befestigungsoptionen: K7/M1/W2/W3/W4T

Stoff	Breite in cm		Höhe in cm		Fläche max. m <sup>2</sup>
	min.	max.*	min.	max.	
DUETTE®	40	230	10	300	4,0
Plissee	40	230	10	260	4,0

\*Maximale Stoffbreite siehe separate Kollektionsübersicht.



#### Modell AO20

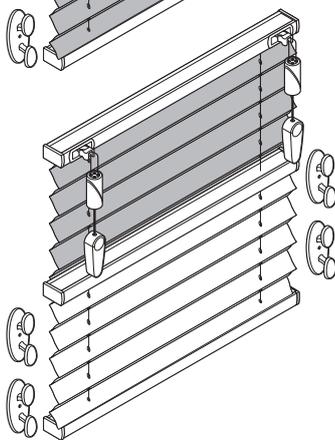
wie AO10, jedoch mit zwei Zugschnurbedienungen (links und rechts)

- der Behang ist durch zwei bewegliche Schienen frei positionierbar
- Befestigung mittels Trägerbefestigung D1T/W1T
- Weitere Befestigungsoptionen: K7/M1/W2/W3/W4T

Stoff	Breite in cm		Höhe in cm		Fläche max. m <sup>2</sup>
	min.	max.*	min.	max.	
DUETTE®	40	230	10	300	4,0
Plissee	40	230	10	260	4,0

**Lieferstandard:** Der linke Schnurzug hebt und senkt die Unterschiene, der rechte Schnurzug die mittlere Schiene.

\*Maximale Stoffbreite siehe separate Kollektionsübersicht.



#### Modell AO30

wie AO10, jedoch mit zwei unterschiedlich transparenten Stoffen (Tag-/Nachtvariante oder für gezielte Beschattung von Bildschirmarbeitsplätzen)

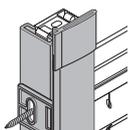
- getrennte Bedienung der Behänge durch zwei Zugschnurbedienungen (links und rechts)
- Befestigung mittels Trägerbefestigung D1T/W1T
- Weitere mögliche Befestigungsoptionen: K7/M1/W2/W3/W4T

Stoff	Breite in cm		Höhe in cm		Fläche max. m <sup>2</sup>
	min.	max.*	min.	max.	
DUETTE®	40	230	10	300	4,0
Plissee	40	230	10	260	4,0

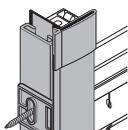
**Lieferstandard:** Der linke Schnurzug hebt und senkt die Unterschiene, der rechte Schnurzug die mittlere Schiene.

\*Maximale Stoffbreite siehe separate Kollektionsübersicht.

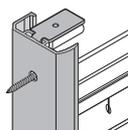
### Seitenführungen S1/S3/S8



**S1\* (MP)** Seitenführungsschienen L-Form 90/96° zur seitlichen Lichtspaltabdeckung (li/re), **nach Vorgabe** vorgebohrt, zum Verschrauben.



**S8\* (MP)** Seitenführungsschienen L-Form 90/96° wie S1, jedoch mit zusätzlicher, schwarzer Lichtschutzeinlage, reduziert den seitlichen Lichteinfall, in die Schiene einzukleben.



**S3\* (MP)** Seitenführungsschienen U-Form 90° zur seitlichen Führung und Lichtspaltabdeckung (li/re), nur für 90° Glasleisten, **nach Vorgabe** vorgebohrt, zum Verschrauben.

Bitte geben Sie uns bei der Bestellung von Modellen mit den o.a. Schienen „lichte Maße“ der Einbausituation an. Daraus berechnen wir dann die Fertigmaße der Anlage.

Bitte bei Modell AO30 angeben, welcher Stoff oben platziert sein soll. DUETTE®- und Plissee-Stoffe können miteinander kombiniert werden.

**DUETTE® | PLISSEE – SENKRECHT MODELLE**

## VERSPANNTE ANLAGEN MIT SCHNURZUG

**BO – SCHNURZUG**

Verspannte Modelle für rechteckige Senkrechtfenster, Türen und Dreh-/Kippfenster

**Materialien**

- Behang aus Polyester, Plissee, Faltentiefe 20mm, oder Wabenplissee, 25 mm Wabentiefe (DUETTE® Fixé)
- Aluminiumschienen preisgleich in den Farben weiß, silber, dunkelbraun, cremeweiß, anthrazit-metallic, schwarz. Siehe Abbildungen im Kollektionseinband und Seite 4.
- Sonderlackierung gemäß RAL-Farben auf Anfrage
- Kunststoffartikel aus hochwertigen Spezialkunststoffen, farblich den Schienen angepasst, UV-beständig
- Schnurschloss (patentiert) anthrazit-metallic, farblich angepasster Schnurverbinder und Schnurquaste in anthrazit-metallic/glasklar, Polyesterschnüre, 0,9 mm Ø.

**Bedienung**

- Mit Zugschnur, Feststellen des Behangs in jeder gewünschten Position durch Schnurschloss (patentiert) möglich
- Zugwinkel 70°, Feststellwinkel 10-20°, inkl. Schnurverbinder und Schnurquaste sowie Schnurwickler zum Aufwickeln der Bedienschnüre. Die Schnurverbinder öffnen bei seitlicher Schnurbelastung. An der Wand montierte Schnurwickler verhindern, dass sich Kinder versehentlich in den Bedienschnüren verfangen.

**Kindersicherheit**

Modelle mit Schnurzug und Bedienkette werden nicht „kindersicher“ ausgeliefert. Auf Wunsch liefern wir die kindersichere Ausführung gern ohne Mehrpreis.

**Montage**

Befestigung der feststehenden Schienen mit raumseitig nicht sichtbaren Universalträgern (silberfarbig) zur Auf- und Untermontage, farbige Kunststoff-Abdeckkappen verbergen die Träger-Rückseite. Befestigung der speziellen Kunststoff-Spannfixierungen unten zur Auf- und Untermontage.

**Optional:**

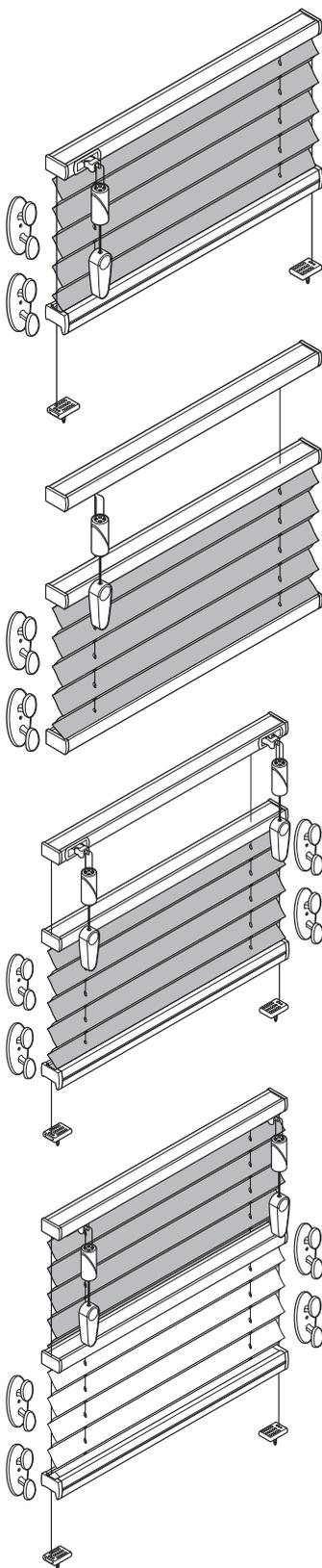
Aufmontage mit verschiedenen Wandwinkeln möglich. Montage in Verbindung mit Klemmträgern für Kunststoff-Fenster, Seitenführungsschienen oder Montageprofilen, z.B. für Reihmontage oder bei schlechtem Montagegrund, möglich (Mehrpreis).

**Achtung:** Wichtige Hinweise zur Bedienung von Anlagen mit Schnurzug auf Seite 104

**BO – Schnurzug**

Verspannte Modelle für rechteckige Senkrechtfenster, Türen und Dreh-/Kippfenster

- Mit Zugschnur, Feststellen des Behangs in jeder gewünschten Position durch Schnurschloss (patentiert) möglich
- Zugwinkel 70°, Feststellwinkel 10-20°, inkl. Schnurverbinder und Schnurquaste sowie Schnurwickler zum Aufwickeln der Bedienschnüre.



**Modell BO10**

Modell mit feststehender Oberschiene, Behang von oben nach unten schließend

- frei positionierbare Bedienschiene
- Befestigung oben mittels Trägerbefestigung D1T/W1T, unten Spannfixierung D1V oder Wandwinkel W5
- Weitere mögliche Befestigungsoptionen: D3S/K7/M1/W4T/W4S

Stoff	Breite in cm		Höhe in cm		Fläche max. m <sup>2</sup>
	min.	max.*	min.	max.	
DUETTE®	40	230	10	300	4,0
Plissee	40	230	10	260	4,0

\*Maximale Stoffbreite siehe separate Kollektionsübersicht.

**Modell BO16**

Modell m. feststehender Ober- und Unterschiene, Behang von unten nach oben schließend

- frei positionierbare Bedienschiene
- Befestigung oben und unten mittels Trägerbefestigung D1T/W1T
- Weitere mögliche Befestigungsoptionen: K7/W4T

Stoff	Breite in cm		Höhe in cm		Fläche max. m <sup>2</sup>
	min.	max.*	min.	max.	
DUETTE®	40	230	10	300	4,0
Plissee	40	230	10	260	4,0

\*Maximale Stoffbreite siehe separate Kollektionsübersicht.

**Achtung:** Bitte genau messen. Zu große Anlagenhöhen können Schnurschlaufen verursachen!

**Modell BO20**

wie BO10, jedoch durch zwei Zugschnurbedienungen (links und rechts)

- durch zwei bewegliche Bedienschienen ist der Behang frei positionierbar (gezielte Lichtregulierung möglich, z. B. zum Beschatten von Bildschirmarbeitsplätzen)
- Befestigung oben mit Trägerbefestigung D1T/W1T, unten mittels Spannfixierung D1V oder Wandwinkel W5
- Weitere mögliche Befestigungsoptionen: D3S/K7/M1/W4T/W4S

Stoff	Breite in cm		Höhe in cm		Fläche max. m <sup>2</sup>
	min.	max.*	min.	max.	
DUETTE®	40	230	10	300	4,0
Plissee	40	230	10	260	4,0

**Lieferstandard:** Der linke Schnurzug hebt und senkt die Unterschiene, der rechte Schnurzug die mittlere Schiene.

\*Maximale Stoffbreite siehe separate Kollektionsübersicht.

**Modell BO30**

wie BO10, jedoch mit zwei unterschiedlich transparenten Stoffen (Tag-/Nachtvariante oder für gezielte Beschattung von Bildschirmarbeitsplätzen)

- getrennte Bedienung der Behänge durch zwei Zugschnurbedienungen (links und rechts)
- Befestigung oben mittels Trägerbefestigung D1T/W1T, unten mit Spannfixierung D1V oder Wandwinkel W5
- Weitere mögliche Befestigungsoptionen: D3S/K7/W4T/W4S

Stoff	Breite in cm		Höhe in cm		Fläche max. m <sup>2</sup>
	min.	max.*	min.	max.	
DUETTE®	40	230	10	300	4,0
Plissee	40	230	10	260	4,0

**Lieferstandard:** Der linke Schnurzug hebt und senkt die Unterschiene, der rechte Schnurzug die mittlere Schiene.

\*Maximale Stoffbreite siehe separate Kollektionsübersicht.

Bitte bei Modell BO30 angeben, welcher Stoff oben platziert sein soll. DUETTE®- und Plissee-Stoffe können miteinander kombiniert werden.

Bitte bei Modell AO30 angeben, welcher Stoff oben platziert sein soll. DUETTE®- und Plissee-Stoffe können miteinander kombiniert werden.

## DUETTE® – SENKRECHT MODELLE

### PREISE

BB24	BB24	BB24 A2	BB10 / BB15	BB20	BB21	BB30	BB32	BB34	Baugrößen für Modelle BB10U/BB20U/BB21U/BB30U mit U-Spannschiene siehe Basismodell
20/130	130,1/170*	20/120	15/150	15/150	30/180	20/120**,-150	30/120**,-150	30/120**,-150	<b>Breite (min/max)</b>
10/230	10/230	10/220	10/230	10/230	10/230	30/230	30/230	30/230	<b>Höhe (min/max)</b>
3,2	3,0	2,5	3,5	3,5	3,0	2,5	2,5	2,5	<b>Fläche (max qm)</b>
		Ja			Ja	Ja	Ja	Ja	<b>Mehrpreise<sup>1)</sup></b>

\*BB24: max. Breite 150 cm und Fläche max. 3,0 qm bei DUETTE® DARK-Stoffen

\*\*BB30 / BB32 / BB34: max. Breite 120 cm/Fläche max. 2,5 qm bei DUETTE® DARK-Stoffen

Höhe in cm	PG	Breite in cm																	Mehrpriese für Seitenschiene zum Kleben A2/A1 Schrauben S1/S3/S8					
		Baugrenze andere BB-Modelle											Baugrenze BB 24					A2/A1	S1/S3	S8				
		40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190*	200*	210*	220*	+10			
70	0	129	133	147	162	177	192	210	225	241	258	286	303	319	337	359	373	389	404	419	18	36	41	38
	1	137	140	156	172	188	203	223	238	255	274	303	321	338	357	380	396	413	429	444	19			
	2	157	161	178	197	214	233	252	272	289	309	342	363	385	401	429	447	467	484	504	21			
	3	162	168	189	203	222	244	266	288	307	329	359	380	404	423	448	469	491	511	529	24			
80	0	135	138	153	169	185	200	218	233	250	268	296	315	331	351	372	388	404	420	437	18	40	45	43
	1	143	147	162	179	196	212	231	247	265	284	314	334	351	372	395	412	429	446	464	19			
	2	162	168	185	204	222	242	263	281	301	322	356	377	400	416	446	464	485	504	523	23			
	3	169	174	197	211	232	252	277	300	319	341	373	394	419	440	466	489	509	531	551	25			
90	0	147	152	168	182	195	210	226	241	256	271	300	318	336	362	380	396	413	429	445	23	44	47	49
	1	156	161	178	193	207	223	240	255	271	288	317	337	356	384	403	420	438	455	472	24			
	2	180	185	204	222	242	260	281	302	319	341	374	396	426	440	469	491	513	535	554	24			
	3	189	193	211	233	257	278	304	325	349	370	405	426	448	470	489	511	535	557	579	27			
100	0	159	165	179	195	211	226	245	260	275	293	323	343	360	375	397	413	430	446	460	24	48	51	54
	1	168	174	190	207	224	240	260	276	292	311	343	363	381	397	421	438	456	473	488	25			
	2	188	192	214	234	256	274	297	318	337	361	396	419	455	470	502	524	548	571	593	24			
	3	195	200	226	248	273	295	323	348	370	396	430	454	476	506	522	544	571	594	618	28			
110	0	166	170	186	203	220	237	258	274	292	311	343	362	377	393	420	439	456	475	491	24	53	53	59
	1	176	180	197	215	234	252	274	291	310	330	363	384	400	416	446	466	484	504	521	25			
	2	198	203	224	245	267	289	315	334	356	383	418	445	472	493	514	538	563	584	606	25			
	3	206	213	235	260	282	308	334	359	382	406	441	464	487	523	544	571	597	623	649	30			
120	0	170	175	192	210	226	243	262	281	298	317	350	369	398	422	445	462	484	502	524	24	59	57	65
	1	180	185	203	223	240	258	278	298	316	336	370	391	423	448	472	490	513	533	556	25			
	2	202	206	229	250	273	294	318	340	362	388	423	449	482	512	538	564	587	612	636	27			
	3	211	217	243	271	295	323	352	378	406	433	469	496	522	542	571	597	626	653	679	30			
130	0	175	180	199	218	235	256	276	295	314	333	365	387	411	447	452	471	489	508	528	26	63	63	70
	1	185	191	211	231	249	271	293	314	333	353	387	410	436	475	479	500	519	539	560	28			
	2	212	218	241	264	287	310	336	360	383	406	445	470	498	533	571	596	624	649	673	29			
	3	220	227	252	279	307	333	362	390	414	442	479	506	538	572	597	625	655	682	710	31			
140	0	179	184	203	220	240	259	281	300	317	336	367	388	429	471	477	499	520	540	561	27	68	67	75
	1	190	195	215	234	254	275	298	318	336	357	389	412	455	500	506	529	552	573	596	29			
	2	220	227	250	277	302	325	354	378	405	429	464	494	523	550	598	627	656	683	710	30			
	3	230	236	266	294	324	354	385	414	444	473	513	543	571	593	625	654	684	713	743	33			
150	0	187	192	213	233	254	274	298	317	340	359	391	411	453	488	504	521	549	565	574	30	73	70	81
	1	199	203	226	247	270	291	316	336	361	381	414	436	481	518	535	553	582	599	609	31			
	2	229	235	262	288	316	341	370	398	423	451	490	515	546	573	623	653	682	710	739	31			
	3	235	242	273	304	334	364	398	429	458	489	533	561	591	613	651	680	713	745	774	35			
160	0	196	202	224	243	264	284	307	329	349	369	401	422	472	502	519	535	563	583	592	28	77	73	86
	1	208	214	237	258	280	301	326	350	370	392	425	448	501	533	551	568	598	619	628	30			
	2	235	242	270	296	322	349	378	406	434	459	498	526	563	601	632	662	692	721	750	31			
	3	244	250	282	316	347	378	413	445	478	509	552	584	618	636	680	712	746	779	809	36			
170	0	200	205	228	250	273	295	319	342	364	386	419	443	489	530	542	554	577	602	624	31	81	76	92
	1	212	218	242	265	289	314	339	363	386	410	444	470	519	563	575	588	612	639	662	33			
	2	245	251	280	309	337	367	398	427	455	485	524	552	582	618	664	694	725	755	785	35			
	3	251	259	292	324	359	392	428	459	494	527	572	603	639	656	721	757	792	828	863	39			
4	287	294	332	370	408	448	488	526	565	602	651	690	728	743	827	866	908	948	989	45				

							Baugrößen für Modelle BO10U/BO20U/BO30U mit U-Spannschiene siehe Basismodell	DUETTE® Fixé Batiste, DUETTE® Fixé Batiste Sheer bis max 230 cm Höhe	
AO10	AO20	AO30	BO10	BO16	BO20	BO30			
40/230	40/230	40/230	40/230	40/230	40/230	40/230			<b>Breite (min/max)</b>
10/300	10/300	10/300	10/300	10/300	10/300	10/300			<b>Höhe (min/max)</b>
4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	<b>Fläche (max qm)</b>		
		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	<b>Mehrpreise<sup>1)</sup></b>		

Höhe in cm	PG	Breite in cm		Baugrenze BB-Modelle →															Mehrpreise für Seitenschienen zum Kleben A2/A1 Schrauben S1/S3/S8								
		40	50	BB24/BB32 A2/D25 Modelle →												130	140	150	160	170	180	190*	200*	210*	220*	+10	A2/A1
180	0	204	211	234	259	283	307	333	357	382	405	441	463	535	560	570	579	590	608	632	32						
	1	217	224	248	275	300	326	353	379	405	430	467	491	568	594	605	615	626	645	671	34						
	2	251	259	289	321	351	381	413	444	476	504	548	578	630	661	690	721	754	787	817	35	88	80	97			
	3	259	266	301	334	369	405	441	476	510	545	591	625	668	703	730	765	802	836	872	40						
	4	294	303	344	382	422	461	503	543	584	622	673	714	764	803	836	876	918	958	998	45						
190	0	208	213	235	260	284	308	335	359	384	407	442	466	545	569	583	599	615	629	642	33						
	1	220	226	249	276	301	327	356	381	408	432	468	494	579	604	619	635	652	668	681	35						
	2	260	267	300	331	363	396	429	461	494	526	569	600	654	685	714	748	784	817	849	36	92	83	102			
	3	270	277	312	349	385	420	458	495	531	568	613	649	691	729	758	794	832	867	903	42						
	4	307	316	356	398	440	481	525	567	607	649	701	743	791	834	867	910	952	995	1036	47						
200	0	215	220	246	271	298	322	350	376	401	427	462	488	570	596	607	624	641	650	673	32						
	1	228	234	261	288	316	341	372	399	426	454	490	518	605	633	644	662	680	690	714	34						
	2	263	271	304	337	370	405	441	474	508	541	586	620	661	697	724	757	791	827	859	38	97	86	108			
	3	273	280	318	355	392	429	468	506	543	582	628	666	730	768	800	839	880	919	958	44						
	4	310	319	362	405	449	491	537	579	621	664	718	761	835	879	917	962	1007	1052	1098	50						
+10	0	6	6	8	9	11	13	14	15	16	17	19	23	23	25	26	28	30	31	32	-						
	1	6	6	8	10	12	13	15	16	17	18	21	24	24	27	28	30	31	33	34	-						
	2	9	9	10	12	13	14	15	16	17	18	23	24	24	28	29	30	31	32	33	-						
	3	9	9	12	13	14	15	17	18	20	23	24	25	27	29	30	31	33	35	36	-						
	4	10	10	13	14	15	17	18	23	24	27	28	29	31	32	35	36	38	40	40	-						

Minderpreis Kunststoff-Bediengriff (Zahl 1 - Standard-Anlage, Zahl 2 - Doppelstoff-Anlage):

Minderpreis	11/11	11/11	11/11	11/11	11/11	11/11	11/22	11/22	11/22	11/22	22/22	22/22	22/-	22/-	22/-	-	-	-	-	-	-	-	-
-------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	------	------	------	---	---	---	---	---	---	---	---

Anzahl der Träger (oben/unten):

BB24/32/34	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	4/2	4/2	4/2	4/2	4/2	-	-	-	-	-
BB10/15/20																			
BB21/30	2/2	2/2	2/2	3/2	3/2	3/2	3/2	3/2	3/2	3/2	4/2	4/2	4/2	4/2	5/2	5/2	5/2	5/2	5/2
BO10/20/30																			
U-Modelle	2/2	2/2	2/2	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	5/5	5/5	5/5	5/5
AO10/20/30	2/0	2/0	2/0	2/0	2/0	2/0	3/0	3/0	3/0	3/0	3/0	3/0	4/0	4/0	4/0	4/0	4/0	4/0	5/0

<sup>1)</sup> Mehrpreise „Ja“ = Mehrpreis für typbezogene Optionen beachten!

### Mehrpreise für Optionen

BB21 (einstellbar)	25,00 EUR/je Anlage
Spannschiene (D1U/W1U)	15,00 EUR/je Anlage
Pendelsicherung	13,00 EUR/je Anlage (Mehrpreis bei Modell BO10, BO16, BO20, BO30)
Montagerahmen A7	siehe Seite 27
Montagerahmen S6	siehe Seite 27
Modell SYM/ASY BB24	SYM: 0 EUR/ASY: 22,00 EUR/je Anlage

Montageprofil M1	29,00 EUR/m inkl. Zubehör
Montageprofil M1V	45,00 EUR je Anlage wie oben, jedoch mit vormontierten Platten/Trägern bei BB24/32/34 ohne Mehrpreis
Klemmträger K4	
Klemmträger K7 (inkl. Dichtung)	7,00 EUR/Stück   28,00 EUR 4er-Set
Klemmträger K3/K3A	3,00 EUR/Stück   12,00 EUR 4er-Set
Glasleistenträger D4T (für Fixschienen-Träger)	3,50 EUR/Stück
Zusätzl. Paar Magnete	10,00 EUR/Paar (z.B. für unten) Nr.79200

### Minderpreise für Modelle/Optionen:

Kunststoff-Bediengriff	- 5,50 EUR/je Stück (Anzahl Griffe siehe Seite 20)
------------------------	--

### Berechnungsmodell

Modelle mit 2 Behängen (BB 30, BB 32, BB 34, AO30, BO30)  
 Basispreis in Stoffauswahl oberer Teil  
 + Basispreis in Stoffauswahl unterer Teil  
 Gesamtpreis

\*Wichtiger Hinweis: Bitte die Modell-Baugrößen und Stoffbreiten beachten!

# PLISSEE – SENKRECHT MODELLE

## PREISE

									Baugrößen für Modelle BB10U/BB20U/BB21U/BB30U mit U-Spannschiene siehe Basismodell	
20/130	130,1/170*	20/120	15/150	15/150	30/180	20/120**~150	30/120**~150	30/120**~150		Breite (min/max)
10/230	10/230	10/220	10/230	10/230	10/230	30/230	30/230	30/230		Höhe (min/max)
3,2	3,0	2,5	3,5	3,5	3,0	2,5	2,5	2,5		Fläche (max qm)
		Ja			Ja	Ja	Ja	Ja		Mehrpreise <sup>1)</sup>

\*BB24: max. Breite 150 cm und Fläche max. 3,0 qm bei DUETTE® DARK-Stoffen

\*\*BB30 / BB32 / BB34: max. Breite 120 cm/Fläche max. 2,5 qm bei DUETTE® DARK-Stoffen

Mehrpreise für Seitenschienen zum Kleben A2/A1 Schrauben S1/S3/S8

Höhe in cm	PG	Breite in cm	Baugrenze andere BB-Modelle																	Baugrenze BB 24				BB32 A2 – siehe BB24 A2			Mehrpriese für Seitenschienen zum Kleben A2/A1 Schrauben S1/S3/S8		
			BB24/BB32 A2/D2S Modelle																										
			40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190*	200*	210*	220*	+10	A2/A1	S1/S3	S8				
70	0	114	116	127	138	147	156	169	178	187	199	218	228	236	243	248	250	258	265	273	8	36	41	38					
	1	120	123	134	146	155	165	179	189	199	211	231	241	249	257	262	264	273	281	289	9								
	2	135	138	151	165	180	195	211	225	239	255	279	293	306	313	320	326	340	352	365	13								
	3	144	148	164	181	199	218	237	253	271	289	317	334	344	351	357	371	402	418	432	15								
80	0	117	121	130	143	151	162	175	186	194	206	226	236	245	251	258	260	267	276	285	10	40	45	43					
	1	124	128	138	151	160	171	185	197	206	219	240	249	259	266	273	276	283	292	302	11								
	2	140	144	157	173	187	203	219	234	249	265	289	304	317	325	331	338	353	365	380	14								
	3	149	152	171	188	207	225	245	264	282	301	329	346	357	364	370	386	418	433	450	16								
90	0	124	128	138	148	159	170	182	191	204	213	232	244	252	260	264	267	274	280	299	11	44	47	49					
	1	132	135	146	156	169	180	192	202	216	226	246	258	267	276	279	283	290	297	317	12								
	2	150	154	169	182	199	213	232	244	259	275	300	314	325	331	342	346	359	377	389	15								
	3	163	168	184	203	221	240	259	278	297	315	344	361	370	380	389	396	422	457	472	17								
100	0	131	135	147	156	165	176	190	200	210	219	242	251	259	271	278	287	299	309	319	13	48	51	54					
	1	139	143	155	165	175	186	201	212	222	232	256	266	274	287	294	304	317	328	338	14								
	2	162	167	182	198	212	227	244	258	274	289	314	329	338	349	352	358	371	387	399	16								
	3	175	180	200	219	238	256	278	297	315	334	364	383	390	400	409	415	459	478	495	18								
110	0	136	141	150	162	173	186	200	211	221	235	258	270	277	284	287	291	300	311	320	14	53	53	59					
	1	144	149	159	171	184	197	212	224	235	250	273	286	293	300	304	308	318	329	339	15								
	2	164	169	184	199	213	230	247	259	275	290	317	330	339	362	368	377	400	415	431	17								
	3	181	187	207	225	245	266	287	306	326	346	376	395	410	426	438	445	488	506	526	19								
120	0	138	142	151	163	175	187	203	213	222	237	259	271	285	294	300	305	312	316	325	15	59	57	65					
	1	146	150	160	173	185	199	215	226	236	251	274	287	302	312	318	323	330	335	344	16								
	2	167	173	188	205	221	238	256	272	289	306	331	351	361	377	386	389	406	420	435	18								
	3	184	190	211	233	253	274	298	318	340	360	391	414	426	445	450	468	497	523	544	20								
130	0	142	145	156	169	180	191	206	217	231	240	263	274	294	304	311	315	329	339	353	16	63	63	70					
	1	150	154	165	179	191	202	219	230	245	255	278	290	312	322	329	334	349	359	374	17								
	2	175	180	196	212	230	245	265	282	298	314	343	358	369	389	397	405	409	422	440	19								
	3	194	200	221	243	265	285	310	333	354	376	409	429	443	458	465	483	519	538	559	22								
140	0	143	147	158	171	182	192	207	219	232	241	264	277	304	312	319	325	332	341	360	17	68	67	75					
	1	151	155	168	181	192	204	220	232	246	256	279	293	322	330	338	344	351	361	381	18								
	2	177	182	199	217	233	249	269	284	301	316	345	361	380	406	412	419	435	452	469	20								
	3	199	206	227	251	272	295	320	342	365	386	420	444	458	487	501	507	547	568	592	23								
150	0	144	148	162	175	187	200	217	231	241	256	280	292	314	326	332	339	348	353	364	18	73	70	81					
	1	153	156	171	185	199	212	230	245	256	272	297	309	333	345	351	359	369	374	386	19								
	2	180	184	205	221	239	257	278	295	315	333	361	381	397	422	429	434	446	457	472	22								
	3	203	209	234	257	281	304	332	354	379	403	437	462	488	506	514	522	554	585	608	24								
160	0	145	149	163	176	189	204	218	232	244	259	281	294	325	336	344	350	359	375	381	19	77	73	86					
	1	154	158	173	186	200	216	231	246	258	275	298	312	344	356	365	371	380	397	404	20								
	2	183	189	207	224	244	260	282	301	318	335	364	384	413	434	440	448	466	487	504	23								
	3	209	217	240	265	289	314	341	366	390	415	450	476	501	520	526	538	590	616	640	25								
170	0	148	151	164	177	190	205	219	233	245	260	284	295	333	344	351	359	360	380	385	21	81	76	92					
	1	156	160	174	188	201	217	232	247	260	276	300	313	353	365	373	380	381	402	409	23								
	2	189	194	213	233	253	272	295	315	334	354	386	403	422	448	453	460	469	489	506	24								
	3	217	222	249	274	301	326	354	380	407	433	469	495	516	533	535	564	604	630	655	26								
180	0	150	155	169	180	192	207	221	235	249	262	286	299	334	348	356	366	376	387	395	22	88	80	97					
	1	159	164	179	191	204	220	235	250	265	278	303	317	354	369	377	387	399	410	419	24								
	2	193	199	219	239	257	278	301	319	340	359	389	412	431	452	460	468	497	517	538	25								
	3	221	227	255	282	309	335	365	390	417	445	482	509	525	552	565	597	633	659	687	27								
190	0	155	159	173	189	204	217	234	249	263	277	305	318	339	350	362	375	384	389	404	25	92	82	102					
	1	164	169	184	200	216	230	248	265	279	294	323	336	359	371	384	397	407	412	428	26								
	2	196	203	222	241	260	282	303	323	344	361	393	414	435	457	465	476	501	521	547	27								
	3	228	237	264	289	318	345	375	403	429	455	495	522	539	566	579	614	649	677	704	29								

							Baugrößen für Modelle BO10U/BO20U/ BO30U mit U-Spannschiene siehe Basismodell	DUETTE® Fixé Batiste, DUETTE® Fixé Batiste Sheer bis max 230 cm Höhe	
AO10	AO20	AO30	BO10	BO16	BO20	BO30			
40/230	40/230	40/230	40/230	40/230	40/230	40/230			<b>Breite (min/max)</b>
10/300	10/300	10/300	10/300	10/300	10/300	10/300			<b>Höhe (min/max)</b>
4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	<b>Fläche (max qm)</b>		
		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	<b>Mehrpreise<sup>1)</sup></b>		

Höhe in cm	PG	Breite in cm		Baugrenze BB-Modelle →														Mehrpreise für Seitenschienen zum Kleben A2/A1 Schrauben S1/S3/S8						
		40	50	BB24/BB32 A2/D25 Modelle →														A2/A1	S1/S3	S8				
180	0	157	162	176	191	206	219	237	252	266	280	307	320	346	359	367	381	392	401	418	27	97	86	108
	1	166	171	186	202	219	232	251	267	282	297	325	339	366	380	389	404	416	425	443	28			
	2	200	207	230	250	271	293	316	338	359	380	414	434	445	466	472	487	506	526	554	29			
	3	232	239	269	297	326	354	386	415	445	472	513	540	552	580	587	635	664	692	721	31			
190	0	163	169	184	197	211	228	244	259	273	288	312	332	350	366	375	383	394	409	423	28	103	88	113
	1	173	179	195	209	224	242	258	275	289	306	330	351	371	387	397	406	417	433	448	29			
	2	208	214	237	257	279	300	325	345	369	388	420	437	456	477	482	492	540	564	584	30			
	3	245	252	282	313	342	372	405	435	466	495	536	559	582	586	592	669	699	730	759	32			
200	0	164	170	186	203	217	234	252	267	284	300	327	344	362	377	382	390	396	412	424	35	108	91	119
	1	174	180	197	215	230	248	267	283	302	318	346	365	384	400	405	414	420	437	450	37			
	2	212	219	240	264	287	309	335	358	380	404	437	452	466	483	490	496	542	568	586	38			
	3	250	256	287	319	351	382	417	448	480	511	554	573	593	598	602	684	715	745	775	40			
+10	0	3	3	4	4	4	4	6	6	7	7	7	10	10	12	12	13	14	15	17	-	-	-	-
	1	3	3	5	5	6	6	7	7	8	8	8	11	11	12	13	14	15	17	18	-			
	2	6	6	7	7	8	9	9	10	10	11	12	13	14	14	16	16	17	18	18	-			
	3	6	7	8	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	18	20	21	23	24	25	-			

Minderpreis Kunststoff-Bediengriff (Zahl 1 - Standard-Anlage, Zahl 2 - Doppelstoff-Anlage):

Minderpreis	11/11	11/11	11/11	11/11	11/11	11/11	11/22	11/22	11/22	11/22	22/22	22/22	22/-	22/-	22/-	-	-	-	-	-	-	-	-
-------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	------	------	------	---	---	---	---	---	---	---	---

Anzahl der Träger (oben/unten):

BB24/32/34	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	4/2	4/2	4/2	4/2	4/2	-	-	-	-	-
BB10/15/20																			
BB21/30	2/2	2/2	2/2	3/2	3/2	3/2	3/2	3/2	3/2	3/2	4/2	4/2	4/2	4/2	5/2	5/2	5/2	5/2	5/2
BO10/20/30																			
U-Modelle	2/2	2/2	2/2	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	5/5	5/5	5/5	5/5
AO10/20/30	2/0	2/0	2/0	2/0	2/0	2/0	3/0	3/0	3/0	3/0	3/0	3/0	4/0	4/0	4/0	4/0	4/0	4/0	5/0

<sup>1)</sup>Mehrpreise „Ja“ = Mehrpreis für typbezogene Optionen beachten!

### Mehrpreise für Optionen

BB21 (einstellbar)	25,00 EUR/je Anlage
Spannschiene (D1U/W1U)	15,00 EUR/je Anlage
Pendelsicherung	13,00 EUR/je Anlage (Mehrpreis bei Modell BO10, BO16, BO20, BO30)
Montagerahmen A7	siehe Seite 28
Montagerahmen S6	siehe Seite 28
Modell SYM/ASY BB24	SYM: 0 EUR/ASY: 22,00 EUR/je Anlage

Montageprofil M1	29,00 EUR/m inkl. Zubehör
Montageprofil M1V	45,00 EUR je Anlage wie oben, jedoch mit vormontierten Platten/Trägern bei BB24/32/34 ohne Mehrpreis
Klemmträger K4	7,00 EUR/Stück   28,00 EUR 4er-Set
Klemmträger K7 (inkl. Dichtung)	
Klemmträger K3/K3A	3,00 EUR/Stück   12,00 EUR 4er-Set
Glasleistenträger D4T (für Fixschienen-Träger)	3,50 EUR/Stück
Zusätzl. Paar Magnete	10,00 EUR/Paar (z.B. für unten) Nr.79200

### Minderpreise für Modelle/Optionen:

Kunststoff-Bediengriff	- 5,50 EUR/je Stück (Anzahl Griffe siehe Seite 20)
------------------------	--

### Berechnungsmodell

Modelle mit 2 Behängen (BB 30, BB 32, BB 34, AO30, BO30)  
 Basispreis in Stoffauswahl oberer Teil  
 + Basispreis in Stoffauswahl unterer Teil  
 Gesamtpreis

\*Wichtiger Hinweis: Bitte die Modell-Baugrößen und Stoffbreiten beachten!

## DUETTE® | PLISSEE – SENKRECHT MODELLE

### BAUGRÖSSEN UND BEFESTIGUNGEN

#### Baugrößen und Befestigungen DUETTE®

Modell	Breite		Höhe		Fläche max.	Standardbefestigungen				Befestigungs- optionen (teilweise gegen Mehrpreis)	Anzahl der Bediengriffe	
	min.	max.	min.	max.		Untermontage		Aufmontage			Anlagenbreite < 130 cm > BB32/34 < 100 cm >	
						Glasleiste (oben/unten)	Decke (oben/unten)	Wand (oben/unten)	Flügel (oben/unten)			
BB 10	15	150	10	230	3,5	D1T/D1V			W1T/W5	D3S/K7/W4S/A7	1	2
BB 15	15	150	10	230	3,5	D1V/D1T			W5/W1T	D3S/K7/W4S/A7	1	2
BB 20	15	150	10	230	3,5	D1U/D1V			W1U/W5	D2S/D3S/D4T/K7/W4S	2	4
BB 21	30	180	10	230	3	D1U/D1V			W1U/W5	D2S/D3S/D4T/K7/W4S	2	4
BB 24	20	130	10	230	3,2	D1V/D1V			W5/W5	D2S/D3S/K3/K4/K5/K7/S6/W4S/A7	2	–
BB 24	130,1	170	10	230	3	D1V/D1V			W5/W5	D3S/K4/K7/W4S/A7	–	4
BB 24 A2*	20	120	10	220	2,5	D1V/D1V					2	–
BB 30	20	150	30	230	2,5	D1T/D1V			W1T/W5	D3S/K7/W4S	2	4
BB 32	30	150	30	230	2,5	D1V/D1V			W5/W5	D2S/D3S/K3/K4/K5/K7/S6/W4S/A7	3	6
BB 32 A2*	30	120	10	220	2,5	D1V/D1V					3	6
BB 34	30	150	30	230	2,5	D1V/D1V			W5/W5	D2S/D3S/K3/K4/K5/K7/W4S	4	8
AO 10	40	230	10	300	4	D1T/–	D1T/–	W1T/–	W1T/–	K7/M1/W2/W3/W4T	–	–
AO 20	40	230	10	300	4	D1T/–	D1T/–	W1T/–	W1T/–	K7/M1/W2/W3/W4T	–	–
AO 30	40	230	10	300	4	D1T/–	D1T/–	W1T/–	W1T/–	K7/M1/W2/W3/W4T	–	–
BO 10	40	230	10	300	4	D1T/D1V	D1T/D1V	W1T/W5	W1T/W5	D3S/K7/M1/W4T/W4S	–	–
BO 16	40	230	10	300	4	D1T/D1T	D1T/D1T	W1T/W1T	W1T/W1T	K7/M1/W4T	–	–
BO 20	40	230	10	300	4	D1T/D1V	D1T/D1V	W1T/W5	W1T/W5	D3S/K7/M1/W4T/W4S	–	–
BO 30	40	230	10	300	4	D1T/D1V	D1T/D1V	W1T/W5	W1T/W5	D3S/K7/M1/W4T/W4S	–	–

#### Baugrößen und Befestigungen Plissee

Modell	Breite		Höhe		Fläche max.	Standardbefestigungen				Befestigungs- optionen (teilweise gegen Mehrpreis)	Anzahl der Bediengriffe	
	min.	max.	min.	max.		Untermontage		Aufmontage			Anlagenbreite < 130 cm > BB32/34 < 100 cm >	
						Glasleiste (oben/unten)	Decke (oben/unten)	Wand (oben/unten)	Flügel (oben/unten)			
BB 10	15	150	10	230	3,5	D1T/D1V			W1T/W5	D3S/K7/W4S/A7	1	2
BB 15	15	150	10	230	3,5	D1V/D1T			W5/W1T	D3S/K7/W4S/A7	1	2
BB 20	15	150	10	230	3,5	D1U/D1V			W1U/W5	D2S/D3S/D4T/K7/W4S	2	4
BB 21	30	180	10	230	3	D1U/D1V			W1U/W5	D2S/D3S/D4T/K7/W4S	2	4
BB 24	20	130	10	230	3,2	D1V/D1V			W5/W5	D2S/D3S/K3/K4/K5/K7/S6/W4S/A7	2	–
BB 24	130,1	170	10	230	3	D1V/D1V			W5/W5	D3S/K4/K7/W4S/A7	–	4
BB 24 A2*	20	120	10	220	2,5	D1V/D1V					2	–
BB 30	20	150	30	230	2,5	D1T/D1V			W1T/W5	D3S/K7/W4S	2	4
BB 32	30	150	30	230	2,5	D1V/D1V			W5/W5	D2S/D3S/K3/K4/K5/K7/S6/W4S/A7	3	6
BB 32 A2*	30	120	10	220	2,5	D1V/D1V					3	6
BB 34	30	150	30	230	2,5	D1V/D1V			W5/W5	D2S/D3S/K3/K4/K5/K7/W4S	4	8
AO 10	40	230	10	260	4	D1T/–	D1T/–	W1T/–	W1T/–	K7/M1/W2/W3/W4T	–	–
AO 20	40	230	10	260	4	D1T/–	D1T/–	W1T/–	W1T/–	K7/M1/W2/W3/W4T	–	–
AO 30	40	230	10	260	4	D1T/–	D1T/–	W1T/–	W1T/–	K7/M1/W2/W3/W4T	–	–
BO 10	40	230	10	260	4	D1T/D1V	D1T/D1V	W1T/W5	W1T/W5	D3S/K7/M1/W4T/W4S	–	–
BO 16	40	230	10	260	4	D1T/D1T	D1T/D1T	W1T/W1T	W1T/W1T	K7/M1/W4T	–	–
BO 20	40	230	10	260	4	D1T/D1V	D1T/D1V	W1T/W5	W1T/W5	D3S/K7/M1/W4T/W4S	–	–
BO 30	40	230	10	260	4	D1T/D1V	D1T/D1V	W1T/W5	W1T/W5	D3S/K7/M1/W4T/W4S	–	–

Alle Maße in cm, wenn nicht anders angegeben.

Plissee-Folie Nr. 3.7640 nur für BB-Modelle lieferbar.

BB30 / BB32 / BB34 mit DUETTE® DARK -Stoffen: Max. Breite 120 cm und ab 100 cm Breite 2 Griffe pro Schiene

DUETTE® Fixé Batiste/Batiste Sheer bis max 230 cm Höhe.

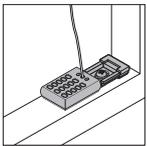
Sondergrößen stoffabhängig auf Anfrage.

\*A2 selbstklebende Montageschienen / D2-Spannfixierung: Max. Abmessungen: B: 120cm, H: 220cm, Fläche 2,5 qm.

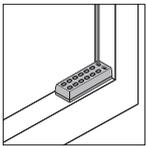
Modell BB25 A3 Comfort - Seite 32.

## Standard-Befestigungen und alternative Befestigungsoptionen

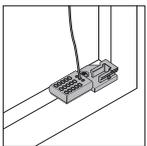
### Untermontage



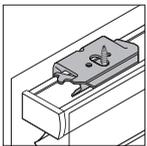
**D1V** Spannfixierung mit Verdrehsicherung (ohne Mehrpreis) (s.a. Seite 110) Standard-Spannfixierung zur Untermontage in Glasleisten. **Auf Wunsch, ohne Mehrpreis:** D1S Spannfixierung mit Langschlitz.



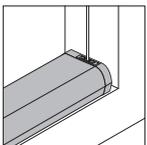
**D2S** Spannfixierung schmal (ohne Mehrpreis) (s.a. Seite 111) wie D1, jedoch Untermontage mit schmalen Spannfixierung (ohne Magnetfunktion) in schmaler oder auf runder Glasleiste.



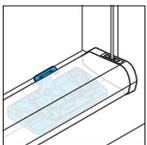
**D3S** Glasleistenträger (ohne Mehrpreis) (s.a. Seite 110) für die Montage in schmalen und abgerundeten Glasleisten inkl. Schrauben, Verdrehsicherung. Spannfixierungen werden erhöht, liegen teilweise außerhalb der Glasfalz.



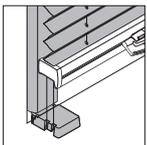
**D1T** Trägerbefestigung zur Untermontage (ohne Mehrpreis) (s.a. Seite 111) z. B. Untermontage in Glasleiste oder Deckenmontage, inkl. Träger, Schrauben, Keile und Abdeckungen.



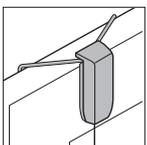
**D1U** U-Modelle (Mehrpreis 15,00 EUR/Anlage, wenn nicht im Standardmodell enthalten) (s.a. Seite 112) Spannschienenbefestigung zur Untermontage in Glasleisten.



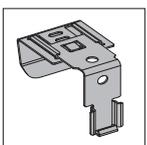
**D4T** Glasleistenträger (U-Spannschiene) (Mehrpreis 3,50 EUR/Stck.) (s.a. Seite 113) Untermontage für sehr schmale Glasleisten. Träger für Spannschiene werden erhöht und liegen teilweise außerhalb der Glasfalz.



**A2** selbstklebende Montageschienen (Mehrpreis, siehe Tabelle Seite 16-19) (s.a. Seite 115) zur Montage des Modells BB 24 ohne Bohren, direkt auf der Glasscheibe (li/re). **Max. Breite: 120 cm.** Siehe auch BB25 A3 Comfort Seite 32.



**K4** Klemmträger für Kunststoff-Fenster bei BB24/32/34 ohne Mehrpreis. Für Glasleisten ab 18 mm Tiefe, zur Montage ohne Bohren. (ohne Mehrpreis) Distanzplatte 1,35 EUR/Stck. 5,40 EUR/4er-Set



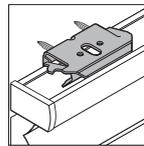
**K3** Klemmträger für Kunststoff-Fenster (Mehrpreis 12,00 EUR/4er-Set) zur Montage ohne Bohren an Kunststoff-Fenstern, weiß, hellgrau, anthrazit DB703 und schwarz. **Nur für Flügelstärken 15-24 mm.**

**K3A** Klemmträger für Aluminium-Fenster **Nur für Flügelstärken 7-15 mm** Jeweils nur für die Modelle BB24/BB32/BB34 geeignet.

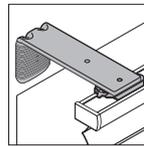
**S1/S8** Seitenführungsschienen 90/96°

**S3** Seitenführungsschienen U-Form 90°

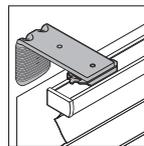
### Aufmontage



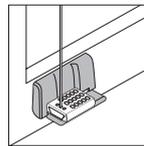
**W1T** Trägerbefestigung zur Aufmontage (ohne Mehrpreis) (s.a. Seite 115) auf den Fensterflügel oder Wandmontage, inkl. Träger und Schrauben.



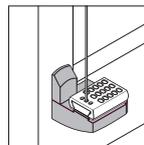
**W2** Wandwinkel lang (Mehrpreis 6,00 EUR/Stck. inkl. Schrauben) für die Aufmontage, inkl. Wandwinkel, 1 Winkelabdeckung, Träger und Schrauben, Abstand Montageuntergrund bis Hinterkante Schiene = 70 mm.



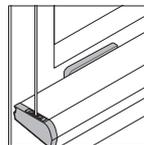
**W3** Wandwinkel kurz (Mehrpreis 5,70 EUR/Stck. inkl. Schrauben) (s.a. Seite 114) für die Aufmontage, inkl. Wandwinkel, Winkelabdeckung, Träger und Schrauben, Abstand Montageuntergrund bis Hinterkante Schiene = 40 mm.



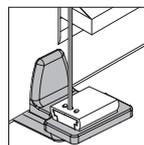
**W4** Wandwinkel micro (W4S ohne Mehrpreis, W4T MP 4,20 EUR/Stck.) für die Aufmontage mit minimalem Wandabstand, inkl. Wandwinkel, Winkelabdeckung, Träger und Schrauben (W4T - MP), bzw. mit Spannfixierung D1/D2 (W4S/Abb.).



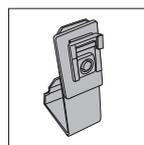
**W5** Wandwinkel für Spannfixierungen (ohne Mehrpreis) (s.a. Seiten 112/113) für die Montage auf dem Fensterrahmen oder auf der Wand inkl. Winkel, Winkelabdeckung, Schrauben, Standard-Spannfixierung.



**W1U** U-Modelle (Mehrpreis 15,00 EUR/Anlage) (s.a. Seite 114) Trägerbefestigung zur Aufmontage der Spannschiene auf dem Fensterflügel oder der Wand mit Wandwinkel „Micro“.



**K7** Klemmträger für Kunststoff-Fenster (Mehrpreis 7,00 EUR/Stck., 28,00 EUR/4er-Set) formschöne Variante zur Montage ohne Bohren an Kunststoff-Fenstern, inkl. Spannfixierung bzw. Träger/Montageplatte, Inbus-Schlüssel, spannbare, 4-25 mm, in den 6 Grundfarben. **Spannbare Metall-Version.**



**K5** Klemmträger aus Metall (Spange), für Kunststoff-Fenster (Mehrpreis 14,00 EUR/4er-Set) zur Montage ohne Bohren an Kunststoff-Fenstern, 10-15 mm, 15-20 mm, 18-23mm **Nur für die Modelle BB24/BB32/BB34 geeignet.**

Abbildungen und Bemaßungen siehe Seite 92ff.  
Klemmträger, Seitenführungsschienen S1/S3/S8 und Wandwinkel W2/W3 (Siehe Zubehör Seiten 94-99).

**Aufmaß für rechteckige Senkrechtfenster, Türen und Dreh-/Kippfenster**

**Rechteckige Flächen**

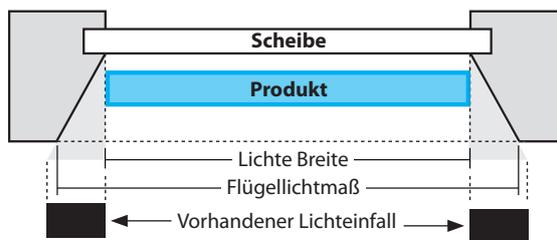
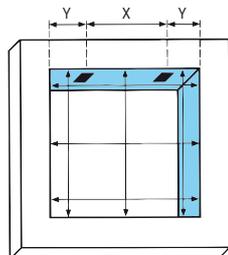
Lichte Maße ermitteln und Ab- oder Zuschläge selbst vornehmen. Als Abzug empfehlen wir abhängig von der Glasleistenschräge 2 bis 5 mm bei der Breite (schräge Glasleiste 2 mm bis 90° Glasleiste 5 mm). Verwenden Sie das Höhenmaß bei geraden oder leicht schrägen Glasleisten unverändert.

Geben sie ggf. bei schrägen Glasleisten eine Höhenzugabe. Bei 10° Schräge ist mit ca. 5 mm zu rechnen. Gegen Mehrpreis können für Anlagen mit Metallträgern auch Ausgleichskeile bestellt werden. **Übermittelte Daten ohne weiteren Hinweis werden von uns unverändert genutzt.**

**Maßangaben**

**Breite**  
Bitte zwischen den Profilen messen (nicht zwischen den Dichtungen).

**Höhe**  
Bitte zwischen den Profilen messen.



**Achtung:**

Schräge Glasleisten beeinflussen die Anlagenhöhe im Vergleich zu 90° Glasleisten um:

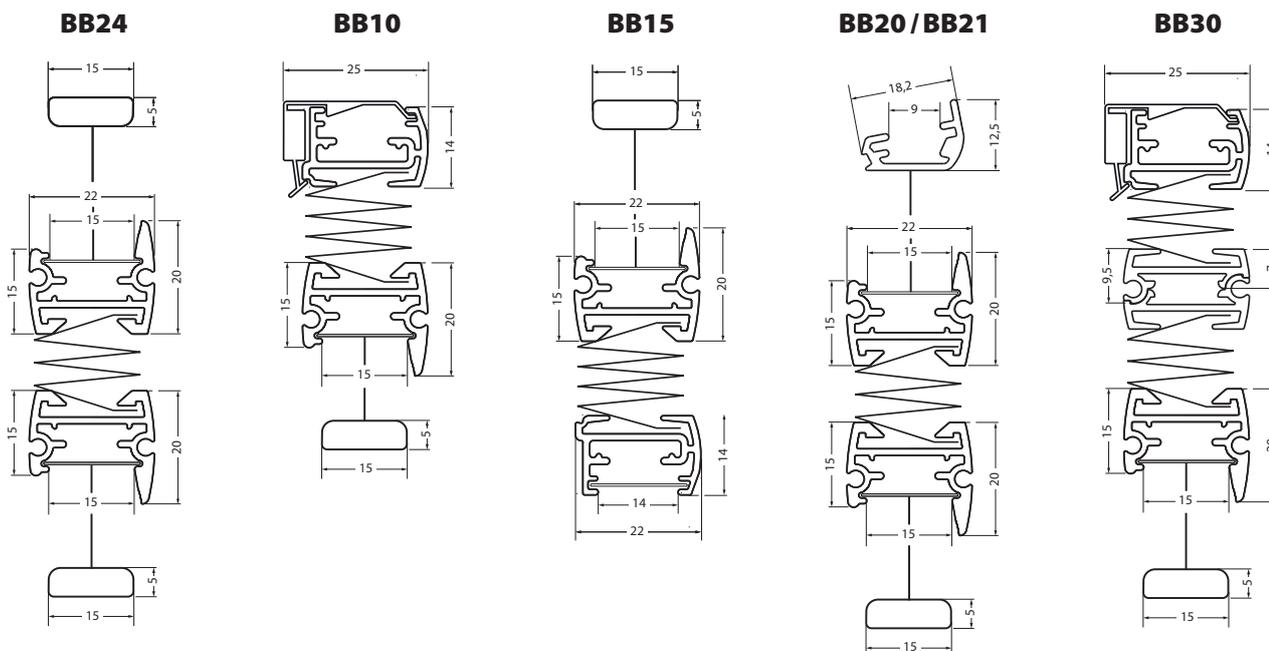
Winkel der Glasleiste	Veränderung der am Glas gemessenen Höhe
5°	2 mm
10°	5 mm
15°	7 mm
25°	12 mm
35°	18 mm

Addieren Sie ggf. eine Zugabe zum sichtbaren Glasmaß.

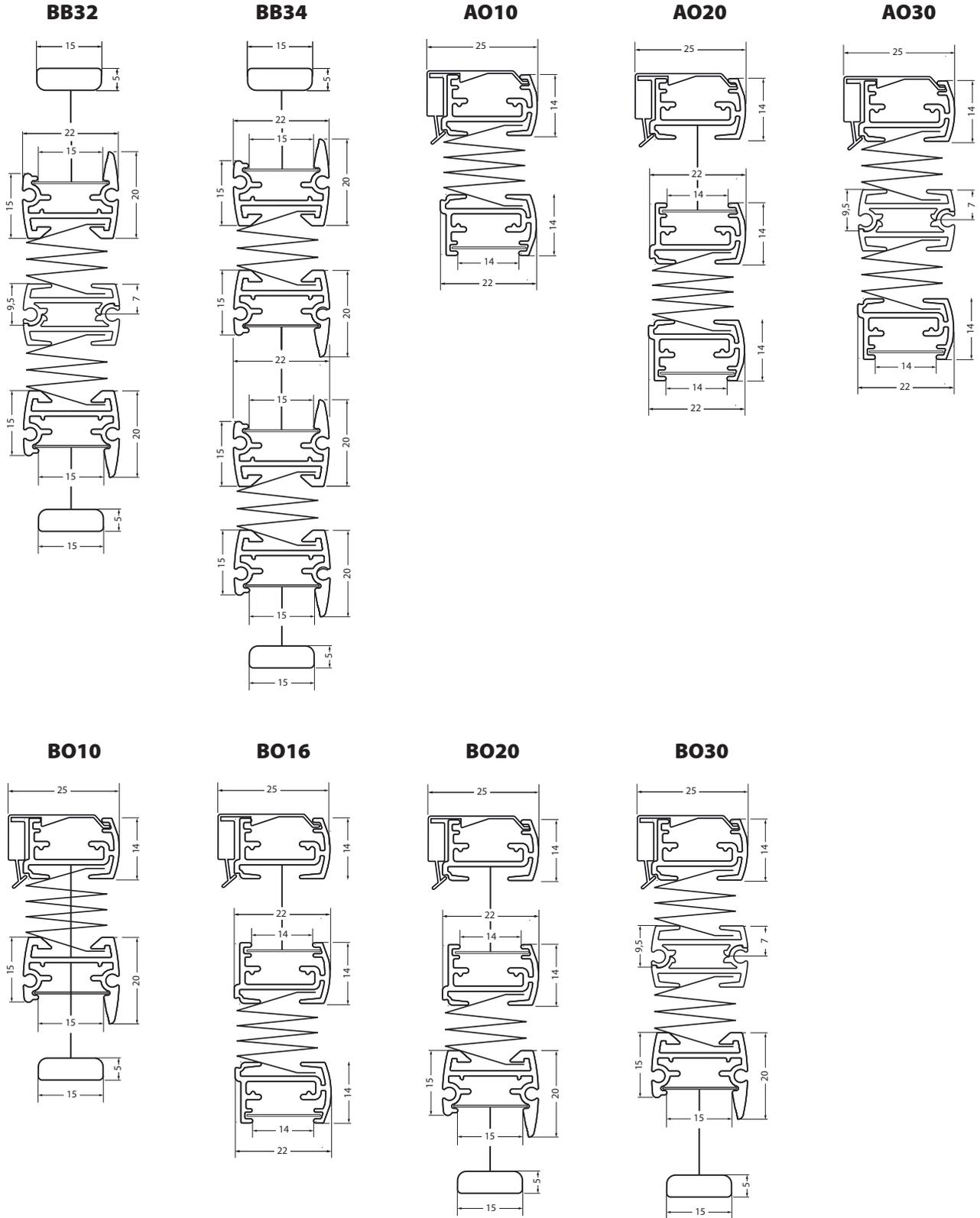
Für Montagen auf den Rahmen oder die Wand bitte ausreichend Überlappung schaffen und Beschläge beachten!

Für die Option W5 Wandwinkel für Spannfixierungen D1V bitte Seite 101 beachten!

**Abmessungen der Anlagentypen für Standardfenster**



**Abmessungen der Anlagentypen für Standardfenster**



## DUETTE® | PLISSEE – FÜR STANDARD-FENSTER

VERSPANNTE ANLAGEN - MIT MONTAGERAHMEN



### BB A7 – MONTAGERAHMEN MIT MAGNETBAND, SELBSTKLEBEND

Verspannte Modelle BB24, BB10, BB15 und BB32 in der Ausführung A7.

Befestigung auf dem Flügel bzw. Blendrahmen mit Magnetband.

#### Einfache und schnelle Installation

- Befestigung auf der Glasleiste mittels vierseitigem Aluminium-Rahmen mit Magnetband.
- Zur leichten Befestigung und Demontage auf glatten, gereinigten, trockenen **Kunststoff-Fenstern**.
- Metall-Bediengriff JG (01-04) (Standard) in weiß, silber, braun und anthrazit oder Metall-Bediengriff MB14 in den sechs Standard-schienenfarben, ohne Mehrpreis. Kunststoff-Griffe KB14 verstellbar, farblos (Minderpreis), auf Wunsch in den sechs Standard-Schienenfarben erhältlich.

#### Achtung

Minimale Nischentiefe 15 mm.

#### Schienenfarben

weiß 01, silbergrau 09, anthrazit 71, Kunststoff-Bauteile werden farbgleich koordiniert.

Der Montagerahmen A7 ist für DUETTE®- und Plissee-Stoffe geeignet.

### BB S6 – MONTAGERAHMEN MIT VERSCHRAUBUNG

Verspannte Modelle BB24 und BB32 in der Ausführung S6. Befestigung vor der Nische mit Schrauben.

#### Einfache und schnelle Installation

- Befestigung vor dem Futterkasten/der Nische mittels vierseitigem Aluminium-Rahmen, mit Schraubbefestigung durch die Eckverbinder. Ab 80 cm mit zusätzlichen Befestigungen durch das Rahmenprofil.
- Metall-Bediengriff JG (01-04) (Standard) in weiß, silber, braun und anthrazit oder Metall-Bediengriff MB14 in den sechs Standard-schienenfarben, ohne Mehrpreis. Kunststoff-Griffe KB14 verstellbar, farblos (Minderpreis), auf Wunsch in den sechs Standard-Schienenfarben erhältlich.

#### Achtung

Minimale Nischentiefe 15 mm.

#### Schienenfarben

weiß 01, silbergrau 09, schwarz 18, anthrazit 71, beige 44, Kunststoff-Bauteile werden farbgleich koordiniert.

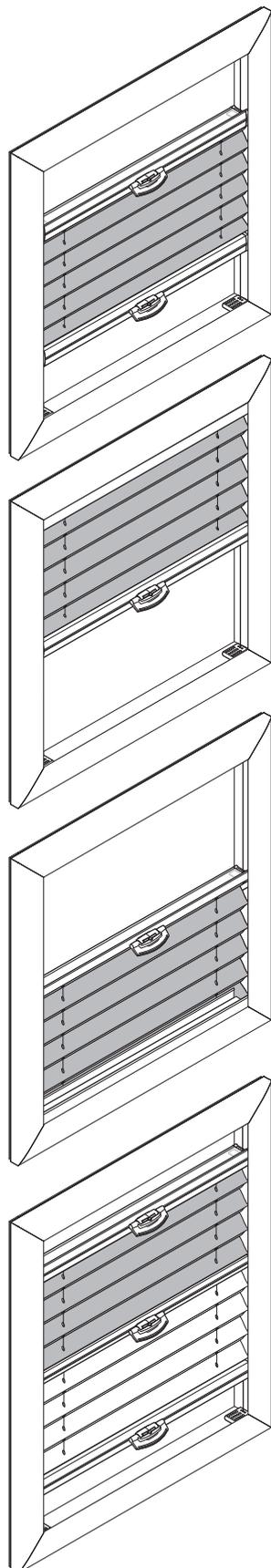
Der Montagerahmen A7 ist für DUETTE®- und Plissee-Stoffe geeignet.

**BB32 S6IS** für Plissee- und DUETTE®-Stoffe auch in Verbindung mit plissiertem Insektenschutzgewebe, schwarz, Plissee-Preisgruppe 2.

**BB A7 – Montagerahmen mit Magnetband, selbstklebend**

Verspannte Modelle BB24, BB10, BB15 und BB32 in der Ausführung A7. Befestigung auf dem Flügel bzw. Blendrahmen mit Magnetband.

- Befestigung auf der Glasleiste mittels vierseitigem Aluminium-Rahmen mit Magnetband.
- Zur leichten Befestigung und Demontage auf glatten, gereinigten, trockenen Kunststoff-Fenstern.



**Modell BB24 A7**

Verspanntes Modell mit zwei beweglichen Bedienschienen und Spannfixierungen oben und unten

- obere Bedienschiene mit Magnetfunktion
- bei DUETTE DARK Stoffen Lieferung inkl. Magnetverstärker durch zwei bewegliche Bedienschienen ist der Behang frei vor dem Fenster positionierbar
- Befestigung auf der Glasleiste mittels vierseitigem Aluminium-Rahmen mit Magnetband, selbstklebend

Stoff	Breite in cm		Höhe in cm		Fläche max. m <sup>2</sup>
	min.	max.	min.	max.	
DUETTE®	35	130	35	200	2,6
DUETTE® DARK	35	130	35	200	2,6
Plissee	35	130	35	200	2,6

**Modell BB10 A7**

Verspanntes Modell mit feststehender Oberschiene und frei positionierbarer Bedienschiene

- frei positionierbare Bedienschiene
- Befestigung auf der Glasleiste mittels vierseitigem Aluminium-Rahmen mit Magnetband, selbstklebend

Stoff	Breite in cm		Höhe in cm		Fläche max. m <sup>2</sup>
	min.	max.	min.	max.	
DUETTE®	35	130	35	200	2,6
Plissee	35	130	35	200	2,6

**Modell BB15 A7**

um 180° gedrehte Montageart des Modells BB10, daher Bedienschiene mit Magnetfunktion

- bei DUETTE DARK Stoffen Lieferung inkl. Magnetverstärkern
- Verspanntes Modell mit feststehender Unterschiene und frei positionierbarer Bedienschiene
- Befestigung auf der Glasleiste mittels vierseitigem Aluminium-Rahmen mit Magnetband, selbstklebend

Stoff	Breite in cm		Höhe in cm		Fläche max. m <sup>2</sup>
	min.	max.	min.	max.	
DUETTE®	35	130	35	200	2,6
Plissee	35	130	35	200	2,6

**Modell BB32 A7**

wie BB24 A7, jedoch zwei miteinander verbundene Behänge sind durch drei bewegliche Bedienschienen frei positionierbar

- obere Bedienschiene mit Magnetfunktion
- bei DUETTE DARK Lieferung mit Magnetverstärkern
- Befestigung auf der Glasleiste mittels vierseitigem Aluminium-Rahmen mit Magnetband, selbstklebend

Stoff	Breite in cm		Höhe in cm		Fläche max. m <sup>2</sup>
	min.	max.	min.	max.	
DUETTE®	35	130	35	200	2,6
DUETTE® DARK	35	130	35	200	2,6
Plissee	35	130	35	200	2,6

Bitte bei Modell BB32 A7 angeben, welcher Stoff oben platziert sein soll. DUETTE®- und Plissee-Stoffe können miteinander kombiniert werden.

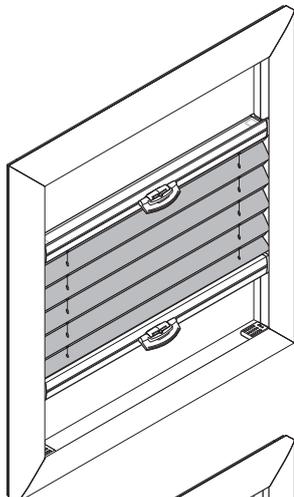
## DUETTE® | PLISSEE – FÜR STANDARD-FENSTER

### VERSPANNTE ANLAGEN - MIT MONTAGERAHMEN

#### BB S6 – Montagerahmen mit Verschraubung

Verspannte Modelle BB24 und BB32 in der Ausführung S6. Befestigung vor der Nische mit Schrauben.

- Befestigung vor dem Futterkasten/der Nische mittels vierseitigem Aluminium-Rahmen, mit Schraubbefestigung durch die Eckverbinder. Ab 80 cm mit zusätzlichen Befestigungen durch das Rahmenprofil.

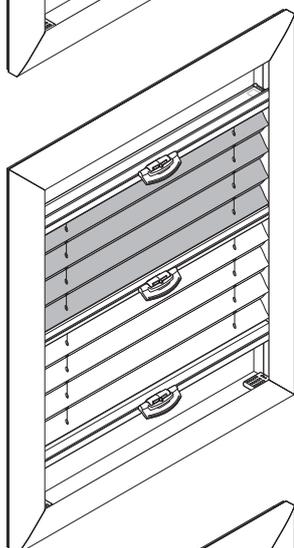


#### Modell BB24 S6

Verspanntes Modell mit zwei beweglichen Bedienschienen und Spannfixierungen oben und unten

- obere Bedienschiene mit Magnetfunktion
- bei DUETTE DARK Stoffen Lieferung inkl. Magnetverstärker durch zwei bewegliche Bedienschienen ist der Behang frei vor dem Fenster positionierbar
- Befestigung auf der Glasleiste mittels vierseitigem Aluminium-Rahmen mit Magnetband, selbstklebend

Stoff	Breite in cm		Höhe in cm		Fläche max. m <sup>2</sup>
	min.	max.	min.	max.	
DUETTE®	40	130	40	230	2,9
DUETTE® DARK	40	130	40	230	2,9
Plissee	40	130	40	230	2,9



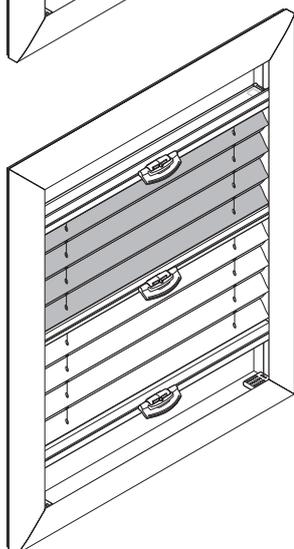
#### Modell BB32 S6

wie BB24 S6, jedoch zwei miteinander verbundene Behänge sind durch drei bewegliche Bedienschienen frei positionierbar

- obere Bedienschiene mit Magnetfunktion
- bei DUETTE DARK Lieferung mit Magnetverstärkern
- Befestigung vor dem Futterkasten / Nische mittels vierseitigem Aluminium-Rahmen, mit Schraubbefestigung durch die Eckverbinder. Ab 80 cm mit zusätzlichen Befestigungen durch das Rahmenprofil.

Stoff	Breite in cm		Höhe in cm		Fläche max. m <sup>2</sup>
	min.	max.	min.	max.	
DUETTE®	40	130	40	230	2,9
DUETTE® DARK	40	120	40	230	2,6
Plissee	40	130	40	230	2,9

Bitte bei Modell BB32 S6 angeben, welcher Stoff oben platziert sein soll. DUETTE®- und Plissee-Stoffe können miteinander kombiniert werden.



#### Modell BB32 S6IS

wie BB32 S6, jedoch in Verbindung mit plissiertem Insektenschutzgewebe, schwarz (Plissee-Preisgruppe 2).

		PG Breite in cm										
		40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	
Höhe in cm	70	0	237	249	272	296	318	341	369	392	417	442
		1	243	256	281	305	329	353	382	406	431	459
		2	263	277	303	330	355	383	410	439	465	494
		3	270	284	314	336	363	394	425	455	483	514
		4	285	300	330	364	395	428	462	494	527	560
80	0	251	263	286	310	334	359	385	409	435	461	
	1	259	271	296	320	345	371	398	424	450	477	
	2	278	293	319	344	372	400	430	458	486	514	
	3	285	298	330	352	382	410	444	476	504	534	
	4	301	315	349	380	414	447	483	515	549	582	
90	0	272	285	309	331	354	377	402	426	448	473	
	1	281	294	319	342	365	391	416	440	464	490	
	2	304	319	344	372	400	428	458	487	512	542	
	3	314	327	352	383	416	446	481	510	542	572	
	4	332	348	380	415	449	484	523	557	591	625	
100	0	292	306	329	354	378	402	430	452	476	503	
	1	301	316	340	365	392	416	446	469	493	521	
	2	321	333	364	393	424	450	482	510	538	571	
	3	328	341	375	406	440	471	508	541	572	606	
	4	354	369	407	441	477	514	552	589	625	661	
110	0	307	320	344	371	396	422	450	475	502	530	
	1	317	330	355	383	409	437	466	492	520	549	
	2	339	352	382	413	443	474	507	536	567	602	
	3	347	363	394	428	459	493	527	560	592	625	
	4	375	391	428	462	499	536	573	609	646	683	
120	0	320	333	359	386	410	436	464	491	517	545	
	1	330	343	371	399	425	450	480	508	535	564	
	2	351	364	396	426	458	486	519	550	581	615	
	3	361	375	410	447	480	516	553	589	625	660	
	4	388	404	444	484	521	560	604	644	682	722	
130	0	333	348	375	403	428	457	486	515	541	570	
	1	343	359	387	416	442	473	503	532	561	590	
	2	371	385	417	449	480	512	546	579	611	642	
	3	378	394	428	464	499	535	572	608	641	679	
	4	408	426	464	504	542	581	623	662	702	740	
140	0	347	360	388	413	441	469	499	528	553	581	
	1	358	371	400	426	455	485	517	546	573	602	
	2	387	403	435	470	504	536	573	606	641	673	
	3	398	413	451	486	526	564	604	641	681	717	
	4	429	446	488	528	571	614	660	702	745	785	
150	0	363	376	406	435	464	493	526	553	584	612	
	1	375	388	419	449	480	509	543	573	605	635	
	2	405	420	454	490	526	560	598	635	668	704	
	3	411	427	465	506	545	583	626	666	702	743	
	4	443	460	504	549	591	635	682	726	769	813	
160	0	382	395	425	453	483	512	543	574	602	631	
	1	393	407	439	468	498	529	562	594	624	655	
	2	420	435	471	506	540	578	615	650	686	721	
	3	429	442	484	526	567	606	649	690	730	771	
	4	463	479	525	570	616	661	708	754	798	845	
170	0	393	407	438	469	501	532	563	595	626	657	
	1	405	419	452	484	517	550	583	616	648	681	
	2	438	452	491	528	564	603	642	680	716	756	
	3	443	461	502	543	586	629	672	712	756	798	
	4	480	495	542	590	636	684	733	779	827	873	
180	0	406	421	453	486	519	551	586	618	652	684	
	1	418	435	468	503	537	570	606	640	677	710	
	2	452	470	508	548	587	625	666	706	747	783	
	3	461	476	520	562	606	649	694	738	781	824	
	4	495	514	562	609	659	706	756	805	855	901	

		PG Breite in cm										
		40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	
Höhe in cm	190	0	418	432	463	496	528	561	597	629	663	695
		1	430	446	477	513	546	580	618	652	688	721
		2	471	486	528	568	607	649	691	733	773	814
		3	480	496	540	586	629	673	719	766	811	856
		4	517	535	584	635	684	734	787	837	887	937
200	0	433	448	483	516	551	583	620	656	690	723	
	1	447	461	498	532	569	603	642	679	714	750	
	2	482	498	541	581	624	667	712	754	796	837	
	3	492	508	554	600	646	691	739	785	832	878	
	4	529	547	598	649	702	754	807	859	909	959	
10	0	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
	1	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
	2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
	3	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
	4	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	

\*max. Höhe BB-A7 Modelle

### Mehrpriese für Optionen

**Zusätzl. Paar Magnete** 10,00 EUR/Paar (z.B. für unten)

**Bedienungsstab (nur in Verbindung mit Kunststoff-Bediengriff)**  
silberfarbig, inkl. zwei Wandhalter

98004	40cm	30,00 EUR / je Stück
98010	100cm	34,00 EUR / je Stück
98012	125cm	38,00 EUR / je Stück
98015	150cm	41,00 EUR / je Stück

**Bedienungsstab, verstellbar**

grau, verstellbar von 160 – 300 cm

63347	160 – 300 cm	59,00 EUR / je Stück
-------	--------------	----------------------

### Minderpreise für Modelle/Optionen:

**Kunststoff-Bediengriff** – 5,50 EUR/ je Stück  
(Anzahl Griffe siehe Seite 29)

### Berechnungsmodell

**Modell BB 32 A7 / BB 32 S6 mit 2 Behängen**

Basispreis in Stoffauswahl oberer Teil  
+ Basispreis in Stoffauswahl unterer Teil  
Gesamtpreis

**Modell BB 32 S6IS mit 2. Behang Insektenschutzgewebe**

Basispreis in Stoffauswahl oberer Teil  
+ Plissee PG 2 für Insektenschutz unterer Teil  
Gesamtpreis

### Achtung

Max. Baugrößen und Preisraster beziehen sich auf die Außenkanten der Montagerahmen A7/S6.

# PLISSEE – FÜR STANDARD-FENSTER

## PREISE BB A7/BB S6 MIT MONTAGERAHMEN

		PG Breite in cm									
		40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
70	0	220	232	251	272	287	306	327	345	363	384
	1	227	239	259	279	296	315	338	356	375	396
	2	241	254	275	298	320	344	369	392	415	439
	3	251	263	288	314	340	367	395	420	448	474
80	0	233	245	263	284	300	320	342	362	380	398
	1	240	252	271	293	310	330	352	374	391	411
	2	256	268	290	314	337	362	386	410	433	458
	3	264	277	305	329	356	383	413	440	466	494
90	0	249	261	279	297	318	337	358	376	396	415
	1	256	268	287	306	328	348	369	387	408	427
	2	274	287	310	332	358	381	408	429	452	476
	3	287	301	326	353	380	407	436	463	490	516
100	0	264	276	296	315	332	352	375	393	411	429
	1	272	284	305	323	342	362	386	405	424	442
	2	295	307	332	356	380	404	429	451	475	499
	3	308	320	350	377	405	431	463	490	516	545
110	0	277	290	308	329	350	371	393	413	431	454
	1	285	298	317	339	360	383	405	425	444	469
	2	305	319	343	366	389	415	440	461	485	509
	3	321	337	365	392	421	451	480	507	536	565
120	0	288	300	318	339	360	380	404	424	441	464
	1	296	309	328	349	370	392	416	436	455	479
	2	316	331	355	381	406	430	457	483	508	534
	3	334	349	377	409	438	466	499	528	559	589
130	0	300	312	332	353	373	393	416	436	459	476
	1	309	321	341	364	384	404	429	449	472	491
	2	333	347	372	397	422	447	475	501	526	550
	3	352	367	397	428	458	486	520	552	582	613
140	0	310	322	343	364	383	403	426	447	469	485
	1	319	331	352	374	394	414	439	460	483	501
	2	344	359	384	409	435	459	487	512	538	561
	3	366	382	413	443	474	505	539	570	602	630
150	0	320	332	354	376	397	419	444	468	485	509
	1	329	341	364	386	409	431	458	481	501	525
	2	355	370	397	422	449	476	506	531	559	586
	3	380	394	427	459	491	524	560	591	624	656
160	0	330	341	364	386	407	431	454	476	496	520
	1	339	350	374	396	419	443	468	491	512	537
	2	369	382	408	433	463	488	518	546	571	597
	3	394	409	441	475	508	541	578	611	644	677
170	0	340	352	374	396	418	441	463	486	506	530
	1	349	362	384	406	429	454	476	501	521	547
	2	382	395	424	452	481	509	539	568	596	625
	3	409	424	459	493	529	562	598	634	669	703
180	0	351	365	387	408	429	451	474	497	520	541
	1	360	374	398	419	440	464	487	512	536	558
	2	394	409	438	466	494	523	554	581	611	638
	3	422	438	473	509	546	580	618	652	688	724
190	0	365	378	402	425	448	470	496	520	542	565
	1	374	388	411	437	460	483	510	536	559	583
	2	406	422	450	479	505	535	565	594	623	650
	3	439	455	492	526	562	597	636	673	708	744
200	0	376	389	413	436	459	481	507	531	554	575
	1	385	399	422	447	472	494	521	547	570	593
	2	419	435	466	494	525	554	587	617	647	677
	3	451	466	505	541	579	616	657	694	733	768
+10	0	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	1	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	3	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

### Mehrpreise für Optionen

<b>Zusätzl. Paar Magnete</b>	10,00 EUR/Paar (z.B. für unten)
<b>Bedienungsstab (nur in Verbindung mit Kunststoff-Bediengriff)</b>	silberfarbig, inkl. zwei Wandhalter
98004	40 cm 30,00 EUR / je Stück
98010	100 cm 34,00 EUR / je Stück
98012	125 cm 38,00 EUR / je Stück
98015	150 cm 41,00 EUR / je Stück
<b>Bedienungsstab, verstellbar</b>	grau, verstellbar von 160 – 300 cm
63347	160 – 300 cm 59,00 EUR / je Stück

### Minderpreise für Modelle/Optionen:

<b>Kunststoff-Bediengriff</b>	- 5,50 EUR / je Stück
	(Anzahl Griffe siehe Seite 29)

### Berechnungsmodell

<b>Modell BB 32 A7 / BB 32 S6 mit 2 Behängen</b>
Basispreis in Stoffauswahl oberer Teil
+ Basispreis in Stoffauswahl unterer Teil
Gesamtpreis

<b>Modell BB 32 S6IS mit 2. Behang Insektenschutzgewebe</b>
Basispreis in Stoffauswahl oberer Teil
+ Plissee PG 2 für Insektenschutz unterer Teil
Gesamtpreis

### Achtung

Max. Baugrößen und Preisraster beziehen sich auf die Außenkanten der Montagerahmen A7/S6.

max. Höhe BB-A7 Modelle

**\*Wichtiger Hinweis:** Bitte die Modell-Baugrößen und Stoffbreiten beachten!

### Baugrößen und Befestigungen DUETTE® mit Montagerahmen

Modell	Breite		Höhe		Fläche	Standardbefestigungen				Befestigungs- optionen (teilweise gegen Mehrpreis)	Anzahl der Bediengriffe	
	min.	max.	min.	max.		max.	Untermontage		Aufmontage		Anlagenbreite < 130 cm > BB32/34 < 100 cm >	
					Glasleiste (oben/unten)		Decke (oben/unten)	Wand (oben/unten)	Flügel (oben/unten)			
BB 10 A7	35	130	35	200	2,6				A7		1	–
BB 15 A7	35	130	35	200	2,6				A7		1	–
BB 24 A7	35	130	35	200	2,6				A7		2	–
BB 24 S6	40	130	40	230	2,9			S6			2	–
BB 32 A7	35	130	35	200	2,6				A7		3	–
BB 32 S6	40	130	40	230	2,9			S6			3	6

### Baugrößen und Befestigungen Plisse mit Montagerahmen

Modell	Breite		Höhe		Fläche	Standardbefestigungen				Befestigungs- optionen (teilweise gegen Mehrpreis)	Anzahl der Bediengriffe	
	min.	max.	min.	max.		max.	Untermontage		Aufmontage		Anlagenbreite < 130 cm > BB32/34 < 100 cm >	
					Glasleiste (oben/unten)		Decke (oben/unten)	Wand (oben/unten)	Flügel (oben/unten)			
BB 10 A7	35	130	35	200	2,6				A7		1	–
BB 15 A7	35	130	35	200	2,6				A7		1	–
BB 24 A7	35	130	35	200	2,6				A7		2	–
BB 24 S6	40	130	40	230	2,9			S6			2	–
BB 32 A7	35	130	35	200	2,6				A7		3	–
BB 32 S6	40	130	40	230	2,9			S6			3	6

Alle Maße in cm, wenn nicht anders angegeben.

**Achtung:** Max. Baugrößen und Preisraster beziehen sich auf die Außenkanten der Montagerahmen A7/S6.

**BB32 mit DUETTE® DARK -Stoffen:** Max. Breite 120 cm und ab 100 cm Breite 2 Griffe pro Schiene

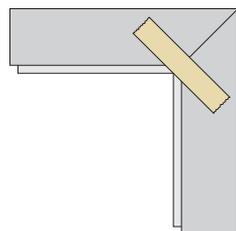
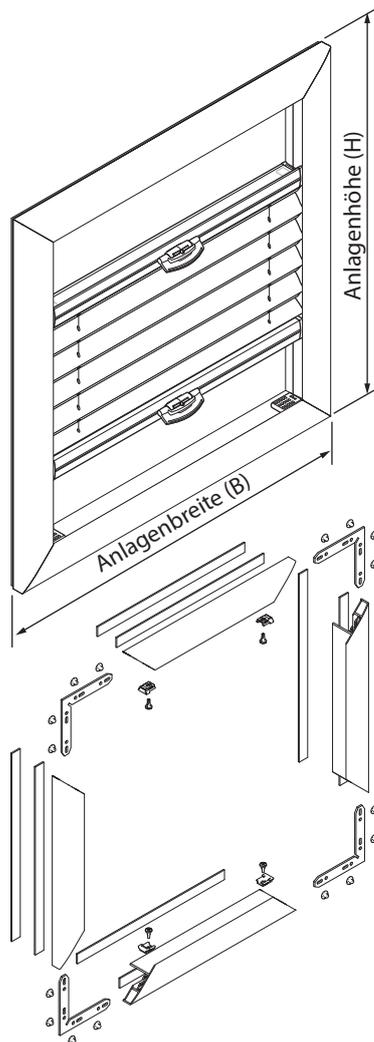
Sondergrößen stoffabhängig auf Anfrage.

- BB32 S6IS mit Plisse/DUETTE-Stoff und Insektenschutz-Plisse, Farbe SCHWARZ (Plisse-Stoffpreisgruppe 2)

## DUETTE® | PLISSEE – FÜR STANDARD-FENSTER

AUFMASS UND ABMESSUNGEN BB A7 / BB S6 MIT MONTAGERAHMEN

### Messen bei Option BB A7 - Montagerahmen mit Magnetband



Die Montage erfolgt auf dem Fensterflügel. Die Außenmaße des Rahmens sind die Bestellmaße.

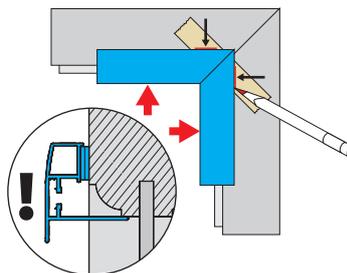
Kleben Sie als Markierungshilfe auf alle vier Ecken des Flügels einen Streifen Malerkrepp.

Legen Sie die Musterecke des Rahmens fest an und markieren Sie auf dem Krepp die Außenkannte.

**Achtung:** Minimale Niscentiefe 15 mm.

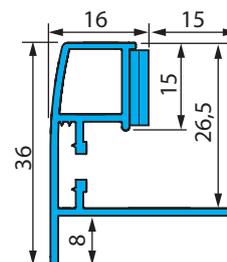
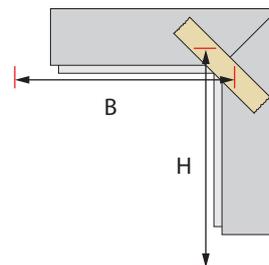
**Messen ohne Hilfswinkel:**

Optimale Überlappung  
Min. Überlappung

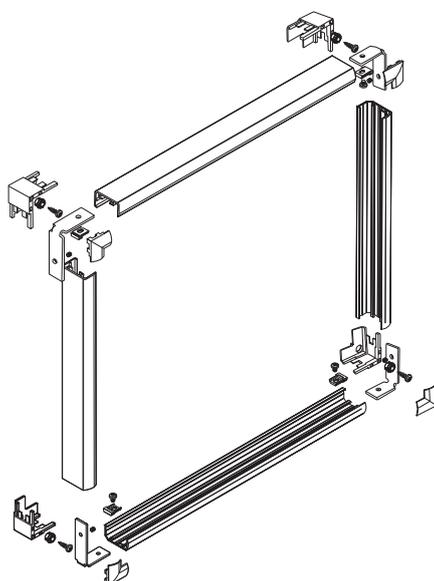
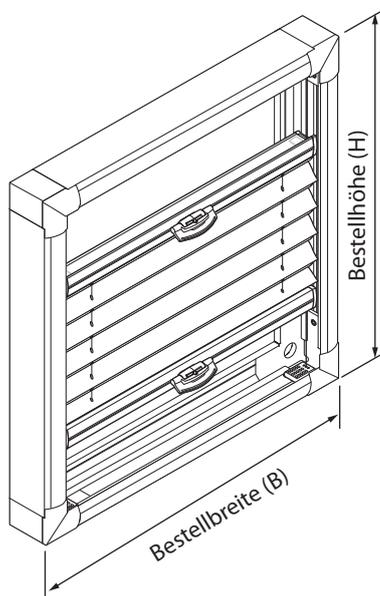


**Achtung:** Der Magnetstreifen muss vollflächig auf dem ebenen Fensterprofil (Flügel- oder Blendrahmen) aufliegen, nur so ist eine Montage möglich.

Nachdem alle vier Ecken markiert sind, die Maße zwischen den Markierungen für Anlagenbreite (B) und Anlagenhöhe (H) nehmen. Danach kann das Kreppband entfernt werden.



### Messen bei Option BB S6 - Montagerahmen mit Verschraubung

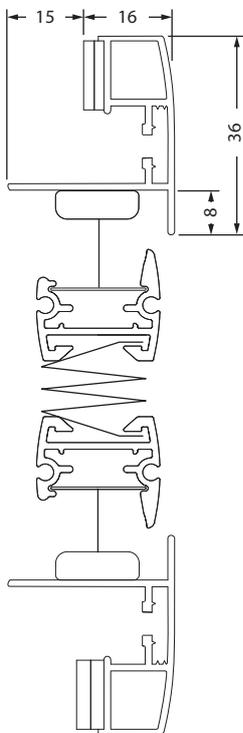


Die Montage erfolgt vor dem Futterkasten / der Nische. Die Außenmaße des Rahmens sind die Bestellmaße.

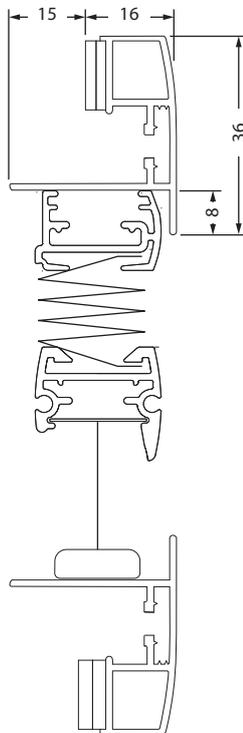
Eine Überlappung von umlaufend mindestens 36 mm ist für eine vollständige Auflage und sichere Verschraubung erforderlich.

Abmessungen der Anlagentypen für Standardfenster

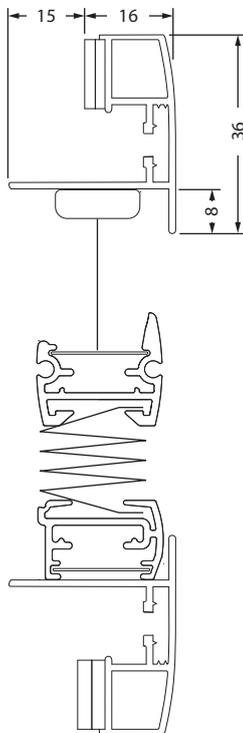
**BB24 A7**



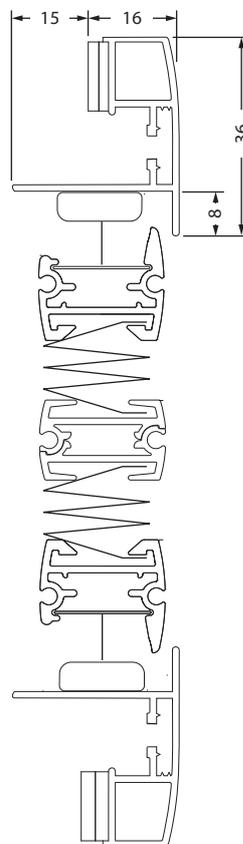
**BB10 A7**



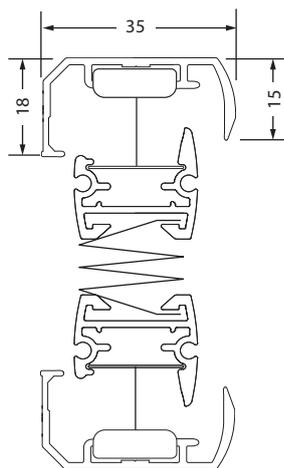
**BB15 A7**



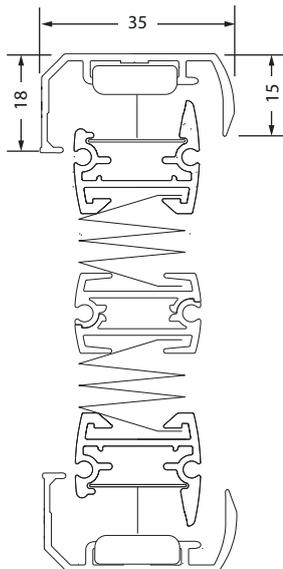
**BB32 A7**



**BB24 S6**



**BB32 S6**



**DUETTE® | PLISSEE – SENKRECHT MODELLE**

## VERSPANNTE ANLAGEN - MIT BEDIENSCHIENE

**BB25 A3 Comfort – BEDIENSCHIENE**

Verspanntes Modell für rechteckige, senkrechte Dreh-/Kippfenster bis max. 15° Flügelneigung, Türen, Schiebe- und Festelemente

**Materialien**

- Behang aus Polyester, Plissee, Faltentiefe 20 mm, oder Wabenplissee, 25 mm Wabentiefe (DUETTE® Fixé)
- Aluminiumschienen in den Farben weiß, silbergrau und anthrazit-metallic, nach Wahl lieferbar. Die Farben schwarz, cremeweiß und dunkelbraun sind im Standard **nicht** verfügbar.
- Kunststoffartikel aus hochwertigen Spezialkunststoffen, farblich den Schienen angepasst, UV-beständig

**Bedienung**

Mittels Nut in den Bedienschiene, ohne Bediengriff, Bedienschiene seitlich in Führungsschiene geführt, durch die frei beweglichen Bedienschiene kann der Behang an jeder gewünschten Position vor der Scheibe platziert werden.

**Montage**

Befestigung der Anlage durch selbstklebende Seitenführungsschiene auf dem Fensterglas, mit Winkeln zur Aufnahme der Spannfixierungen der Anlage. Durch die Befestigung ohne Bohren/Schrauben eignet sich das Modell besonders für den Einsatz bei neuen Fenstern oder bei Fenstern in gemieteten Wohnräumen.

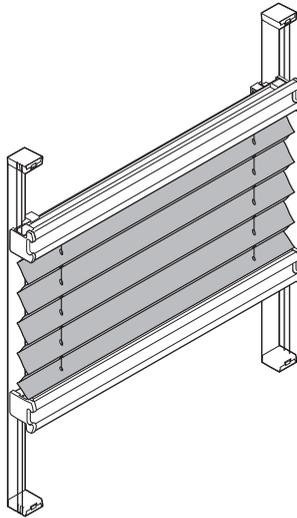
**Anmerkung**

Auch durch die Verwendung von Seitenführungsschiene erfolgt seitlich keine Verdunkelung. Oben und unten entsteht ein im Vergleich zur BB24 größerer Lichteinfall. Die Klebeflächen auf dem Glas sind von außen sichtbar. Eine gründliche Reinigung, Trocknung der Flächen und ein starkes Andrücken der Klebeflächen ist obligatorisch.

**BB25 A3 Comfort – Bedienschiene**

Verspanntes Modell für rechteckige, senkrechte Dreh-/Kippfenster bis max. 15° Flügelneigung, Türen, Schiebe- und Festelemente

- Funktion und Bedienung ähnlich BB24
- Verspannte Anlage mit zwei beweglichen Bedienschienen, in seitlichen Schienen geführt



**Modell BB25 A3 Comfort**

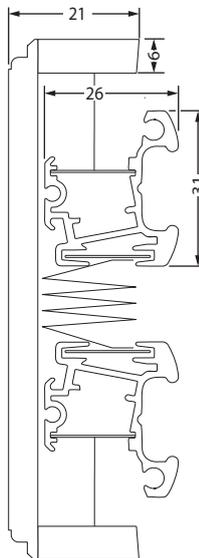
Verspanntes Modell mit zwei beweglichen Bedienschienen und seitlichen Schienen

- durch zwei bewegliche Bedienschienen ist der Behang frei vor der Glasscheibe positionierbar (gezielte Lichtregulierung möglich, z. B. zum Beschatten von Bildschirmarbeitsplätzen)
- Befestigung der Anlage ohne Schrauben mittels selbstklebender seitlicher Führungsschienen auf der Glasscheibe

Stoff	Breite in cm		Höhe in cm		Fläche max. m <sup>2</sup>
	min.	max.	min.	max.	
DUETTE®	25	180	20	230	2,5
Plissee	25	180	20	230	2,5

**Abmessungen Anlagentyp BB25 A3 Comfort**

**BB25 A3 Comfort**





25/180	Breite (min/max)
20/230	Höhe (min/max)
2,5	Fläche (max qm)

DUETTE® 25 mm/Plissee 20 mm  
Bedienstiene Comfort

PG		Breite in cm													
		50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
80	0	164	178	190	207	221	238	252	267	284	300	319	336	351	373
	1	173	187	204	220	234	253	268	287	304	321	341	358	375	398
	2	196	212	231	250	268	290	308	327	349	371	392	415	431	461
	3	206	229	244	266	288	312	337	358	382	403	424	451	472	499
90	4	231	260	285	312	338	367	393	421	449	474	502	530	563	591
	0	183	196	210	222	235	253	266	279	296	310	328	345	369	387
	1	193	209	222	237	252	267	283	298	314	331	350	367	395	413
	2	219	238	256	275	295	315	334	352	375	396	419	449	462	496
100	3	233	251	275	299	321	349	372	396	417	442	464	487	510	537
	4	263	292	320	347	376	407	437	464	492	521	549	585	617	634
	0	198	213	228	242	257	274	289	305	320	338	355	372	386	406
	1	211	226	242	259	273	293	308	323	341	361	381	398	413	435
110	2	232	254	273	294	312	337	356	375	399	425	447	482	497	535
	3	246	272	296	321	345	373	399	422	450	474	499	520	552	578
	4	284	316	344	375	404	437	468	497	528	557	587	611	639	681
	0	209	226	241	259	273	292	308	323	342	360	378	393	406	435
120	1	221	238	254	273	289	310	327	344	363	385	405	420	435	463
	2	246	267	289	311	332	358	377	400	426	450	476	503	525	550
	3	263	287	312	337	362	389	415	439	464	491	515	537	576	605
	4	303	333	363	392	422	455	485	516	545	575	606	628	674	716
130	0	222	238	253	270	285	303	320	336	354	374	394	420	443	463
	1	234	252	270	285	303	322	340	359	377	398	418	448	473	496
	2	257	281	301	323	345	369	392	413	438	462	488	521	551	582
	3	275	301	331	358	385	416	443	472	499	527	554	581	603	640
140	4	315	349	383	415	449	486	520	551	585	619	651	678	707	757
	0	231	249	266	284	301	322	339	355	373	395	415	436	471	474
	1	243	262	282	300	320	341	359	378	398	419	442	465	504	507
	2	274	296	320	342	366	391	415	438	461	488	514	541	575	619
150	3	289	317	345	373	400	431	460	485	515	542	569	603	639	673
	4	333	366	400	433	466	503	536	570	603	636	670	697	740	792
	0	240	259	276	293	309	330	348	364	383	402	421	458	498	504
	1	253	272	290	309	329	350	371	387	407	426	449	490	532	539
160	2	287	311	338	362	386	416	439	465	490	514	543	572	598	652
	3	306	337	366	397	428	461	491	523	552	583	614	644	666	706
	4	351	388	424	460	498	539	575	611	648	685	722	744	767	832
	0	252	271	290	310	330	350	369	389	409	427	446	485	519	528
170	1	266	287	307	329	349	373	392	414	435	455	475	518	553	570
	2	300	328	353	381	407	436	462	488	516	543	569	598	627	680
	3	315	348	381	411	443	479	510	541	574	606	637	668	691	738
	4	362	403	440	477	515	558	596	634	673	712	749	780	807	870
180	0	267	289	306	326	344	366	386	405	426	443	464	510	540	548
	1	282	304	323	344	365	388	411	431	451	473	494	545	574	592
	2	314	341	369	394	420	450	477	505	530	558	586	622	661	696
	3	331	365	399	431	464	501	535	568	600	634	668	704	722	776
190	4	381	420	461	502	541	584	623	663	704	744	783	814	845	914
	0	276	297	317	340	358	384	403	424	443	466	486	531	552	569
	1	292	314	337	358	380	406	427	450	472	495	518	565	607	619
	2	328	356	386	413	442	473	503	530	560	589	617	646	683	733
200	3	344	378	413	448	483	520	553	589	624	660	693	729	747	823
	4	395	436	476	518	560	606	647	690	729	771	813	855	871	970
	0	286	309	331	354	377	400	425	446	470	492	515	554	569	581
	1	303	326	351	375	399	426	449	474	498	523	547	618	645	655
210	2	343	372	403	432	463	495	526	558	586	617	648	700	730	766
	3	359	394	429	465	503	540	576	612	649	685	721	766	803	838
	4	410	454	496	540	582	629	673	716	759	802	847	901	943	988
	0	295	318	339	362	386	409	433	454	479	501	523	579	590	595
220	1	311	334	359	383	407	435	459	483	507	530	554	636	659	673
	2	358	388	420	452	484	518	549	582	615	647	678	730	761	795
	3	375	414	452	490	526	565	603	641	679	715	752	796	836	873
	4	430	476	520	565	612	658	704	749	793	839	884	938	983	1029
230	0	309	331	356	378	404	428	453	476	501	524	548	595	605	624
	1	323	349	374	402	426	454	481	505	531	557	582	666	691	703
	2	364	397	430	464	498	534	568	600	635	668	702	741	778	810
	3	385	424	463	501	539	581	619	659	699	736	776	842	881	923
240	4	439	485	532	580	626	675	722	768	814	862	910	989	1037	1087
	0	325	348	372	396	419	446	470	493	517	540	564	605	617	657
	1	341	367	393	418	444	472	498	525	550	575	601	700	726	729
	2	388	422	457	490	523	558	592	626	660	692	725	782	815	850
250	3	407	447	488	527	568	611	651	692	733	772	814	864	904	944
	4	464	513	563	612	659	712	759	806	856	903	953	1012	1062	1112
	0	336	361	386	410	435	464	490	515	540	563	591	629	642	688
	1	352	380	407	433	462	492	518	546	572	600	628	723	750	758
260	2	399	433	469	503	539	576	609	646	681	716	750	809	845	882
	3	421	463	503	546	586	631	673	715	757	798	839	912	956	1000
	4	481	531	581	631	681	734	783	834	883	933	983	1069	1121	1173
	0	340	366	393	419	447	477	503	530	557	582	611	649	667	713
270	1	358	386	416	446	475	506	534	562	590	619	650	745	776	784
	2	408	443	481	516	553	592	626	663	700	738	774	833	872	911
	3	431	475	516	560	602	650	693	736	780	823	866	939	987	1032
	4	492	546	596	648	700	754	807	860	912	964	1015	1103	1156	1211

**Bedienstab für Modell BB25 A3 Comfort/BB25**  
mit 2 Wndhaltern, grau  
98104 40 cm 30,00 EUR/Stck.  
98110 100 cm 34,00 EUR/Stck.  
98112 125 cm 38,00 EUR/Stck.  
98115 150 cm 41,00 EUR/Stck.

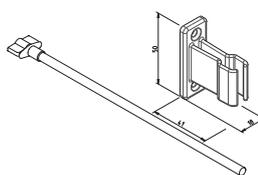
**Wichtiger Hinweis:** Bitte die Modell-Baugrößen und Stoffbreiten beachten!



25/180	Breite (min/max)
20/230	Höhe (min/max)
2,5	Fläche (max qm)

Höhe in cm	PG	Breite in cm													
		50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
80	0	141	147	160	166	175	187	195	206	212	223	231	239	245	252
	1	150	160	171	180	190	202	213	223	233	242	253	261	267	274
	2	167	180	195	209	224	239	253	267	283	296	308	321	329	336
	3	179	196	212	231	249	270	286	304	321	339	355	365	372	378
90	0	152	160	169	179	188	199	209	217	227	233	244	253	257	263
	1	163	173	184	194	205	217	224	237	246	254	266	275	282	286
	2	185	199	211	228	241	257	270	284	298	312	326	336	341	351
	3	200	217	233	252	270	288	306	325	342	360	375	385	393	404
100	0	163	173	183	188	200	209	221	229	238	246	256	262	273	277
	1	176	187	195	206	215	229	239	250	257	270	278	286	297	305
	2	201	217	231	243	257	275	288	303	318	331	344	353	363	365
	3	216	237	253	273	290	311	330	348	365	384	402	409	418	427
110	0	172	182	190	202	210	226	234	243	255	265	275	283	287	294
	1	185	195	207	217	230	243	254	264	277	289	300	308	314	319
	2	209	223	237	251	266	282	294	308	322	338	350	359	381	385
	3	228	246	264	285	304	323	342	362	382	400	417	432	448	460
120	0	180	189	199	210	219	233	243	252	264	274	284	296	305	311
	1	193	204	215	226	238	253	263	273	286	297	309	322	332	339
	2	218	232	249	264	279	297	314	329	344	359	376	386	403	409
	3	238	257	279	298	319	342	362	383	403	422	443	454	473	479
130	0	188	198	209	219	230	240	252	262	273	281	293	309	316	325
	1	200	210	223	237	245	261	272	285	295	306	318	337	345	353
	2	229	245	259	277	293	310	326	341	356	374	388	398	418	425
	3	253	273	293	315	334	359	381	400	422	442	462	474	491	497
140	0	196	205	216	227	235	248	259	270	278	288	299	320	330	334
	1	209	219	231	243	252	267	278	292	301	312	325	351	360	365
	2	238	253	270	285	299	319	333	349	363	382	396	413	439	443
	3	262	283	306	327	349	373	395	417	436	459	481	495	523	537
150	0	201	211	224	232	245	261	272	283	295	306	317	336	345	350
	1	213	228	239	252	264	281	295	306	320	332	343	364	377	383
	2	244	262	277	295	311	332	348	366	385	400	418	433	459	464
	3	271	295	317	340	363	388	409	435	457	480	503	528	546	554
160	0	209	219	231	240	253	268	279	290	301	314	325	351	362	366
	1	221	234	246	259	274	288	301	314	328	340	352	383	394	400
	2	253	271	286	306	322	341	360	376	393	408	428	454	476	481
	3	283	306	330	353	377	404	429	451	474	498	523	547	565	571
170	0	213	224	237	245	259	274	285	296	308	319	330	363	372	378
	1	228	240	252	264	279	294	307	319	333	344	358	395	405	413
	2	262	282	299	319	338	359	377	396	414	433	451	470	494	498
	3	294	319	342	369	393	420	447	472	495	521	546	565	583	584
180	0	222	234	245	256	268	281	294	305	317	326	340	377	385	389
	1	235	250	263	273	288	301	316	329	341	355	366	403	416	425
	2	275	293	311	328	349	370	387	407	426	444	464	482	504	510
	3	304	330	358	383	408	438	462	487	514	540	565	581	606	620
190	0	232	246	256	271	284	298	311	325	337	350	362	385	393	399
	1	248	261	275	290	304	320	336	350	363	380	392	413	425	435
	2	284	301	319	340	359	380	397	417	435	453	473	495	514	523
	3	319	345	370	398	425	453	480	505	531	559	584	601	627	640
200	0	239	253	266	276	289	305	318	331	342	358	369	395	404	409
	1	254	267	282	297	310	327	342	356	370	385	398	424	436	444
	2	292	315	332	352	372	395	415	436	457	476	497	506	528	532
	3	326	355	383	409	437	468	495	524	552	580	605	617	646	651
210	0	251	262	276	288	301	317	328	341	355	366	381	406	415	422
	1	265	281	295	308	325	340	354	366	383	396	410	433	449	457
	2	305	325	343	365	385	407	428	450	468	490	510	521	541	548
	3	343	373	403	431	459	492	520	550	579	607	638	651	656	661
220	0	259	272	286	300	316	330	344	360	373	387	400	420	432	437
	1	275	290	306	320	338	355	370	386	403	418	432	451	466	473
	2	316	336	359	380	400	427	448	470	491	513	535	540	557	561
	3	355	385	416	448	476	510	540	571	602	633	663	670	674	679
230	0	260	273	287	300	316	332	345	361	374	388	402	425	438	444
	1	275	292	307	321	339	356	372	387	404	419	433	461	475	479
	2	318	341	362	384	406	429	451	473	496	517	538	551	562	570
	3	361	392	422	453	485	518	549	581	613	645	673	680	683	691

DUETTE® 25 mm/Plissee 20 mm  
Bedienschiene Comfort



**Bedienstab für Modell BB25 A3 Comfort/BB25**  
mit 2 Wndhaltern, grau

98104	40 cm	30,00 EUR/Stck.
98110	100 cm	34,00 EUR/Stck.
98112	125 cm	38,00 EUR/Stck.
98115	150 cm	41,00 EUR/Stck.

**Wichtiger Hinweis:** Bitte die Modell-Baugrößen und Stoffbreiten beachten!



DUETTE® 25 mm/Plissee 20 mm  
Bedienschiene Comfort

## MB – MINI-FALTE / BEDIENSCHIENE

Verspanntes Modell für rechteckige, senkrechte Dreh-/Kippfenster bis max. 15° Flügelneigung, Türen, Schiebe- und Festelemente

### Materialien

- Behang aus Polyester, Plissee oder Wabenplissee, Faltentiefe 15mm.
- Profilschiene Aluminium stranggepresst, Breite: 16 mm, Höhe: 30 mm, pulverbeschichtet in weiß (RAL 9016), anthrazitgrau RAL 7016 oder silber (nach EV1).
- Kunststoffartikel aus hochwertigen Spezialkunststoffen, farblich den Schienen angepasst, UV-beständig.

### Bedienung

Bedienungsschiene mit Griffmulde zum direkten Bedienen.

### Montage

Befestigung bei beweglichen Schienen oben und unten mittels Spannfixierung MD1S.

### Optional

Weitere Befestigungsoptionen:

- Spannfixierung mit Magnet (MD1M),
- Wandwinkel MW5,
- Montage mittels Klebeschienen auf die Glasscheibe (MA2),
- oder Klemmträger (MK3) gegen Mehrpreis.

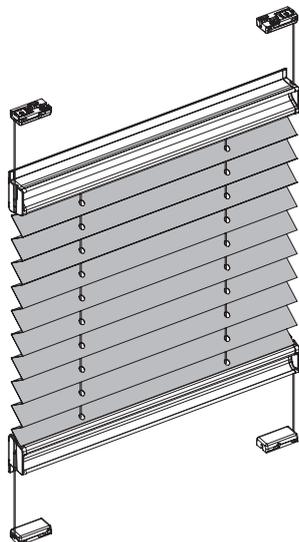
### Achtung

- Plissierter Stoffbehang • 15 mm Faltenbreite
- Bei Plissee sichtbare Lochbohrung (Ø 3,5 mm) zur Schnurführung (nicht sichtbar bei Wabenplissee)
- Abstand zwischen den Schnüren 0,28 m oder 0,35 m (stoffabhängig)

**MB – Mini-Falte / Bedienschiene**

Verspanntes Modell für rechteckige, senkrechte Dreh-/Kippfenster bis max. 15° Flügelneigung, Türen, Schiebe- und Festelemente

- Befestigung bei beweglichen Schienen oben und unten mittels Spannfixierung MD1S.
- Weitere Befestigungsoptionen: Spannfixierung mit Magnet (MD1M), Wandwinkel MW5, Montage mittels Klebeschienen auf die Glasscheibe (MA2), oder Klemmträger (MK3) gegen Mehrpreis.



**Modell MB24**

Verspanntes Mini-Falten-Modell mit zwei beweglichen Bedienschiene und Spannfixierungen oben und unten

- Stoffbehang 15 mm Falte, stufenlos positionierbar
- Veränderung der Schnurspannung möglich ± 5 mm (stoff- und größenabhängig)
- Die Profilschienen dienen als Griffschienen.
- Optional: Bedienstab (Eloxierter Aluminiumstab) mit Kunststoffgelenk und Endkappe in schwarz (Mehrpreis)
- Magnetische Spannfixierungen: Magnete in den Endkappen und in den Spannfüßen halten das Griffprofil in der Endposition (Mehrpreis)

Stoff	Breite in cm		Höhe in cm		Fläche max. m <sup>2</sup>
	min.	max.	min.	max.	
Wabenplissee	20	80	20	230	1,9
Wabenplissee	20	120	20	220	2,6
Wabenplissee	20	140	20	170	2,4
Plissee	20	80	20	230	1,9
Plissee	20	120	20	220	2,6
Plissee	20	140	20	170	2,4

Weitere Abmessungen auf Anfrage.  
Flügelneigung max. 15 Grad.  
Nur für den Einsatz in geschlossenen, beheizten Räumen.

**Auf Wunsch Klebeschienen-Set MA2** – Montage der Anlage über Klebeschienen auf die Glasscheibe, 18 mm, kein Bohren, kein Schrauben, optimale Hinterlüftung (Mehrpreis).

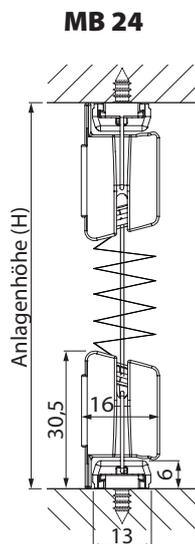
**Auf Wunsch Klemmträger MK3/MK3A**, für Kunststoff-/Aluminium-Fenster, kein Bohren, kein Schrauben, optimale Hinterlüftung oder Wandträger (MW5) lieferbar (Mehrpreis).

**Baugrößen und Befestigungen 16 mm-Technik**

Modell	Breite		Höhe		Fläche max.	Standardbefestigungen				Befestigungsoptionen (teilweise gegen Mehrpreis)	Anzahl der Bediengriffe	
	min.	max.	min.	max.		Untermontage		Aufmontage			Anlagenbreite < 130 cm > BB32/34 < 100 cm >	
					Glasleiste (oben/unten)	Decke (oben/unten)	Wand (oben/unten)	Flügel (oben/unten)				
MB24	20	80	20	230	1,9	MD1S	–	MW5	MW5	MK3, MK3A, MA2	–	–
MB24	20	120	20	220	2,6	MD1S	–	MW5	MW5	MK3, MK3A, MA2	–	–
MB24	20	140	20	170	2,4	MD1S	–	MW5	MW5	MK3, MK3A, MA2	–	–

- Alle Maße in cm, wenn nicht anders angegeben.  
**Achtung:** Nur die 15 mm Stoffe der Kollektionskarten Wabenplissee/Plissee sind für die Verarbeitung mit dem Techniksystem 16 mm geeignet.
- Weitere Abmessungen auf Anfrage.
  - Flügelneigung max. 15 Grad.
  - Nur für den Einsatz in geschlossenen, beheizten Räumen.

**Abmessungen 16 mm-Technik**



Weitere Informationen siehe Kapitel „Informationen“ Seite 122.

# WABENPLISSEE – SENKRECHT MODELLE

## PREISE WABENPLISSEE 16 MM-TECHNIK

Höhe in cm	PG	Breite in cm		Baugrenze 80×230					Baugrenze 120×220				Baugrenze 140×170		MB24 Mehrpreis: Selbstklebende Montageschienen MA2
		40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140			
		M4	M5	M4	M5	M4	M5	M4	M5	M4	M5				
80	M4	151	152	167	185	204	227	248	271	287	315	337	63		
	M5	179	182	200	221	245	273	296	322	343	376	404			
90	M4	161	166	179	198	218	246	266	287	310	340	360	69		
	M5	193	198	213	239	260	293	319	343	370	406	432			
100	M4	167	182	191	213	233	261	285	310	336	363	387	75		
	M5	200	210	228	255	278	312	341	370	400	433	463			
110	M4	177	186	204	224	250	279	305	331	355	387	414	81		
	M5	210	222	245	271	300	336	366	397	427	463	496			
120	M4	166	178	197	221	242	273	295	321	345	376	401	87		
	M5	198	213	235	264	290	325	353	384	413	451	480			
130	M4	191	204	227	255	284	316	343	376	405	441	468	94		
	M5	228	245	273	305	340	378	411	450	483	527	559			
140	M4	200	218	243	272	300	337	365	395	427	463	495	99		
	M5	240	260	290	323	358	404	436	473	509	556	592			
150	M4	213	233	255	285	315	353	385	425	460	500	525	106		
	M5	255	278	305	341	376	422	462	501	539	590	628			
160	M4	220	243	271	303	336	374	407	442	474	507	539	111		
	M5	262	290	322	360	400	446	488	528	567	606	645			
170	M4	230	255	284	316	350	392	427	463	499	535	570	118		
	M5	275	305	340	378	418	470	509	556	600	641	684			
180	M4	240	264	296	331	369	411	448	488	525			123		
	M5	286	316	353	397	442	494	537	585	628					
190	M4	248	277	310	347	385	430	470	509	551			130		
	M5	296	331	370	416	462	514	563	613	659					
200	M4	259	293	325	365	406	450	494	534	576			135		
	M5	310	351	388	436	487	539	591	639	692					
210	M4	272	306	340	381	420	473	530	559	602			142		
	M5	323	367	406	457	506	565	619	668	722					
220	M4	278	317	354	397	442	494	535	583	628			147		
	M5	333	380	425	474	528	591	640	697	752					
230	M4	286	328	369	414	462							154		
	M5	343	392	444	493	552									

### Mehrpreise für Optionen

#### Integrierte Magnete

in der oberen Schiene eingebaut,  
zur Erhöhung der Andruckkräfte

M809999 15,00 EUR/Paar

#### Klemmträger MK3, 15-24 mm

für Holz- und Kunststoff-Fenster

weiß M801701 25,00 EUR/4er-Set

grau M801702 25,00 EUR/4er-Set

anthrazit M801706 25,00 EUR/4er-Set

#### Klemmträger MK3A, 7-15 mm

für Aluminium-Fenster

weiß M801991 25,00 EUR/4er-Set

grau M801992 25,00 EUR/4er-Set

anthrazit M801996 25,00 EUR/4er-Set

#### Wandwinkel MW5

links/rechts, mit Frontabdeckung,

Schraubenabdeckung und Schrauben

weiß M801401 13,60 EUR/4er-Set

grau M801412 13,60 EUR/4er-Set

anthrazit M801426 13,60 EUR/4er-Set

#### Montageschiene MA2

selbstklebend

Siehe Tabelle links

#### Bedienungsstab

silberfarbig, inkl. 2 Wandhalter, grau

100 cm M99010 48,00 EUR/Stück

150 cm M99015 65,00 EUR/Stück

200 cm M99020 75,00 EUR/Stück

250 cm M99025 87,00 EUR/Stück

#### Achtung

Nur die 15 mm Stoffe der Kollektions-

karten „Wabenplissee/Plissee“ sind für

die Verarbeitung mit dem Techniksystem

16 mm geeignet.

Höhe in cm	PG	Baugrenze 80×230					Baugrenze 120×220					Baugrenze 140×170		MB24 Mehrpreis: Selbstklebende Montageschienen MA2
		Breite in cm												
		40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140		
80	M0	102	109	119	129	139	153	165	173	185	201	213	63	
	M1	107	117	131	140	151	169	179	193	205	223	235		
	M2	117	132	145	158	172	193	209	223	243	261	279		
	M3	132	141	153	169	185	208	222	243	259	284	303		
90	M0	106	114	122	133	142	158	169	182	191	211	221	69	
	M1	112	122	135	146	157	177	188	204	217	234	249		
	M2	127	140	153	169	185	205	224	241	257	279	297		
	M3	140	152	165	179	197	221	240	255	277	304	322		
100	M0	107	117	131	139	147	166	177	190	200	220	230	75	
	M1	116	131	141	153	166	185	198	215	224	248	260		
	M2	132	146	164	179	196	220	234	255	274	297	315		
	M3	146	157	172	191	211	234	253	275	296	323	342		
110	M0	112	121	133	142	153	172	183	197	209	224	240	81	
	M1	120	134	146	161	173	193	209	223	240	259	274		
	M2	139	153	171	188	208	232	249	272	287	315	336		
	M3	153	166	183	204	222	250	272	293	312	342	365		
120	M0	116	129	139	147	161	179	190	205	217	234	249	87	
	M1	129	140	153	167	182	204	218	233	249	273	286		
	M2	142	164	182	198	218	245	261	285	305	331	353		
	M3	161	177	193	215	234	264	286	310	336	363	385		
130	M0	119	132	142	153	167	185	197	213	223	246	257	94	
	M1	132	145	161	173	190	213	224	246	260	284	300		
	M2	151	171	190	211	230	257	277	303	322	350	372		
	M3	167	190	205	224	249	279	304	328	353	383	408		
140	M0	122	138	147	161	172	191	205	220	233	253	266	99	
	M1	138	152	167	183	198	221	235	255	273	296	312		
	M2	157	178	198	221	243	272	290	316	340	369	391		
	M3	177	198	217	240	261	293	318	344	372	406	432		
150	M0	129	140	153	166	179	198	213	227	243	261	277	106	
	M1	141	157	173	190	208	230	248	266	284	309	326		
	M2	166	186	209	232	253	284	306	331	354	387	411		
	M3	185	205	224	252	277	310	337	365	391	425	451		
160	M0	133	145	157	172	185	205	220	234	250	266	284	111	
	M1	146	165	182	197	217	241	257	277	296	312	330		
	M2	171	196	220	243	266	297	322	347	374	400	427		
	M3	191	215	235	264	289	326	353	382	411	442	471		
170	M0	138	151	165	178	191	213	227	245	259	272	285	118	
	M1	152	171	188	205	222	249	271	287	309	329	350		
	M2	179	204	227	253	278	311	338	365	388	411	436		
	M3	200	224	249	277	306	341	370	405	430	455	481		
180	M0	140	153	169	183	197	220	234	252	266			123	
	M1	157	177	196	215	232	259	278	300	318				
	M2	186	213	240	264	289	325	351	381	408				
	M3	209	235	260	289	318	356	387	419	450				
190	M0	145	158	173	188	205	224	245	260	275			130	
	M1	165	183	201	221	243	271	287	311	331				
	M2	193	221	249	277	305	340	366	397	425				
	M3	217	246	273	304	337	374	407	442	473				
200	M0	147	165	179	196	211	234	250	271	285			135	
	M1	169	188	209	230	250	279	300	323	343				
	M2	201	230	259	287	316	353	382	414	444				
	M3	224	257	284	316	350	397	422	461	494				
210	M0	153	169	185	201	218	243	259	277	293			142	
	M1	177	196	217	235	259	287	310	336	355				
	M2	211	241	272	300	329	369	398	430	462				
	M3	234	271	296	329	365	413	443	477	515				
220	M0	157	173	190	208	223	249	266	285	304			147	
	M1	179	201	223	248	271	300	322	344	366				
	M2	218	249	279	311	342	382	416	448	480				
	M3	245	278	309	343	381	422	461	498	536				
230	M0	161	178	195	213	230							154	
	M1	183	208	232	260	283								
	M2	223	257	289	322	355								
	M3	255	287	322	358	397								

**Mehrpreise für Optionen**

**Integrierte Magnete**

in der oberen Schiene eingebaut, zur Erhöhung der Andruckkräfte  
 M809999 15,00 EUR/Paar

**Klemmträger MK3, 15-24 mm**

für Holz- und Kunststoff-Fenster  
 weiß M801701 25,00 EUR/4er-Set  
 grau M801702 25,00 EUR/4er-Set  
 anthrazit M801706 25,00 EUR/4er-Set

**Klemmträger MK3A, 7-15 mm**

für Aluminium-Fenster  
 weiß M801991 25,00 EUR/4er-Set  
 grau M801992 25,00 EUR/4er-Set  
 anthrazit M801996 25,00 EUR/4er-Set

**Wandwinkel MW5**

links/rechts, mit Frontabdeckung, Schraubenabdeckung und Schrauben  
 weiß M801401 13,60 EUR/4er-Set  
 grau M801412 13,60 EUR/4er-Set  
 anthrazit M801426 13,60 EUR/4er-Set

**Montageschiene MA2**

selbstklebend Siehe Tabelle links

**Bedienungsstab**

silberfarbig, inkl. 2 Wandhalter, grau  
 100 cm M99010 48,00 EUR/Stück  
 150 cm M99015 65,00 EUR/Stück  
 200 cm M99020 75,00 EUR/Stück  
 250 cm M99025 87,00 EUR/Stück

**Achtung**

Nur die 15 mm Stoffe der Kollektionskarten „Wabenplissee/Plissee“ sind für die Verarbeitung mit dem Techniksystem 16 mm geeignet.

Wabenplissee/Plissee 16 mm  
Bedienschiene

Wabenplissee/Plissee 16mm  
Bedienchiene

## AK/BK – KETTENZUG | AU – SMARTCORD

Freihängende und verspannte Modelle für rechteckige Senkrechtfenster, Türen und Dreh-/Kippfenster

### Materialien

- Behang aus Polyester, Plissee, Faltentiefe 20mm, oder Wabenplissee, 25 mm Wabentiefe (DUETTE® Fixé)
- Aluminiumschienen preisgleich in den Farben weiß, silber, dunkelbraun, cremeweiß, anthrazit-metallic, schwarz. Siehe Abbildungen im Kollektionseinband und Seite 4.
- Sonderlackierung gemäß RAL-Farben auf Anfrage
- Kunststoffartikel aus hochwertigen Spezialkunststoffen, farblich den Schienen angepasst, UV-beständig.

### Bedienung

Mittels Perlkette aus Kunststoff und integriertem, innovativen und sehr leichtgängigen Kettenzuggetriebe (Metallkette gegen Mehrpreis).

**Elektro-Anlagen mit 24 Volt-Motore, mit Elektro-Akku-Motore mit Bluetooth bzw. Funksteuerung in Verbindung mit Haussteuerung auf Anfrage.**

### Kindersicherheit

Modelle mit Bedienkette werden nicht „kindersicher“ ausgeliefert. Auf Wunsch liefern wir die kindersichere Ausführung gern ohne Mehrpreis.

### Montage

Befestigung der feststehenden Schienen mit raumseitig nicht sichtbaren Universalträgern (silberfarbig) zur Auf- und Untermontage, farbige Kunststoff-Abdeckkappen verbergen die Träger-Rückseite. **BA/BK:** Befestigung der speziellen Kunststoff-Spannfixierungen unten zur Auf- und Untermontage.

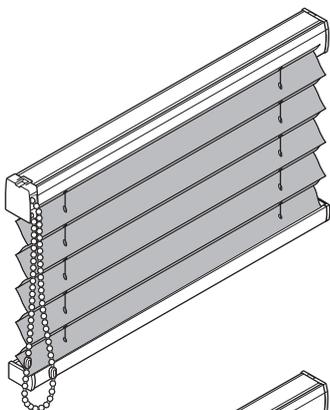
### Optional:

Aufmontage mit verschiedenen Wandwinkeln möglich. Montage in Verbindung mit Klemmträgern für Kunststoff-Fenster, Seitenführungsschienen oder Montageprofilen, z.B. für Reihensmontage oder bei schlechtem Montagegrund, möglich (Mehrpreis).

**AK/BK – Kettenzug**

Freihängende und verspannte Modelle für rechteckige Senkrechtfenster, Türen und Dreh-/Kippfenster

• Bedienung mittels Perlkette aus Kunststoff und integriertem, innovativen und sehr leichtgängigen Kettenzuggetriebe (Metallkette gegen Mehrpreis).



**Modell AK10**

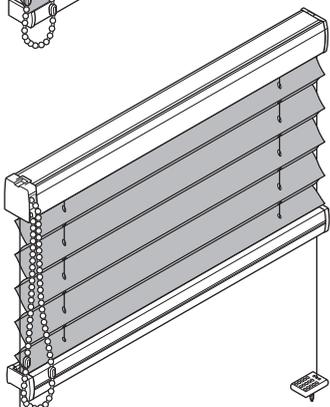
Freihängendes Modell mit fest montierter Oberschiene. Schließen des Behangs von oben nach unten

- Bedienung mit integriertem leichtgängigen Kettenzuggetriebe 1:1, Kettenaustritt frontseitig
- Befestigung mittels Trägerbefestigung D1T/W1T
- Weitere mögliche Befestigungsoptionen: S3, W2, W3, W4T, M1

Stoff	Breite in cm		Höhe in cm		Fläche max. m <sup>2</sup>
	min.	max.*	min.	max.**	
DUETTE®	50	360	10	300	6,0
Plissee	50	240	10	260	6,3

\* Maximale Stoffbreite siehe separate Kollektionsübersicht.

\*\* DUETTE® Fixé Batiste, DUETTE® Fixé Batiste Sheer bis max. 230 cm Höhe.



**Modell BK10**

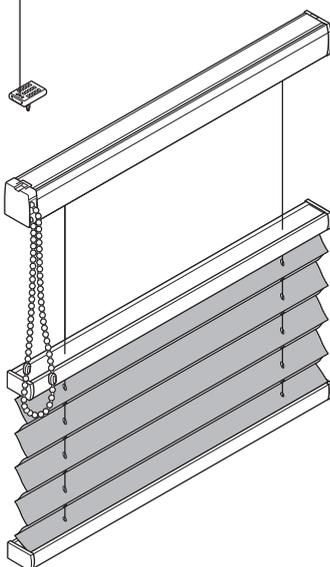
Verspanntes Modell m. feststehender Oberschiene und frei positionierbarer Unterschiene, Behang von oben nach unten schließend

- wie AK 10, nur mit seitlicher Verspannung
- Bedienung mit integriertem leichtgängigen Kettenzuggetriebe 1:1, Kettenaustritt frontseitig
- Befestigung oben mittels Trägerbefestigung D1T/W1T, unten D1V/W5
- Weitere mögliche Befestigungsoptionen: S3, W2, W3, W4T, K7, M1

Stoff	Breite in cm		Höhe in cm		Fläche max. m <sup>2</sup>
	min.	max.*	min.	max.**	
DUETTE®	50	360	10	300	6,0
Plissee	50	240	10	260	6,0

\* Maximale Stoffbreite siehe separate Kollektionsübersicht.

\*\* DUETTE® Fixé Batiste, DUETTE® Fixé Batiste Sheer bis max. 230 cm Höhe.



**Modell BK16**

Verspanntes Modell mit feststehender Ober- und Unterschiene, sowie frei positionierbarer Mittelschiene, Behang von unten nach oben schließend

- Befestigung oben und unten mittels Trägerbefestigung oben D1T/W1T, unten D1T/W1T
- Bedienung mit integriertem leichtgängigen Kettenzuggetriebe 1:1, Kettenaustritt frontseitig
- Weitere mögliche Befestigungsoptionen: S3, W2, W3, W4T, K7, M1

Stoff	Breite in cm		Höhe in cm		Fläche max. m <sup>2</sup>
	min.	max.*	min.	max.**	
DUETTE®	50	360	10	300	6,0
Plissee	50	240	10	260	6,0

\* Maximale Stoffbreite siehe separate Kollektionsübersicht.

\*\* DUETTE® Fixé Batiste, DUETTE® Fixé Batiste Sheer bis max. 230 cm Höhe.

**Nur bei leichten Stoffen zu empfehlen, die sich leicht zusammenfalten.**

**Achtung:** Bitte genau messen. Zu große Anlagenhöhen können Schnurschlaufen verursachen!

**Hinweis**

Das Breiten-Höhenverhältnis sollte max. 1:3 betragen:

- z.B.: - Breite 60 cm, Höhe 120 cm = gutes Verhältnis (= 1:2)
- Breite 50 cm, Höhe 200 cm = ungünstiges Verhältnis (= 1:4).

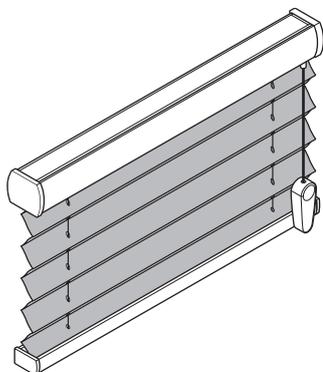
**Kindersicherheit**

Modelle mit Bedienkette werden nicht „kindersicher“ ausgeliefert. Auf Wunsch liefern wir die kindersichere Ausführung gern ohne Mehrpreis.

**AU – SmartCord-Bedienung**

Freihängende Modelle für rechteckige Senkrechtfenster, Türen und Dreh-/Kippfenster

- Lassen Sie den Behang herunter, indem Sie den Mechanismus in der Oberschiene mit der Schnur nach innen ziehen.
- Ziehen Sie den Behang nach oben, wenn Sie den Mechanismus in der Oberschiene mit der Schnur nach außen ziehen.



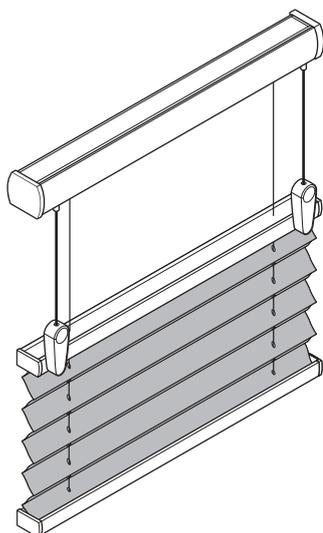
**Modell AU10**

Freihängendes Modell mit fest montierter Oberschiene. Schließen des Behangs von oben nach unten

- Die patentierte Schnurbedienung zieht die Bedienschnur nach dem Bedienvorgang wieder zurück in die Oberschiene und kombiniert somit hohen Bedienkomfort mit einer kindersicheren Schnurbedienung
- erfüllt EN 13120 bei Mindestabstand 150 cm vom unteren Ende der Bedienschnur bis zum Boden (Kindersicherheit)
- Befestigung mittels Trägerbefestigung D1T/W1T
- Weitere mögliche Befestigungsoptionen: W2, W3

Stoff	Breite in cm		Höhe in cm		Fläche max. m <sup>2</sup>
	min.	max.*	min.	max.**	
DUETTE®	46	295	15	300	8,5
Plissee	46	240	15	260	6,2

\* Maximale Stoffbreite siehe separate Kollektionsübersicht.  
 \*\* DUETTE® Fixé Batiste, DUETTE® Fixé Batiste Sheer bis max. 230 cm Höhe.



**Modell AU20**

Freihängendes Modell mit fest montierter Oberschiene. Der Behang ist durch zwei Schnurbedienungen sowie zwei beweglichen Schienen frei positionierbar

- Die patentierte Schnurbedienung zieht die Bedienschnur nach dem Bedienvorgang wieder zurück in die Oberschiene und kombiniert somit hohen Bedienkomfort mit einer kindersicheren Schnurbedienung
- erfüllt EN 13120 bei Mindestabstand 150 cm vom unteren Ende der Bedienschnur bis zum Boden (Kindersicherheit)
- Befestigung mittels Trägerbefestigung D1T/W1T
- Weitere mögliche Befestigungsoptionen: W2, W3

Stoff	Breite in cm		Höhe in cm		Fläche max. m <sup>2</sup>
	min.	max.*	min.	max.**	
DUETTE®	59	295	15	300	7,5
Plissee	59	240	15	260	6,2

\* Maximale Stoffbreite siehe separate Kollektionsübersicht.  
 \*\* DUETTE® Fixé Batiste, DUETTE® Fixé Batiste Sheer bis max. 230 cm Höhe.

**Lieferstandard:** Der linke Schnurzug hebt und senkt die Unterschiene, der rechte Schnurzug die mittlere Schiene.

Die SmartCord-Bedienung ist eine relativ neue und kindersichere Bedienart. Sie bedarf einer guten Erläuterung, da sie sich von anderen Einhand-Bedienungen unterscheidet. Bedienen Sie langsam und reißen Sie nicht an der Schnur.

**Bedienung:**

- Lassen Sie den Behang herunter, indem Sie den Mechanismus in der Oberschiene mit der Schnur nach innen ziehen.
  - Ziehen Sie den Behang nach oben, wenn Sie den Mechanismus in der Oberschiene mit der Schnur nach außen ziehen.
- Weitere Erläuterungen siehe Seite 118.



SmartCord® auf YouTube

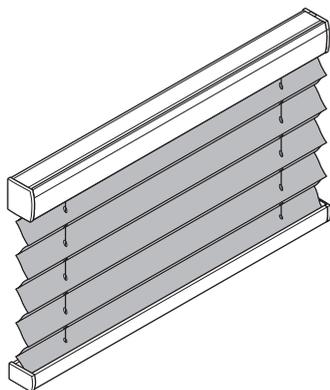
**Hinweis**

Das Breiten-Höhenverhältnis sollte max. 1:3 betragen:  
 z.B.: - Breite 60 cm, Höhe 120 cm = gutes Verhältnis (= 1:2)  
 - Breite 50 cm, Höhe 200 cm = ungünstiges Verhältnis (= 1:4).

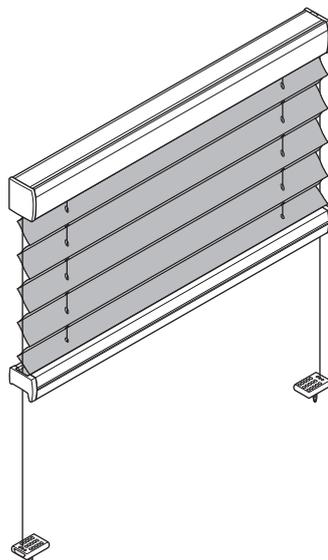
## AA/BA – AKKU ELEKTRO | AE/BE – ELEKTRO

Freihängende und verspannte Modelle für rechteckige Senkrechtfenster, Türen und Dreh-/Kippfenster  
AUF ANFRAGE

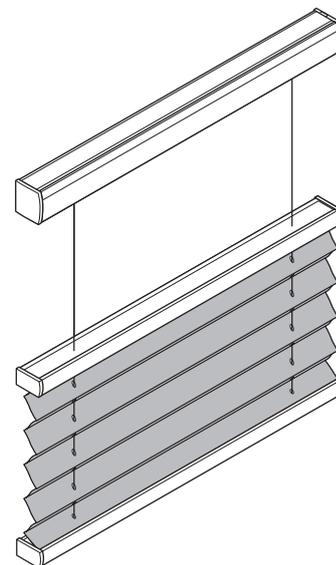
**Nachfolgende Modelle mit Akku-Motortechnik oder 24V-Motor produzieren wir für Sie auf Anfrage**



**Modell**  
**AA10 BL/AA10 HT/AE 10**



**Modell**  
**BA10 BL/BA10 HT/BE 10**



**Modell**  
**BA16 BL/BA16 HT/BE 16**

DUETTE® 25 mm/Plissee 20 mm  
Kette | SmartCord | Motor

## Steuerungsmöglichkeiten



### AA BL/BA BL – Akku-Elektro, System Bliss

- Steuern Sie Ihr DUETTE®/Plissee mit dem Smartphone per App.  
Ganz einfach, mit Sprachassistenten, aber ohne Haussteuerungszentrale.

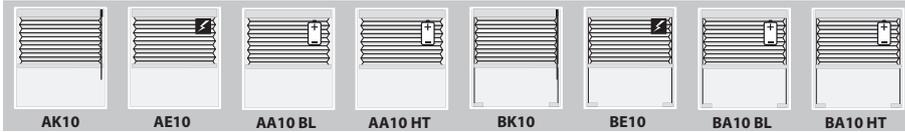


### AA HT/BA HT – Akku-Elektro, System Homematic IP

- Starten oder erweitern Sie Ihr ganz persönliches Smart-Home mit DUETTE® und Plissee im Homematic IP Motorisierungskonzept.

### AE/BE – Elektro 24V

- Niedervolt-Motorentechnik 24 Volt, mit Netzteil, klassischer Schalterbedienung oder RTS-Funksteuerung.
- E-Antrieb mit integrierter Bremse und Überlastschutz. Kabellänge 2,40 cm.



AK10	AE10	AA10 BL	AA10 HT	BK10	BE10	BA10 BL	BA10 HT	Breite (min/max)
50/240	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	50/240	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Höhe (min/max)
10/260				10/260				Fläche (max qm)
6,3				6,0				Mehrpreise <sup>1)</sup>
								Ja

<sup>1)</sup> Mehrpreise „Ja“ = Mehrpreis für typbezogene Optionen beachten!

Höhe in cm	PG	Breite in cm																			+10	S3
		50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230		
80	0	204	223	242	261	279	300	320	338	359	380	404	422	443	469	490	507	527	543	563	19	44
	1	217	238	257	277	298	319	340	360	382	404	430	449	472	498	520	540	560	579	600	20	
	2	228	252	274	295	318	341	364	385	410	435	461	485	506	539	561	585	606	628	649	23	
	3	232	261	277	300	327	352	378	400	426	451	476	504	528	557	583	606	631	652	678	25	
90	0	217	238	255	271	289	307	328	343	363	382	406	426	457	476	496	516	536	553	570	23	47
	1	231	253	271	288	307	327	349	365	386	407	432	452	485	507	528	549	570	589	606	24	
	2	248	271	293	314	337	360	384	403	429	455	481	514	530	569	593	618	644	664	689	25	
	3	253	275	299	326	351	380	405	431	457	483	509	531	559	586	614	639	666	689	714	26	
100	0	229	249	267	287	305	328	345	364	383	407	430	450	469	494	513	534	553	568	587	24	51
	1	243	265	285	305	325	349	367	387	408	433	458	480	498	525	546	568	589	604	625	25	
	2	254	281	304	327	350	376	399	422	447	476	504	543	561	601	627	651	679	702	728	26	
	3	260	290	315	342	370	398	428	454	481	507	535	560	594	619	647	675	702	728	755	28	
110	0	235	257	276	296	316	339	360	380	402	426	450	468	484	517	539	560	581	598	620	24	53
	1	251	274	294	315	337	361	383	404	427	452	480	497	516	551	573	595	618	637	660	25	
	2	264	292	315	340	365	393	417	441	470	499	528	559	584	614	640	666	693	716	740	28	
	3	271	299	327	352	382	411	438	465	490	518	547	571	611	644	673	702	732	758	784	30	
120	0	241	263	282	301	323	344	366	386	408	432	457	490	516	541	563	586	608	630	650	24	57
	1	256	279	300	321	343	366	389	410	435	460	485	520	549	576	600	624	648	670	692	25	
	2	268	296	320	344	371	396	422	446	474	504	532	569	603	637	664	692	721	746	770	29	
	3	275	307	338	365	396	428	459	487	516	548	576	606	630	669	699	732	761	788	816	31	
130	0	245	270	292	310	334	359	380	402	424	449	474	502	541	548	570	593	615	636	658	26	63
	1	262	287	310	330	355	382	404	427	450	479	505	534	576	583	606	630	655	677	700	28	
	2	278	307	333	359	386	415	441	468	492	525	556	585	622	669	697	728	757	783	812	30	
	3	285	318	345	376	407	438	469	498	527	558	587	622	660	695	726	760	790	821	851	32	
140	0	249	273	294	315	338	363	386	406	427	450	475	519	564	574	598	624	645	669	692	28	67
	1	265	290	312	336	360	386	410	432	454	480	506	552	601	612	637	663	686	712	736	29	
	2	289	318	345	373	400	432	461	488	516	546	578	608	640	696	729	761	791	821	850	31	
	3	296	330	361	394	428	461	493	527	558	592	625	653	680	723	756	788	822	853	886	33	
150	0	259	285	306	330	353	378	404	427	450	474	498	542	582	601	623	651	671	681	695	30	70
	1	275	303	326	351	375	403	430	454	480	505	530	578	619	639	662	693	714	725	739	32	
	2	297	328	356	387	417	448	481	509	539	570	601	633	663	721	755	785	818	849	880	33	
	3	300	338	371	403	438	474	509	541	574	608	644	675	701	748	782	816	854	884	917	35	
160	0	266	294	316	339	364	389	415	437	461	483	509	562	596	615	636	667	689	701	726	31	74
	1	283	312	337	361	387	414	442	464	491	515	542	597	634	655	677	710	733	746	772	33	
	2	304	337	365	394	425	458	487	517	548	578	608	649	692	732	765	798	829	859	891	34	
	3	309	348	383	416	453	488	526	559	594	630	666	702	724	779	813	851	887	919	954	37	
170	0	271	299	323	348	374	402	427	453	476	504	531	580	625	638	653	680	708	732	759	32	76
	1	288	318	343	371	398	427	454	482	507	536	565	617	664	679	694	724	754	778	807	34	
	2	314	348	378	410	442	476	509	540	572	604	637	669	708	762	794	829	864	895	928	35	
	3	318	355	392	428	465	504	540	575	611	649	685	723	743	821	858	898	936	972	1009	40	
180	0	276	305	332	359	387	415	441	469	496	524	551	626	653	667	680	693	714	739	767	33	80
	1	294	325	353	382	411	442	470	498	528	557	587	666	694	710	724	737	760	787	815	34	
	2	320	355	389	422	458	491	527	560	593	628	661	717	751	787	824	858	895	927	961	36	
	3	326	364	400	439	477	516	556	593	630	669	706	751	791	828	868	905	945	982	1020	41	
190	0	278	306	333	360	388	417	446	471	498	525	553	636	663	679	697	716	736	749	774	24	83
	1	297	326	354	383	413	444	474	501	530	558	589	677	705	723	741	762	783	798	824	32	
	2	329	365	399	435	471	507	545	578	614	649	684	739	777	812	851	888	926	959	997	34	
	3	337	377	416	455	492	534	574	614	651	691	732	777	816	856	897	936	976	1014	1053	40	
4	374	421	465	509	554	601	646	690	734	779	824	875	921	965	1013	1057	1103	1146	1191	45		

BK16	BE16	BA16 BL	BA16 HT	AU10	AU20	
50/240	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	46/240	59/240	<b>Breite (min/max)</b>
10/260				15/260	15/260	<b>Höhe (min/max)</b>
6,0				6,2	6,2	<b>Fläche (max qm)</b>
Ja					Ja	<b>Mehrpreise<sup>1)</sup></b>

<sup>1)</sup>Mehrpreise „Ja“ = Mehrpreis für typbezogene Optionen beachten!

Höhe in cm	PG	Breite in cm																			S3	
		50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190*	200	210	220	230		+10
200	0	287	316	344	373	402	432	462	491	517	547	576	660	689	703	725	743	757	780	807	24	86
	1	305	337	366	397	427	460	492	521	551	582	614	702	733	748	771	790	805	831	859	31	
	2	332	371	407	442	481	518	557	593	629	666	703	747	785	823	858	897	934	970	1003	36	
	3	340	383	422	461	503	546	586	627	666	706	747	814	856	899	942	986	1029	1067	1109	42	
210	0	299	330	358	386	415	446	474	503	531	560	590	689	721	725	740	757	788	814	844	26	88
	1	318	351	380	410	442	474	505	535	565	595	627	733	766	771	788	805	837	867	898	33	
	2	351	389	426	462	501	539	575	611	648	685	723	781	821	857	897	936	975	1011	1048	36	
	3	355	399	441	482	525	569	609	651	693	736	779	828	872	914	957	1000	1044	1085	1124	42	
220	0	301	334	364	393	424	455	486	516	546	576	607	705	735	745	759	770	802	831	846	26	91
	1	321	355	387	418	450	484	517	549	581	614	646	750	782	793	807	820	854	883	900	36	
	2	353	394	431	469	507	548	586	625	662	701	739	801	842	880	920	961	1001	1038	1080	40	
	3	361	407	448	491	535	581	625	668	711	752	798	869	914	959	1002	1048	1093	1137	1184	45	
+10	0	6	8	9	11	12	13	14	15	18	20	22	23	25	26	29	30	31	32	33	-	3
	1	7	9	10	12	13	14	15	17	19	21	23	24	26	28	31	32	33	34	35	-	
	2	8	10	12	13	14	15	17	18	20	23	24	25	28	29	30	31	32	33	36	-	
	3	9	12	13	14	15	18	19	20	23	24	25	26	29	30	31	33	35	36	39	-	
4	10	13	14	15	18	19	23	24	26	28	29	31	32	35	36	39	41	41	42	-		

Anzahl der Träger (oben/unten):

AA/AE/AK/AU	2/0	2/0	2/0	3/0	3/0	3/0	4/0	4/0	4/0	4/0	4/0	5/0	5/0	5/0	5/0	5/0	5/0	5/0	5/0	5/0
BA/BE/BK	3/2	3/2	3/2	3/2	4/2	4/2	4/2	4/2	4/2	4/2	4/2	5/2	5/2	5/2	5/2	5/2	5/2	5/2	5/2	6/2

### Mehrpreise für Optionen

<b>Pendelsicherung</b>	13,00 EUR/je Anlage (Mehrpreis bei Modell BA-, BK10/16)	<b>Modell AU20</b>	55,00 EUR/je Anlage
<b>Metallkette, silber</b>	18,00 EUR/Stck. für AK/BK-Modelle, Nr. 54112P höhenunabhängig bis 260 cm preisgleich.	<b>Montageprofil M1</b>	29,00 EUR/m inkl. Zubehör
<b>Klemmträger K7</b>	7,00 EUR/Stck.	<b>Montageprofil M1V</b>	32,00 EUR/m inkl. Zubehör wie M1, jedoch mit vormontierten Platten/Trägern

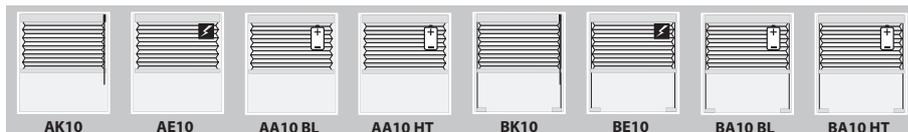
### Hinweise

- Das Breiten-Höhenverhältnis sollte max. 1:3 betragen:  
z.B.: - Breite 60 cm, Höhe 120 cm = gutes Verhältnis (= 1:2)  
- Breite 50 cm, Höhe 200 cm = ungünstiges Verhältnis (= 1:4).
- DUETTE® Fixé Batiste, DUETTE® Fixé Batiste Sheer bis max. 230 cm Höhe.

**Wichtiger Hinweis:** Bitte die Modell-Baugrößen und Stoffbreiten beachten!

# PLISSEE – SENKRECHT MODELLE

## PREISE ANLAGEN MIT KETTENZUG UND SMARTCORD



50/240	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	50/240	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	<b>Breite (min/max)</b>
10/260				10/260				<b>Höhe (min/max)</b>
6,3				6,0				<b>Fläche (max qm)</b>
				Ja				<b>Mehrpreise<sup>1)</sup></b>

<sup>1)</sup> Mehrpreise „Ja“ = Mehrpreis für typbezogene Optionen beachten! – <sup>2)</sup> 45 bei H<200

Höhe in cm	PG	Breite in cm																		53		
		50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220		230	+10
80	0	191	206	221	232	245	263	277	288	303	316	330	341	353	360	367	377	389	399	411	17	44
	1	204	219	235	248	261	279	295	307	322	336	351	363	375	383	391	402	414	425	438	18	
	2	212	232	249	267	287	306	325	342	361	377	397	413	426	435	444	463	479	494	510	18	
	3	223	244	266	287	309	332	354	375	397	418	440	454	464	473	492	528	547	564	584	20	
90	0	198	211	226	240	253	268	283	297	309	322	338	350	360	367	375	384	394	414	429	18	47
	1	210	226	240	255	270	286	300	316	329	343	360	372	383	391	399	409	419	440	457	19	
	2	224	243	261	278	298	317	336	354	371	391	407	421	431	443	454	470	491	504	521	19	
	3	238	261	279	301	325	347	369	391	411	433	455	466	479	492	503	532	570	589	608	21	
100	0	205	222	233	245	262	277	293	304	316	331	344	355	372	382	394	408	424	433	448	19	51
	1	218	237	249	261	278	295	311	323	336	352	366	378	395	407	419	433	450	461	476	20	
	2	237	257	274	293	312	331	350	367	387	404	422	435	447	455	465	481	501	514	530	20	
	3	249	274	297	317	340	365	388	409	430	454	475	487	501	510	521	568	592	609	633	24	
110	0	209	226	240	253	270	287	303	316	332	345	362	374	383	389	398	409	425	435	449	20	53
	1	222	240	255	270	287	306	322	336	353	367	385	398	408	414	424	436	451	462	477	21	
	2	239	261	276	294	314	333	351	369	388	406	425	436	463	471	484	509	529	546	563	21	
	3	256	282	303	327	350	374	397	420	442	465	488	505	526	541	550	596	619	640	664	25	
120	0	210	227	241	255	271	288	304	317	333	349	363	381	396	403	411	421	430	439	450	21	57
	1	223	241	256	271	288	307	323	337	354	371	386	405	421	429	438	449	458	468	479	22	
	2	241	263	282	301	322	343	363	383	403	421	443	458	476	488	496	516	534	550	567	24	
	3	261	286	309	333	359	384	409	433	458	481	506	521	545	551	575	607	637	658	681	26	
130	0	215	230	245	262	275	294	308	323	338	353	369	391	403	414	421	438	452	468	481	23	63
	1	229	245	261	278	293	312	328	344	360	375	392	415	429	440	449	466	481	497	510	25	
	2	249	271	290	309	330	351	373	392	410	431	451	465	490	501	512	517	536	556	570	25	
	3	270	297	321	344	370	397	425	447	472	498	524	537	559	568	591	627	651	673	697	28	
140	0	218	232	249	263	277	295	311	326	339	354	372	399	413	421	431	442	455	474	483	24	67
	1	231	248	265	279	295	314	331	347	361	376	395	425	439	449	459	470	485	505	514	26	
	2	253	273	294	312	332	355	375	395	413	435	455	474	506	514	526	546	565	584	604	26	
	3	274	303	329	353	380	407	433	459	482	509	536	554	585	604	613	656	682	707	730	29	
150	0	219	238	252	267	285	304	321	337	354	371	386	409	427	433	447	457	466	480	484	25	70
	1	232	252	268	285	304	323	342	358	376	394	410	436	453	461	475	486	496	509	515	28	
	2	255	278	299	320	342	365	387	409	429	450	473	494	524	532	541	556	570	589	606	28	
	3	278	308	336	361	389	418	444	473	499	528	556	582	606	617	628	664	699	724	747	30	
160	0	220	239	253	268	287	305	322	338	355	372	388	420	437	448	457	468	488	495	510	26	74
	1	233	254	270	286	306	325	343	360	378	395	413	448	465	476	486	497	519	527	543	29	
	2	259	282	301	325	345	369	392	411	431	454	476	507	535	543	556	576	600	619	639	29	
	3	286	315	342	370	398	428	458	484	510	539	568	596	619	628	645	700	729	756	782	31	
170	0	222	240	255	270	288	307	323	339	356	373	389	429	446	453	465	469	493	502	516	28	76
	1	237	255	271	287	307	327	344	361	380	396	414	457	474	482	495	498	525	534	549	30	
	2	264	288	309	333	358	382	406	428	450	474	498	518	548	558	567	579	603	622	640	30	
	3	293	323	351	381	410	441	472	501	529	560	590	611	634	638	670	714	744	770	799	32	
180	0	224	243	259	272	293	309	327	342	359	375	393	430	448	461	473	486	502	509	518	30	80
	1	239	259	275	289	311	329	348	364	382	399	418	458	476	490	504	517	534	542	551	31	
	2	268	294	316	338	362	388	410	433	457	479	504	528	551	563	575	607	630	652	673	31	
	3	298	330	360	389	420	451	481	510	540	571	603	622	651	668	703	743	772	802	831	33	
190	0	228	249	266	284	300	321	340	358	374	394	411	435	450	465	481	494	503	519	530	32	83
	1	242	265	284	303	319	342	362	381	398	419	438	462	479	495	510	526	535	552	564	34	
	2	272	298	320	342	366	391	414	437	459	482	506	532	558	568	581	609	635	662	678	33	
	3	306	338	367	398	429	461	494	524	551	584	615	636	667	681	718	759	790	818	848	35	
200	0	230	251	268	286	304	323	342	360	376	397	414	443	458	471	488	502	515	532	539	34	86
	1	245	267	286	305	323	344	364	383	400	422	440	471	487	501	519	534	548	567	573	36	
	2	276	304	328	351	376	404	428	454	476	503	529	540	567	575	593	615	639	669	682	34	
	3	308	343	374	406	439	473	505	537	568	603	635	648	680	692	743	773	805	835	866	40	
210	0	239	259	275	293	312	331	350	364	384	402	420	447	466	476	491	503	523	538	556	35	88
	1	254	275	293	311	332	352	372	388	409	428	448	475	496	507	523	535	556	572	591	37	
	2	284	310	336	360	383	411	436	461	484	509	536	550	576	584	600	650	678	699	724	35	
	3	322	358	391	422	457	492	526	560	592	626	662	678	685	695	776	807	844	873	905	41	

BK16	BE16	BA16 BL	BA16 HT	AU10	AU20	
50/240	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	46/240	59/240	<b>Breite (min/max)</b>
10/260				15/260	15/260	<b>Höhe (min/max)</b>
6,0				6,2	6,2	<b>Fläche (max qm)</b>
Ja				Ja		<b>Mehrpreise<sup>1)</sup></b>

<sup>1)</sup>Mehrpreise „Ja“ = Mehrpreis für typbezogene Optionen beachten! – <sup>2)</sup>45 bei H<200

Höhe in cm	PG	Breite in cm																			S3	
		50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190*	200	210	220	230		+10
220	0	240	262	279	297	318	339	359	378	397	417	437	458	476	486	496	506	527	539	557	36	91
	1	255	278	297	316	338	361	382	403	422	443	465	487	507	517	528	538	561	573	592	39	
	2	288	315	340	367	393	422	449	474	501	528	556	563	582	593	604	651	682	701	726	36	
230	3	327	362	397	431	466	504	539	574	607	642	680	689	699	704	790	823	859	891	923	42	95
	0	241	263	282	298	319	340	360	381	398	418	438	466	487	493	505	509	534	542	562	39	
	1	256	279	299	317	339	362	383	405	424	446	466	496	518	525	537	542	568	576	598	41	
+10	2	292	321	344	371	398	427	454	479	505	532	559	574	592	601	607	657	697	704	729	40	3
	3	331	369	404	439	474	512	548	582	619	656	692	700	708	715	800	837	873	905	938	43	
	0	2	3	3	3	3	3	4	4	6	6	8	8	9	9	11	11	13	13	13	-	
	1	2	3	3	3	3	3	6	6	7	7	9	9	10	10	11	11	13	13	13	-	
	2	4	4	6	6	6	9	9	9	10	11	11	12	12	13	13	13	14	15	15	-	
	3	4	4	6	6	9	10	10	11	12	12	13	14	15	15	18	19	20	20	21	-	

Anzahl der Träger (oben/unten):

AA/AE/AK/AU	2/0	2/0	2/0	3/0	3/0	3/0	4/0	4/0	4/0	4/0	4/0	5/0	5/0	5/0	5/0	5/0	5/0	5/0	5/0
BA/BE/BK	3/2	3/2	3/2	3/2	4/2	4/2	4/2	4/2	4/2	4/2	4/2	5/2	5/2	5/2	5/2	5/2	5/2	5/2	6/2

### Mehrpreise für Optionen

<b>Pendelsicherung</b>	13,00 EUR/je Anlage (Mehrpreis bei Modell BA-, BK10/16)	<b>Modell AU20</b>	55,00 EUR/je Anlage
<b>Metallkette, silber</b> Nr. 54112P	18,00 EUR/Stck. für AK/BK-Modelle, höhenunabhängig bis 260 cm preisgleich.	<b>Montageprofil M1</b>	29,00 EUR/m inkl. Zubehör
<b>Klemmträger K7</b>	7,00 EUR/Stck.	<b>Montageprofil M1V</b>	32,00 EUR/m inkl. Zubehör wie M1, jedoch mit vormontierten Platten/Trägern

### Hinweise

- Das Breiten-Höhenverhältnis sollte max. 1:3 betragen:  
z.B.: - Breite 60 cm, Höhe 120 cm = gutes Verhältnis (= 1:2)  
- Breite 50 cm, Höhe 200 cm = ungünstiges Verhältnis (= 1:4).
- Der Stoff **Plisseefolie 3.7640** ist für diese Modelle nicht geeignet.

**Wichtiger Hinweis:** Bitte die Modell-Baugrößen und Stoffbreiten beachten!

**Baugrößen und Befestigungen DUETTE®**

Modell	Breite		Höhe		Fläche max.	Standardbefestigungen				Befestigungs- optionen (teilweise gegen Mehrpreis)
	min.	max.	min.	max.		Untermontage		Aufmontage		
						Glasleiste (oben/unten)	Decke (oben/unten)	Wand (oben/unten)	Flügel (oben/unten)	
AK10	50	360	10	300	6,0	D1T/-	D1T/-	W1T/-	W1T/-	S3,W2,W3,W4T,M1
BK10	50	360	10	300	6,0	D1T/D1V	D1T/D1V	W1T/W5	W1T/W5	S3,W2,W3,W4T, K7,M1
BK16	50	360	10	300	6,0	D1T/D1T	D1T/D1T	W1T/W1T	W1T/W1T	S3,W2,W3,W4T,K7,M1
AA10 BL	55	360	10	300	6,0	D1T/-	D1T/-	W1T/-	W1T/-	S3,W2,W3,W4T,M1
AA10 HT	62	360	10	300	6,0	D1T/-	D1T/-	W1T/-	W1T/-	S3,W2,W3,W4T,M1
AE10	50 45	360 49,9	10 10	300 200	8,0 1,0		D1T/-	W1T/-		S3,W2,W3,W4T,M1
BA10 BL	55	360	10	300	5,0	D1T/D1V	D1T/D1V	W1T/W5	W1T/W5	S3,W2,W3,W4T,K7,M1
BA10 HT	62	360	10	300	6,0	D1T/D1V	D1T/D1V	W1T/W5	W1T/W5	S3,W2,W3,W4T,K7,M1
BE10	50 45	360 49,9	10 10	300 200	8,0 1,0		D1T/D1S	W1T/W5		S3,W2,W3,W4T,M1
BA16 BL	55	360	10	300	4,0	D1T/D1T	D1T/D1T	W1T/W1T	W1T/W1T	S3,W2,W3,W4T,K7,M1
BA16 HT	62	360	10	300	6,0	D1T/D1T	D1T/D1T	W1T/W1T	W1T/W1T	S3,W2,W3,W4T,K7,M1
BE16	50 45	360 49,9	10 10	300 200	8,0 1,0		D1T/D1T	W1T/W1T		S3,W2,W3,W4T,M1
AU10	46	295	15	300	8,5	D1T/-	D1T/-	W1T	W1T	W2, W3
AU20	59	295	15	300	7,5	D1T/-	D1T/-	W1T	W1T	W2, W3

**Baugrößen und Befestigungen Plissee**

Modell	Breite		Höhe		Fläche max.	Standardbefestigungen				Befestigungs- optionen (teilweise gegen Mehrpreis)
	min.	max.	min.	max.		Untermontage		Aufmontage		
						Glasleiste (oben/unten)	Decke (oben/unten)	Wand (oben/unten)	Flügel (oben/unten)	
AK10	50	240	10	260	6,3	D1T/-	D1T/-	W1T/-	W1T/-	S3,W2,W3,W4T,M1
BK10	50	240	10	260	6,0	D1T/D1V	D1T/D1V	W1T/W5	W1T/W5	S3,W2,W3,W4T,K7,M1
BK16	50	240	10	260	6,0	D1T/D1T	D1T/D1T	W1T/W1T	W1T/W1T	S3,W2,W3,W4T,K7,M1
AA10 BL	62	240	10	260	6,0	D1T/-	D1T/-	W1T/-	W1T/-	S3,W2,W3,W4T,M1
AA10 HT	70	240	10	260	7,0	D1T/-	D1T/-	W1T/-	W1T/-	S3,W2,W3,W4T,M1
AE10	50 45	240 49,9	10 10	260 200	6,3 1,0		D1T/-	W1T/-		S3,W2,W3,W4T,M1
BA10 BL	62	240	10	260	6,0	D1T/D1V	D1T/D1V	W1T/W5	W1T/W5	S3,W2,W3,W4T,K7,M1
BA10 HT	70	240	10	260	7,0	D1T/D1V	D1T/D1V	W1T/W5	W1T/W5	S3,W2,W3,W4T,K7,M1
BE10	50 45	240 49,9	10 10	260 200	6,0 1,0		D1T/D1V	W1T/W5		S3,W2,W3,W4T,M1
BA16 BL	62	240	10	260	6,0	D1T/D1T	D1T/D1T	W1T/W1T	W1T/W1T	S3,W2,W3,W4T,K7,M1
BA16 HT	70	240	10	260	6,0	D1T/D1T	D1T/D1T	W1T/W1T	W1T/W1T	S3,W2,W3,W4T,K7,M1
BE16	50 45	240 49,9	10 10	260 200	6,0 1,0		D1T/D1T	W1T/W1T		S3,W2,W3,W4T,M1
AU10	46	240	15	260	6,2	D1T/-	D1T/-	W1T/-	W1T/-	W2, W3
AU20	59	240	15	260	6,2	D1T/-	D1T/-	W1T/-	W1T/-	W2, W3

Alle Maße in cm, wenn nicht anders angegeben.

Sondergrößen stoffabhängig auf Anfrage.

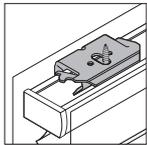
Bitte prüfen Sie, ob eine Montage in der Glasleiste (min. Glasfalztiefe für Bohrloch AK/BK: 15 mm; AU: 25 mm) oder auf dem Flügel (Fensterdrehwinkel!) möglich ist!

Das Breiten-Höhenverhältnis sollte max. 1:3 betragen:

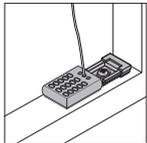
- z.B.: - Breite 60 cm, Höhe 120 cm = gutes Verhältnis (= 1:2)
- Breite 50 cm, Höhe 200 cm = ungünstiges Verhältnis (= 1:4).

**Standard-Befestigungen und alternative Befestigungsoptionen**

**Untermontage**

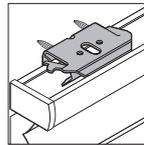


**D1T Trägerbefestigung zur Untermontage**  
(ohne Mehrpreis)  
z. B. Untermontage in Glasleiste oder Deckenmontage, inkl. Träger, Schrauben, Keile und Abdeckungen.

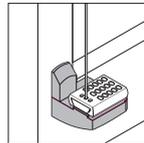


**D1V Spannfixierung mit Verdrehsicherung**  
(ohne Mehrpreis)  
Standard-Spannfixierung zur Untermontage in Glasleisten. **Auf Wunsch, ohne Mehrpreis:** D1S Spannfixierung mit Langschlitz.

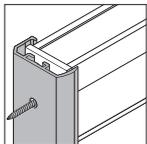
**Aufmontage**



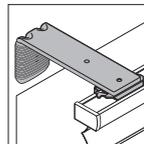
**W1T Trägerbefestigung zur Aufmontage**  
(ohne Mehrpreis)  
auf den Fensterflügel oder Wandmontage, inkl. Träger und Schrauben .



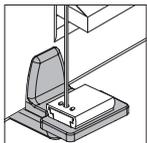
**W5** • **Wandwinkel für Spannfixierungen**  
(ohne Mehrpreis)  
für die Montage auf dem Fensterrahmen oder auf der Wand inkl. Winkel, Winkelabdeckung, Schrauben, Standard-Spannfixierung.



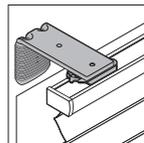
**S3 Seitenführungsschienen U-Form 90°**  
(Mehrpreis 18,60 EUR/m. inkl. Schrauben)  
- zur seitlichen Führung und Lichtspaltabdeckung (li/re)  
- für Laibungen oder Glasleisten mit 90° Schräge  
- vorgebohrt, zum Verschrauben durch den Schienenrücken, inkl. Schrauben.



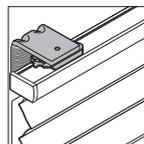
**W2** • **Wandwinkel lang**  
• (Mehrpreis 6,00 EUR/Stck. inkl. Schrauben)  
für die Aufmontage, inkl. Wandwinkel, Winkelabdeckung, Träger und Schrauben, Abstand Montageuntergrund bis Hinterkante Schiene = 70 mm.



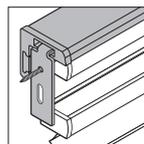
**K7 Klemmträger für Kunststoff-Fenster**  
(Mehrpreis 7,00 EUR/Stck., 28,00 EUR/4er-Set)  
formschöne Variante zur Montage ohne Bohren an Kunststoff-Fenstern, inkl. Spannfixierung bzw. Träger/Montageplatte, Inbus-Schlüssel, spannbare, 4-25 mm, in den 6 Grundfarben. **Spannbare Metall-Version.**



**W3** • **Wandwinkel kurz**  
• (Mehrpreis 5,70 EUR/Stck. inkl. Schrauben)  
für die Aufmontage, inkl. Wandwinkel, Winkelabdeckung, Träger und Schrauben, Abstand Montageuntergrund bis Hinterkante Schiene = 40 mm.



**W4T Wandwinkel mini**  
(Mehrpreis 4,20 EUR/Stck.)  
für die Aufmontage mit geringem Wandabstand, inkl. Wandwinkel, Winkelabdeckung, Träger und Schrauben  
(W4S für Spannfixierung D1, ohne Abbildung).



**M1 Montageprofil**  
(Mehrpreis 29,00 EUR/m)  
Aluminium, inkl. Klemmplatten und Schrauben für die Trägerbefestigung, z.B. für Reihenmontage oder bei schlechtem Montagegrund.

**M1V Montageprofil**  
(Mehrpreis 32,00 EUR/m)  
inkl. Zubehör wie M1, jedoch mit vormontierten Platten/Trägern

**Aufmaß für rechteckige Senkrechtfenster, Türen und Dreh-/Kippfenster**

**Rechteckige Flächen**

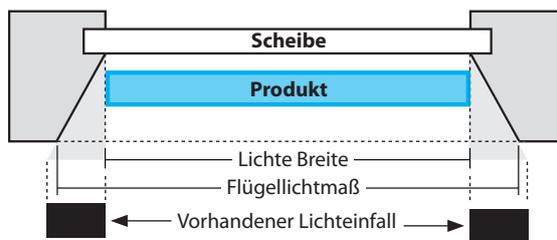
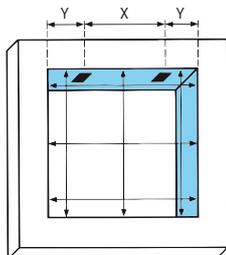
Lichte Maße ermitteln und Ab- oder Zuschläge selbst vornehmen. Als Abzug empfehlen wir abhängig von der Glasleistenschräge 2 bis 5 mm bei der Breite (schräge Glasleiste 2 mm bis 90° Glasleiste 5 mm). Verwenden Sie das Höhenmaß bei geraden oder leicht schrägen Glasleisten unverändert.

Geben sie ggf. bei schrägeren Glasleisten eine Höhenzugabe. Bei 10° Schräge ist mit ca. 5 mm zu rechnen. Gegen Mehrpreis können für Anlagen mit Metallträgern auch Ausgleichskeile bestellt werden. **Übermittelte Daten ohne weiteren Hinweis werden von uns unverändert genutzt.**

**Maßangaben**

**Breite**  
Bitte zwischen den Profilen messen (nicht zwischen den Dichtungen).

**Höhe**  
Bitte zwischen den Profilen messen.



**Achtung:**

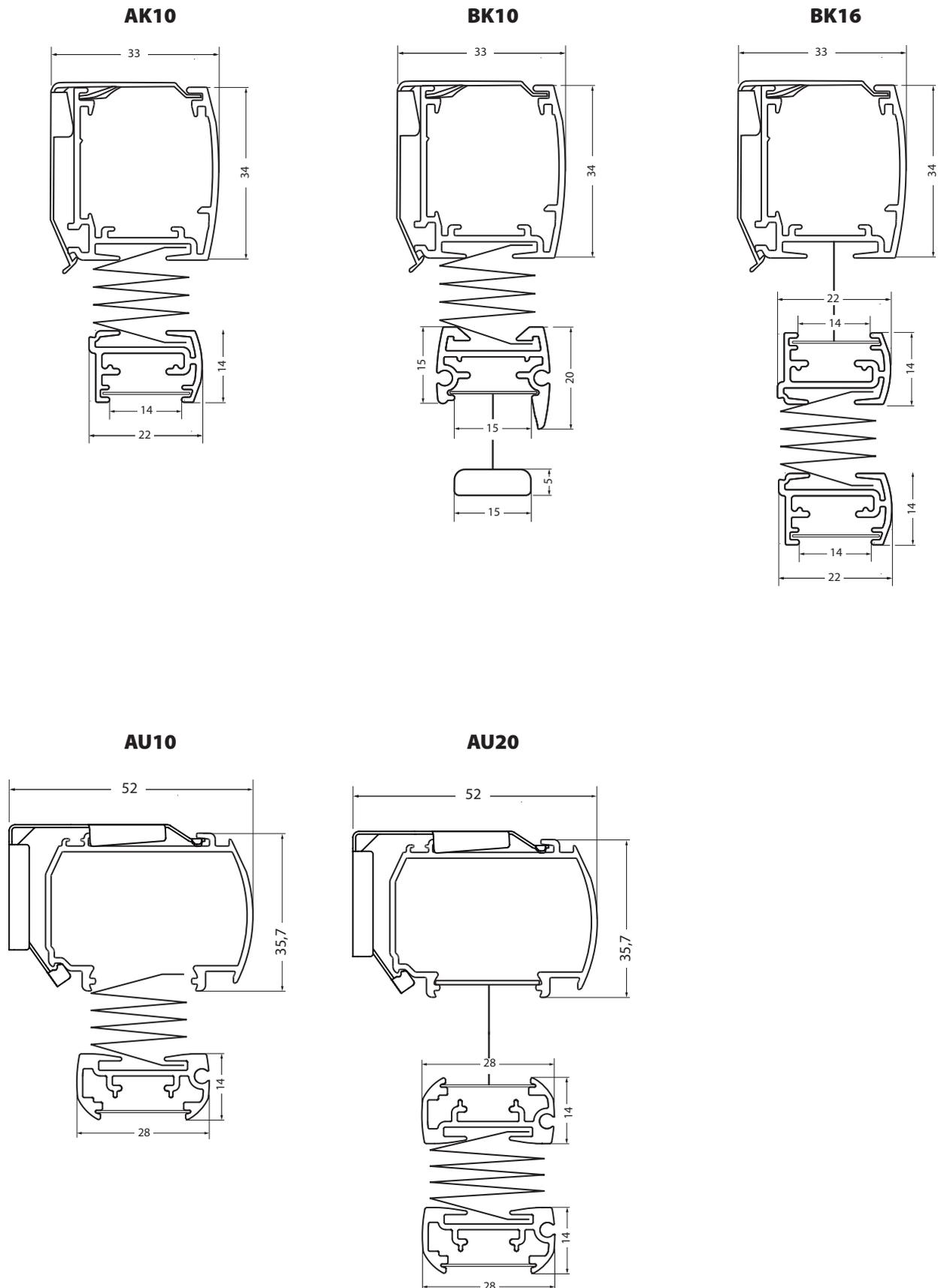
Schräge Glasleisten beeinflussen die Anlagenhöhe im Vergleich zu 90° Glasleisten um:

Winkel der Glasleiste	Veränderung der am Glas gemessenen Höhe
5°	2 mm
10°	5 mm
15°	7 mm
25°	12 mm
35°	18 mm

Addieren Sie ggf. eine Zugabe zum sichtbaren Glasmaß.

Für Montagen auf den Rahmen oder die Wand bitte ausreichend Überlappung schaffen und Beschläge beachten!

**Abmessungen der Anlagentypen für Standardfenster**



DUETTE® 25 mm/Plissee 20 mm  
 Kette | SmartCord | Motor

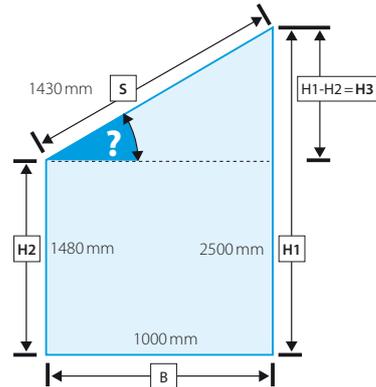
**Wie finde ich das richtige Modell?**

1. Welche Fensterform liegt vor?
2. Übereinstimmung mit Abbildungen Seite 32-33 suchen!
3. Welche Breite ist bei welchem Modell möglich!
4. Welchen Winkel hat meine Schräge?
  - Ggf. Hilfsberechnung erstellen (siehe unten).

5. Welcher Winkel ist bei welchem Modell möglich!
6. Weitere Baugrößendetails prüfen!
7. Welche Bedienart steht zur Verfügung bzw. ist erwünscht?
  - (AO = Schnurzug-Modelle; BB = Bediengriffmodelle)
8. Montage W1 von vorn, auf Glasleiste oder Flügel, bevorzugen.

**Winkelermittlung**

Winkel-Faktor Berechnung für die Modellauswahl (AO-Modelle, Modell BB 40 und BB 41):



Schritt 1  
 $H1 - H2 = H3$

Schritt 2  
 $\frac{H3}{S} = \text{Winkel Faktor (WF)}$

Beispielrechnung  
 $2500_{(H1)} - 1480_{(H2)} = 1020_{(H3)}$

$\frac{1020_{(H3)}}{1430_{(S)}} = 0,713 = 45^\circ$

**Übersetzungstabelle**

Winkel Faktor (WF)	<b>0,583</b>	<b>0,713</b>	<b>0,772</b>	<b>0,875</b>
Winkel (ca.) in Grad	35°	45°	50°	60°

**!** **WF 0,583 oder niedriger:** Alle Modelle möglich.

**WF 0,584 bis 0,713:** Es können nur Modelle mit max. Winkel 45°, 50°, 60° und 89° gewählt werden.

**WF 0,714 bis 0,772:** Es können nur Modelle mit max. Winkel 50°, 60° und 89° gewählt werden.

**WF 0,773 bis 0,875:** Es können nur Modelle mit max. Winkel 60° und 89° gewählt werden.

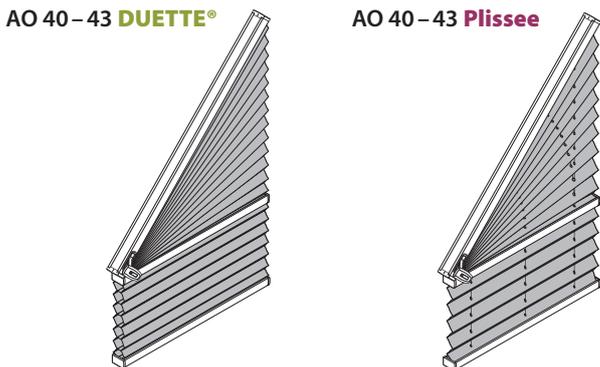
**!** Bitte beachten Sie die Breite der Stoffe im Vergleich zur Länge der Schrägen (Modelle AO 40-72, BO 75 und BB 40/41).

Sonderform-Modelle sind nicht mit den folgenden Stoffen lieferbar:  
**Plissee-Folie 3.7640.**

**Sonderform – Viereck mit einer Schräge**

	<b>AO 40</b> Seite 48	<b>AO 41</b> Seite 48	<b>AO 42</b> Seite 48	<b>AO 43</b> Seite 49	<b>BB 40</b> Seite 42	<b>BB 41</b> Seite 43
	max. 50°	max. 35°	max. 50°	max. 50°	max. 50°	max. 35°
	Breite max. 150 cm Höhe max. 260 cm	Breite max. 100 cm Höhe max. 150 cm	Breite max. 150 cm Höhe max. 260 cm	Breite max. 150 cm Höhe max. 260 cm	Breite max. 150 cm Höhe max. 230 cm	Breite max. 130 cm Höhe max. 230 cm

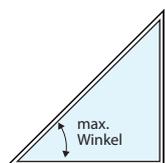
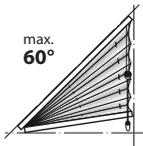
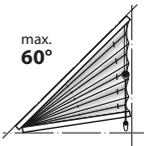
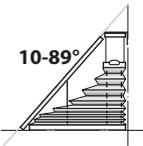
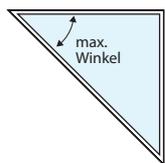
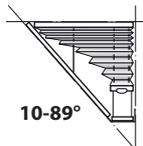
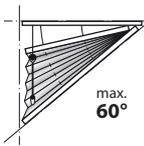
**Informationen über Stoffeignungen und technische Ausführungen zur Gewährleistung einwandfreier Funktion:**



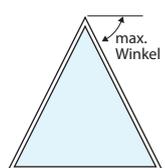
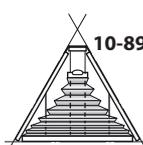
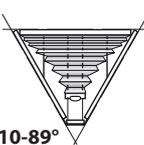
Um eine möglichst reibungsfreie Schnurzugbedienung zu ermöglichen sind die Schnurabstände zur Stoffkante verändert worden und im rechteckigen Teil nun asymmetrisch:  
 - **DUETTE®** Abweichung nicht sichtbar.  
 - **Plissee** re./li. ca. 2 cm Abweichung sichtbar

Bis 35° Schräge kann auf Wunsch die Symmetrie zu Lasten der Bedienkräfte und der Funktion jedoch realisiert werden.

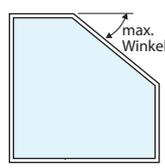
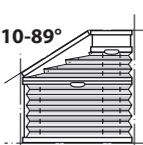
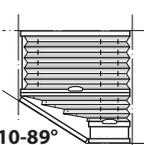
**Sonderform – rechtwinkeliges Dreieck**

	<b>AO 70</b> Seite 49 max. 60° 	<b>AO 72</b> Seite 49 max. 60° 	<b>BB 70</b> Seite 44 10-89° 		<b>BB 75</b> Seite 45 10-89° 	<b>BO 75</b> Seite 41 max. 60° 
	Breite max. 150 cm Höhe max. 200 cm	Breite max. 150 cm Höhe max. 200 cm	Breite max. 100 cm Höhe max. 230 cm		Breite max. 100 cm Höhe max. 230 cm	Breite max. 230 cm Höhe max. 180 cm

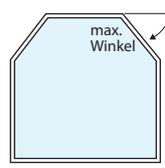
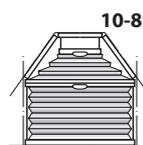
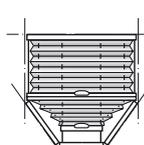
**Sonderform – gleichschenkeliges Dreieck**

	<b>BB 71</b> Seite 45 10-89° 	<b>BB 76</b> Seite 45 10-89° 
	Breite max. 150 cm Höhe max. 230 cm	Breite max. 150 cm Höhe max. 230 cm

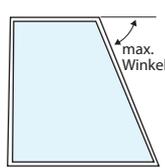
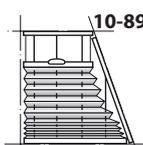
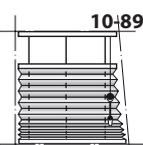
**Sonderform – Fünfeck**

	<b>BB 80</b> Seite 46 10-89° 	<b>BB 85</b> Seite 46 10-89° 
	Breite max. 150 cm Höhe max. 230 cm	Breite max. 150 cm Höhe max. 230 cm

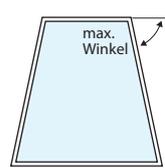
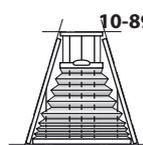
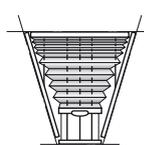
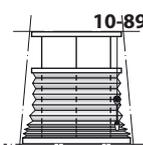
**Sonderform – Sechseck**

	<b>BB 81</b> Seite 46 10-89° 	<b>BB 86</b> Seite 47 10-89° 
	Breite max. 150 cm Höhe max. 230 cm	Breite max. 150 cm Höhe max. 230 cm

**Sonderform – Trapez mit einer Schräge**

	<b>BB 60</b> Seite 43 10-89° 	<b>BB 65</b> Seite 44 10-89° 	<b>BO 60</b> 10-89° 
	Breite max. 150 cm Höhe max. 230 cm	Breite max. 150 cm Höhe max. 230 cm	mit Schnurzug auf Anfrage

**Sonderform – Trapez**

	<b>BB 61</b> Seite 43 10-89° 	<b>BB 66</b> Seite 44 10-89° 	<b>BO 61</b> 10-89° 
	Breite max. 150 cm Höhe max. 230 cm	Breite max. 150 cm Höhe max. 230 cm	mit Schnurzug auf Anfrage

DUETTE® 25 mm/Plissee 20 mm  
Sonderformen



## BB – BEDIENGRIF / AO/BO – SCHNURZUG

Freihängende und verspannte Modelle für senkrechte Fenster mit Sonderformen bis max. 15° Flügelneigung

### Materialien

- Behang aus Polyester, Plissee, Faltentiefe 20mm, oder Wabenplissee, 25 mm Wabentiefe (DUETTE® Fixé)
- Aluminiumschienen preisgleich in den Farben weiß, silber, dunkelbraun, cremeweiß, anthrazit-metallic, schwarz. Siehe Abbildungen im Kollektionseinband und Seite 4.
- Sonderlackierung gemäß RAL-Farben auf Anfrage
- Kunststoffartikel aus hochwertigen Spezialkunststoffen, farblich den Schienen angepasst, UV-beständig.

### Bedienung BB

Mit Metall-Bediengriff JG mittig auf der Bedienungsschiene (2 Griffe pro Schiene: > 130 cm Breite, Neigungswinkel nicht verstellbar, nicht für Bedienstäbe geeignet. Optional: Kunststoff-Bediengriff (Minderpreis), Neigungswinkel verstellbar

### Bedienung AO/BO

Mit Zugschnur, Feststellen des Behangs in jeder gewünschten Position durch Schnurschloss (patentiert) möglich

### Kindersicherheit

Modelle mit Schnurzug werden nicht „kindersicher“ ausgeliefert. Auf Wunsch liefern wir die kindersichere Ausführung gern ohne Mehrpreis.

### Montage

Befestigung der feststehenden Schienen mit raumseitig nicht sichtbaren Trägern zur Auf- und Untermontage D1T/D1U und W1T/W1U. Farbige Kunststoff-Abdeckkappen verbergen die Träger-Rückseite. Befestigung bei beweglichen Schienen mittels spezieller Kunststoff-Spannfixierungen zur Auf- und Untermontage D1V/W5.

### Optional

Aufmontage mit verschiedenen Wandwinkeln möglich. Die Modelle BB40/BB41 sind auch mit Spannschiene U unten erhältlich.

### Hinweis

Sonderform-Modelle sind nicht mit den folgenden Stoffen lieferbar: **Plissee-Folie 3.7640.**

## Bediengriff-Varianten

BB-Modelle – Metall-Bediengriff (Standard)

nicht für die Nutzung mit einem Bedienstab geeignet.

BB-Modelle – auf Wunsch mit Kunststoff-Bediengriff

(Minderpreis zum Metall-Bediengriff – 5,50 EUR/Stück)

für die Nutzung mit einem Bedienstab geeignet.



**Metall-Bediengriff JG (01-06)** (Standard) in den sechs Standardschienenfarben, starr, 40 mm breit, 20 mm tief. Standard bei Auswahl „Metallgriff“.

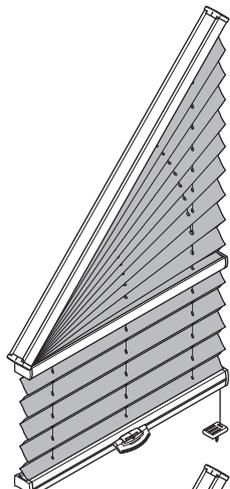
**Metall-Bediengriff MB14** in den sechs Standardschienenfarben, starr, 45 mm breit, 22 mm tief. Auf Wunsch, ohne Mehrpreis.

**Kunststoff-Bediengriff KB14** verstellbar, farblos (Minderpreis), auf Wunsch in den sechs Standard-Schienenfarben erhältlich, 46 mm breit, 22/14 mm tief (aus- und angeklappt).

**BB – Bediengriff**

Verspannte Modelle für senkrechte Fenster mit Sonderformen bis max. 15° Flügelneigung

- Mit Metall-Bediengriff JG mittig auf der Bedienungsschiene (2 Griffe pro Schiene > 130 cm Breite)
- Neigungswinkel nicht verstellbar, nicht für Bedienstäbe geeignet
- Optional: -Kunststoff-Bediengriff (Minderpreis), Neigungswinkel verstellbar

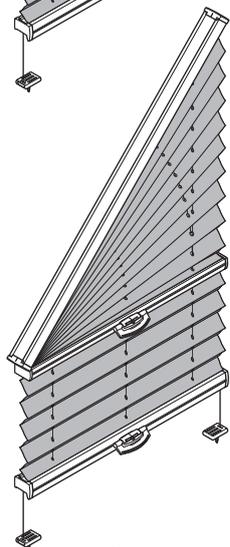


**Modell BB40**

verspanntes Modell für Fenster mit Schräge oben (Giebfelform)

- Behang oben, bis zur kleinsten Höhe bedienbar, Dreieck feststehend
- Befestigung oben mittels D1T/W1T; unten D1V/W5
- Weitere mögliche Befestigungsoptionen: D2S, D3S, W2, W3, W4T

Stoff	Breite in cm		Höhe in cm		Fläche max. m <sup>2</sup>	Winkel min./max.
	min.	max.	min.	max.		
DUETTE®	30	150	30	230	2,5	1/50°
Plissee	30	150	30	230	2,5	1/50°

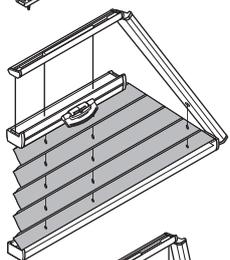


**Modell BB41**

verspanntes Modell für Fenster mit Schräge oben (Giebfelform)

- bei den zulässigen Winkeln von 1°-35° Schräge ist auch das Dreieck bis in die Spitze bedienbar
- Befestigung oben mittels D1T/W1T; unten D1V/W5
- Weitere mögliche Befestigungsoptionen: D2S, D3S, W2, W3, W4T

Stoff	Breite in cm		Höhe in cm		Fläche max. m <sup>2</sup>	Winkel min./max.
	min.	max.	min.	max.		
DUETTE®	30	130	30	230	2,5	1/35°
Plissee	30	130	30	230	2,5	1/35°



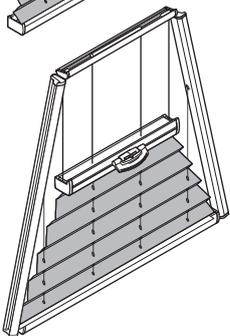
**Modell BB60**

verspanntes Modell für Fenster mit einer seitlichen Schräge (einseitiges Trapez)

- Behang von unten nach oben schließend
- Befestigung oben mittels D1U/W1U; unten D1T/W1T
- Weitere mögliche Befestigungsoptionen: W2, W3, W4T

Stoff	Breite in cm		Höhe in cm		Fläche max. m <sup>2</sup>	Winkel min./max.
	min.	max.*	min.	max.		
DUETTE®	12/15	150	10	230	3,5	10/89°
Plissee	12/15	150	10	230	3,5	10/89°

\* Breitenüberstand max. 88 cm



**Modell BB61**

verspanntes Modell für Fenster mit zwei Schrägen (Trapez).

- Behang von unten nach oben schließend
- Befestigung oben mittels D1U/W1U; unten D1T/W1T
- Weitere mögliche Befestigungsoptionen: W2, W3, W4T

Stoff	Breite in cm		Höhe in cm		Fläche max. m <sup>2</sup>	Winkel min./max.
	min.	max.*	min.	max.		
DUETTE®	12/15	150	10	230	3,5	10/89°
Plissee	12/15	150	10	230	3,5	10/89°

\* Breitenüberstand max. 69 cm

**Hinweis BB 60, BB 61**

Nach Möglichkeit werden die Modelle mit einer das Stoffpaket haltenden Schrägschnur produziert. In Abhängigkeit von Anlagenbreite, Winkel der Schräge und Stoff entfällt diese Schnur. Eine Auffächerung des Stoffes ist möglich.

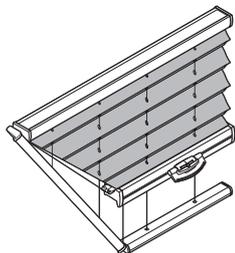
Alle Modelle zeigen den Kunststoff-Bediengriff KB14 (Minderpreis).



**BB – Bediengriff**

Verspannte Modelle für senkrechte Fenster mit Sonderformen bis max. 15° Flügelneigung

- Mit Metall-Bediengriff JG mittig auf der Bedienungsschiene (2 Griffe pro Schiene: > 130 cm Breite)
- Neigungswinkel nicht verstellbar, nicht für Bedienstäbe geeignet
- Optional: -Kunststoff-Bediengriff (Minderpreis), Neigungswinkel verstellbar



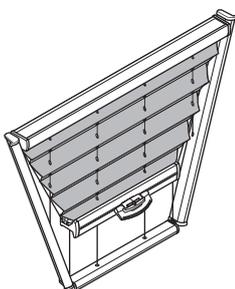
**Modell BB65**

verspanntes Modell für Fenster mit einer seitlichen Schräge (einseitiges Trapez)

- wie BB 60, jedoch schmale Breite unten
- Behang von oben nach unten schließend
- Befestigung oben mittels D1T/W1T; unten mit D1U/W1U
- Weitere mögliche Befestigungsoptionen: W2, W3, W4T

Stoff	Breite in cm		Höhe in cm		Fläche max. m <sup>2</sup>	Winkel min./max.
	min.	max.*	min.	max.		
DUETTE®	15/12	150	10	230	3,5	10/89°
Plissee	15/12	150	10	230	3,5	10/89°

\* Breitenüberstand max. 88 cm



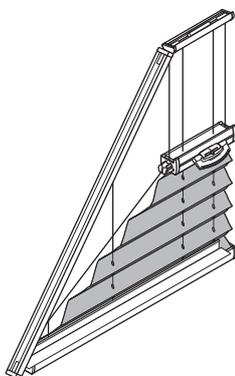
**Modell BB66**

verspanntes Modell für Fenster mit zwei Schrägen (Trapez)

- wie BB 61, jedoch schmale Breite unten
- Behang von oben nach unten schließend
- Befestigung oben mittels D1T/W1T; unten mit D1U/W1U
- Weitere mögliche Befestigungsoptionen: W2, W3, W4T

Stoff	Breite in cm		Höhe in cm		Fläche max. m <sup>2</sup>	Winkel min./max.
	min.	max.*	min.	max.		
DUETTE®	15/12	150	10	230	3,5	10/89°
Plissee	15/12	150	10	230	3,5	10/89°

\* Breitenüberstand max. 69 cm



**Modell BB70**

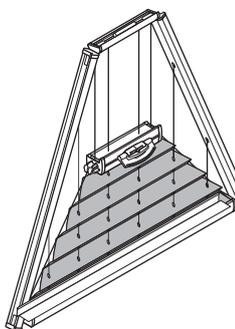
verspanntes Modell für dreieckige Fenster mit einem rechten Winkel und einseitiger Schräge

- Behang von unten nach oben schließend
- Befestigung oben mittels D1U/W1U; unten mit D1T/W1T
- Weitere mögliche Befestigungsoptionen: W2, W3, W4T

Stoff	Breite in cm		Höhe in cm		Fläche max. m <sup>2</sup>	Winkel min./max.
	min.	max.*	min.	max.		
DUETTE®	8/15	100	10	230	2,3	10/89°
Plissee	8/15	100	10	230	2,3	10/89°

\* Breitenüberstand max. 100 cm

Min. kleine Breite 8 cm bei max. 100 cm große Breite, min. kleine Breite 12 cm ab 100,1 cm große Breite.



**Modell BB71**

verspanntes Modell für dreieckige Fenster mit zwei Schrägen

- Behang von unten nach oben schließend
- Befestigung oben mittels D1U/W1U; unten mit D1T/W1T
- Weitere mögliche Befestigungsoptionen: W2, W3, W4T

Stoff	Breite in cm		Höhe in cm		Fläche max. m <sup>2</sup>	Winkel min./max.
	min.	max.*	min.	max.		
DUETTE®	8/15	150	10	230	3,5	10/89°
Plissee	8/15	150	10	230	3,5	10/89°

\* Breitenüberstand max. 75 cm

Min. kleine Breite 8 cm bei max. 100 cm große Breite, min. kleine Breite 12 cm ab 100,1 cm große Breite.

**Hinweis BB 65, BB 66, BB 70, BB 71**

Nach Möglichkeit werden die Modelle mit einer das Stoffpaket haltenden Schrägschnur produziert. In Abhängigkeit von Anlagenbreite, Winkel der Schräge und Stoff entfällt diese Schnur. Eine Auffächerung des Stoffes ist möglich.

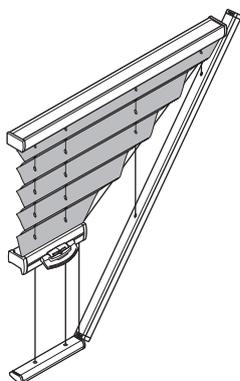
Alle Modelle zeigen den Kunststoff-Bediengriff KB14 (Minderpreis).



**BB – Bediengriff**

Verspannte Modelle für senkrechte Fenster mit Sonderformen bis max. 15° Flügelneigung

- Mit Metall-Bediengriff JG mittig auf der Bedienungsschiene (2 Griffe pro Schiene > 130 cm Breite)
- Neigungswinkel nicht verstellbar, nicht für Bedienstäbe geeignet
- Optional: -Kunststoff-Bediengriff (Minderpreis), Neigungswinkel verstellbar



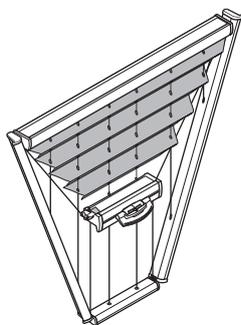
**Modell BB75**

verspanntes Modell für dreieckige Fenster mit einem rechten Winkel und einseitiger Schräge

- wie BB 70, jedoch schmale Anlagenbreite unten
- Behang von oben nach unten schließend
- Befestigung oben mittels D1T/W1T; unten mit D1U/W1U
- Weitere mögliche Befestigungsoptionen: W2, W3, W4T

Stoff	Breite in cm		Höhe in cm		Fläche max. m <sup>2</sup>	Winkel min./max.
	min.	max.*	min.	max.		
DUETTE®	15/8	100	10	230	2,3	10/89°
Plissee	15/8	100	10	230	2,3	10/89°

\* Breitenüberstand max. 100 cm  
Min. kleine Breite 8 cm bei max. 100 cm große Breite, min. kleine Breite 12 cm ab 100,1 cm große Breite.



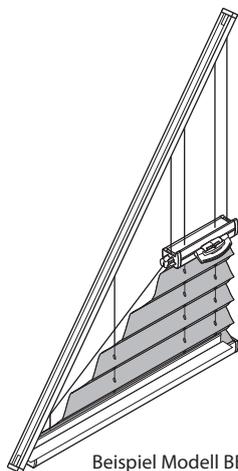
**Modell BB76**

verspanntes Modell für dreieckige Fenster mit zwei Schrägen

- wie BB 71, jedoch schmale Anlagenbreite unten
- Behang von oben nach unten schließend
- Befestigung oben mittels D1T/W1T; unten mit D1U/W1U
- Weitere mögliche Befestigungsoptionen: W2, W3, W4T

Stoff	Breite in cm		Höhe in cm		Fläche max. m <sup>2</sup>	Winkel min./max.
	min.	max.*	min.	max.		
DUETTE®	15/8	150	10	230	3,5	10/89°
Plissee	15/8	150	10	230	3,5	10/89°

\* Breitenüberstand max. 75 cm  
Min. kleine Breite 8 cm bei max. 100 cm große Breite, min. kleine Breite 12 cm ab 100,1 cm große Breite.



Beispiel Modell BB 70V

**Option BB70 V, BB71 V, BB75 V, BB76 V**

verspannte Modelle für dreieckige Fenster

- mit durchlaufender Spannschiene bzw. durchlaufenden Spannschienen in der/den Schräge(n) auf Anfrage.

**Hinweis BB 75, BB 76 sowie die Optionen BB 70V, BB 71V, BB 75V, BB 76V**

Nach Möglichkeit werden die Modelle mit einer das Stoffpaket haltenden Schrägschnur produziert. In Abhängigkeit von Anlagenbreite, Winkel der Schräge und Stoff entfällt diese Schnur. Eine Auffächerung des Stoffes ist möglich.

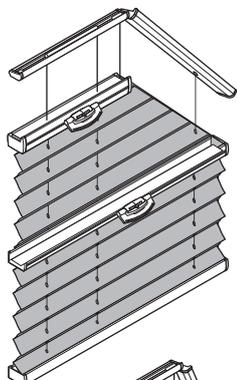
Alle Modelle zeigen den Kunststoff-Bediengriff KB14 (Minderpreis).



**BB – Bediengriff**

Verspannte Modelle für senkrechte Fenster mit Sonderformen bis max. 15° Flügelneigung

- Mit Metall-Bediengriff JG mittig auf der Bedienungsschiene (2 Griffe pro Schiene: > 130 cm Breite)
- Neigungswinkel nicht verstellbar, nicht für Bedienstäbe geeignet
- Optional: -Kunststoff-Bediengriff (Minderpreis), Neigungswinkel verstellbar



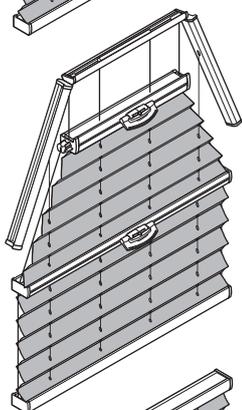
**Modell BB80**

verspanntes Modell für fünfeckige Fenster und einseitiger Schräge oben

- Behang von unten nach oben schließend
- rechteckiger Behang separat von schrägem Behang bedienbar
- Befestigung oben mittels D1U/W1U; unten mit D1T/W1T
- Weitere mögliche Befestigungsoptionen: W2, W3, W4T

Stoff	Breite in cm		Höhe in cm		Fläche max. m <sup>2</sup>
	min.	max.*	min.	max.	
DUETTE®	12/40	150	30	230	3,5
Plissee	12/40	150	30	230	3,5

\* Breitenüberstand max. 138 cm



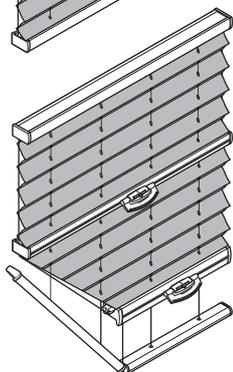
**Modell BB81**

verspanntes Modell für fünfeckige Fenster und zwei Schrägen oben

- Behang von unten nach oben schließend
- rechteckiger Behang separat von schrägem Behang bedienbar
- Befestigung oben mittels D1U/W1U; unten mit D1T/W1T
- Weitere mögliche Befestigungsoptionen: W2, W3, W4T

Stoff	Breite in cm		Höhe in cm		Fläche max. m <sup>2</sup>
	min.	max.*	min.	max.	
DUETTE®	12/50	150	30	230	3,5
Plissee	12/50	150	30	230	3,5

\* Breitenüberstand max. 138 cm



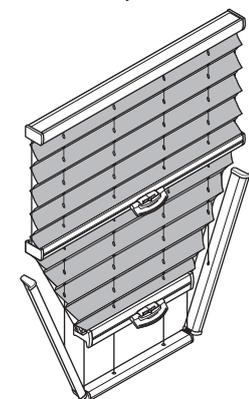
**Modell BB85**

verspanntes Modell für fünfeckige Fenster und einseitiger Schräge unten

- wie BB 80, jedoch schmale Anlagenbreite unten
- Behang von oben nach unten schließend
- rechteckiger Behang separat von schrägem Behang bedienbar
- Befestigung oben mittels D1T/W1T; unten mit D1U/W1U
- Weitere mögliche Befestigungsoptionen: W2, W3, W4T

Stoff	Breite in cm		Höhe in cm		Fläche max. m <sup>2</sup>
	min.	max.*	min.	max.	
DUETTE®	40/12	150	30	230	3,5
Plissee	40/12	150	30	230	3,5

\* Breitenüberstand max. 138 cm



**Modell BB86**

verspanntes Modell für fünfeckige Fenster und zwei Schrägen unten

- wie BB 81, jedoch schmale Anlagenbreite unten
- Behang von oben nach unten schließend
- rechteckiger Behang separat von schrägem Behang bedienbar
- Befestigung oben mittels D1T/W1T; unten mit D1U/W1U
- Weitere mögliche Befestigungsoptionen: W2, W3, W4T

Stoff	Breite in cm		Höhe in cm		Fläche max. m <sup>2</sup>
	min.	max.*	min.	max.	
DUETTE®	50/12	150	30	230	3,5
Plissee	50/12	150	30	230	3,5

\* Breitenüberstand max. 138 cm

**Hinweis BB 80, BB 81, BB 85, BB 86**

Nach Möglichkeit werden die Modelle mit einer das Stoffpaket haltenden Schrägschnur produziert. In Abhängigkeit von Anlagenbreite, Winkel der Schräge und Stoff entfällt diese Schnur. Eine Auffächerung des Stoffes ist möglich.

Alle Modelle zeigen den Kunststoff-Bediengriff KB14 (Minderpreis).



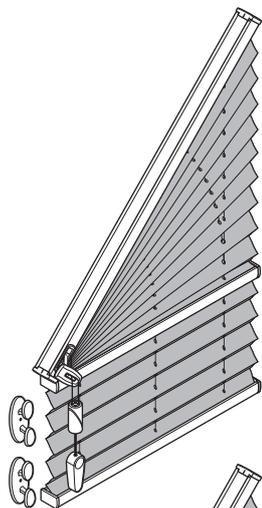


DUETTE® 25 mm/Plissee 20 mm  
Sonderformen

**AO – Schnurzug**

Feststellen des Behangs in jeder gewünschten Position durch Schnurschloss (patentiert)

- Zugwinkel 70°, Feststellwinkel 10-20°
- inkl. Schnurverbinder und Schnurquaste sowie Schnurwickler zum Aufwickeln der Bedienschnüre
- Modelle mit Schnurzug und Bedienkette werden nicht „kindersicher“ ausgeliefert. Auf Wunsch liefern wir die kindersichere Ausführung gern ohne Mehrpreis.



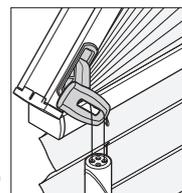
**Modell AO40**

**Modell mit Schnurzug und -bremse an der kleinen Höhe**

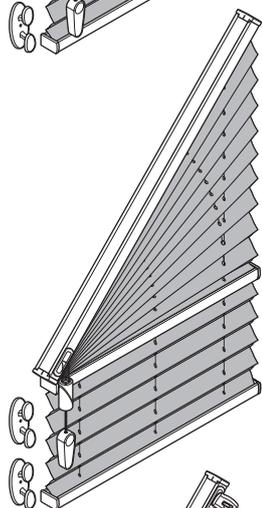
- Behang in der gesamten Höhe positionierbar, von oben nach unten schließend
- in voller Anlagenhöhe (auch in der Schräge) bedienbar
- freihängend, nicht mit Verspannung lieferbar
- Befestigung mittels Trägerbefestigung D1T/W1T
- Weitere mögliche Befestigungsoptionen: W2, W3, W4T, M1

Stoff	Breite in cm		Höhe* in cm		Fläche max. m <sup>2</sup>	Winkel max.
	min.	max.	min.	max.		
DUETTE®	40	150	7	260	4,0	50°
Plissee	40	150	10	260	4,0	50°

\* Montagehöhe max. 250 cm



Detailabbildung Schnurschloss AO 40



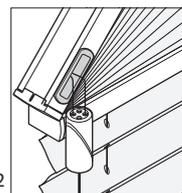
**Modell AO42**

**Modell mit Schnurzug an der kleinen Höhe, ohne Schnurbremse**

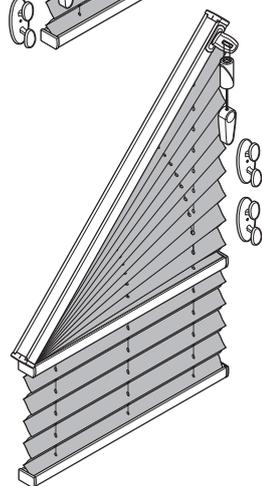
- wie AO 40, jedoch ohne Schnurbremse
- Behang in der gesamten Höhe positionierbar, von oben nach unten schließend, Behangfixierung mittels Schnurwickler
- freihängend, nicht mit Verspannung lieferbar
- Befestigung mittels Trägerbefestigung D1T/W1T
- Weitere mögliche Befestigungsoptionen: W2, W3, W4T, M1

Stoff	Breite in cm		Höhe* in cm		Fläche max. m <sup>2</sup>	Winkel max.
	min.	max.	min.	max.		
DUETTE®	40	150	7	260	4,0	50°
Plissee	40	150	10	260	4,0	50°

\* Montagehöhe max. 400 cm



Detailabbildung Schnuraustritt AO 42



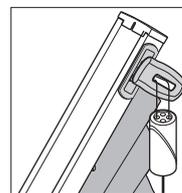
**Modell AO41**

**Modell mit Schnurzug und -bremse an der großen Höhe**

- Behang in der gesamten Höhe positionierbar, von oben nach unten schließend
- in voller Anlagenhöhe (auch in der Schräge) bedienbar
- freihängend, nicht mit Verspannung lieferbar
- Befestigung mittels Trägerbefestigung D1T/W1T
- Weitere mögliche Befestigungsoptionen: W2, W3, W4T, M1

Stoff	Breite in cm		Höhe* in cm		Fläche max. m <sup>2</sup>	Winkel max.
	min.	max.	min.	max.		
DUETTE®	40	100	7	150	1,5	35°
Plissee	40	100	10	150	1,5	35°

\* Montagehöhe max. 250 cm



Detailabbildung Schnurschloss AO 41

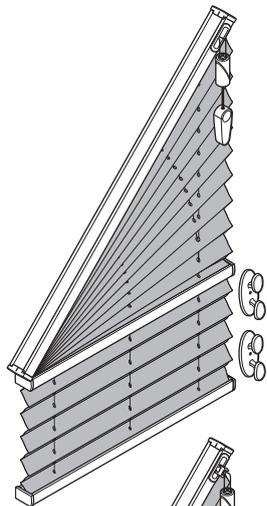
**Hinweis:** Bitte beachten Sie unbedingt den Bedienhinweis auf Seite 104 und in den Montageanleitungen. Die Schnurverbinder öffnen bei seitlicher Schnurbelastung. An der Wand montierte Schnurwickler verhindern, dass sich Kinder versehentlich in den Bedienschnüren verfangen.

Die Angabe „Montagehöhe max.“ gilt für die Bedienseite!

**AO/BO – Schnurzug**

Feststellen des Behangs in jeder gewünschten Position durch Schnurverschluss (patentiert)  
Modell BO als verspannte Anlage

- Zugwinkel 70°, Feststellwinkel 10-20°
- inkl. Schnurverbinder und Schnurquaste sowie Schnurwickler zum Aufwickeln der Bedienschnüre
- Modelle mit Schnurzug und Bedienkette werden nicht „kindersicher“ ausgeliefert. Auf Wunsch liefern wir die kindersichere Ausführung gern ohne Mehrpreis.



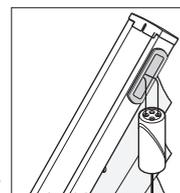
**Modell AO43**

**Modell mit Schnurzug an der großen Höhe, ohne Schnurbremse**

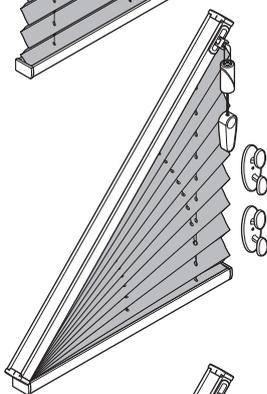
- wie AO 40, jedoch ohne Schnurbremse
- Behang in der gesamten Höhe positionierbar, von oben nach unten schließend, Behangfixierung mittels Schnurwickler
- freihängend, nicht mit Verspannung lieferbar
- Befestigung mittels Trägerbefestigung D1T/W1T
- Weitere mögliche Befestigungsoptionen: W2, W3, W4T, M1

Stoff	Breite in cm		Höhe* in cm		Fläche	Winkel
	min.	max.	min.	max.	max. m <sup>2</sup>	max.
DUETTE®	40	150	7	260	4,0	50°
Plissee	40	150	10	260	4,0	50°

\* Montagehöhe max. 400 cm



Detailabbildung Schnuraustritt AO 43



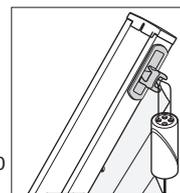
**Modell AO70**

**Modell mit Schnurzug für rechtwinklige Dreiecke**

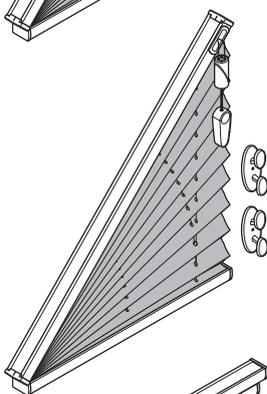
- Bedienung an der hohen Seite
- bis 50° Schräge mit Schnurbremse
- freihängend, nicht mit Verspannung lieferbar
- Befestigung mittels Trägerbefestigung D1T/W1T
- Weitere mögliche Befestigungsoptionen: W2, W3, W4T, M1

Stoff	Breite in cm		Höhe* in cm		Fläche	Winkel
	min.	max.	min.	max.	max. m <sup>2</sup>	max.
DUETTE®	40	150	10	200	3,0	50°
Plissee	40	150	10	200	3,0	50°

\* Montagehöhe max. 250 cm



Detailabbildung Schnurverschluss AO 70



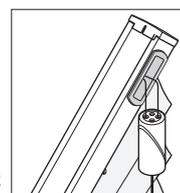
**Modell AO72**

**Modell mit Schnurzug für rechtwinklige Dreiecke, ohne Schnurbremse**

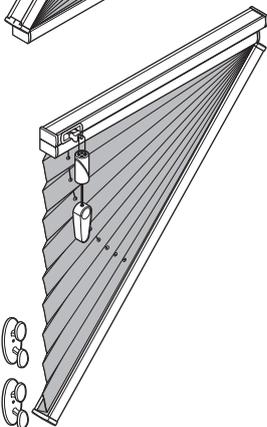
- Bedienung an der hohen Seite
- für Winkel >50°, ohne Schnurbremse
- freihängend, nicht mit Verspannung lieferbar
- Befestigung mittels Trägerbefestigung D1T/W1T
- Weitere mögliche Befestigungsoptionen: W2, W3, W4T, M1

Stoff	Breite in cm		Höhe* in cm		Fläche	Winkel
	min.	max.	min.	max.	max. m <sup>2</sup>	max.
DUETTE®	40	150	10	200	3,0	60°
Plissee	40	150	10	200	3,0	60°

\* Montagehöhe max. 400 cm



Detailabbildung Schnuraustritt AO 72



**Modell BO75**

**Verspanntes Modell für Fenster mit einer Schräge unten und rechtem Winkel oben (Dreieck)**

- Behang von unten nach oben schließend, Schnurbedienung oben
- in voller Anlagenhöhe bedienbar
- Befestigung mittels Trägerbefestigung D1T/W1T
- Weitere mögliche Befestigungsoptionen: W2, W3, W4T

Stoff	Breite in cm		Höhe* in cm		Fläche	Winkel
	min.	max.	min.	max.	max. m <sup>2</sup>	max.
DUETTE®	40	230	10	180	4,0	1/60°
Plissee	40	230	10	180	4,0	1/60°

\* Montagehöhe max. 250 cm

**Modellversionen: AO40M, AO 41M, AO 42M, AO 43 M, AO 70M, AO 72M**

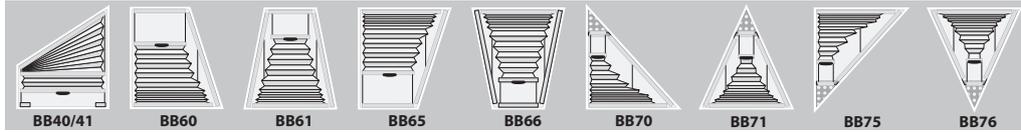
wie vor, jedoch unten mit Bedienschiene, Griff und Spannfixierung(en) mit Magnet(en).

**Hinweis:** Bitte beachten Sie unbedingt den Bedienhinweis auf Seite 104 und in den Montageanleitungen. Die Schnurverbinder öffnen bei seitlicher Schnurbelastung. An der Wand montierte Schnurwickler verhindern, dass sich Kinder versehentlich in den Bedienschnüren verfangen.

Die Angabe „Montagehöhe max.“ gilt für die Bedienseite!

# DUETTE® – FÜR FENSTER IN SONDERFORMEN

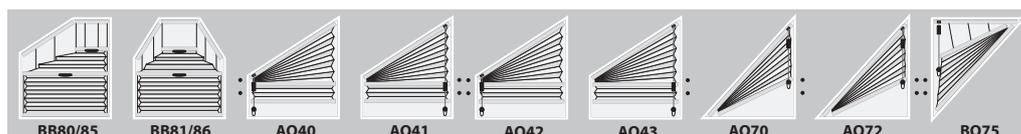
## PREISE FREIHÄNGENDE UND VERSPANNTE ANLAGEN



BB40/41	BB60	BB61	BB65	BB66	BB70	BB71	BB75	BB76	Breite (min) oben/unten
30	12/15	12/15	15/12	15/12	8/15*	8/15*	15/8*	15/8*	Breite (max)
150/130	150	150	150	150	100	150	100	150	Höhe (min/max)
30/230	10/230	10/230	10/230	10/230	10/230	10/230	10/230	10/230	Fläche (max qm)
2,5	3,5	3,5	3,5	3,5	2,3	3,5	2,3	3,5	

PG		Breite in cm																			
		50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	
Höhe in cm	80	0	285	308	336	362	387	415	439	465	496	526	557	583	590	620	644	671	696	723	748
		1	303	328	358	385	411	442	468	495	528	559	592	620	627	660	685	714	740	769	796
		2	325	356	392	425	459	492	527	560	600	638	678	689	706	743	777	810	842	873	904
		3	329	363	397	433	468	503	534	569	603	644	685	699	711	757	793	816	846	878	910
4	372	413	453	491	530	573	614	652	693	733	771	778	815	855	893	932	970	1008	1046		
90	0	309	337	363	388	413	440	466	494	523	553	584	609	615	645	671	697	724	749	773	
	1	329	359	386	413	439	469	496	525	556	589	622	649	655	686	714	741	770	798	823	
	2	354	387	418	451	483	516	549	579	617	655	693	697	736	776	807	840	871	903	936	
	3	364	398	432	468	503	540	574	607	644	678	713	716	747	781	814	850	881	915	948	
4	418	459	499	536	576	619	660	699	738	779	818	822	859	899	936	976	1014	1052	1090		
100	0	330	355	382	410	437	466	494	521	553	584	618	645	650	683	711	738	766	794	818	
	1	351	377	407	437	464	496	525	554	589	622	658	686	692	727	757	785	814	845	871	
	2	385	419	455	487	523	560	595	630	670	712	755	761	802	845	879	915	949	986	1020	
	3	399	438	475	512	549	590	627	663	701	738	776	781	813	857	890	926	965	998	1031	
4	460	503	547	590	631	677	719	762	806	849	891	908	917	957	998	1037	1078	1118	1158		
110	0	336	364	392	421	449	480	508	537	570	605	639	670	674	710	737	768	796	825	854	
	1	358	387	416	448	479	510	541	571	606	644	680	713	717	755	784	817	847	878	908	
	2	393	430	468	505	543	584	620	659	702	746	791	805	827	871	908	946	983	1019	1057	
	3	411	448	487	526	563	605	645	683	722	761	800	821	840	878	914	953	990	1029	1065	
4	471	516	560	604	649	695	739	784	828	872	917	923	965	1008	1049	1093	1137	1180	1223		
120	0	345	376	406	436	465	498	527	558	593	629	666	697	705	739	770	801	832	860	891	
	1	367	400	432	463	495	530	560	593	630	669	708	741	750	787	820	851	884	915	947	
	2	405	444	485	527	567	609	650	691	738	785	834	864	876	924	963	1003	1044	1082	1123	
	3	425	466	507	549	591	634	675	717	757	799	839	870	886	926	965	1007	1046	1087	1126	
4	487	535	584	630	678	728	777	823	870	917	964	972	1019	1064	1110	1156	1203	1249	1295		
130	0	359	391	422	454	483	519	550	582	613	650	689	725	730	769	800	833	865	897	928	
	1	382	415	449	483	515	552	585	619	652	692	733	771	777	818	850	886	920	954	988	
	2	421	462	504	545	585	629	669	711	751	800	847	872	908	956	998	1041	1080	1122	1163	
	3	442	486	530	574	617	663	707	751	794	839	883	890	917	959	1000	1043	1085	1125	1167	
4	509	559	608	660	711	763	813	864	914	965	1016	1031	1057	1103	1151	1199	1247	1294	1341		
140	0	366	398	433	466	499	536	569	602	636	669	708	748	755	794	827	860	894	926	959	
	1	389	424	461	496	531	570	605	640	677	712	754	796	802	845	880	915	952	985	1020	
	2	435	479	523	567	611	659	702	746	790	835	887	898	934	986	1030	1073	1115	1158	1200	
	3	453	499	546	593	639	689	735	781	827	873	920	941	960	1003	1047	1092	1136	1180	1224	
4	520	573	628	680	735	790	845	898	949	1003	1058	1078	1104	1154	1205	1255	1307	1357	1407		
150	0	377	413	448	482	517	556	592	626	662	695	730	772	779	800	855	890	926	960	993	
	1	402	439	476	513	551	591	629	666	704	739	777	822	829	850	909	946	985	1021	1056	
	2	454	501	546	592	638	685	733	779	824	870	915	932	986	1038	1086	1132	1177	1223	1268	
	3	468	516	564	615	663	716	765	813	864	913	961	978	1005	1052	1100	1147	1194	1240	1286	
4	536	594	649	706	763	823	879	936	991	1047	1106	1125	1155	1209	1263	1318	1371	1426	1477		
160	0	394	430	464	499	536	574	608	644	679	714	750	784	791	817	867	902	937	971	1007	
	1	419	458	494	531	570	612	648	685	723	760	799	835	842	870	922	959	997	1033	1071	
	2	474	521	570	617	664	716	763	811	859	908	955	971	1000	1056	1102	1148	1195	1240	1285	
	3	485	535	587	638	689	740	791	842	893	943	993	1019	1038	1087	1134	1185	1233	1280	1329	
4	559	617	675	734	791	853	910	969	1026	1085	1144	1156	1196	1250	1304	1362	1416	1472	1527		
170	0	404	440	477	514	551	593	629	667	703	740	778	814	814	850	894	932	968	1003	1041	
	1	430	469	508	547	587	630	669	710	748	788	827	867	867	905	952	991	1030	1067	1108	
	2	490	541	591	640	690	741	792	842	893	943	991	1001	1048	1108	1156	1206	1254	1302	1353	
	3	499	552	605	659	712	767	822	873	927	979	1033	1034	1085	1134	1185	1238	1287	1338	1388	
4	573	636	695	757	818	881	943	1003	1065	1126	1188	1200	1245	1302	1362	1421	1478	1538	1595		
180	0	411	453	494	535	574	617	658	697	738	779	818	832	845	882	921	959	998	1033	1071	
	1	438	482	525	569	612	657	700	741	785	829	871	884	899	939	979	1020	1062	1099	1140	
	2	505	558	611	664	718	772	827	880	933	988	1041	1060	1087	1136	1188	1240	1288	1339	1388	
	3	512	569	623	679	735	793	850	904	961	1018	1073	1076	1129	1180	1234	1289	1342	1395	1449	
4	590	652	717	781	846	913	976	1041	1106	1169	1233	1236	1297	1359	1418	1481	1543	1604	1665		
190	0	425	465	506	547	587	630	671	711	751	793	833	837	876	914	955	993	1032	1071	1111	
	1	451	495	539	582	625	670	714	757	800	844	886	891	932	972	1015	1056	1098	1140	1183	
	2	516	570	623	677	729	784	839	893	945	999	1052	1064	1115	1168	1220	1273	1324	1376	1428	
	3	528	585	642	699	757	815	873	931	988	1044	1103	1106	1159	1213	1268	1324	1379	1432	1488	
4	606	673	738	805	870	939	1003	1070	1134	1200	1266	1271	1332	1395	1459	1521	1586	1647	1711		

\* Modelle BB70-76: Min. kleine Breite 8 cm bei max. 100 cm große Breite, min. kleine Breite 12 cm ab 100,1 cm große Breite.



Modell	BB80/85	BB81/86	AO40	AO41	AO42	AO43	AO70	AO72	B075	
	12/40	12/50	-/40	-/40	-/40	-/40	-/40	-/40	-/40	<b>Breite (min) oben/unten</b>
	150	150	150	100	150	150	150	150	230	<b>Breite (max)</b>
	30/230	30/230	7/260	7/150	7/260	7/260	10/200	10/200	10/180	<b>Höhe (min/max)</b>
	3,5	3,5	4,0	1,5	4,0	4,0	3,0	3,0	4,0	<b>Fläche (max qm)</b>

Höhe in cm	PG	Breite in cm																		
		50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190*	200	210	220	230
200	0	430	471	513	556	597	641	683	726	769	811	854	898	938	978	1020	1062	1102	1143	
	1	458	501	546	591	636	682	727	772	818	862	908	955	999	1041	1086	1129	1173	1217	
	2	527	583	639	695	751	811	868	923	979	1036	1091	1108	1145	1197	1251	1304	1359	1411	1464
	3	545	604	663	723	783	846	904	965	1025	1085	1146	1150	1207	1264	1321	1381	1436	1494	1550
210	0	453	496	540	583	627	672	716	760	803	846	890	897	938	979	1022	1065	1107	1148	1191
	1	482	528	575	620	667	715	762	809	855	900	946	954	999	1042	1087	1133	1177	1222	1267
	2	552	611	672	732	790	853	911	971	1031	1089	1151	1164	1206	1263	1318	1376	1432	1488	1546
	3	569	630	691	751	813	876	939	999	1060	1122	1181	1188	1245	1304	1363	1422	1480	1540	1597
220	0	466	510	556	601	645	694	738	782	829	873	919	926	969	1012	1056	1100	1144	1187	1231
	1	496	543	591	639	686	738	785	833	882	930	978	985	1031	1077	1123	1170	1218	1263	1309
	2	567	628	689	748	810	873	934	994	1057	1117	1178	1184	1238	1295	1353	1411	1470	1527	1586
	3	586	649	714	778	842	908	971	1035	1100	1163	1227	1233	1295	1356	1417	1478	1540	1602	1663
230	0	475	520	568	614	659	712	757	805	853	898	945	952	997	1042	1087	1133	1177	1221	1268
	1	506	554	604	653	701	757	805	857	907	956	1006	1013	1060	1109	1156	1205	1253	1299	1349
	2	581	643	707	767	829	896	959	1022	1087	1147	1210	1217	1273	1334	1393	1452	1513	1572	1632
	3	603	667	734	801	865	932	997	1063	1130	1194	1259	1268	1334	1397	1459	1521	1585	1647	1710
+10	0	9	10	12	13	14	18	19	23	24	25	26	26	28	30	31	33	33	34	37
	1	10	11	13	14	15	19	20	24	25	26	28	28	29	32	33	35	35	36	40
	2	14	15	18	19	19	23	25	28	30	30	32	33	35	39	40	41	43	45	46
	3	17	18	20	23	23	24	26	28	30	31	32	35	39	41	42	43	45	45	47
+10	4	19	23	25	25	26	29	30	32	33	39	41	44	46	48	50	53	54	56	62

DUETTE® 25 mm/Plissee 20 mm  
Sonderformen

### Mehrpreise für Optionen

**D1U/W1U** 15,00 EUR/je Anlage  
(Spannschiene) für BB40U/BB41U

#### Version:

**AO40-43 M** 22,00 EUR/ je Anlage  
(Bedienschiene/Magnete)

**AO70/72 M** 22,00 EUR/ je Anlage  
(Bedienschiene/Magnet).

<b>Bedienungsstange</b>	98004	40 cm	30,00 EUR
silber, mit Wandhalter.	98010	100 cm	34,00 EUR
Kunststoff-Bediengriff	98012	125 cm	38,00 EUR
erforderlich.	98015	150 cm	41,00 EUR

**Bedienungsstange (ausziehbar)**  
mit Wandhalter. Länge 160 – 300 cm  
Kunststoff-Bediengriff 63347 silber 59,00 EUR  
erforderlich.

### Minderpreise für Modelle/Optionen:

**Kunststoff-Bediengriff** – 5,50 EUR/je Stück

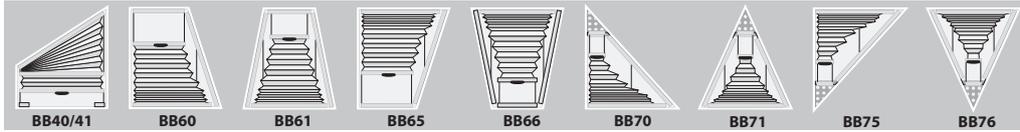
### Hinweise

- AO-Modelle: Das Breiten-Höhenverhältnis sollte max. 1:3 betragen:  
z.B.: - Breite 60 cm, Höhe 120 cm = gutes Verhältnis (= 1:2)  
- Breite 50 cm, Höhe 200 cm = ungünstiges Verhältnis (= 1:4).
- DUETTE® Fixé Batiste und Fixé Batiste Sheer bis max. 230 cm Höhe.

**Wichtiger Hinweis:** Bitte die Modell-Baugrößen und Stoffbreiten beachten!

# PLISSEE – FÜR FENSTER IN SONDERFORMEN

## PREISE FREIHÄNGENDE UND VERSPANNTE ANLAGEN



30	12/15	12/15	15/12	15/12	8/15*	8/15*	15/8*	15/8*	Breite (min) oben/unten
150/130	150	150	150	150	100	150	100	150	Breite (max)
30/230	10/230	10/230	10/230	10/230	10/230	10/230	10/230	10/230	Höhe (min/max)
2,5	3,5	3,5	3,5	3,5	2,3	3,5	2,3	3,5	Fläche (max qm)

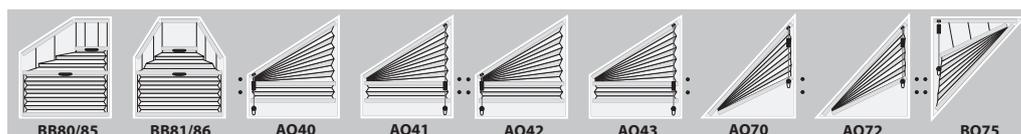
PG Breite in cm

PG		50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
80	0	243	263	283	300	321	341	360	378	398	416	436	443	462	481	499	520	539	557	578
	1	259	279	300	319	342	363	383	403	424	442	463	471	491	510	531	553	573	592	614
	2	304	331	358	384	410	440	465	492	518	546	570	575	590	613	639	664	688	714	738
	3	315	344	374	405	435	469	498	529	559	589	618	623	647	672	702	732	760	789	817
90	0	263	281	300	318	338	360	377	398	416	435	453	461	480	497	518	538	556	576	594
	1	279	298	319	338	360	383	402	424	442	462	482	490	509	529	551	572	591	613	631
	2	328	354	380	406	431	461	487	515	540	567	593	597	609	636	660	684	711	734	760
	3	344	375	406	437	466	502	532	563	593	624	655	657	681	711	740	770	800	829	859
100	0	271	293	312	333	353	376	397	416	437	457	477	480	488	506	526	547	565	584	602
	1	288	311	332	354	375	400	422	442	465	486	508	509	519	538	560	582	602	622	640
	2	345	373	398	425	451	480	506	532	560	585	612	622	649	673	700	728	755	782	805
	3	371	404	435	465	496	531	563	594	625	656	688	694	726	756	785	818	848	879	910
110	0	281	300	322	341	362	386	405	427	447	466	487	492	496	516	535	553	575	593	613
	1	298	319	343	363	385	410	430	453	475	496	518	524	528	549	570	590	612	630	651
	2	352	382	409	437	464	495	525	551	580	607	636	640	655	681	708	734	761	788	815
	3	381	414	447	481	514	551	585	619	652	684	718	724	748	782	814	847	879	910	942
120	0	286	308	327	349	369	391	413	431	452	473	492	499	521	540	561	582	602	624	642
	1	305	328	348	371	392	415	439	459	481	504	524	531	554	574	596	619	640	663	684
	2	359	388	418	446	476	507	539	568	597	627	656	663	680	708	734	763	791	821	848
	3	389	426	461	496	532	571	607	642	679	714	748	749	776	811	844	879	912	946	979
130	0	294	315	337	359	378	405	427	449	469	492	513	519	526	547	567	587	607	628	650
	1	312	334	358	382	403	430	453	477	498	524	546	552	560	582	603	625	647	669	691
	2	366	397	426	457	485	518	548	576	607	636	667	678	708	737	768	798	828	858	886
	3	403	440	474	512	548	589	625	660	697	732	770	778	815	849	886	923	959	996	1030
140	0	298	318	341	362	386	409	431	452	474	496	518	523	530	550	571	593	614	635	653
	1	317	338	363	385	410	436	459	481	505	528	551	556	564	585	608	630	652	675	695
	2	370	403	433	464	496	529	561	592	623	655	685	692	711	740	770	802	831	861	890
	3	410	449	487	525	563	606	645	682	722	759	799	800	829	865	903	939	976	1013	1048
150	0	301	326	349	372	396	420	444	466	491	513	538	542	551	575	596	618	640	662	684
	1	321	347	371	395	421	448	472	496	523	546	572	576	586	612	634	658	681	705	728
	2	377	410	443	476	509	546	576	609	642	677	710	714	737	769	801	832	864	894	925
	3	420	461	502	543	582	627	668	710	748	790	831	832	865	904	942	982	1021	1059	1098
160	0	309	333	355	378	402	429	451	475	497	523	543	550	559	581	602	626	647	670	691
	1	329	354	378	403	428	457	480	506	529	556	578	585	594	618	640	667	689	712	735
	2	392	425	458	491	524	560	592	625	658	689	724	729	749	782	814	846	877	909	938
	3	437	476	519	561	603	648	686	729	771	813	853	855	889	926	967	1008	1046	1087	1125
170	0	315	338	361	384	408	433	457	480	504	526	550	557	581	603	627	652	675	699	722
	1	334	360	384	409	433	461	486	509	536	560	585	592	618	641	668	694	718	744	768
	2	397	431	465	501	536	573	607	640	677	711	744	748	774	807	843	876	909	939	974
	3	446	490	532	576	620	667	711	754	798	840	882	886	923	966	1007	1049	1090	1132	1173
180	0	321	345	371	396	419	448	472	496	521	547	569	576	586	612	635	657	681	703	728
	1	342	367	394	421	447	476	503	528	554	582	605	613	624	650	675	699	725	748	774
	2	404	439	473	506	543	580	613	649	682	716	754	758	783	815	848	881	915	949	980
	3	457	501	546	591	636	684	728	773	817	862	908	911	950	991	1035	1079	1122	1164	1207
190	0	325	350	374	399	424	451	475	502	525	550	575	580	591	615	638	662	686	711	732
	1	345	372	398	425	450	480	506	534	558	585	612	616	629	653	679	705	729	756	778
	2	410	444	482	518	552	593	628	664	701	738	773	778	806	843	876	911	946	980	1015
	3	466	512	559	605	651	701	747	793	840	887	932	936	977	1021	1065	1111	1156	1199	1244
200	0	330	355	383	408	435	463	490	515	541	567	594	600	614	638	662	689	714	737	763
	1	351	378	408	433	462	492	520	548	575	603	631	638	652	679	705	733	759	784	812
	2	418	457	494	531	570	609	648	685	724	760	799	804	815	849	884	920	955	990	1023
	3	479	528	576	624	671	725	772	821	870	919	967	970	1004	1051	1096	1143	1188	1233	1278
210	0	339	364	391	417	443	473	497	525	550	578	602	607	623	646	672	697	722	747	772
	1	361	388	415	443	471	504	529	558	585	614	640	647	662	688	715	743	768	794	822
	2	431	471	506	546	584	625	662	700	738	774	814	817	848	884	921	957	994	1030	1066
	3	498	548	596	648	696	749	801	849	900	949	999	1004	1042	1088	1134	1185	1231	1277	1324

\* Modelle BB70-76: Min. kleine Breite 8 cm bei max. 100 cm große Breite, min. kleine Breite 12 cm ab 100,1 cm große Breite.

## PLISSEE – FÜR FENSTER IN SONDERFORMEN

### PREISE FREIHÄNGENDE UND VERSPANNTE ANLAGEN



Modell	BB80/85	BB81/86	AO40	AO41	AO42	AO43	AO70	AO72	B075	
	12/40	12/50	-/40	-/40	-/40	-/40	-/40	-/40	-/40	<b>Breite (min) oben/unten</b>
	150	150	150	100	150	150	150	150	230	<b>Breite (max)</b>
	30/230	30/230	7/260	7/150	7/260	7/260	10/200	10/200	10/180	<b>Höhe (min/max)</b>
	3,5	3,5	4,0	1,5	4,0	4,0	3,0	3,0	4,0	<b>Fläche (max qm)</b>

Höhe in cm	PG	Breite in cm																		
		50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190*	200	210	220	230
220	0	344	373	399	428	455	486	513	540	568	596	624	628	644	672	697	726	750	777	803
	1	366	396	425	455	485	517	546	574	604	634	663	669	685	715	743	772	798	826	854
	2	446	486	525	564	605	647	685	726	763	803	844	848	881	921	956	997	1034	1071	1110
	3	514	564	617	667	717	773	825	877	926	979	1030	1035	1082	1132	1179	1231	1279	1330	1378
230	0	352	377	406	433	462	492	519	548	575	602	628	635	651	677	702	730	757	784	810
	1	374	402	431	461	491	524	552	583	612	640	669	675	692	719	747	777	805	834	861
	2	455	496	537	579	619	663	703	746	787	828	868	875	890	927	966	1004	1043	1080	1118
	3	526	579	634	685	739	798	850	904	956	1011	1064	1070	1110	1161	1211	1263	1313	1364	1414
240	0	359	387	414	442	468	499	526	553	583	609	638	642	659	684	712	737	765	790	816
	1	382	411	440	470	497	531	560	590	620	649	679	684	701	728	757	784	813	840	869
	2	460	501	543	584	625	668	710	749	791	832	875	876	915	953	992	1034	1074	1112	1153
	3	534	589	642	699	754	811	866	921	976	1030	1086	1090	1135	1186	1239	1293	1345	1396	1450
250	0	364	396	425	452	483	513	542	572	601	630	659	664	683	712	737	767	793	823	849
	1	388	421	451	481	514	546	576	609	639	670	701	707	727	757	784	815	844	876	904
	2	465	509	551	593	637	682	726	768	809	853	895	897	938	981	1022	1064	1104	1146	1187
	3	545	601	657	714	771	833	890	946	1003	1059	1117	1118	1170	1224	1278	1334	1389	1442	1498
260	0	366	398	428	455	487	519	548	580	610	639	670	678	698	727	755	786	812	843	872
	1	390	423	454	484	520	553	583	618	649	680	712	722	744	774	803	835	864	897	929
	2	471	515	561	604	649	695	739	782	824	872	915	917	962	1006	1050	1094	1135	1177	1219
	3	554	612	668	727	784	847	905	964	1022	1080	1142	1146	1200	1254	1310	1368	1425	1478	1538

#### Mehrpreise für Optionen

**D1U/W1U** 15,00 EUR/ je Anlage  
(Spannschiene) für BB40U/BB41U

#### Version:

**AO40-43 M** 22,00 EUR/ je Anlage  
(Bedienschiene/Magnete)

**AO70/72 M** 22,00 EUR/ je Anlage  
(Bedienschiene/Magnet).

**Bedienungsstange** 98004 40 cm 30,00 EUR  
silber, mit Wandhalter. 98010 100 cm 34,00 EUR  
Kunststoff-Bediengriff 98012 125 cm 38,00 EUR  
erforderlich. 98015 150 cm 41,00 EUR

**Bedienungsstange (ausziehbar)**  
mit Wandhalter . Länge 160 – 300 cm  
Kunststoff-Bediengriff 63347 silber 59,00 EUR  
erforderlich.

#### Minderpreise für Modelle/Optionen:

**Kunststoff-Bediengriff** – 5,50 EUR/ je Stück

#### Hinweise

- AO-Modelle: Das Breiten-Höhenverhältnis sollte max. 1:3 betragen:  
z.B.: - Breite 60 cm, Höhe 120 cm = gutes Verhältnis (= 1:2)  
- Breite 50 cm, Höhe 200 cm = ungünstiges Verhältnis (= 1:4).
- Der Stoff Plisseefolie 3.7640 ist für diese Modelle nicht geeignet.

**Wichtiger Hinweis:** Bitte die Modell-Baugrößen und Stoffbreiten beachten!

**Baugrößen und Befestigungen DUETTE®**

Modell	Breite		Höhe		Fläche max.	Winkel		Breitenüber- stand max.	Standardbefestigungen				Befestigungs- optionen (teilweise gegen Mehrpreis)	Anzahl der Bediengriffe	
	min.	max.	min.	max.		min.	max.		Untermontage		Aufmontage			Anlagenbreite < 130 cm >	
							Glasleiste (oben/unten)		Decke (oben/unten)	Wand (oben/unten)	Flügel (oben/unten)				
BB 40	30	150	30	230	2,5	1°	50°		D1T/D1V			W1T/W5	D2S, D3S, W2, W3, W4T	1	2
BB 41	30	130	30	230	2,5	1°	35°		D1T/D1V			W1T/W5	D2S, D3S, W2, W3, W4T	2	-
BB 60	12/15	150	10	230	3,5	10°	89°	88	D1U/D1T			W1U/W1T	W2/ W3, W4T	1	2
BB 61	12/15	150	10	230	3,5	10°	89°	69	D1U/D1T			W1U/W1T	W2/ W3, W4T	1	2
BB 65	15/12	150	10	230	3,5	10°	89°	88	D1T/D1U			W1T/W1U	W2/ W3, W4T	1	2
BB 66	15/12	150	10	230	3,5	10°	89°	69	D1T/D1U			W1T/W1U	W2/ W3, W4T	1	2
BB 70*	8/15	100	10	230	2,3	10°	89°	100	D1U/D1T			W1U/W1T	W2/ W3, W4T	1	2
BB 71*	8/15	150	10	230	3,5	10°	89°	75	D1U/D1T			W1U/W1T	W2/ W3, W4T	1	2
BB 75*	15/8	100	10	230	2,3	10°	89°	100	D1T/D1U			W1T/W1U	W2/ W3, W4T	1	2
BB 76*	15/8	150	10	230	3,5	10°	89°	75	D1T/D1U			W1T/W1U	W2/ W3, W4T	1	2
BB 80	12/40	150	30	230	3,5			138	D1U/D1T			W1U/W1T	W2/ W3, W4T	2	3
BB 81	12/50	150	30	230	3,5			138	D1U/D1T			W1U/W1T	W2/ W3, W4T	2	3
BB 85	40/12	150	30	230	3,5			138	D1T/D1U			W1T/W1U	W2/ W3, W4T	2	3
BB 86	50/12	150	30	230	3,5			138	D1T/D1U			W1T/W1U	W2/ W3, W4T	2	3
AO 40	40	150	7	260	4,0		50°		D1T/-			W1T/-	W2, W3, W4T, M1	-	-
AO 41	40	100	7	150	1,5		35°		D1T/-			W1T/-	W2, W3, W4T, M1	-	-
AO 42	40	150	7	260	4,0		50°		D1T/-			W1T/-	W2, W3, W4T, M1	-	-
AO 43	40	150	7	260	4,0		50°		D1T/-			W1T/-	W2, W3, W4T, M1	-	-
AO 70	40	150	10	200	3,0		60°		D1T/-			W1T/-	W2, W3, W4T, M1	-	-
AO 72	40	150	10	200	3,0		60°		D1T/-			W1T/-	W2, W3, W4T, M1	-	-
BO 75	40	230	10	180	4,0	10°	60°		D1T/D1T			W1T/W1T	W2, W3, W4T	-	-

**Baugrößen und Befestigungen Plissee**

Modell	Breite		Höhe		Fläche max.	Winkel		Breitenüber- stand max.	Standardbefestigungen				Befestigungs- optionen (teilweise gegen Mehrpreis)	Anzahl der Bediengriffe	
	min.	max.	min.	max.		min.	max.		Untermontage		Aufmontage			Anlagenbreite < 130 cm >	
							Glasleiste (oben/unten)		Decke (oben/unten)	Wand (oben/unten)	Flügel (oben/unten)				
BB 40	30	150	30	230	2,5	1°	50°		D1T/D1V			W1T/W5	D2S, D3S, W2, W3, W4T	1	2
BB 41	30	130	30	230	2,5	1°	35°		D1T/D1V			W1T/W5	D2S, D3S, W2, W3, W4T	2	-
BB 60	12/15	150	10	230	3,5	10°	89°	88	D1U/D1T			W1U/W1T	W2/ W3, W4T	1	2
BB 61	12/15	150	10	230	3,5	10°	89°	69	D1U/D1T			W1U/W1T	W2/ W3, W4T	1	2
BB 65	15/12	150	10	230	3,5	10°	89°	88	D1T/D1U			W1T/W1U	W2/ W3, W4T	1	2
BB 66	15/12	150	10	230	3,5	10°	89°	69	D1T/D1U			W1T/W1U	W2/ W3, W4T	1	2
BB 70*	8/15	100	10	230	2,3	10°	89°	100	D1U/D1T			W1U/W1T	W2/ W3, W4T	1	2
BB 71*	8/15	150	10	230	3,5	10°	89°	75	D1U/D1T			W1U/W1T	W2/ W3, W4T	1	2
BB 75*	15/8	100	10	230	2,3	10°	89°	100	D1T/D1U			W1T/W1U	W2/ W3, W4T	1	2
BB 76*	15/8	150	10	230	3,5	10°	89°	75	D1T/D1U			W1T/W1U	W2/ W3, W4T	1	2
BB 80	12/40	150	30	230	3,5			138	D1U/D1T			W1U/W1T	W2/ W3, W4T	2	3
BB 81	12/50	150	30	230	3,5			138	D1U/D1T			W1U/W1T	W2/ W3, W4T	2	3
BB 85	40/12	150	30	230	3,5			138	D1T/D1U			W1T/W1U	W2/ W3, W4T	2	3
BB 86	50/12	150	30	230	3,5			138	D1T/D1U			W1T/W1U	W2/ W3, W4T	2	3
AO 40	40	150	10	260	4		50°		D1T/-			W1T/-	W2, W3, W4T, M1	-	-
AO 41	40	100	10	150	1,5		35°		D1T/-			W1T/-	W2, W3, W4T, M1	-	-
AO 42	40	150	10	260	4		50°		D1T/-			W1T/-	W2, W3, W4T, M1	-	-
AO 43	40	150	10	260	4		50°		D1T/-			W1T/-	W2, W3, W4T, M1	-	-
AO 70	40	150	10	200	3		60°		D1T/-			W1T/-	W2, W3, W4T, M1	-	-
AO 72	40	150	10	200	3		60°		D1T/-			W1T/-	W2, W3, W4T, M1	-	-
BO 75	40	230	10	180	4	10°	60°		D1T/D1T			W1T/W1T	W2, W3, W4T	-	-

Alle Maße in cm, wenn nicht anders angegeben.

\*Min. Breiten BB70-76-Modelle:

8 cm bei Gesamtbreiten <= 100 cm

12 cm bei Gesamtbreiten > 100 cm

Sonderform-Modelle sind nicht mit den folgenden Stoffen lieferbar:

Plissee-Folie 3.7640

**Hinweis:** Bei Sonderformen empfehlen wir die Montage auf den Flügel oder den Blendrahmen (W1). Es wird eine höhere Passform und weniger Lichteinfall erreicht.

**BB-Modelle:** Nach Möglichkeit werden die Modelle mit einer das Stoffpaket haltenden Schrägschnur produziert. In Abhängigkeit von Anlagenbreite, Winkel der Schräge und Stoff entfällt diese Schnur.

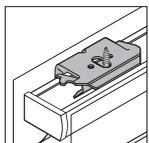
**AO-Modelle:** Das Breiten-Höhenverhältnis sollte max. 1:3, betragen.

z.B.: - Breite 60 cm, Höhe 120 cm - gutes Verhältnis (=1:2)

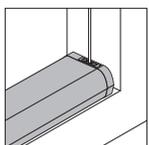
- Breite 50 cm, Höhe 200 cm - ungünstiges Verhältnis (=1:4).

**Standard-Befestigungen und alternative Befestigungsoptionen**

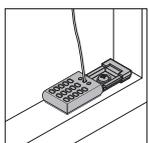
**Untermontage**



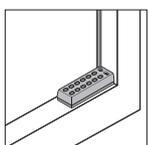
**D1T Trägerbefestigung zur Untermontage**  
(ohne Mehrpreis)  
z. B. Untermontage in Glasleiste oder Deckenmontage, inkl. Träger, Schrauben, Keile und Abdeckungen.



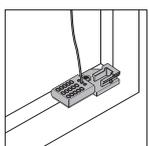
**D1U U-Modelle**  
(Mehrpreis 15,00 EUR/Anlage, bei Modell BB40 und BB41, sonst im Standard enthalten)  
Spannschienenbefestigung zur Untermontage in Glasleisten.



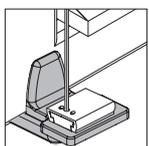
**D1V Spannfixierung mit Verdrehsicherung**  
(ohne Mehrpreis)  
Standard-Spannfixierung zur Untermontage in Glasleisten. **Auf Wunsch, ohne Mehrpreis:** D1S Spannfixierung mit Langschlitz.



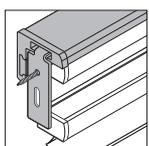
**D2S Spannfixierung schmal, für BB40/BB41**  
(ohne Mehrpreis - auf Wunsch)  
wie D1, jedoch Untermontage mit schmalem Spannfixierung (ohne Magnetfunktion) in schmalen oder auf runder Glasleiste.



**D3S Glasleistenträger für BB40 und BB41**  
(ohne Mehrpreis - auf Wunsch)  
für die Montage in schmalen und abgerundeten Glasleisten inkl. Schrauben, Standard-Spannfixierung, Verdrehsicherung. Spannfixierungen werden erhöht.

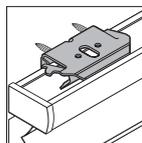


**K7 Klemmträger für Kunststoff-Fenster**  
(Mehrpreis 7,00 EUR/Stck., 28,00 EUR/4er-Set)  
formschön Variante zur Montage ohne Bohren an Kunststoff-Fenstern, inkl. Spannfixierung bzw. Träger/Montageplatte, Inbus-Schlüssel, spannbare, 4-25 mm, in den 6 Grundfarben. **Spannbare Metall-Version.**

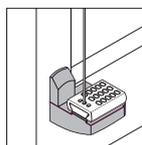


**M1 Montageprofil**  
(Mehrpreis 29,00 EUR/m inkl. Zubehör)  
zur Montage von Sonderform-Modellen und zur Schaffung von Montagedistanzen für eine Hinterlüftung oder für Reihenmontagen. Hinweise hierzu siehe Seite 134. Lieferstandard bei BB70-76 für kleine Breite.

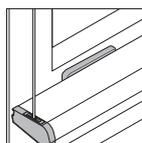
**Aufmontage**



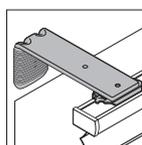
**W1T Trägerbefestigung zur Aufmontage**  
(ohne Mehrpreis)  
auf den Fensterflügel oder Wandmontage, inkl. Träger und Schrauben.



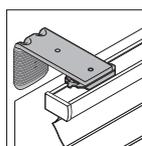
**W5 Wandwinkel für Spannfixierungen**  
(ohne Mehrpreis)  
für die Montage auf dem Fensterrahmen oder auf der Wand inkl. Winkel, Winkelabdeckung, Schrauben, Standard-Spannfixierung.



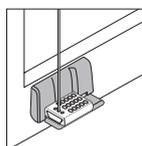
**W1U U-Modelle**  
(Mehrpreis 15,00 EUR/Anlage, bei Modell BB40 und BB41, sonst im Standard enthalten)  
Trägerbefestigung zur Aufmontage der Spannschiene auf dem Fensterflügel oder der Wand mit Wandwinkel „Micro“.



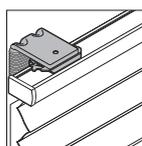
**W2 Wandwinkel lang**  
(Mehrpreis 6,00 EUR/Stck. inkl. Schrauben)  
für die Aufmontage, inkl. Wandwinkel, Winkelabdeckung, Träger und Schrauben, Abstand Montageuntergrund bis Hinterkante Schiene = 70 mm.



**W3 Wandwinkel kurz**  
(Mehrpreis 5,70 EUR/Stck. inkl. Schrauben)  
für die Aufmontage, inkl. Wandwinkel, Winkelabdeckung, Träger und Schrauben, Abstand Montageuntergrund bis Hinterkante Schiene = 40 mm.



**W4S Wandwinkel micro für BB40 und BB41**  
(ohne Mehrpreis)  
für die Aufmontage mit minimalem Wandabstand, inkl. Wandwinkel, Winkelabdeckung, Träger und Schrauben (W4T - MP), bzw. mit Spannfixierung D1/D2 (W4S/Abb.).



**W4T Wandwinkel mini**  
(Mehrpreis 4,20 EUR/Stck. inkl. Schrauben)  
für die Aufmontage mit 5 mm Wandabstand, inkl. Wandwinkel, Winkelabdeckung, Träger und Schrauben.

**Aufmaß für Senkrechtfenster in Sonderformen**

**Flächen mit Sonderform**

Für die Montage in der Glasleiste geben Sie bitte „lichte Maße“ an (Bild 1). Abzüge werden durch uns vorgenommen.

- Bei der Aufmontage auf den Flügel oder den Rahmen geben Sie uns bitte die Flügellichtmaße (Bild 2) und den gewünschten Überstand (Bild 3) an allen Glasseiten an.

- Bitte berücksichtigen Sie, dass die Profile und der Stoff aus technischen Gründen je nach Winkel und Größe der Anlage schmaler als das angegebene Außenmaß sein werden. Bitte erstellen Sie uns eine Skizze mit allen Maßen.
- In der Auftragsbestätigung werden die lichten Maße und ggf. diese mit Überstand bestätigt.

**Maßangaben**

- **Breite**  
Bitte zwischen den Profilen messen (nicht zwischen den Dichtungen).
- **Schräge/Schrägen**
- **Höhe/Höhen**  
Bitte zwischen den Profilen messen.

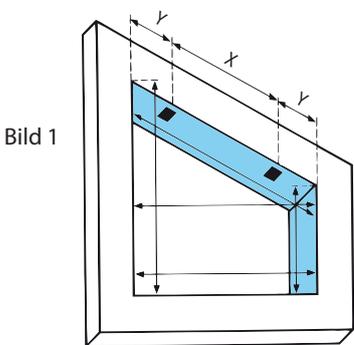
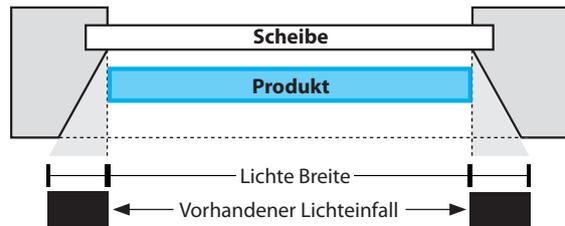
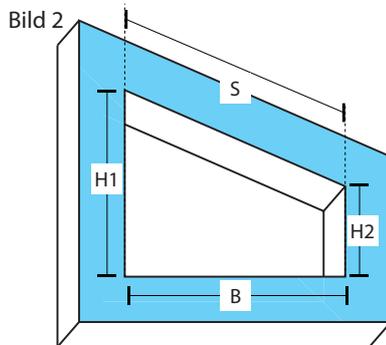
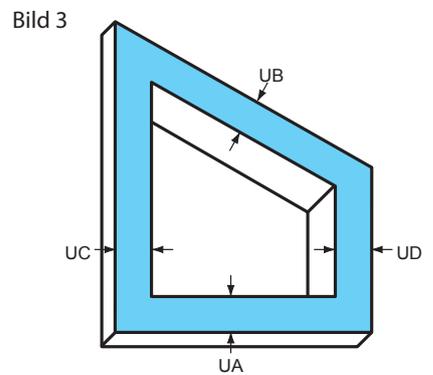


Bild 1



An die Glasleiste (Flügellichtmaße)



plus gewünschter Überstand.

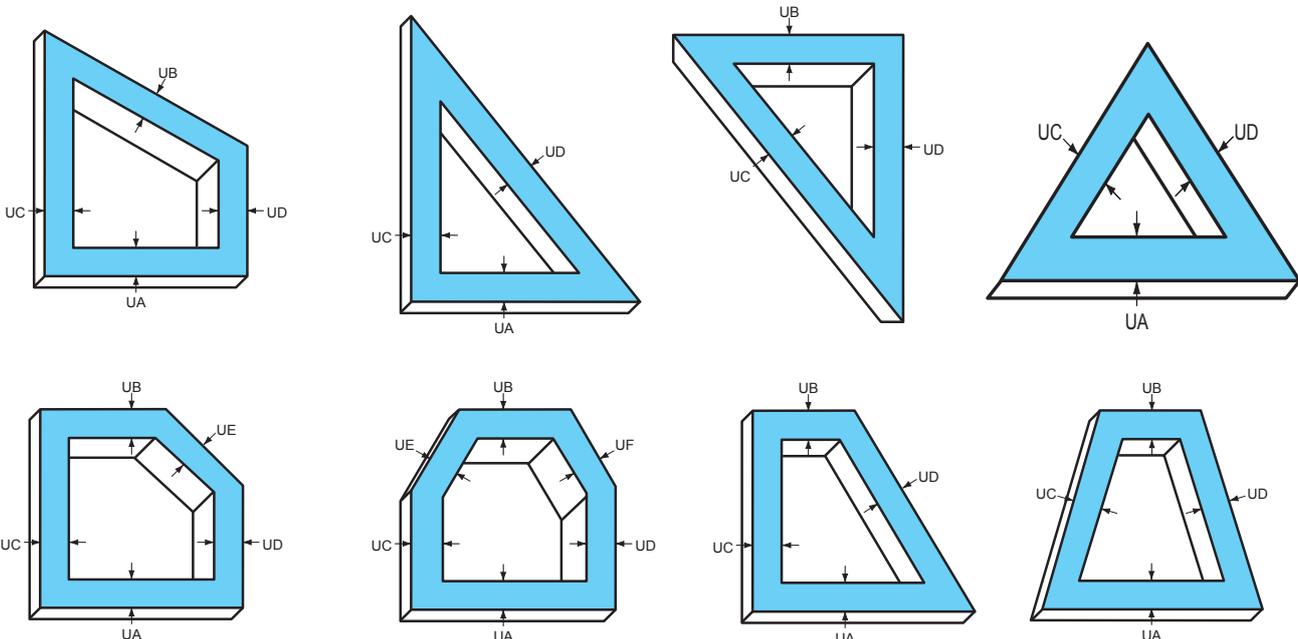
**Montage**

In der Glasleiste  
( $X + Y =$  Trägerabstände)

**Achtung:** Von diesen lichten Maßen, aber auch von den gedachten „Fertigmaßen“ werden Abzüge vorgenommen.

**Benennungen für den Überstand bei Sonderformen**

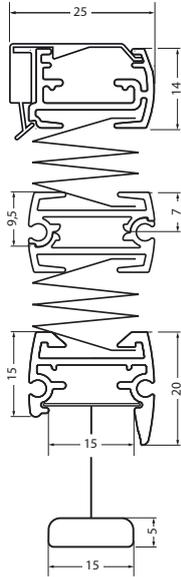
(U/UA/UB/UC/UD/UE/UF = Benennungen für gewünschten Überstand; U=allseitig identischer Überstand, z.B. UA = Überstand nur für die untere Breite, etc.)



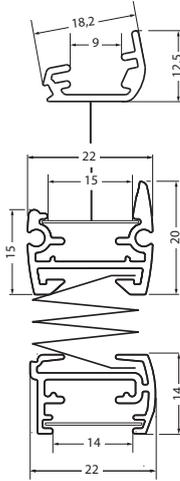
DUETTE® 25 mm/Plissee 20 mm Sonderformen

**Abmessungen der Anlagentypen für Senkrechtfenster in Sonderformen**

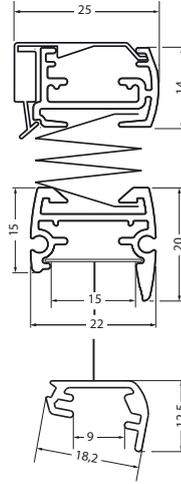
**BB40 / BB41**



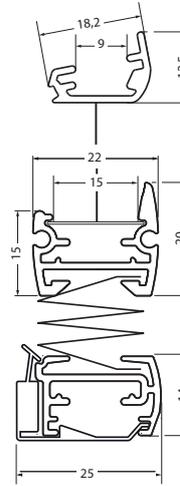
**BB60 / BB61**



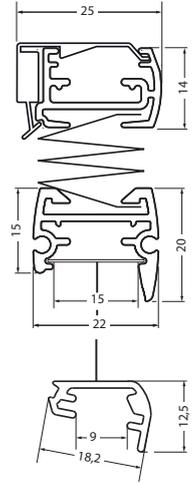
**BB65 / BB66**



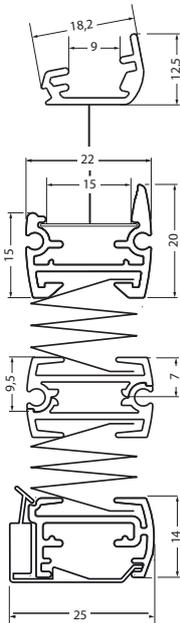
**BB70 / BB71**



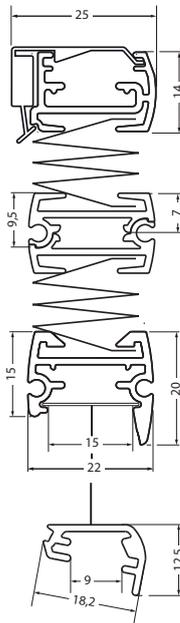
**BB75 / BB76**



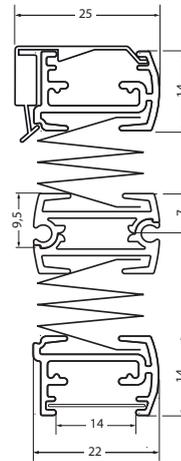
**BB80 / BB81**



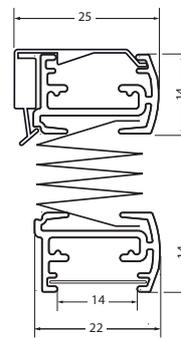
**BB85 / BB86**



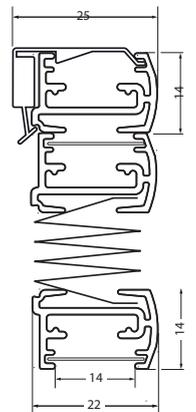
**AO40 / 41 / 42 / 43**



**AO70 / AO72**



**B075**



DUETTE® 25 mm/Plissee 20 mm  
 Sonderformen

## DB P – BEDIENSCHIENE

Schienengeführte Modelle für rechteckige Dachflächenfenster – Premium

### Materialien

- Behang aus Polyester, Plissee, Faltentiefe 20mm, oder Wabenplissee, 25 mm Wabentiefe (DUETTE® Fixé). Die Kassette und die Profile aus stranggepresstem Aluminium in den Farben weiß 01 und silberfarbig eloxiert 99 (ohne Mehrpreis). Die Kunststoffteile sind farblich angepasst in weiß oder hellgrau ausgeführt.
- **Schienenabdichtung**, unten bzw. oben/unten, schwarz, selbstklebend, lose im Zubehör, für bauseitige Montage inklusive.

### Bedienung

Die Unterschiene wird mittels Hand nach unten oder oben geführt und kann an jeder Stelle positioniert werden.

### Montage

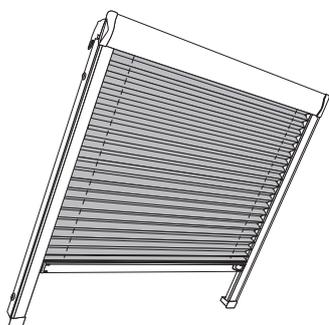
Geeignet für alle gängigen Fenstertypen bis max. 60° Flügelneigung, wie z. B. Roto, Velux und Fakro sowie für Wohndachfenster-Sondertypen. Montage mittels Kunststoff-Träger oder Montageclip-Set in den Flügel. Passende Träger im Lieferumfang enthalten. Einbautiefe Platzbedarf für die Kassette minimal 45 mm.

### Optional

Bedienstab für höher gelegene Fenster (Mehrpreis).

### Hinweis

Premium-Modelle sind für Dachfenster-Typen der Marken Braas/Dörken mit verschiebbarem Flügel nicht geeignet.

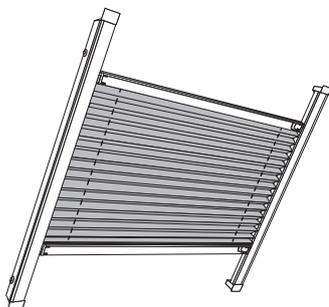


### Modell DB10 P (Premium)

Modell mit profilierter Kassette und Seitenführungsschienen

- Handbedienung der Unterschiene von oben nach unten (Standard) oder von unten nach oben
- die Kassette nimmt das Stoff-Faltenpaket weitgehend auf und deckt es ab.
- Die Seitenführungsschienen führen die Unterschiene rechts und links und überlappen mit dem Stoff. Sie werden für diverse Fensterfalze in entsprechenden Formen geliefert.

Stoff	Breite in cm		Höhe in cm		Fläche max. m <sup>2</sup>
	min.	max.	min.	max.	
DUETTE®	30	150	30	220	2,2
Plissee	30	150	30	220	2,2

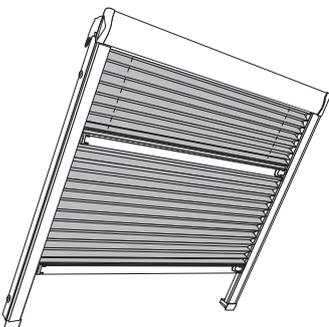


### Modell DB24 P (Premium)

Modell wie DB10 Premium, jedoch ohne Kassette dafür mit zwei Bedienschienen

- Flexibles Verschieben nach oben, unten und zur Mitte.
- Für den Einsatz dieses Modells an Velux-Fenstern mit eingebauten Pick&Click-Trägern müssen diese für die Montage unbedingt entfernt werden.

Stoff	Breite in cm		Höhe in cm		Fläche max. m <sup>2</sup>
	min.	max.	min.	max.	
DUETTE®	30	150	30	220	2,2
Plissee	30	150	30	220	2,2

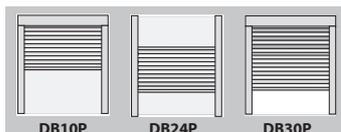


### Modell DB30 P (Premium)

Modell wie DB10 Premium, jedoch mit zwei verschiedenen Stoffen

- Sichtschutz und Abdunkelung: DUETTE® + DUETTE®, PLISSEE + PLISSEE oder DUETTE® + PLISSEE kombinierbar.
- Mit zwei Bedienschienen; die Stoffe können wahlweise geschlossen oder geöffnet werden.
- Bitte angeben, welcher Stoff oben platziert sein soll.

Stoff	Breite in cm		Höhe in cm		Fläche max. m <sup>2</sup>
	min.	max.	min.	max.	
DUETTE®	30	150	30	220	2,2
Plissee	30	150	30	220	2,2



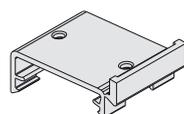
**Premium-Dachflächenfenster-Modelle** sind nicht für alle Fenstermodelle geeignet. Bitte beachten Sie daher die Hinweise in den Modell-Tabellen Seite 74-79. Die Flügellichte muss frei von Einbauten sein. Vorhandene Pick&Click-Träger müssen entweder entfernt werden, oder es sind nur die Modelle **DB10P** oder **DB30P** in Verbindung mit dem Montageset-Clip 46399 zu nutzen.

	DB10P	DB24P	DB30P	
	30/150	30/150	30/150	<b>Breite (min/max)</b>
	30/220	30/220	30/220	<b>Höhe (min/max)</b>
	2,2	2,2	2,2	<b>Fläche (max qm)</b>
			Ja	<b>Mehrpreise<sup>1)</sup></b>

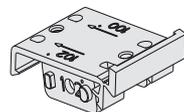
<sup>1)</sup> Mehrpreise „Ja“ = Mehrpreis für typbezogene Optionen beachten!

Höhe in cm	PG	Breite in cm										
		50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	0	194	212	227	243	258	275	292	307	325	345	362
	1	207	225	242	259	275	293	311	327	346	367	385
	2	211	231	252	271	292	314	336	355	379	401	426
	3	222	243	264	285	307	333	352	374	395	417	438
90	4	247	270	296	320	343	370	395	419	444	469	492
	0	212	227	243	258	274	292	307	323	342	359	379
	1	225	242	259	275	292	311	327	344	364	382	403
	2	231	252	270	292	312	335	355	377	398	423	445
100	3	240	263	285	308	333	356	380	401	425	446	470
	4	267	293	319	345	371	400	426	452	477	504	530
	0	217	234	251	270	287	306	322	340	359	380	400
	1	231	249	267	287	305	325	342	362	382	404	426
110	2	240	263	284	307	328	352	374	396	422	446	472
	3	253	277	300	325	350	377	400	424	447	471	495
	4	282	310	337	364	393	423	448	477	505	531	560
	0	230	247	263	280	297	317	334	351	372	391	412
120	1	244	263	280	298	316	338	356	374	396	416	438
	2	256	280	304	326	349	374	397	422	447	475	501
	3	263	290	313	340	364	393	418	442	469	492	519
	4	293	322	351	381	409	441	470	499	528	558	586
130	0	232	251	270	289	306	329	346	364	387	407	430
	1	247	267	287	307	325	350	368	387	411	433	457
	2	261	283	307	330	353	380	402	426	452	478	507
	3	271	298	325	352	379	408	433	461	487	514	541
140	4	304	335	365	395	426	460	489	520	551	580	611
	0	238	258	275	295	314	334	353	373	390	413	434
	1	253	275	293	313	334	356	375	397	415	439	462
	2	267	292	315	341	366	394	418	442	468	495	526
150	3	278	306	335	360	389	422	447	476	505	531	560
	4	311	342	374	407	439	474	506	537	571	602	634
	0	243	263	284	304	323	347	366	388	407	427	450
	1	259	280	303	323	344	369	390	413	433	454	479
160	2	281	307	335	359	387	415	442	469	495	521	552
	3	289	318	348	377	404	438	467	495	526	554	583
	4	321	356	389	424	456	492	527	560	594	627	661
	0	246	266	290	311	333	357	379	400	422	444	469
170	1	261	283	309	330	355	380	403	426	449	472	499
	2	285	314	343	370	398	430	457	486	515	542	571
	3	296	326	356	387	418	450	482	513	542	573	604
	4	330	365	400	437	471	509	543	579	614	649	684
180	0	251	267	296	317	347	363	394	408	432	463	477
	1	267	284	315	338	369	386	419	434	460	492	507
	2	292	313	348	372	409	438	471	497	524	559	583
	3	301	325	370	398	431	465	507	536	565	598	627
190	4	338	364	417	447	486	524	573	606	640	678	710
	0	254	272	302	323	355	372	403	419	445	477	493
	1	271	289	321	344	377	396	429	446	473	507	524
	2	298	319	356	381	419	450	483	510	539	574	600
+10	3	310	334	380	410	444	480	524	554	583	621	651
	4	348	376	431	463	503	542	593	631	667	707	743
	0	257	277	308	329	363	381	412	430	458	491	509
	1	275	294	327	350	385	406	439	458	486	522	541
+10	2	304	325	364	390	429	462	495	523	554	589	617
	3	319	343	390	422	457	495	541	572	601	644	675
	4	358	388	445	479	520	560	613	656	694	736	776
	0	260	282	314	335	371	390	421	441	471	505	525
+10	1	279	299	333	356	393	416	449	470	499	537	558
	2	310	331	372	399	439	474	507	536	569	604	634
	3	328	352	400	434	470	510	558	590	619	667	699
	4	368	400	459	495	537	578	633	681	721	765	809
+10	0	3	5	6	6	8	9	9	11	13	14	16
	1	4	5	6	6	8	10	10	12	13	15	17
	2	6	6	8	9	10	12	12	13	15	15	17
	3	9	9	10	12	13	15	17	18	18	23	24
+10	4	10	12	14	16	17	18	20	25	27	29	33

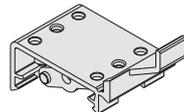
**Zubehör Premium Modelle** (im Einzelbezug)  
Träger im Standard-Lieferumfang enthalten



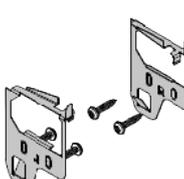
**Träger 90°**  
für Fensterflügel mit 90° Winkel zur Scheibe  
24090 grau **1,80 EUR**



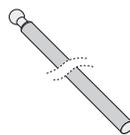
**Träger 100°/102°/105°**  
für Fensterflügel mit 100°, 102° oder 105° Winkel zur Scheibe  
24105 grau **1,80 EUR**



**Träger 96°**  
für Fensterflügel mit 96° Winkel zur Scheibe  
24096 grau **1,80 EUR**



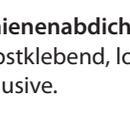
**Montageclip-Set**  
zur Montage in 90°/96°-Schrägen. Ermöglicht die Montage mit Velux Pick&Click-Träger (Auf Wunsch, ohne Mehrpreis, dafür entfallen die o.a. Träger)  
46399 silber **7,00 EUR**



**Bedienungsstange**  
Länge 100 cm  
mit Wandhalter  
15052 silber **30,00 EUR**



**Bedienungsstange**  
Länge 150 cm  
mit Wandhalter  
15053 silber **35,00 EUR**



**Bedienungsstange**  
Länge 200 – 300 cm (ausziehbar)  
mit Wandhalter  
15054 silber **54,00 EUR**

**Schienenabdichtung**, unten bzw. oben/unten, **schwarz**, selbstklebend, lose im Zubehör, für bauseitige Montage inklusive.

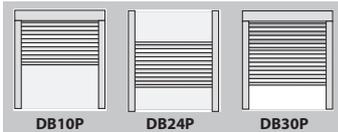
**Premium-Modelle sind für Dachfenster-Typen der Marken Braas/Dörken mit verschiebbarem Flügel nicht geeignet.**

**Berechnungsmodell**

**Modelle mit 2 Behängen (DB 30 P)**  
Basispreis in Stoffauswahl oberer Teil  
**+ Basispreis in Stoffauswahl unterer Teil**  
Gesamtpreis

# PLISSEE – FÜR DACHFLÄCHENFENSTER

## PREISE SCHIENENGEFÜHRTE PREMIUM -MODELLE



**Premium-Dachflächenfenster-Modelle** sind nicht für alle Fenstermodelle geeignet.

Bitte beachten Sie daher die Hinweise in den Modell-Tabellen Seite 74-79.

Die Flügellichte muss frei von Einbauten sein. Vorhandene Pick&Click-Träger müssen entweder entfernt werden, oder es sind nur die Modelle **DB10P** oder **DB30P** in Verbindung mit dem Montageset-Clip 46399 zu nutzen.

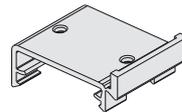
	DB10P	DB24P	DB30P	
	30/150	30/150	30/150	<b>Breite (min/max)</b>
	30/220	30/220	30/220	<b>Höhe (min/max)</b>
	2,2	2,2	2,2	<b>Fläche (max qm)</b>
			Ja	<b>Mehrpriese<sup>1)</sup></b>

<sup>1)</sup> Mehrpreise „Ja“ = Mehrpreis für typbezogene Optionen beachten!

Höhe in cm	PG	Breite in cm										
		50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	0	179	190	200	213	224	238	250	263	273	285	297
	1	190	203	213	226	239	254	266	280	291	303	316
	2	209	223	238	253	268	285	299	316	330	345	359
	3	216	233	252	268	286	307	324	343	360	377	394
90	0	190	203	213	224	236	251	263	273	285	298	310
	1	203	216	226	239	251	267	280	291	303	317	329
	2	221	234	249	264	279	297	312	327	340	355	371
	3	230	249	270	287	307	329	348	367	385	404	423
100	0	200	213	226	241	254	269	282	296	308	321	333
	1	213	226	240	256	270	286	300	314	328	342	354
	2	228	244	260	276	293	312	329	346	362	378	396
	3	241	261	282	302	322	347	366	387	407	426	449
110	0	200	215	228	241	254	270	283	296	310	322	334
	1	213	229	242	256	270	287	301	314	329	343	355
	2	233	249	270	287	304	327	345	362	380	398	416
	3	248	271	292	315	336	362	384	405	428	449	470
120	0	203	217	229	242	256	271	284	297	311	324	337
	1	216	231	244	257	272	288	302	316	331	344	358
	2	236	254	273	290	308	330	347	365	384	400	419
	3	255	277	301	322	345	371	393	415	438	460	484
130	0	204	218	230	243	256	272	285	298	312	325	338
	1	218	232	245	259	272	290	303	317	332	346	359
	2	238	257	274	291	310	331	349	367	385	404	423
	3	259	283	305	329	352	379	400	425	449	470	495
140	0	208	222	236	250	266	283	297	312	326	341	356
	1	221	236	251	266	283	301	316	332	347	363	379
	2	244	263	283	303	322	345	365	384	404	424	443
	3	267	291	316	340	365	393	418	442	467	492	516
150	0	210	224	238	255	269	285	300	314	329	344	359
	1	224	239	254	271	286	303	319	334	351	365	382
	2	248	268	287	308	328	350	369	390	410	428	447
	3	272	298	322	348	373	404	428	453	479	504	529
160	0	211	226	241	256	270	286	301	317	331	346	360
	1	225	240	256	272	287	305	321	337	352	368	383
	2	249	270	290	309	329	352	371	391	411	430	450
	3	277	303	329	354	380	411	437	463	488	514	541
170	0	212	227	243	258	274	291	307	323	337	354	368
	1	226	241	258	274	291	310	327	343	358	377	392
	2	251	274	294	314	334	357	377	399	419	440	460
	3	281	307	334	359	386	417	445	473	498	525	553
180	0	213	228	245	260	278	296	313	329	343	362	376
	1	227	242	260	276	295	315	333	349	364	386	401
	2	253	278	298	319	339	362	383	407	427	450	470
	3	285	311	339	364	392	423	453	483	508	536	565
190	0	214	229	247	262	282	301	319	335	349	370	384
	1	228	243	262	278	299	320	339	355	370	395	410
	2	255	282	302	324	344	367	389	415	435	460	480
	3	289	315	344	369	398	429	461	493	518	547	577
+10	0	1	1	2	2	4	5	6	6	6	8	8
	1	1	1	2	2	4	5	6	6	6	9	9
	2	2	4	4	5	5	5	6	8	8	10	10
	3	4	4	5	5	6	6	8	10	10	11	12

### Zubehör Premium Modelle (im Einzelbezug)

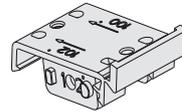
Träger im Standard-Lieferumfang enthalten



#### Träger 90°

für Fensterflügel mit 90° Winkel zur Scheibe

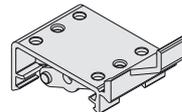
24090 grau 1,80 EUR



#### Träger 100°/102°/105°

für Fensterflügel mit 100°, 102° oder 105° Winkel zur Scheibe

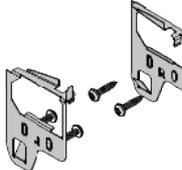
24105 grau 1,80 EUR



#### Träger 96°

für Fensterflügel mit 96° Winkel zur Scheibe

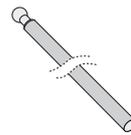
24096 grau 1,80 EUR



#### Montageclip-Set

zur Montage in 90°/96°-Schrägen. Ermöglicht die Montage mit Velux Pick&Click-Träger (Auf Wunsch, ohne Mehrpreis, dafür entfallen die o.a. Träger)

46399 silber 7,00 EUR



#### Bedienungsstange

Länge 100 cm

mit Wandhalter

15052 silber 30,00 EUR



#### Bedienungsstange

Länge 150 cm

mit Wandhalter

15053 silber 35,00 EUR

#### Bedienungsstange

Länge 200 – 300 cm (ausziehbar)

mit Wandhalter

15054 silber 54,00 EUR

**Schielenabdichtung**, unten bzw. oben/unten, **schwarz**, selbstklebend, lose im Zubehör, für bauseitige Montage inklusive.

**Premium-Modelle** sind für Dachfenster-Typen der Marken **Braas/Dörken** mit verschiebbarem Flügel nicht geeignet.

### Berechnungsmodell

Modelle mit 2 Behängen (DB 30 P)

Basispreis in Stoffauswahl oberer Teil

+ Basispreis in Stoffauswahl unterer Teil

Gesamtpreis

DUETTE® 25 mm/Plissee 20 mm Dachflächenfenster

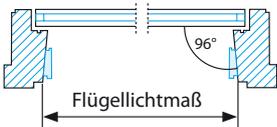
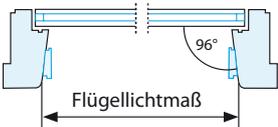
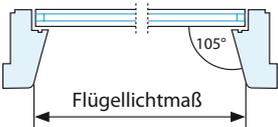
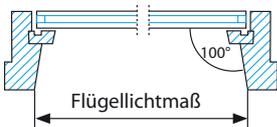
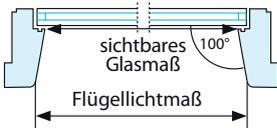
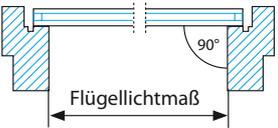
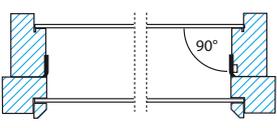
### Aufstellung der gängigsten Marken und Typen von Dachflächenfenstern.

Nachfolgend finden Sie eine Aufstellung der gängigsten Marken und Typen von Dachflächenfenstern.

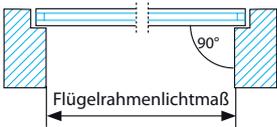
Neben den gemessenen Flügellichtmaßen ist es für enthaltene Fenstertypen möglich zur Preisfindung die Größe aufzunehmen, und in der Tabelle der Preisliste Seite 71 und 72 den Preis abzulesen.

Zur Bestellung bei **Velux-Fenstern** der Typen VF-VK-VS-VE-VL-VGVX sind zusätzlich die lichten Maße immer zu messen und anzugeben. Wenn der Typ/die Nummer Ihres Dachflächenfensters nicht aufgelistet ist, sind das Breiten- und Höhenmaß (sichtbare Glasmaße und Flügellichtmaße) sowie die Gradzahl und Tiefe der Glasleistenschräge zu notieren. In den Tabellen auf den Seiten der Preisliste kann dann der Preis ermittelt und ggf. ein Mehrpreis für Seitenführungsschienen addiert werden.

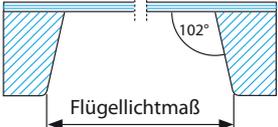
### VELUX Wohndachfenster

			
Typ GDL, GEL, GGL, GHL, GPL, GTL, GXL, GZX, GIL, GIV, VFE, VEA, VEB, VEC, VFA, VFB VL-Holz, VK, VF, VZ-Wand (Typ A – ab Bj. 1983)	Typ GGU, GIU, GPU, GTU (ab Bj. 2000)	Typ GGU, GPU, GIU (bis Bj. 2000)	Typ VL-Holz, VE, VS, VK, VF (Typ B – bis Bj. 1983)
			
Typ VL-PU	Typ VG, VX	Typ VH	Typ V/VA*

### ROTO Wohndachfenster

	
Typ 320, 410, H1, H3, HR, Wood, Ecoline HR 339 plus, Ecoline HR 549 plus	Typ 62 H, 64 H, 84 H, 43 H, 73 H, 64 K, 73 K, 84 K

### FAKRO Wohndachfenster


Typ FT, FTP-W, FTP/PK, FK, FE, FL, 1

### Hinweis: Austauschfenster für Velux

Achtung: Die Flügellichtmaße (Vorderkante) sind bei den Austauschfenstern Y 21 - Y 99 für den Flügeltyp A zu den Originalfenstern 021 - 099 abweichend: Breitenmaß: 0,6 cm kleiner, Höhenmaß: 0,8 cm kleiner.

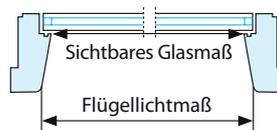
### Aufmaß für Dachflächenfenster

#### Für die Anfertigung von folgende Angaben wichtig:

- Die Marke, den Typ und die Größe des Fensters, z.B. VELUX, GGU CK04.
- Die Flügellichtmaße des Fensters (Skizze 1) bzw. Flügelrahmenlichtmaß bei Roto (Skizze 2).
- Die sichtbaren Glasmaße und die Glasleistentiefe des Fensters (Skizze 1).

Bei Velux-Fenstern bitte angeben, ob Pick&Click-Träger vorhanden sind (→ nutzbar nur Modell DB10P und DB30P)

Skizze 1 – z.B. Velux-Fenster mit Schräger Glasleiste



Skizze 2 – z.B. Roto-Fenster mit Glasleiste schräg/gerade



#### Anmerkung

Eventuell gewünschte Abzüge und Zuschläge nehmen Sie mit o.a. Ausnahmen selbst vor. Bitte berücksichtigen Sie Einbauten im Glasfalz, z.B. Lüfter oder Fremdträger, und bei der Montage auf dem Fensterrahmen die ggf. vorhandenen Beschläge.

**Aufstellung der gängigsten Marken und Typen von Dachflächenfenstern**

Fenster-Modelle	Modell/Typ	Seite	Fenster-Modelle	Modell/Typ	Seite	Fenster-Modelle	Modell/Typ	Seite
x-Nummernbestandteile = Platzhalter für diverse Glas-Kombinationen								
<b>FAKRO</b>	Fakro	74						
	Q4x, QT4x+, Q4 Kx, QT4 Kx	74		FVI	76		V/A	78
	R4x H, R4x K	75		GDL	76		VE/A, VE/B	78
	61x, 62x, 84x, HOLZ	75		GEL	76		VEA, VEB, VEC, VFA, VFB	77
	61x K, 62x K, 64x K, 84x K, R6x H, R6x K, R8xH, R8x K	75		GFL	76		VF/A	78
	43x H, 73x H, 73x K, R7x H, R7x K	75		GGL	76/77		VFE	79
	755 SR, KUNSTSTOFF	75		GGU	77		VH	78
	73K SR, R7K SR	75		GHL	76/77	<b>VELUX</b>	VK/A, VK/B	78
	310, 320, 321	75		GHU	77		VL/A, VL/B	78/79
	410-417-418	76		GIL	77/78		VS/A, VS/B	78
	H1	76		GIU	77		VT A/VT B	79
	H3	76		GIV	78		VTL	77
	ECOLINE HR 339 PLUS	76		GPL	76/77		VX/A, VX/B	78
	ECOLINE HR 549 PLUS	76		GPU	76		VZ	79
	HR	76		GTL	76/77			
				GTU	77			
				GXL	76			

**Lieferübersicht nach Marken und Typen von Dachflächenfenstern**

(Für hier nicht aufgelistete Fenster-Hersteller/-Modelle bieten wir Modelle auf Anfrage an.)

Typ	Flügellichtmaße		Winkel Glasleiste°	Typ	Flügellichtmaße		Winkel Glasleiste°	Typ	Referenzmaß		Winkel Glasleiste°
	Breite cm	Höhe cm			Breite cm	Höhe cm			Breite cm	Höhe cm	
<b>FAKRO</b>				40 - 78x180	62,0	163,2	102	<b>Roto</b>			
01 - 55x78	39,0	61,2	102	41 - 94x180	78,0	163,2	102	<b>ROTO WDF Q4x, QT4x+, Q4 Kx, QT4 Kx</b>			
02 - 55x98	39,0	81,2	102	42 - 78x206	62,0	189,2	102	55/78	38,1	57,1	98
03 - 66x98	50,0	81,2	102	43 - 94x206	78,0	189,2	102	55/98	38,1	77,1	98
04 - 66x118	50,0	101,2	102	46 - 46x78	30,0	61,2	102	55/118	38,1	97,1	98,0
05 - 78x98	62,0	81,2	102	47 - 48x78	32,0	61,2	102	66/98	49,1	77,1	98,0
06 - 78x118	62,0	101,2	102	48 - 46x98	30,0	81,2	102	66/118	49,1	97,1	98,0
07 - 78x140	62,0	123,2	102	49 - 46x98	32,0	81,2	102	66/140	49,1	119,1	98,0
08 - 94x118	78,0	101,2	102	50 - 114x160	98,0	143,2	102	78/78	61,1	57,1	98,0
09 - 94x140	78,0	123,2	102	80 - 94x160	78,0	143,2	102	78/98	61,1	77,1	98,0
10 - 114x118	98,0	101,2	102	81 - 78x75	62,0	58,2	102	78/118	61,1	97,1	98,0
11 - 114x140	98,0	123,2	102	82 - 78x95	62,0	78,2	102	78/140	61,1	119,1	98,0
12 - 134x98	118,0	81,2	102	83 - 78x115	62,0	98,2	102	78/160	61,1	139,3	98,0
13 - 78x160	62,0	143,2	102	84 - 78x137	62,0	120,2	102	94/78	77,3	57,1	98,0
14 - 66x140	50,0	123,2	102	85 - 94x75	78,0	58,2	102	94/98	77,3	77,1	98,0
15 - 94x98	78,0	81,2	102	86 - 94x95	78,0	78,2	102	94/118	77,3	97,1	98,0
16 - 55x118	39,1	101,2	102	87 - 94x115	78,0	98,2	102	94/140	77,3	119,1	98,0
17 - 134x140	118,0	123,2	102	89 - 114x75	98,0	58,2	102	94/160	77,3	139,3	98,0
18 - 134x118	118,0	101,2	102	90 - 114x95	98,0	78,2	102	94/180	77,3	159,3	98,0
22 - 66x78	50,0	61,2	102	91 - 114x115	98,0	98,2	102	114/78	97,1	57,1	98,0
23 - 78x78	62,0	61,2	102	93 - 114x180	98,0	143,2	102	114/98	97,1	77,1	98,0
24 - 94x78	78,0	61,2	102	EP - 114x180	98,0	163,2	102	114/118	97,1	97,1	98,0
25 - 114x78	98,0	61,2	102	U3 - 51x140	35,3	123,2	102	114/140	97,1	119,1	98,0
26 - 134x78	118,0	61,2	102	U3 - 114x98	98,0	81,2	102	114/160	97,1	139,3	98,0
31 - 55x60	39,0	43,2	102	U3 - 14x160	98,0	143,2	102	114/180	97,1	159,3	98,0
32 - 66x60	50,0	43,2	102					134/78	117,1	57,1	98,0
33 - 78x60	62,0	43,2	102					134/98	117,1	77,1	98,0
34 - 94x60	78,0	43,2	102					134/118	117,1	97,1	98,0
35 - 114x60	98,0	43,2	102					134/140	117,1	119,1	98,0
36 - 134x60	118,0	43,2	102					134/160	117,1	139,3	98,0

DUETTE® 25 mm/Plissee 20 mm Dachflächenfenster

Typ	Referenzmaß		Winkel Glas- leiste°
	Breite cm	Höhe cm	
<b>ROTO WDF R4H, R4K</b>			
5/7	38,2	62,0	100,0
5/9	38,2	82,0	100,0
7/9	58,2	82,0	100,0
7/11	58,2	102,0	100,0
7/14	58,2	124,0	100,0
9/11	78,2	102,0	100,0
9/14	78,2	124,0	100,0
11/11	98,2	102,0	100,0
11/14	98,2	124,0	100,0
13/9	118,2	82,0	100,0
<b>ROTO WDF 62x, 84x, HOLZ</b>			
5/7	35,2	58,0	100
5/9	35,2	78,0	100
5/11	35,2	98,0	100
6/9	46,2	78,0	100
6/11	46,2	98,0	100
6/14	46,2	120,0	100
6/18	46,2	160,0	100
7/7	55,2	58,0	100
7/9	55,2	78,0	100
7/11	55,2	98,0	100
7/14	55,2	120,0	100
7/16	55,2	140,0	100
7/18	55,2	160,0	100
8/11	66,2	92,0	100
8/13	66,2	110,0	100
9/7	75,2	58,0	100
9/9	75,2	78,0	100
9/11	75,2	98,0	100
9/14	75,2	120,0	100
9/16	75,2	140,0	100
9/18	75,2	160,0	100
10/11	86,2	92,0	100
10/14	86,2	125,0	100
11/7	95,2	58,0	100
11/9	95,2	78,0	100
11/11	95,2	98,0	100
11/14	95,2	120,0	100
11/16	95,2	140,0	100
13/7	115,2	58,0	100
13/9	115,2	78,0	100
13/14	115,2	120,0	100
13/16	115,2	140,0	100
<b>ROTO WDF 64xK, 84xK, R6xH, R6K, R8xH, R8xK</b>			
5/7	32,8	56,8	100
5/9	32,8	76,8	100
5/11	32,8	96,8	100
6/8	43,8	158,8	100
6/11	43,8	96,8	100
6/14	43,8	118,8	100

Typ	Referenzmaß		Winkel Glas- leiste°
	Breite cm	Höhe cm	
6/18	43,8	158,8	100
7/7	52,8	56,8	100
7/9	52,8	76,8	100
7/11	52,8	96,8	100
7/14	52,8	118,8	100
7/16	52,8	138,8	100
7/18	52,8	158,8	100
8/11	63,8	90,8	100
8/13	63,8	108,8	100
9/7	72,8	56,8	100
9/9	72,8	76,8	100
9/11	72,8	96,8	100
9/14	72,8	118,8	100
9/16	72,8	138,8	100
9/18	72,8	158,8	100
10/11	83,8	90,8	100
10/14	83,8	123,8	100
11/7	92,8	56,8	100
11/9	92,8	76,8	100
11/11	92,8	96,8	100
11/14	92,8	118,8	100
11/16	92,8	138,8	100
13/7	112,8	56,8	100
13/9	112,8	76,8	100
13/13	112,8	108,8	100
13/14	112,8	118,8	100
13/16	112,8	138,8	100
<b>ROTO WDF 43H, 73H, 73K, R7H, R7K (HOLZ/KUNSTSTOFF)</b>			
5/7	38,2	62,0	100
5/9	38,2	82,0	100
5/11	38,2	102,0	100
6/9	49,2	82,0	100
6/11	49,2	102,0	100
6/14	49,2	124,0	100
6/16	49,2	144,0	100
7/6	58,2	44,0	100
7/7	58,2	62,0	100
7/9	58,2	82,0	100
7/11	58,2	102,0	100
7/14	58,2	124,0	100
7/16	58,2	144,0	100
9/7	78,2	62,0	100
9/9	78,2	82,0	100
9/11	78,2	102,0	100
9/14	78,2	124,0	100
9/16	78,2	144,0	100
10/12	86,3	106,2	100
11/6	98,2	44,0	100
11/7	98,2	62,0	100
11/9	98,2	82,0	100
11/11	98,2	102,0	100
11/14	98,2	124,0	100

Typ	Referenzmaß		Winkel Glas- leiste°
	Breite cm	Höhe cm	
12/7	106,4	58,2	100
12/9	106,4	83,1	100
12/12	106,4	108,3	100
13/7	118,2	62,0	100
13/9	118,2	82,0	100
13/14	118,2	124,0	100
78/11	62,2	102,0	100
78/14	62,2	124,0	100
<b>ROTO WDF 735 SR, KUNSTSTOFF</b>			
5/8 (021)	35,4	64,0	100
5/10 (023)	35,4	84,0	100
6/10 (033)	45,4	84,0	100
6/12 (035)	45,4	104,0	100
7/10 (043)	55,4	84,0	100
7/12 (045)	55,4	104,0	100
7/14 (047)	55,4	124,0	100
8/12 (065)	73,4	104,0	100
8/14 (067)	73,4	124,0	100
10/12 (085)	93,4	104,0	100
10/14 (087)	93,4	124,0	100
<b>ROTO 73K SR, R7K SR</b>			
5/10	35,4	84,0	100
5/8	35,4	64,0	100
6/10	45,4	84,0	100
6/12	45,4	104,0	100
7/9	58,6	77,7	100
7/10	55,4	84,0	100
7/11	58,6	97,7	100
7/12	55,4	104,0	100
7/13	58,6	119,7	100
7/14	55,4	124,0	100
8/12	73,4	104,0	100
8/14	73,4	124,0	100
10/12	93,4	104,0	100
10/14	93,4	124,0	100
11/11	94,6	97,7	100
11/13	94,6	119,7	100
<b>ROTO 310, 320</b>			
5/8	38,4	69,4	90
5/10	38,4	87,4	90
6/10	48,4	87,4	90
7/10	58,4	87,4	90
7/12	58,4	107,4	90
7/14	58,4	129,4	90
9/12	78,4	107,4	90
9/14	78,4	129,4	90
11/12	98,4	107,4	90
11/14	98,4	129,4	90
13/14	118,4	129,4	90
<b>ROTO 310-321</b>			
65/10	49,4	87,4	90

DUETTE® 25 mm/Plissee 20 mm  
Dachflächenfenster

Typ	Referenzmaß		Winkel Glas-leiste°
	Breite cm	Höhe cm	
<b>ROTO 410-417-418</b>			
5/8	38,4	68,8	90
5/11	38,4	95,8	90
6/8	49,4	68,8	90
6/11	49,4	95,8	90
7/11	58,4	95,8	90
7/14	58,4	128,8	90
8/11	69,4	95,8	90
9/12	78,4	106,8	90
9/14	78,4	128,8	90
10/11	89,4	95,8	90
10/12	89,4	106,8	90
10/14	89,4	128,8	90
13/14	118,4	128,8	90

<b>ROTO WDF H1</b>			
Typ	Breite cm	Höhe cm	Winkel Glas-leiste°
5/8	42,0	72,0	90
6/8	53,0	72,0	90
6/11	53,0	99,0	90
7/11	62,0	99,0	90
7/14	62,0	132,0	90
8/11	73,0	99,0	90
10/11	93,0	99,0	90
10/14	93,0	132,0	90

<b>ROTO WDF H3</b>			
Typ	Breite cm	Höhe cm	Winkel Glas-leiste°
5/8	40,0	71,0	90
6/8	51,0	71,0	90
6/11	51,0	98,0	90
7/11	60,0	98,0	90
7/14	60,0	131,0	90
8/11	71,0	98,0	90
10/11	91,0	98,0	90
10/14	91,0	131,0	90
13/14	120,0	131,0	90

<b>ROTO ECOLINE HR 339 PLUS</b>			
Typ	Breite cm	Höhe cm	Winkel Glas-leiste°
5/7	38,4	54,4	90
5/9	38,4	82,4	90
6/11	49,4	102,4	90
7/9	62,4	82,4	90
7/11	62,4	102,4	90
7/14	62,4	124,4	90
7/16	62,4	144,4	90
9/11	78,4	102,4	90
9/14	78,4	124,4	90
9/16	78,4	144,4	90
11/11	98,4	102,4	90
11/14	98,4	124,4	90
13/9	118,4	82,4	90
13/14	118,4	124,4	90

<b>ROTO ECOLINE HR 549 PLUS</b>			
Typ	Breite cm	Höhe cm	Winkel Glas-leiste°
7/9	62,0	82,3	90
7/11	62,0	102,3	90
7/14	62,0	124,3	90

Typ	Referenzmaß (Roto)/ Flügellichtmaß (VELUX)		Winkel Glas-leiste°
	Breite cm	Höhe cm	
11/11	98,0	102,3	90
11/14	98,0	124,3	90
13/9	118,0	82,3	90

<b>ROTO HR</b>			
Typ	Breite cm	Höhe cm	Winkel Glas-leiste°
5/7	38,2	56,8	90
5/9	38,2	76,8	90
5/11	38,2	96,8	90
6/11	43,8	96,8	90
7/7	52,8	56,8	90
7/9	52,8	76,8	90
7/11	52,8	96,8	90
7/14	52,8	118,8	90
9/7	72,8	56,8	90
9/9	72,8	76,8	90
9/11	72,8	96,8	90
9/14	72,8	118,8	90
11/7	92,8	56,8	90
11/9	92,8	76,8	90
11/11	92,8	96,8	90
11/14	92,8	118,8	90
13/7	112,8	56,8	90
13/9	112,8	76,8	90
13/14	112,8	118,8	90

<b>VELUX</b>			
<b>VELUX FVI</b>			
Typ	Breite cm	Höhe cm	Winkel Glas-leiste°
1	61,4	80,2	96
2	61,4	122,2	96
4	97,4	100,2	96
5	53,6	100,2	96
6	38,4	80,2	96
7	117,4	80,2	96
8	117,4	122,2	96
9	38,4	52,2	96

<b>VELUX GDL CABRIO</b>			
Typ	Breite cm	Höhe cm	Winkel Glas-leiste°
419	77,5	136,2	96
	77,5	74,0	96
P19	77,5	136,2	96
	77,5	74,0	96

<b>VELUX GGL-GFL-GHL-VTL</b>			
Typ	Breite cm	Höhe cm	Winkel Glas-leiste°
1	61,4	74,2	96
2	61,4	116,2	96
3	77,6	136,4	96
4	97,4	94,2	96
5	53,6	94,2	96
6	38,4	74,2	96
7	117,4	74,2	96
8	117,4	116,2	96
9	38,4	46,2	96
11	61,4	156,2	96
74	117,4	94,2	96
N2	54,5	109,3	96

Typ	Flügellichtmaße		Winkel Glas-leiste°
	Breite cm	Höhe cm	
<b>Velux GGL-GEL-GHL-GPL-GTL Holz</b>			
1	61,3	74,0	96
2	61,3	116,0	96
3	77,5	136,2	96
4	97,3	94,0	96
5	53,5	94,0	96
6	38,3	74,0	96
7	117,3	74,0	96
8	117,3	116,0	96
9	38,3	46,0	96
10	97,3	116,0	96
14	61,3	94,0	96

<b>VELUX GGL-GPL-GHL-GEL-GTL-GDL-GXL</b>			
Typ	Breite cm	Höhe cm	Winkel Glas-leiste°
102	39,7	57,4	96
104	39,7	77,4	96
202	50,7	57,5	96
204	50,7	77,4	96
206	50,7	97,4	96
304	61,3	74,0	96
306	61,3	94,0	96
308	61,3	116,0	96
310	61,3	136,2	96
404	77,5	74,1	96
406	77,5	94,0	96
408	77,5	116,0	96
410	77,5	136,2	96
606	97,3	94,0	96
608	97,3	116,0	96
610	97,3	136,2	96
808	117,3	116,0	96
810	117,3	136,2	96
C02	38,3	54,0	96
C04	38,3	74,0	96
F04	49,3	74,0	96
F06	49,3	94,0	96
M04	61,3	74,0	96
M06	61,3	94,0	96
M08	61,3	116,0	96
M10	61,3	136,2	96
P04	77,5	71,1	96
P06	77,5	94,0	96
P08	77,5	116,0	96
P10	77,5	136,2	96
S06	97,3	94,0	96
S08	97,3	116,0	96
S10	97,3	136,2	96
U8	117,3	116,0	96
U10	117,3	136,2	96

<b>VELUX GGL-GPL</b>			
Typ	Breite cm	Höhe cm	Winkel Glas-leiste°
CK01	38,3	51,5	96
CK02	38,3	59,5	96
CK04	38,3	79,5	96
CK06	38,3	99,5	96

Typ	Flügellichtmaße		Winkel Glas- leiste°
	Breite cm	Höhe cm	
FK06	49,3	99,5	96
FK08	49,3	121,5	96
MK04	61,3	79,5	96
MK12	61,0	161,7	96
MK06	61,3	99,5	96
MK08	61,3	121,5	96
PK04	77,5	79,6	96
PK06	77,5	99,5	96
PK08	77,5	121,5	96
PK10	77,5	141,7	96
SK01	97,3	51,5	96
SK34	97,3	73,7	96
SK08	97,3	121,5	96

**VELUX GGL-GPL-GHL-GEL-GTL-VTL-GFL**

C01	38,3	46,0	96
C06	38,3	94,0	96
FK04	49,3	79,5	96
F08	49,3	116,0	96
MK10	61,3	141,7	96
M12	61,3	156,2	96
P25	77,5	31,2	96
PK25	77,5	36,7	96
431	77,5	39,0	96
P31	77,5	39,0	96
PK01	77,5	51,5	96
PK34	77,5	64,0	96
S01	97,3	46,0	96
SK06	97,3	99,5	96
SK10	97,3	141,7	96
831	117,3	39,0	96
U31	117,3	39,0	96
U04	117,3	74,0	96
UK04	117,3	79,5	96
U08	117,3	116,0	96
UK08	117,3	121,5	96
U10	117,3	136,2	96
UK10	117,3	141,7	96
10	97,4	116,2	96
14	61,4	94,2	96

**VELUX GGU-GPU-GIU-GHU-GTU**

104	41,0	78,3	105
206	52,0	98,3	105
304	62,6	74,9	105
306	62,6	94,9	105
308	62,6	116,9	105
334	62,6	75,8	105
406	78,8	95,3	105
408	78,8	117,3	105
434	78,8	75,8	105
606	98,6	94,9	105
608	98,6	116,9	105
634	98,6	75,8	105
C02	38,3	54,0	96

Typ	Flügellichtmaße		Winkel Glas- leiste°
	Breite cm	Höhe cm	
C04	38,3	74,0	96
F04	49,3	74,0	96
F06	49,3	94,0	96
M04	61,3	74,0	96
M06	61,3	94,0	96
M08	61,3	116,0	96
M10	61,3	136,2	96
M34	61,3	74,0	96
P06	77,5	94,0	96
P08	77,5	116,0	96
P10	77,5	136,2	96
P34	77,5	74,0	96
S06	97,3	94,0	96
S08	97,3	116,0	96
S34	97,3	74,0	96

**VELUX GGU-GHU-GPU-GTU**

CK02	38,3	59,5	96
C01	38,4	46,0	96
FK04	49,3	79,5	96
M12	61,3	156,2	96
MK10	61,3	141,7	96
P04	77,6	74,1	96
404	78,8	75,1	105
S01	97,3	46,0	96
SK06	97,3	99,5	96
SK10	97,3	141,7	96
S10	97,4	136,1	96
U04	117,3	74,0	96
UK04	117,3	79,5	96
UK05	117,3	99,5	96
UK06	117,3	79,5	96
UK08	117,3	121,5	96
UK10	117,3	141,7	96

**VELUX GGU-GHU-GPU-GTU**

C02	38,4	53,9	96
C04	38,4	73,9	96
C06	38,4	93,9	96
F04	49,4	73,9	96
F06	49,4	93,9	96
F08	49,4	115,9	96
M04	61,4	73,9	96
M06	61,4	93,9	96
M08	61,4	115,9	96
M10	61,4	136,1	96
P06	77,6	93,9	96
P08	77,6	115,9	96
P10	77,6	136,1	96
U08	117,4	115,9	96
U10	117,4	136,1	96

**VELUX GGU-GPU**

CK04	38,3	79,5	96
CK06	38,3	99,5	96
FK06	49,3	99,5	96

Typ	Flügellichtmaße		Winkel Glas- leiste°
	Breite cm	Höhe cm	
FK08	49,3	121,5	96
MK04	61,3	79,5	96
MK06	61,3	99,5	96
MK08	61,3	121,5	96
PK06	77,5	99,5	96
PK08	77,5	121,5	96
PK10	77,5	141,7	96
SK08	97,0	121,5	96

**VELUX GIL-VEA, VEB, VEC, VFA, VFB, VFE**

331	61,3	38,7	96
334	61,3	74,0	96
335	61,3	74,0	96
336	61,3	94,0	96
338	61,3	116,0	96
431	77,5	38,7	96
434	77,5	74,0	96
436	77,5	94,0	96
438	77,5	116,0	96
631	97,3	38,7	96
634	97,3	74,0	96
636	97,3	94,0	96
638	97,3	116,0	96
831	117,3	38,7	96
834	117,3	74,0	96
M31	61,3	38,6	96
M34	61,3	74,0	96
M35	61,3	94,0	96
M36	61,3	94,0	96
M38	61,3	116,0	96
P31	77,5	38,7	96
P34	77,5	74,0	96
P36	77,5	94,0	96
P38	77,5	116,0	96
S31	97,3	38,7	96
S34	97,3	74,0	96
S36	97,3	94,0	96
S38	97,3	116,0	96
U31	117,3	38,7	96
U34	117,3	74,0	96

**VELUX GIL-VEA-VEB-VEC-VFE-VFA-VFB**

M35	61,3	94,0	96
M50	61,2	35,3	96
P50	77,4	35,3	96
S50	97,2	35,3	96
U50	117,2	35,3	96

**VELUX GIU**

334	62,6	75,8	105
434	78,8	75,8	105
634	98,6	75,8	105
MK34	61,2	74,0	96
PK34	77,4	74,0	96
SK34	97,2	74,0	96
UK34	117,2	74,0	96

LIEFERÜBERSICHT VELUX

Typ	Flügellichtmaße		Winkel Glas- leiste°	Typ	Flügellichtmaße		Winkel Glas- leiste°	Typ	Flügellichtmaße		Winkel Glas- leiste°
	Breite cm	Höhe cm			Breite cm	Höhe cm			Breite cm	Höhe cm	
<b>VELUX GIU-GIL</b>				045	59,0	100,9	96	035	50,0	107,0	96
M34	61,4	73,9	96	047	59,0	120,9	96	043	60,0	87,0	96
P34	77,6	73,9	96	052	141,0	80,9	96	045	60,0	107,0	96
S34	97,4	73,9	96	054	141,0	100,9	96	047	60,0	127,0	96
U34	117,4	73,9	96	055	141,0	120,9	96	065	78,0	107,0	96
<b>VELUX GIV</b>				085	97,0	100,9	96	067	78,0	127,0	96
350	61,2	41,0	96	087	97,0	120,9	96	085	98,0	107,0	96
450	77,4	41,0	96	125	137,4	100,9	96	087	98,0	127,0	96
650	97,2	41,0	96	127	137,4	120,9	96	107	118,0	127,0	96
850	117,2	41,0	96	<b>VELUX VF/B</b>				<b>VELUX VL/A VG/A VX/A VL/PU/A</b> (Austauschflügel)			
M50	61,4	36,0	96	011	44,6	54,8	100	Y21	38,3	60,0	96
P50	77,4	36,0	96	021	40,0	61,8	100	Y23	38,3	80,0	96
S50	97,4	36,0	96	022	62,6	81,8	100	Y33	48,1	80,0	96
U50	117,4	36,0	96	023	40,0	81,8	100	Y35	48,1	100,0	96
<b>VELUX GZX</b>				024	62,6	101,8	100	Y43	58,1	80,0	96
102	39,7	61,4	96	025	62,6	121,8	100	Y45	58,1	100,0	96
204	50,7	81,4	96	034	97,6	101,8	100	Y47	58,1	120,0	96
304	61,3	79,1	96	035	97,6	121,8	100	Y65	76,1	100,0	96
306	61,3	99,1	96	043	60,0	81,8	100	Y67	76,1	120,0	96
308	61,3	121,1	96	045	60,0	101,8	100	Y85	96,1	100,0	96
606	97,3	97,3	96	047	60,0	121,8	100	Y87	96,1	120,0	96
608	97,3	121,1	96	048	60,0	121,8	100	Y89	96,1	140,0	96
<b>VELUX V/VA (Verbundfenster)</b>				052	142,0	81,8	100	Y97	116,1	120,0	96
011	42,5	52,8	90	054	142,0	101,8	100	Y99	116,1	140,0	96
021	38,0	60,0	90	055	142,0	121,8	100	<b>VELUX VL/A VG/A VX/A VL/PU/A</b>			
022	60,5	80,0	90	085	98,0	101,8	100	021	39,0	60,9	96
023	38,0	80,0	90	087	98,0	121,8	100	023	39,0	80,9	96
024	60,5	100,0	90	125	138,4	101,8	100	033	49,0	80,9	96
025	60,5	120,0	90	127	138,4	121,8	100	035	49,0	100,9	96
034	95,5	100,0	90	<b>VELUX VH</b>				043	59,0	80,9	96
035	95,5	120,0	90	087	92,2	112,7	90	045	59,0	100,9	96
043	58,0	80,0	90	107	112,2	112,7	90	047	59,0	120,9	96
045	58,0	100,0	90	<b>VELUX VK/A-VS/A-VE/A</b>				065	77,0	100,9	96
047	58,0	120,0	90	021	39,0	65,6	96	067	77,0	120,9	96
052	137,4	80,0	90	023	39,0	85,6	96	085	97,0	100,9	96
054	137,4	100,0	90	033	49,0	85,6	96	087	97,0	120,9	96
055	137,4	120,0	90	035	49,0	105,6	96	089	97,0	140,9	96
085	96,0	100,0	90	043	59,0	85,6	96	107	117,0	120,9	96
087	96,0	120,0	90	045	59,0	105,6	96	109	117,0	140,9	96
125	134,0	100,0	90	<b>VELUX VK/A-VS/A-VE/A</b>				<b>VELUX VL/B-VG/B-VX/B-VL/PU/B</b>			
127	134,0	120,0	90	047	59,0	125,6	96	021	40,0	61,8	96
<b>VELUX VF/A</b>				065	77,0	105,6	96	023	40,0	81,8	96
011	43,6	53,7	96	067	77,0	125,6	96	033	50,0	81,8	96
021	39,0	60,9	96	085	97,0	105,6	96	035	50,0	101,8	96
022	61,6	80,9	96	087	97,0	125,6	96	043	60,0	81,8	96
023	39,0	80,9	96	107	117,0	125,6	96	045	60,0	101,8	96
024	61,6	100,9	96	<b>VELUX VK/B-VS/B-VE/B</b>				047	60,0	121,8	96
025	61,6	120,9	96	021	40,0	67,0	96	065	78,0	101,8	96
034	96,6	100,9	96	023	40,0	87,0	96	067	78,0	121,8	96
035	96,6	120,9	96	033	50,0	87,0	96	085	98,0	101,8	96
043	59,0	80,9	96								

DUETTE® 25 mm/Plissee 20 mm  
Dachflächenfenster

Typ	Flügellichtmaße		Winkel Glas- leiste°
	Breite cm	Höhe cm	
087	98,0	121,8	96
089	98,0	141,8	96
107	118,0	121,8	96
109	118,0	141,8	96
<b>VELUX VF Type B Austauschflügel VT 048</b>			
	60,0	121,8	100
<b>VELUX VFE</b>			
MK31	61,2	38,7	96
MK35	61,2	74,1	96
MK36	61,2	94,1	96
MK38	61,2	116,1	96
PK31	77,4	74,1	96
PK35	77,4	74,1	96
PK36	77,4	94,1	96
PK38	77,4	116,1	96
SK31	97,2	38,7	96
SK35	97,2	74,1	96
SK36	97,2	94,1	96
SK38	97,2	116,1	96
UK35	117,2	74,1	96
UK36	117,2	94,1	96
UK38	117,2	116,1	96
<b>VELUX VT A</b>			
O48	59,0	120,9	90
O87	97,0	120,9	90
<b>VELUX VT B</b>			
O48	60,0	121,8	90
<b>VELUX VZ</b>			
041	59,0	28,9	96
061	77,0	28,9	96
081	97,0	28,9	96
101	117,0	28,9	96
448	59,0	41,0	96
468	77,0	41,0	96
488	97,0	41,0	96
508	117,0	41,0	96

**Andere Modelle/Fenster auf Anfrage****Hinweis: Austauschfenster für Velux**

Achtung: Die Flügellichtmaße (Vorderkante) sind bei den Austauschfenstern Y 21 - Y 99 für den Flügeltyp A zu den Originalfenstern 021 - 099 abweichend:

Breitenmaß: 0,6 cm kleiner, Höhenmaß: 0,8 cm kleiner.

**Velux Fenster X 99**

Austausch alter Fenster anderer Hersteller durch Sondermaß-Fenster GPU X99. Bitte Flügellichtmaße, Glasmaße, Glasleistenschräge und Tiefe in mm messen und angeben.



## **PB – BEDIENGRIF / PR – KURBELANTRIEB / PE – ELEKTRO**

Verspannte Anlagen für rechteckige Plafondfenster oder Lichtkuppeln

Neigung von 45° vertikal bis 90° horizontal

### **Materialien**

- Behang aus Polyester, Plissee, Faltentiefe 20mm, oder Wabenplissee, 25 mm Wabentiefe (DUETTE® Fixé)
- Aluminiumschienen preisgleich in den Farben weiß, silber, dunkelbraun, cremeweiß, anthrazit-metallic, schwarz. Siehe Abbildungen im Kollektionseinband und Seite 4.
- Sonderlackierung gemäß RAL-Farben auf Anfrage
- Kunststoffartikel aus hochwertigen Spezialkunststoffen, farblich den Schienen angepasst, UV-beständig.
- Bediengriff: Kunststoff transparent

### **Bedienung PB**

- Mit verstellbarem Kunststoff-Bediengriff mittig auf der Bedienungsschiene (immer 1 Griff pro Bedienschiene).
- Abstandsbedienung mit Bedienstab gegen Mehrpreis möglich.

### **Bedienung PR**

Mit Kurbelantrieb und Kurbel gegen Mehrpreis.

### **Bedienung PE**

Mit 24 Volt Elektromotor gegen Mehrpreis – Auf Anfrage!

### **Verspannung**

Permanent, mehrfach durch UV-beständigen grauen Stahldraht, Drahtabstand ca. 25 cm.

### **Montage**

- Befestigung der feststehenden Schienen mit raumseitig nicht sichtbaren Universalträgern D1T/W1T zur Auf- und Untermontage, farbige Kunststoff-Abdeckkappen verbergen die Träger-Rückseite, Spannschiene auf Montageclips oder Wandwinkel (D1U/W1U).
- Montage in Verbindung mit Abstandhaltern, Seitenführungsschienen, Montageprofilen und Trägern W4P (Mehrpreis)
- Der Einsatz von Montageprofilen wird empfohlen. Montagezeit wird gespart, Hinterlüftung ist leicht zu schaffen. Siehe Seite 134.

Modelle für Plafond-Fenster mit einer oder mehrerer Schrägen sind auf Anfrage lieferbar. Bitte fügen Sie Ihrer Anfrage eine Skizze bei.

### **Bediengriff PB-Anlagen**

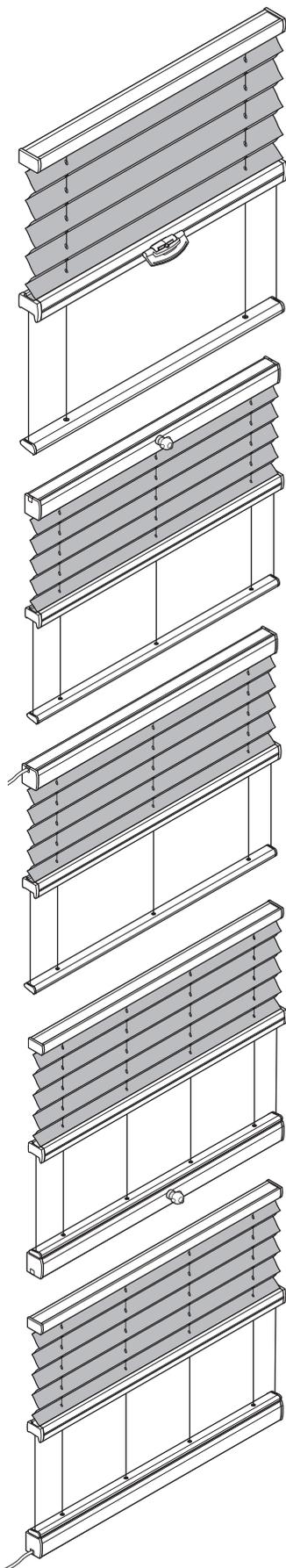
PB-Modelle – Kunststoff-Bediengriff (Standard)  
für die Nutzung mit einem Bedienstab geeignet.



Griff angeklappt

### **Kunststoff-Bediengriff KB14**

verstellbar, farblos (Standard),  
auf Wunsch in den sechs Standard-Schienenfarben erhältlich,  
46 mm breit, 22/14 mm tief (aus- und angeklappt).



**Modell PB10**

**Verspannte Anlage mit feststehender Oberschiene und Spannschiene unten**

- Behang von oben nach unten schließend
- Befestigung oben mittels Trägerbefestigung D1T/W1T, unten Spannschiene mittels DU/WU
- Weitere mögliche Befestigungsoptionen: W4, M1, S1\*

Stoff	Breite in cm		Höhe in cm		Fläche max. m <sup>2</sup>
	min.	max.	min.	max.	
DUETTE®	20	150	10	400	6,0
Plissee	20	150	10	400	6,0

**Modell PR10**

**Verspannte Anlage mit feststehender Oberschiene und Spannschiene unten**

- wie PB 10, jedoch Bedienung mittels Kurbelantrieb an der Oberschiene, Kegelradgetriebe mit 1:1 Übersetzung, selbstbremsend
- Positionierung des Behangs an jeder gewünschten Stelle möglich
- Zubehör gegen Mehrpreis: Handkurbel oder Elektrokurbel mit Kurbelhalter

Stoff	Breite in cm		Höhe in cm		Fläche max. m <sup>2</sup>
	min.	max.	min.	max.	
DUETTE®	20	230	10	400	6,0
Plissee	20	230	10	400	6,0

**Modell PE10**

**Verspannte Anlage mit feststehender Oberschiene und Spannschiene unten**

- wie PB 10, jedoch Bedienung mittels integriertem 24 V Motor in der Oberschiene
- Bedienungsoptionen gegen Mehrpreis (Schalter oder Funkfernbedienung), kombinierbar mit Gruppen- und Automatiksteuerungen

Stoff	Breite in cm		Höhe in cm		Fläche max. m <sup>2</sup>
	min.	max.	min.	max.	
DUETTE®	Auf Anfrage				
Plissee	Auf Anfrage				

**Modell PR11**

**Verspannte Anlage mit feststehender Oberschiene und Spannschiene unten**

- jedoch befindet sich die Schiene mit der Antriebstechnik unten, der Stoff ist an der Oberschiene fixiert

Stoff	Breite in cm		Höhe in cm		Fläche max. m <sup>2</sup>
	min.	max.	min.	max.	
DUETTE®	20	230	10	400	6,0
Plissee	20	230	10	400	6,0

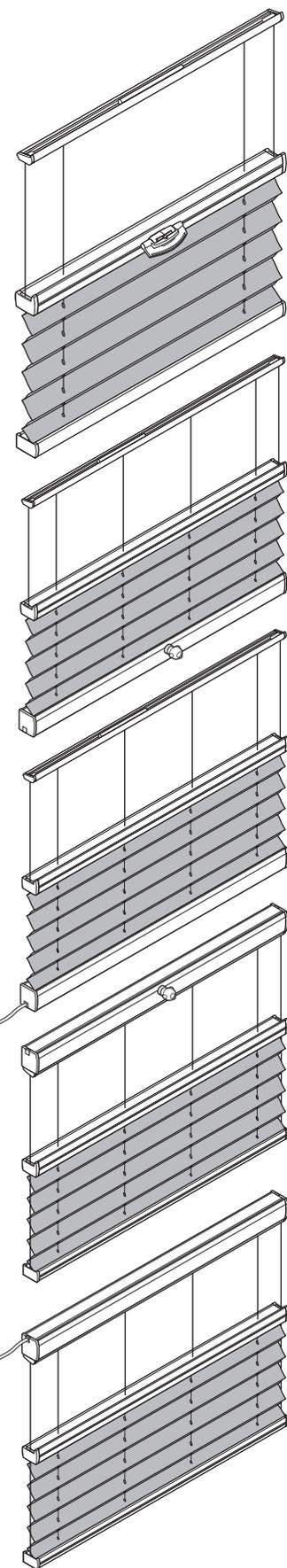
**Modell PE11**

**Verspannte Anlage mit feststehender Oberschiene und Spannschiene unten**

- wie PE 10, jedoch befindet sich die Schiene mit integriertem 24 V Elektromotor unten, der Stoff ist an der Oberschiene fixiert

Stoff	Breite in cm		Höhe in cm		Fläche max. m <sup>2</sup>
	min.	max.	min.	max.	
DUETTE®	Auf Anfrage				
Plissee	Auf Anfrage				

\* Seitenführung S1 nur möglich mit umgekehrter Montage der Seitenführungsschienen



**Modell PB15**

Verspannte Anlage mit Spannschiene oben und feststehender Unterschiene

- wie PB 10, jedoch Behang von unten nach oben schließend

Stoff	Breite in cm		Höhe in cm		Fläche max. m <sup>2</sup>
	min.	max.	min.	max.	
DUETTE®	20	150	10	400	6,0
Plissee	20	150	10	400	6,0

**Modell PR15**

Verspannte Anlage mit Spannschiene oben und feststehender Unterschiene

- wie PR 10, jedoch befindet sich die Schiene mit der Antriebstechnik unten
- Behang von unten nach oben schließend
- Zubehör gegen Mehrpreis: Handkurbel oder Elektrokurbel mit Kurbelhalter

Stoff	Breite in cm		Höhe in cm		Fläche max. m <sup>2</sup>
	min.	max.	min.	max.	
DUETTE®	20	230	10	400	6,0
Plissee	20	230	10	400	6,0

**Modell PE15**

Verspannte Anlage mit Spannschiene oben und feststehender Unterschiene

- wie PE 10, jedoch befindet sich die Schiene mit integriertem 24 V Elektromotor unten
- Behang von unten nach oben schließend

Stoff	Breite in cm		Höhe in cm		Fläche max. m <sup>2</sup>
	min.	max.	min.	max.	
DUETTE®	Auf Anfrage				
Plissee	Auf Anfrage				

**Modell PR16**

Verspannte Anlage mit Spannschiene und Antriebstechnik oben und feststehender Unterschiene

- wie PR 11, jedoch befindet sich die Schiene mit der Antriebstechnik oben, der Stoff ist an kleinerer Stoffschiene unten fixiert
- Behang von unten nach oben schließend

Stoff	Breite in cm		Höhe in cm		Fläche max. m <sup>2</sup>
	min.	max.	min.	max.	
DUETTE®	20	230	10	400	6,0
Plissee	20	230	10	400	6,0

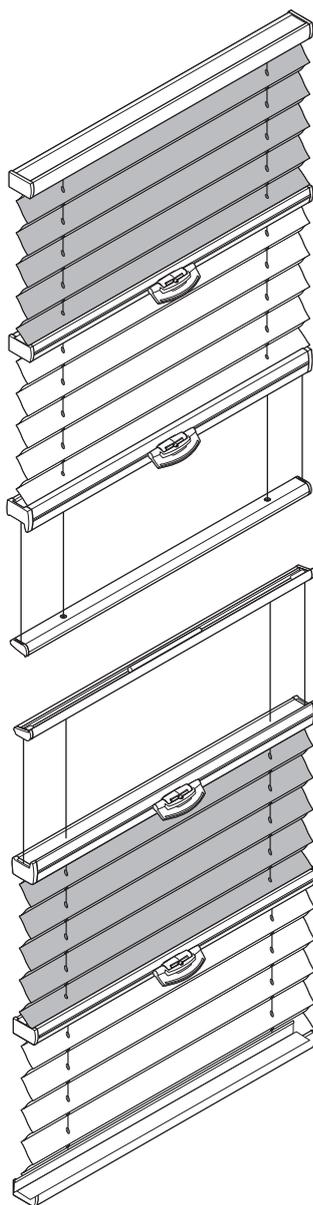
**Modell PE16**

Verspannte Anlage mit Spannschiene und Antriebstechnik oben und feststehender Unterschiene

- jedoch befindet sich die Schiene mit integriertem 24 V Elektromotor oben, der Stoff ist an kleinerer Stoffschiene unten fixiert
- Behang von unten nach oben schließend

Stoff	Breite in cm		Höhe in cm		Fläche max. m <sup>2</sup>
	min.	max.	min.	max.	
DUETTE®	Auf Anfrage				
Plissee	Auf Anfrage				

DUETTE® 25 mm / Plissee 20 mm  
Plafond-Fenster-Modelle



### Modell PB30

#### Verspannte Anlage mit feststehender Oberschiene und Spannschiene unten

- wie PB 10, jedoch mit zwei beweglichen Bedienschiene und zwei unterschiedlich transparenten Stoffen, (Tag-/Nachtvariante zum variablen Beschatten von Wintergärten und Bildschirmarbeitsplätzen)
- Behänge von oben nach unten schließend

Bitte angeben, welcher Stoff oben platziert sein soll

Stoff	Breite in cm		Höhe in cm		Fläche max. m <sup>2</sup>
	min.	max.	min.	max.	
DUETTE®	20	150	10	400	5,0
Plissee	20	150	10	400	5,0

### Modell PR35

#### Verspannte Anlage mit Spannschiene oben und feststehender Unterschiene

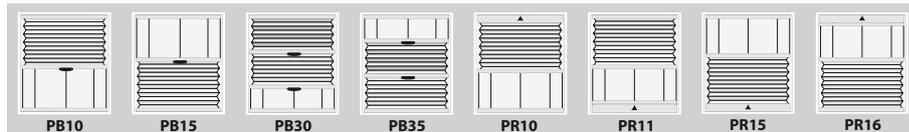
- wie PB 30, jedoch Behänge von unten nach oben schließend

Bitte angeben, welcher Stoff oben platziert sein soll.

Stoff	Breite in cm		Höhe in cm		Fläche max. m <sup>2</sup>
	min.	max.	min.	max.	
DUETTE®	20	230	10	400	5,0
Plissee	20	230	10	400	5,0

# DUETTE® – FÜR RECHTECKIGE PLAFONDFENSTER

## PREISE FÜR BEDIENGRIFF- UND KURBELMODELLE



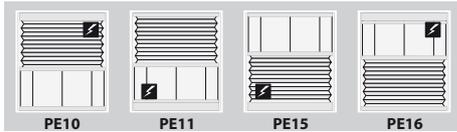
Grundpreise für Bediengriff-Modelle  
Kurbelmodelle siehe Mehrpreiszeile am Tabellenende.

20/150	20/150	20/150	20/150	20/230	20/230	20/230	20/230	<b>Breite (min/max)</b>
10/400	10/400	10/400	10/400	10/400	10/400	10/400	10/400	<b>Höhe (min/max)</b>
6,0	6,0	5,0	5,0	6,0	6,0	6,0	6,0	<b>Fläche (max qm)</b>
		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	<b>Mehrpreise<sup>1)</sup></b>

<sup>1)</sup> Mehrpreise „Ja“ = Mehrpreis für typbezogene Optionen beachten!

Höhe in cm	PG	Breite in cm																	S1	
		60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220		230
80	0	205	228	249	271	296	319	339	365	391	417	443	470	497	521	546	568	592	615	45
	1	218	242	265	288	315	339	361	388	415	444	472	499	529	554	581	604	629	655	
	2	223	251	277	304	333	360	386	417	447	479	512	545	575	604	634	662	691	718	
	3	232	256	286	312	342	367	395	424	453	482	521	552	584	614	645	668	701	726	
90	0	228	249	272	294	320	340	363	388	415	439	466	495	521	543	569	593	615	639	47
	1	242	265	289	312	340	362	386	413	442	468	496	527	554	579	605	630	655	680	
	2	250	276	304	329	359	386	414	442	474	506	539	571	604	631	661	690	718	746	
	3	259	285	312	339	370	397	426	455	484	513	549	581	616	638	672	694	733	758	
100	0	244	265	289	309	336	358	378	405	431	459	483	510	539	562	586	609	634	656	51
	1	261	282	307	329	358	380	403	431	459	487	515	543	573	597	624	649	674	697	
	2	272	300	329	356	387	416	443	476	510	545	576	609	647	677	707	737	767	798	
	3	278	309	341	361	394	425	455	484	514	552	594	619	652	688	716	743	777	812	
120	0	255	279	305	330	358	381	407	436	465	495	525	556	586	612	639	667	693	717	53
	1	271	298	325	351	380	406	433	463	495	527	558	591	624	651	680	710	737	763	
	2	286	316	345	376	408	438	468	502	535	571	606	644	679	711	741	772	806	836	
	3	292	325	356	393	429	462	497	530	563	598	631	666	699	734	769	803	836	870	
140	0	276	303	330	358	387	413	439	466	494	525	557	590	623	649	679	706	733	761	57
	1	294	322	351	380	411	439	468	496	525	558	592	627	662	691	723	751	779	810	
	2	314	345	380	414	447	482	515	548	581	619	659	697	738	771	809	842	876	911	
	3	321	351	387	424	463	501	535	573	608	646	683	719	756	792	829	867	903	941	
160	0	295	325	352	381	413	440	470	499	527	557	584	620	653	682	713	743	771	801	63
	1	314	345	374	406	439	469	499	531	560	592	622	660	694	726	759	790	821	851	
	2	339	374	413	447	486	525	560	598	634	670	707	749	793	831	870	908	945	983	
	3	349	378	419	460	504	545	584	625	664	706	746	787	827	868	910	949	991	1032	
180	0	316	348	380	413	448	480	512	543	578	608	640	673	706	737	771	803	837	868	-
	1	337	371	404	439	476	510	545	579	615	648	681	716	751	784	821	855	891	923	
	2	367	407	446	486	530	571	609	651	692	733	771	813	854	894	934	976	1016	1057	
	3	383	419	462	490	536	583	627	672	716	761	805	850	894	939	985	1030	1073	1118	
200	0	326	360	393	427	463	497	531	564	598	633	667	700	733	767	802	836	870	903	-
	1	347	383	418	454	493	529	565	601	637	673	710	745	779	815	854	890	926	960	
	2	382	425	468	512	557	601	645	688	732	776	816	860	903	947	992	1035	1079	1123	
	3	392	433	474	520	571	617	664	713	760	807	854	901	947	994	1044	1090	1137	1185	
220	0	350	388	425	462	502	538	575	611	647	683	722	758	795	832	870	905	943	979	-
	1	373	413	451	492	534	572	613	650	689	727	767	806	846	884	926	964	1003	1042	
	2	413	458	502	547	594	639	684	728	772	818	864	909	953	998	1044	1089	1134	1178	
	3	422	470	510	560	615	666	717	768	821	870	921	974	1023	1076	1129	1178	1230	1283	
240	0	367	406	443	481	523	561	598	637	674	713	754	791	829	867	905	944	982	1020	-
	1	391	432	472	512	556	596	637	678	717	759	801	842	882	922	964	1004	1045	1086	
	2	432	482	531	581	633	683	733	781	831	880	930	979	1030	1079	1130	1178	1229	1278	
	3	441	491	535	590	645	695	748	802	854	905	959	1013	1064	1117	1170	1222	1276	1329	
260	0	380	420	460	499	541	581	622	662	702	739	779	818	859	899	939	979	1019	1059	-
	1	404	447	488	531	576	618	661	704	746	787	829	871	914	956	1000	1042	1085	1126	
	2	451	503	556	607	663	716	768	822	872	926	978	1032	1082	1135	1191	1242	1295	1346	
	3	460	509	567	625	685	741	801	858	916	975	1032	1089	1148	1206	1265	1322	1381	1437	
280	0	391	433	476	519	564	607	649	693	735	778	822	862	905	948	992	1035	1078	1120	-
	1	415	461	507	552	601	646	691	737	782	827	873	917	964	1009	1055	1101	1147	1192	
	2	468	525	579	636	693	748	805	859	915	971	1026	1081	1136	1194	1250	1307	1362	1417	
	3	471	530	592	651	716	777	836	898	956	1018	1078	1137	1199	1260	1322	1383	1442	1503	
4	541	609	680	749	823	893	960	1031	1101	1169	1240	1309	1379	1449	1519	1590	1658	1727		

DUETTE® 25 mm/Plissee 20 mm  
Plafond-Fenster-Modelle



Grundpreise für Bediengriff-Modelle  
Kurbelmodell siehe Mehrpreiszeile  
am Tabellenende.

Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Breite (min/max)
				Höhe (min/max)
				Fläche (max qm)
				Mehrpreise <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Mehrpreise „Ja“ = Mehrpreis für typbezogene Optionen beachten!

Höhe in cm	PG	Breite in cm																	S1	
		60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220		230
300	0	405	449	493	537	584	628	672	717	761	805	850	894	938	982	1027	1071	1115	1160	-
	1	430	477	525	571	622	668	715	762	810	856	904	950	998	1044	1092	1140	1187	1235	
	2	485	543	600	659	718	777	835	893	951	1008	1066	1123	1181	1240	1298	1358	1416	1473	
	3	492	554	619	683	750	814	877	942	1004	1068	1132	1195	1261	1324	1390	1453	1517	1581	
320	4	566	639	711	785	862	936	1009	1081	1155	1228	1302	1376	1449	1522	1597	1671	1744	1817	-
	0	419	464	509	556	604	649	695	740	788	833	879	925	970	1015	1063	1108	1153	1200	
	1	446	494	542	591	642	691	739	788	837	886	935	983	1032	1080	1130	1178	1227	1277	
	2	503	561	622	683	744	806	865	926	987	1045	1107	1165	1227	1287	1346	1409	1470	1529	
340	3	513	579	647	714	783	851	917	986	1052	1119	1186	1253	1322	1388	1458	1524	1592	1660	-
	4	591	668	743	822	901	978	1057	1132	1209	1287	1365	1442	1519	1595	1675	1752	1829	1906	
	0	431	477	525	572	623	670	716	765	811	858	904	955	1001	1047	1096	1143	1190	1238	
	1	459	508	558	608	662	713	762	813	862	912	963	1015	1065	1114	1165	1217	1266	1317	
360	2	521	586	650	716	782	849	913	977	1042	1107	1170	1236	1300	1366	1431	1496	1561	1625	-
	3	532	603	673	741	814	884	954	1023	1092	1163	1233	1301	1373	1444	1515	1584	1653	1724	
	4	611	693	772	854	936	1016	1095	1177	1256	1338	1417	1498	1579	1660	1739	1819	1900	1981	
	0	446	496	546	596	648	700	749	800	848	900	948	1001	1049	1101	1151	1202	1252	1304	
380	1	474	528	581	634	690	745	798	850	903	957	1009	1065	1117	1172	1224	1279	1332	1387	-
	2	540	605	672	738	807	872	939	1005	1071	1136	1205	1271	1337	1404	1471	1537	1603	1669	
	3	552	627	699	772	851	924	998	1071	1146	1219	1294	1367	1440	1515	1590	1663	1737	1811	
	4	636	721	805	890	977	1063	1147	1232	1317	1403	1486	1572	1656	1740	1826	1912	1995	2081	
+10	0	459	509	561	612	668	721	770	823	875	926	977	1030	1080	1133	1186	1238	1289	1341	-
	1	487	542	596	651	711	766	820	875	931	985	1040	1096	1150	1206	1262	1317	1371	1427	
	2	557	628	697	769	844	914	985	1056	1125	1197	1267	1339	1410	1480	1551	1623	1693	1764	
	3	571	648	726	805	884	961	1041	1118	1196	1273	1352	1429	1506	1584	1664	1740	1818	1896	
	4	655	746	835	924	1016	1107	1196	1285	1375	1463	1552	1641	1731	1822	1912	2003	2092	2180	-
	0	10	13	15	18	19	20	23	24	26	29	31	33	34	35	35	39	41	42	
	1	11	14	17	19	20	21	24	25	28	31	33	35	36	37	37	41	44	45	
	2	17	23	24	26	30	32	33	39	41	43	45	47	50	54	55	58	62	65	
	3	19	23	25	30	33	40	46	47	50	54	58	58	61	65	68	70	74	76	-
	4	25	26	29	40	43	45	48	53	55	59	63	68	70	74	77	79	86	88	

**Mehrpreis:**

M1 (Schienenpaar)	41	45	52	61	67	73	76	84	88	97	105	110	116	121	128	134	142	149
PR	97	103	106	109	112	116	120	123	125	130	134	138	142	144	149	153	156	157

**Anzahl der Träger (oben/unten):**

PB/PR/PE	3/3	3/3	3/3	4/4	4/4	4/4	5/5	5/5	5/5	5/5	6/6	6/6	6/6	6/6	6/6	6/6	7/7	7/7
----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

**Mehrpreise für Optionen**

Montageprofil M1V 32,00 EUR/m inkl. Zubehör wie M1, jedoch mit vormontierten Platten/Trägern

Bedienstäbe und Handkurbel siehe Seite 96

**Hinweise**

S1 = Preis für ein Paar Seitenführungsschienen 90°/96°

**Rechenbeispiel**

**Modelle PR**

Basispreis in Stoffauswahl  
+ Mehrpreis der Fußzeile PR  
+ Mehrpreis Kurbel /Elektrokurbel\*  
Gesamtpreis (\*Achtung: Verminderten Rabattsatz).

**Wichtiger Hinweis:** Bitte die Modell-Baugrößen und Stoffbreiten beachten!

# PLISSEE – FÜR RECHTECKIGE PLAFONDFENSTER

## PREISE FÜR BEDIENGRIFF- UND KURBELMODELLE

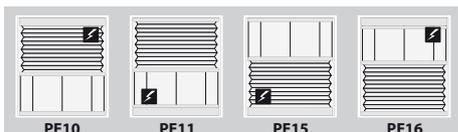
<b>PB10</b>	<b>PB15</b>	<b>PB30</b>	<b>PB35</b>	<b>PR10</b>	<b>PR11</b>	<b>PR15</b>	<b>PR16</b>
20/150	20/150	20/150	20/150	20/230	20/230	20/230	20/230
10/400	10/400	10/400	10/400	10/400	10/400	10/400	10/400
6,0	6,0	5,0	5,0	6,0	6,0	6,0	6,0
		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

Grundpreise für Bediengriff-Modelle  
Kurbelmodell siehe Mehrpreiszeile am Tabellenende.

<sup>1)</sup> Mehrpreise „Ja“ = Mehrpreis für typbezogene Optionen beachten!

Höhe in cm	PG	Breite in cm																51		
		60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210			220
80	0	184	199	213	230	250	265	282	298	314	330	345	361	377	393	411	428	443	459	45
	1	195	211	228	245	266	283	299	317	333	351	367	384	402	418	438	455	471	488	
	2	223	243	263	283	306	325	344	365	384	404	425	442	464	482	503	524	543	562	
	3	231	244	268	292	318	342	365	389	411	435	459	481	505	529	552	578	600	623	
90	0	195	210	227	242	262	278	294	309	326	341	356	374	389	405	424	438	453	472	47
	1	208	223	241	257	278	296	312	329	347	363	380	398	414	430	450	466	482	503	
	2	234	255	274	295	317	338	358	375	397	415	435	455	474	494	516	535	556	575	
	3	242	267	290	315	343	367	391	415	439	463	486	510	534	559	584	608	634	656	
100	0	210	226	241	259	277	293	309	325	340	356	373	388	405	420	437	453	469	486	51
	1	223	240	256	275	295	311	329	345	362	380	396	413	430	448	465	482	498	517	
	2	255	276	297	318	342	363	385	406	428	449	470	492	514	535	558	578	601	622	
	3	263	287	314	339	369	393	419	444	471	495	520	547	571	596	625	650	677	701	
120	0	215	233	251	267	288	305	323	341	359	375	393	411	428	447	464	482	499	516	53
	1	229	249	267	285	307	325	344	363	382	399	418	438	455	475	494	513	531	549	
	2	266	288	312	336	361	384	407	430	452	475	499	521	546	567	593	615	638	662	
	3	277	306	333	362	395	422	451	480	506	536	563	593	620	649	680	707	737	762	
140	0	224	241	259	277	297	314	331	349	364	384	400	417	436	452	473	490	506	525	57
	1	239	256	275	295	316	333	352	371	388	409	427	443	463	481	504	520	538	558	
	2	277	301	323	348	373	397	419	441	465	487	512	534	559	580	604	627	650	673	
	3	295	325	354	384	418	447	476	506	536	565	595	625	655	684	715	745	774	804	
160	0	235	251	270	286	305	325	341	359	376	393	413	429	447	464	482	499	518	535	63
	1	250	267	287	305	325	345	363	382	400	418	439	457	475	494	513	531	551	570	
	2	288	312	338	362	391	414	440	464	488	514	536	562	587	612	637	663	686	712	
	3	312	344	376	407	443	475	507	539	571	603	635	667	697	729	762	795	826	859	
180	0	240	260	278	297	318	338	356	375	393	414	431	451	469	488	509	527	547	565	-
	1	255	276	296	316	338	360	380	399	418	440	459	480	498	519	542	561	582	602	
	2	306	331	359	384	414	440	466	492	519	546	570	597	623	650	678	703	729	757	
	3	330	365	399	433	473	506	541	576	611	645	680	714	748	784	820	855	890	924	
200	0	217	235	252	270	293	310	328	347	364	381	399	417	435	452	472	491	507	526	-
	1	234	252	271	292	311	332	351	370	389	408	427	447	466	485	505	524	543	563	
	2	292	319	345	374	403	431	458	486	512	539	567	594	623	649	679	705	733	760	
	3	320	354	389	425	463	497	532	567	602	637	671	706	741	776	813	847	882	916	
220	0	265	286	305	327	350	372	391	411	431	451	473	492	513	534	553	576	595	616	-
	1	283	305	325	348	372	395	415	438	459	480	504	524	546	568	590	613	633	656	
	2	337	365	396	426	458	487	516	547	575	606	635	664	694	724	756	784	815	844	
	3	371	410	450	490	532	573	612	652	692	730	771	811	849	890	931	970	1011	1049	
240	0	274	296	317	339	363	386	407	429	450	473	493	516	538	561	582	605	626	647	-
	1	290	315	337	361	386	410	432	457	479	504	525	549	572	596	619	644	667	689	
	2	348	380	411	442	475	506	539	568	601	634	663	695	726	757	789	821	851	882	
	3	388	429	472	514	560	601	641	684	726	769	809	851	893	935	979	1020	1063	1103	
260	0	278	299	322	342	369	389	413	433	455	476	499	521	541	564	586	609	630	653	-
	1	296	318	343	364	392	414	439	461	485	507	531	554	575	601	624	649	670	695	
	2	362	396	427	460	495	529	562	594	627	660	694	727	759	791	825	859	892	924	
	3	405	450	494	539	587	633	678	722	766	809	855	900	944	989	1035	1080	1124	1169	
280	0	287	311	333	358	382	406	429	452	475	499	523	547	568	593	616	640	662	688	-
	1	306	331	354	381	407	431	457	481	506	531	556	582	604	630	656	681	705	730	
	2	371	405	440	473	512	547	580	615	649	683	718	754	788	822	858	892	925	960	
	3	419	465	512	559	609	656	702	749	798	844	891	936	983	1030	1079	1125	1172	1219	
300	0	294	317	342	367	394	418	444	468	493	518	542	567	593	616	642	668	692	716	-
	1	312	337	364	391	419	446	472	497	525	551	576	603	630	656	684	710	736	762	
	2	382	416	452	490	528	564	601	636	672	710	744	782	817	853	891	926	963	999	
	3	435	484	534	582	637	685	737	785	835	884	934	983	1034	1082	1134	1185	1233	1283	
320	0	301	328	354	381	409	436	462	488	513	540	567	593	618	644	673	699	726	750	-
	1	321	350	376	405	436	463	491	519	546	574	603	630	658	685	716	744	772	798	
	2	391	429	466	504	546	582	620	658	696	733	771	809	848	884	924	963	999	1037	
	3	450	502	554	605	662	713	763	816	868	920	971	1023	1075	1126	1181	1232	1284	1335	

DUETTE® 25 mm / Plissee 20 mm  
Plafond-Fenster-Modelle



Grundpreise für Bediengriff-Modelle  
Kurbelmodell siehe Mehrpreiszeile  
am Tabellenende.

Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Breite (min/max)	*bei integ. Funkempfänger = min. Breite + 10 cm
				Höhe (min/max)	
				Fläche (max qm)	
				Mehrpreise <sup>1)</sup>	

<sup>1)</sup> Mehrpreise „Ja“ = Mehrpreis für typbezogene Optionen beachten!

Höhe in cm	PG Breite in cm																			S1
	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230		
340	0	305	333	359	386	415	439	466	492	519	543	571	597	624	650	677	702	729	756	-
	1	325	354	382	410	441	468	496	524	552	578	608	635	663	691	719	747	776	804	
	2	399	440	480	519	562	601	640	681	718	759	799	837	877	916	957	997	1036	1076	
	3	464	518	573	626	684	739	792	847	900	954	1008	1063	1115	1169	1227	1278	1333	1386	
360	0	317	344	373	400	430	459	486	513	540	568	597	624	652	678	710	735	763	791	-
	1	337	366	396	427	458	488	517	546	574	604	635	663	694	721	755	782	812	842	
	2	415	455	496	536	580	622	663	702	744	787	828	867	909	950	992	1033	1074	1117	
	3	481	537	594	651	712	769	825	881	938	996	1052	1109	1165	1222	1280	1338	1395	1452	
+10	0	6	8	8	11	14	15	17	19	21	21	24	26	26	28	28	31	32	34	-
	1	7	9	9	11	15	17	18	20	22	22	26	29	29	30	30	32	34	36	
	2	10	10	12	13	14	18	18	19	21	24	26	28	29	31	33	35	40	42	
	3	14	15	15	19	20	21	21	25	26	28	30	31	32	33	35	36	41	43	

**Mehrpreis:**

M1 (Schienenpaar)	41	45	52	61	67	73	76	84	88	97	105	110	116	121	128	134	142	149
PR	97	103	106	109	112	116	120	123	125	130	134	138	142	144	149	153	156	157

**Anzahl der Träger (oben/unten):**

PB/PR/PE	3/3	3/3	3/3	4/4	4/4	4/4	5/5	5/5	5/5	5/5	6/6	6/6	6/6	6/6	6/6	6/6	7/7	7/7
----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

**Mehrpreise für Optionen**

Montageprofil M1V 32,00 EUR/m inkl. Zubehör wie M1, jedoch mit vormontierten Platten/Trägern

Bedienstäbe und Handkurbel siehe Seite 96

**Hinweise**

S1 = Preis für ein Paar Seitenführungsschienen 90°/96°

**Rechenbeispiele**

**Modelle PR**

Basispreis in Stoffauswahl  
+ Mehrpreis der Fußzeile PR  
+ Mehrpreis Kurbel /Elektrokurbel\*  
Gesamtpreis (\*Achtung: Verminderten Rabattsatz).

**Wichtiger Hinweis:** Bitte die Modell-Baugrößen und Stoffbreiten beachten!

**Baugrößen und Befestigungen DUETTE®**

Modell	Breite		Höhe <sup>(1)</sup>		Fläche max.	Standardbefestigungen				Befestigungs- optionen (teilweise gegen Mehrpreis)	Anzahl der Bediengriffe
	min.	max.	min.	max.		Untermontage		Aufmontage			
						Glasleiste (oben/unten)	Decke (oben/unten)	Wand (oben/unten)	Flügel (oben/unten)		
PB 10	20	150	10	400	6	D1T/D1U	D1T/D1U	W1T/W1U		W4P, M1, S1(^)	1
PB 15	20	150	10	400	6	D1U/D1T	D1U/D1T	W1U/W1T		W4P, M1, S1(^)	1
PB 30	20	150	10	400	5	D1T/D1U	D1T/D1U	W1T/W1U		W4P, M1, S1(^)	2
PB 35	20	150	10	400	5	D1U/D1T	D1U/D1T	W1U/W1T		W4P, M1, S1(^)	2
PE 10+	35*	230	10	400	5	D1T/D1U	D1T/D1U	W1T/W1U		W4P, M1, S1(^)	–
PE 11+	35*	230	10	400	5	D1T/D1T	D1T/D1T	W1T/W1T		W4P, M1, S1(^)	–
PE 15+	35*	230	10	400	5	D1U/D1T	D1U/D1T	W1U/W1T		W4P, M1, S1(^)	–
PE 16+	35*	230	10	400	5	D1T/D1T	D1T/D1T	W1T/W1T		W4P, M1, S1(^)	–
PR 10	20	230	10	400	6	D1T/D1U	D1T/D1U	W1T/W1U		W4P, M1, S1(^)	–
PR 11	20	230	10	400	6	D1T/D1T	D1T/D1T	W1T/W1T		W4P, M1, S1(^)	–
PR 15	20	230	10	400	6	D1U/D1T	D1U/D1T	W1U/W1T		W4P, M1, S1(^)	–
PR 16	20	230	10	400	6	D1T/D1T	D1T/D1T	W1T/W1T		W4P, M1, S1(^)	–

**Baugrößen und Befestigungen Plissee**

Modell	Breite		Höhe		Fläche max.	Standardbefestigungen				Befestigungs- optionen (teilweise gegen Mehrpreis)	Anzahl der Bediengriffe
	min.	max.	min.	max.		Untermontage		Aufmontage			
						Glasleiste (oben/unten)	Decke (oben/unten)	Wand (oben/unten)	Flügel (oben/unten)		
PB 10	20	150	10	400	6	D1T/D1U	D1T/D1U	W1T/W1U		W4P, M1, S1(^)	1
PB 15	20	150	10	400	6	D1U/D1T	D1U/D1T	W1U/W1T		W4P, M1, S1(^)	1
PB 30	20	150	10	400	5	D1T/D1U	D1T/D1U	W1T/W1U		W4P, M1, S1(^)	2
PB 35	20	150	10	400	5	D1U/D1T	D1U/D1T	W1U/W1T		W4P, M1, S1(^)	2
PE 10+	35	230	10	400	5	D1T/D1U	D1T/D1U	W1T/W1U		W4P, M1, S1(^)	–
PE 11+	35	230	10	400	5	D1T/D1T	D1T/D1T	W1T/W1T		W4P, M1, S1(^)	–
PE 15+	35	230	10	400	5	D1U/D1T	D1U/D1T	W1U/W1T		W4P, M1, S1(^)	–
PE 16+	35	230	10	400	5	D1T/D1T	D1T/D1T	W1T/W1T		W4P, M1, S1(^)	–
PR 10	20	230	10	400	6	D1T/D1U	D1T/D1U	W1T/W1U		W4P, M1, S1(^)	–
PR 11	20	230	10	400	6	D1T/D1T	D1T/D1T	W1T/W1T		W4P, M1, S1(^)	–
PR 15	20	230	10	400	6	D1U/D1T	D1U/D1T	W1U/W1T		W4P, M1, S1(^)	–
PR 16	20	230	10	400	6	D1T/D1T	D1T/D1T	W1T/W1T		W4P, M1, S1(^)	–

Alle Maße in cm, wenn nicht anders angegeben.

Der Stoff Plissee-Folie 3.7640 ist für diese Modelle nicht geeignet.

<sup>(1)</sup> DUETTE® Fixé Batiste/Batiste Sheer bis max 230 cm Höhe

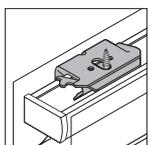
\* bei integr. Funkempfänger = min. Breite +10 cm

<sup>(2)</sup> Seitenführung S1 nur möglich mit umgekehrter Montage der Seitenführungsschienen

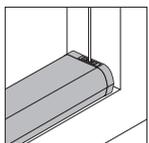
\*\* Sondergrößen stoffabhängig auf Anfrage

## Standard-Befestigungen und alternative Befestigungsoptionen

### Untermontage

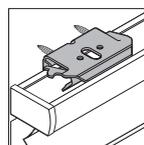


**D1T** • Trägerbefestigung zur Untermontage  
(ohne Mehrpreis)  
z. B. Untermontage in Glasleiste oder Deckenmontage, inkl. Träger, Schrauben, Keile und Abdeckungen

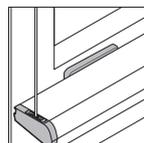


**D1U** U-Modelle  
(ohne Mehrpreis)  
Spannschienenbefestigung zur Untermontage in Glasleisten

### Aufmontage

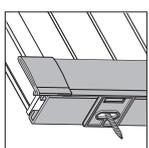


**W1T** Trägerbefestigung zur Aufmontage  
(ohne Mehrpreis)  
auf den Fensterflügel oder Wandmontage, inkl. Träger und Schrauben .



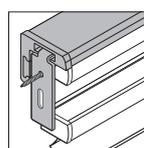
**W1U** U-Modelle  
(ohne Mehrpreis)  
Trägerbefestigung zur Aufmontage der Spannschiene auf dem Fensterprofil oder der Wand mit Wandwinkel „Micro“

## Weitere Optionen sind wahlweise gegen Mehrpreis erhältlich:

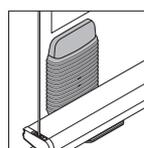


**S1\*** Seitenführungsschienen 90/96° zur seitlichen Lichtspaltabdeckung (li/re) für Glasleisten mit 96° Schräge Unterlegplatte für Glasleisten mit 90° Schräge inkl. Schienen, Endkappen, Unterlegplatten 90° und Schrauben

\*S1 nur möglich mit umgekehrter Montage der Seitenführungsschienen



**M1** Montageprofil zur Montage und zur Schaffung von Montageabständen für eine Hinterlüftung der Anlagen.  
Inkl. Profil, Winkel, Klemmsatz, Schrauben.  
Hinweise hierzu siehe Seite 120.



**W4P** Spannschienenbefestigung/Aufmontage (Mehrpreis 4,20 EUR/Set) auf dem Fensterprofil oder der Wand mit Wandwinkel „Mini“. W4P wird besonders bei Anlagenhöhen ab 200 cm empfohlen. Aufgrund der größeren Schenkellänge hat er höhere Haltekräfte.

## Handkurbeln

### Handkurbel silberfarbig

inkl. 2 Wandhalter

40 cm	99004	68,00 EUR/St.
100 cm	99010	70,00 EUR/St.
150 cm	99015	72,00 EUR/St.
200 cm	99020	73,00 EUR/St.
250 cm	99025	77,00 EUR/St.
300 cm	99030	83,00 EUR/St.

### Elektro-Antrieb für Handkurbeln 99004 – 99030

inkl. Akkus, Ladegerät und Koffer

99000	296,00*	EUR/St. Mehrpreis zur Kurbel (*reduzierter Rabattsatz). Siehe Seite 96.
-------	---------	---

## Bedienstab

### Bedienungsstab silberfarbig, inkl. 2 Wandhalter

40 cm	98004	30,00 EUR/St.
100 cm	98010	34,00 EUR/St.
125 cm	98012	38,00 EUR/St.
150 cm	98015	41,00 EUR/St.

### Bedienungsstab, grau, verstellbar

160-300 cm	63347	59,00 EUR/St.
------------	-------	---------------

### Adapter für ausziehbaren Bedienstab, schwarz

78320	7,00 EUR/Stck.
-------	----------------

## Rechenbeispiele

### Modell PB 30/35

Basispreis in Stoffauswahl oberer Teil  
+ Basispreis in Stoffauswahl unterer Teil

#### Gesamtpreis

Bei Bedarf Bedienstab hinzufügen.

### Modell PR 10/11/15/16

Basispreis Modell PB  
+ Mehrpreis Kurbelantrieb PR (Fußzeile)

#### Gesamtpreis

Bei Bedarf Kurbel hinzufügen.

**Aufmaß für rechteckige Plafondfenster**

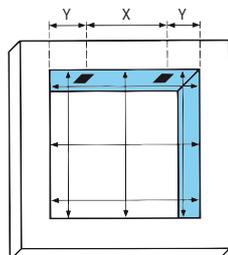
**Rechteckige Flächen**

Lichte Maße ermitteln und Ab- oder Zuschläge selbst vornehmen. In der Breite empfehlen wir einen Abzug rechts und links von min. je 10 mm Abzug, um eine ausreichende Hinterlüftung zu erreichen. Verwenden Sie das Höhenmaß bei geraden oder leicht schrägen Glasleisten unverändert.

**Maßangaben**

**Breite**  
Bitte zwischen den Profilen messen (nicht zwischen den Dichtungen).

**Höhe**  
Bitte zwischen den Profilen messen.



**Achtung**

Zur optimalen Hinterlüftung empfehlen wir generell die Verwendung des **Montageprofils M1** (Mehrpreis) Plafondanlagen in Wintergärten benötigen eine ausreichende Be- und Entlüftung sowie Luftzirkulation. Bei unzureichender Be- und Entlüftung des Wintergartens kann es zu Kondenswasserbildung kommen. der Montageabstand zwischen DUETTE®/Plissee und Verglasung sollte mindestens ein Abstand von 100 mm sein.

**Beachten sie bitte die Hinweise zur Montage auf Seite 120.**

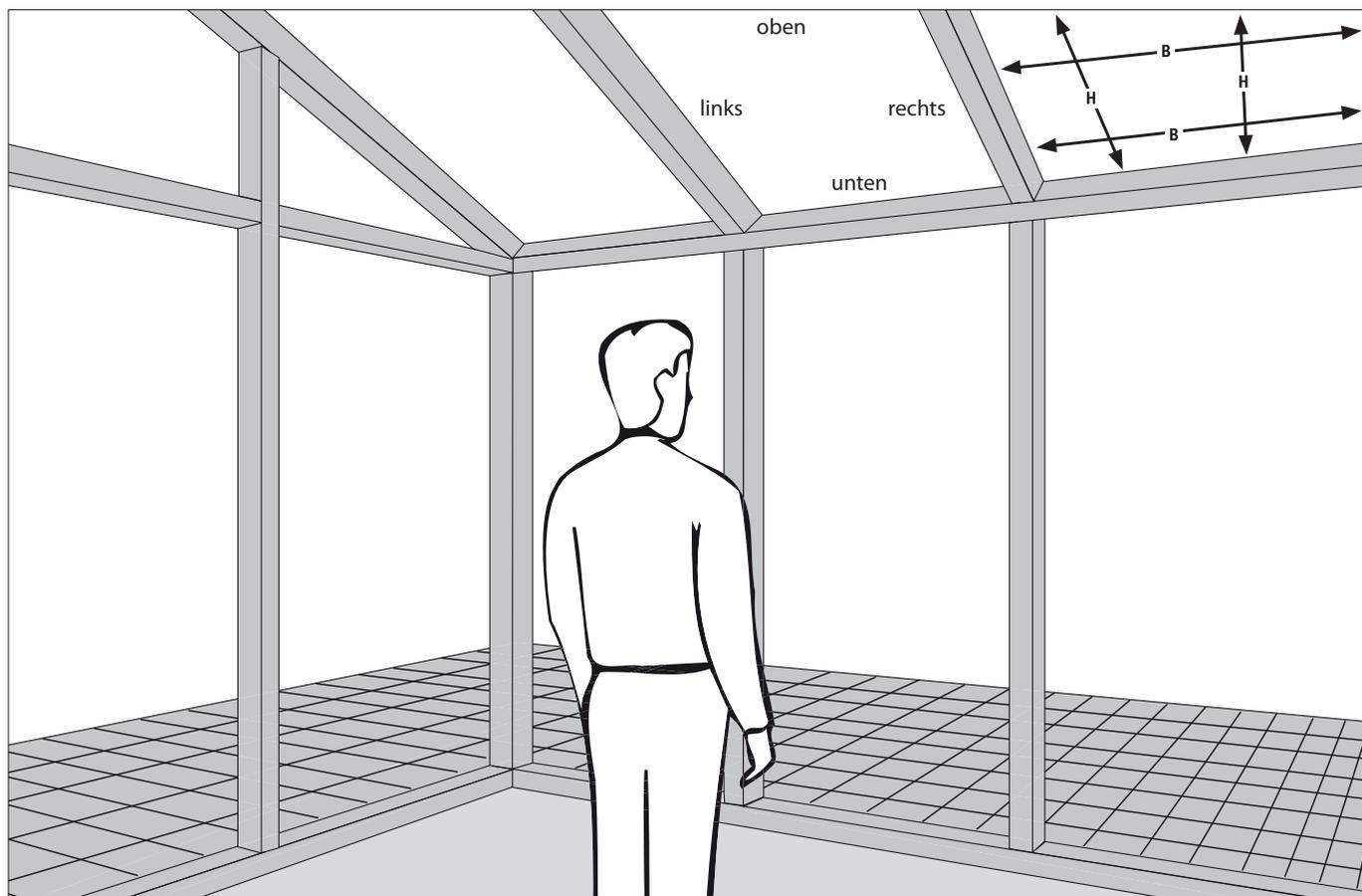
**Empfehlung:**

Bei der Montage mit Montageprofile M1 besteht die Möglichkeit durch die Montage zwischen den Sparren oben und unten Hinterlüftungsabstände zu schaffen. Wir empfehlen auf jeder Seite 45 mm Abstand zwischen dem Montageprofil und den Traversen zu berücksichtigen.

**Tipp:**

Falls möglich Montageprofile liefern und montieren und dann exakte Anlagenhöhe ermitteln.

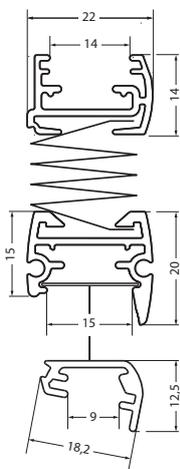
**Orientierungsskizze für das Aufmaß in Wintergärten**



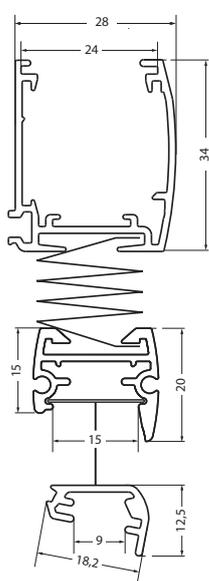
DUETTE® 25 mm / Plissee 20 mm  
Plafond-Fenster-Modelle

Abmessungen der Anlagentypen für rechteckige Plafondfenster

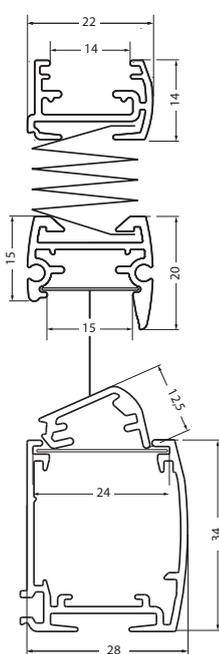
**PB10**



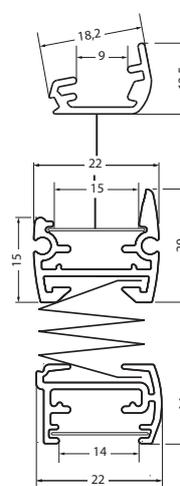
**PR10/PE10**



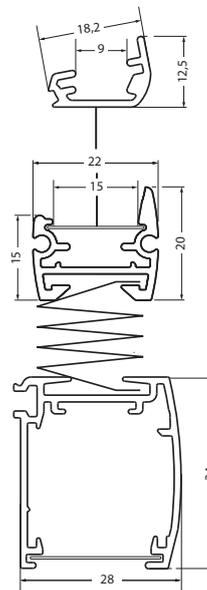
**PR11/PE11**



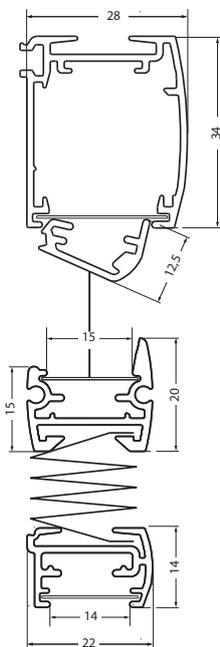
**PB15**



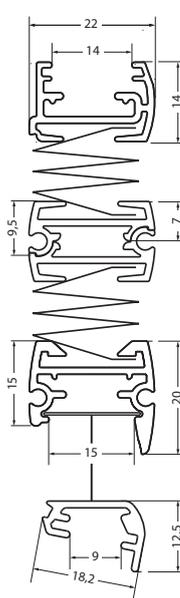
**PR15/PE15**



**PR16/PE16**



**PB30**



**PB35**

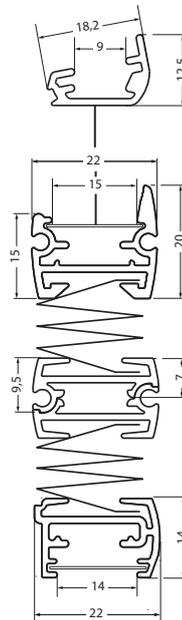
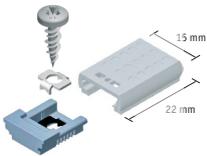
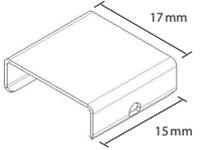
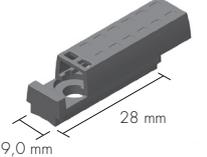
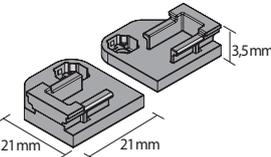
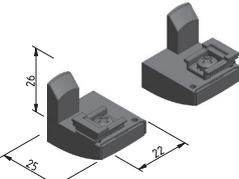
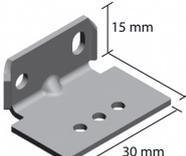
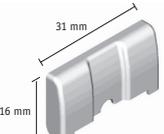
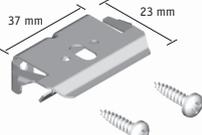
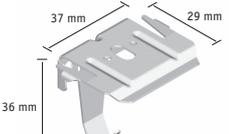
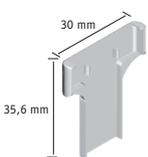


	Abbildung	Bezeichnung	Beschreibung	Preis	
Option D1V		<b>Spannfixierung, Set mit Schrauben mit Verdrehsicherung D1V</b>	(Standard bei Verspannungen) <b>Auf Wunsch, ohne Mehrpreis:</b> D1S Spannfixierung ohne Verdrehsicherung. Z.B: 78071	78071V weiß 78072V hellgrau 78073V dunkelbraun 78074V anthrazit 78075V cremeweiß 78076V schwarz	<b>0,90 EUR/Set</b>
		<b>Magnetverstärker</b>	für Spannfixierung 78071-78076	65920 silberfarbig 65921 weiß 65922 hellgrau 65924 anthrazit	<b>2,30 EUR/Stck</b>
Option D2S		<b>Spannfixierung, schmal mit Schrauben D2S</b>	Set zweiteilig, ohne Magnetfunktion	78331 weiß 78332 hellgrau 78333 dunkelbraun 78334 anthrazit 78335 cremeweiß 78336 schwarz	<b>1,10 EUR/Set</b>
Option D3S		<b>Glasleistenträger D3S</b>	für die Montage in schmalen und abgerundeten Glasleisten	<b>links/rechts</b> 79291/79301 weiß 79292/79302 hellgrau 79293/79303 dunkelbr. 79294/79304 anthrazit 79295/79305 cremew. 79296/79306 schwarz	<b>1,10 EUR/Stck.</b>
Option W5		<b>Wandwinkelset für Spannfixierungen mit Schrauben W5</b>	links/rechts, mit Frontabdeckung, Schraubenabdeckung und Schrauben (1 Set = 1 Paar Winkel+Schrauben)	78951 weiß 78952 hellgrau 78953 dunkelbraun 78954 anthrazit 78955 cremeweiß 78956 schwarz	<b>3,90 EUR/Set</b>
Option W1U/W4S/W4T		<b>Wandwinkelset Micro mit Schrauben W1/W4</b>	für Spannschienen/Träger oder Spannfixierung D1 (als Alternative zu W5) oder D2 Bestandteil von W1U/W4S/W4T	78241 weiß 78242 silber 78243 dunkelbraun 78244 anthrazit 78245 cremeweiß 78246 schwarz	<b>3,50 EUR/Set</b>
		<b>Abdeckkappe, Kunststoff</b>	für Wandwinkelset Micro	78251 weiß 78252 hellgrau 78253 dunkelbraun 78254 anthrazit 78255 cremeweiß 78256 schwarz	<b>0,70 EUR/Stck.</b>
Option D1T /W1T		<b>Universalträger mit Schrauben D1T/W1T</b>	(Standardzubehör) für alle 22 mm-Schienen	78000 silber	<b>1,55 EUR/Stck.</b>
		<b>Universalträger mit Schrauben D1T/W1T</b>	(Standardzubehör) für alle 28 mm-Schienen (Kettenzug/Kurbel/Elektro)	78010 silber	<b>2,00 EUR/Stck.</b>
		<b>Abdeckkappe, Kunststoff</b>	(Standardzubehör) für Träger 78000 u. 78010	78031 weiß 78032 hellgrau 78033 dunkelbraun 78034 anthrazit 78035 cremeweiß 78036 schwarz	<b>0,35 EUR/Stck.</b>

DUETTE® 25 mm / Plissee 20 mm  
Platfond-Fenster-Modelle

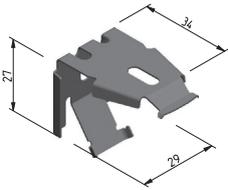
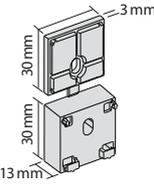
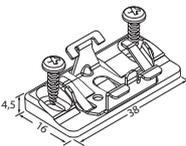
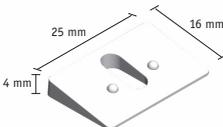
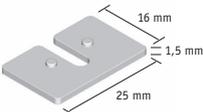
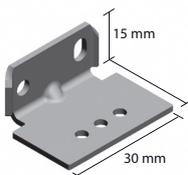
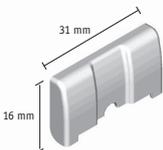
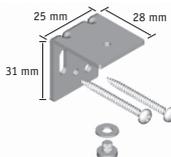
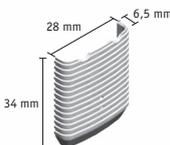
Abbildung	Bezeichnung	Beschreibung		Preis	
	<b>Universalträger mit Schrauben D1T/W1T</b>	(Standardzubehör) für alle 48 mm-Schienen (SmartCord)	78900 silber	<b>2,30 EUR/Stck.</b>	Option D1T/W1T
	<b>Distanzblock 15 / 18 mm</b>	steckbar, für 15 mm oder 18 mm Abstand zwischen Montagegrund und Hinterkante des Universalträgers für SmartCord, Nr. 78900.	68541 weiß	<b>1,80 EUR/Stck.</b>	
	<b>Träger mit Schraube D1U</b>	(Standardzubehör für Spannschiene und P-Modelle)	78020 silber	<b>1,50 EUR/Stck.</b>	Option D1U
	<b>Glasleistenträger D4T</b>	für Spannschiene D1U (Lieferung ohne Träger 78020 =Lieferstandard der Anlage)	99991 weiß	<b>3,50 EUR/Stck.</b>	Option D4T
	<b>Füllkeil 11°</b>	Standard bei Sonderformen, Montageart D1, empfohlen 1-3 Keile	78120 transparent	<b>0,50 EUR/Stck.</b>	
	<b>Unterlegscheibe 1,5 mm</b>	stapelbar zum Niveauegleich	78340 transparent	<b>0,35 EUR/Stck.</b>	
	<b>Wandwinkelset Micro mit Schrauben W1/W4</b>	für Spannschienen/Träger oder Spannfixierung D1 (als Alternative zu W5) oder D2 Bestandteil von W1U/W4S/W4T	78241 weiß 78242 silber 78243 dunkelbraun 78244 anthrazit 78245 cremeweiß 78246 schwarz	<b>3,50 EUR/Set</b>	Option W1U/W4S/W4T
	<b>Abdeckkappe, Kunststoff</b>	für Wandwinkelset Micro	78251 weiß 78252 hellgrau 78253 dunkelbraun 78254 anthrazit 78255 cremeweiß 78256 schwarz	<b>0,70 EUR/Stck.</b>	
	<b>Wandwinkelset Mini mit Schrauben W4P</b>	speziell für Plafondanlagen geeignet	78041 weiß 78042 silber 78043 dunkelbraun 78044 anthrazit 78045 cremeweiß 78046 schwarz	<b>3,50 EUR/Set</b>	Option W4P
	<b>Abdeckkappe, Kunststoff</b>	für Wandwinkelset Mini	78061 weiß 78062 hellgrau 78063 dunkelbraun 78064 anthrazit 78065 cremeweiß 78066 schwarz	<b>0,70 EUR/Stck.</b>	

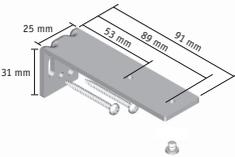
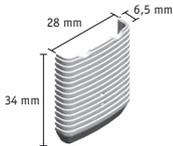
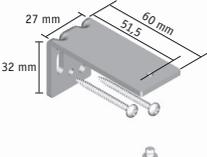
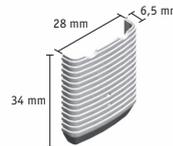
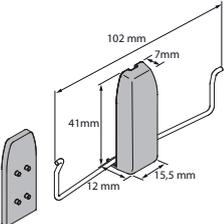
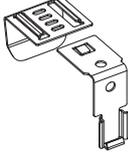
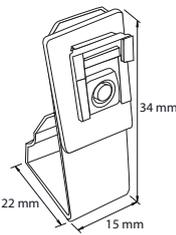
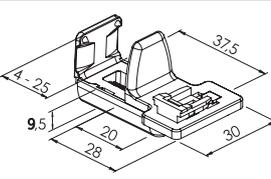
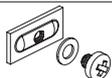
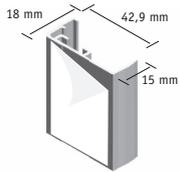
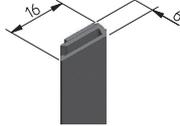
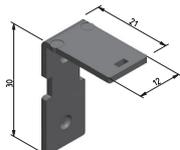
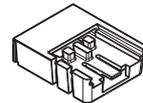
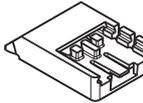
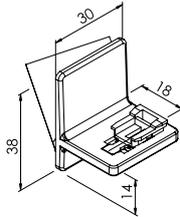
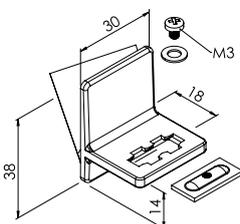
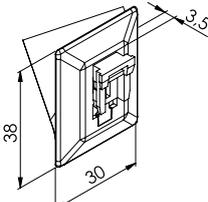
	Abbildung	Bezeichnung	Beschreibung	Preis	
Option W2		<b>Wandwinkelset W2 mit Schrauben</b>	für die Aufmontage, nutzbar mit Trägern oder Spannfixierungen (nur D1), Abstand Montageuntergrund bis Hinterkante Schiene = 70 mm	78051 weiß 78052 silber 78053 dunkelbraun 78054 anthrazit 78055 cremeweiß 78056 schwarz	5,30 EUR/Set
		<b>Abdeckkappe, Kunststoff</b>	Abdeckkappe für Wandwinkelset W2	78061 weiß 78062 hellgrau 78063 dunkelbraun 78064 anthrazit 78065 cremeweiß 78066 schwarz	0,70 EUR/Set
Option W3		<b>Wandwinkelset W3 mit Schrauben</b>	für die Aufmontage, nutzbar mit Trägern oder Spannfixierungen (nur D1S), Abstand Montageuntergrund bis Hinterkante Schiene = 40 mm	78091 weiß 78092 silber 78093 dunkelbraun 78094 anthrazit 78095 cremeweiß 78096 schwarz	5,00 EUR/Set
		<b>Abdeckkappe, Kunststoff</b>	Abdeckkappe für Wandwinkelset W3	78061 weiß 78062 hellgrau 78063 dunkelbraun 78064 anthrazit 78065 cremeweiß 78066 schwarz	0,70 EUR/Set
Option K4		<b>Klemmträger K4 für Kunststoff-Fenster ohne Distanzplatte</b>	für Modelle BB24, BB32 und BB34 Montage mit Federdrahtspange Glasleisten ab 18 mm Tiefe	79801/79801-4 weiß 79802/79802-4 hellgrau	3,55 EUR/Stck. (14,20 EUR/4er-Set)
		<b>mit K4-Distanzplatte</b>	Distanzplatte 2,5 mm, für die Montage bei schmalen Glasleisten von 15,5 – 18 mm Tiefe	79791/79791-4 weiß 79792/79792-4 hellgrau	4,90 EUR/Stck. (19,60 EUR/4er-Set)
Option K3		<b>Klemmträger K3 für Kunststoff-Fenster</b>	mit Spannfixierung D1, Edelstahl (V2A), für Flügelprofilstärke 15-24 mm	99131/99131-4 weiß 99132/99132-4 silbergrau 99134/99134-4 anthrazit	3,00 EUR/Stck. 12,00 EUR/ 4er-Set
		<b>Klemmträger K3A für Aluminium-Fenster</b>	mit Spannfixierung D1, Edelstahl (V2A), für Flügelprofilstärke 7-15 mm Bestellnummern wie K3 mit Anhang A, z.B. 99131A/99131-4A	99136/99136-4 schwarz	
Option K5		<b>Klemmträger K5</b>	mit Gewindestift, Anlagenposition im Glasfalz, mit Spannfuß D1S, mit SK-Filz-Ausgleichsplatte, Breite 15mm, Höhe 34 mm, für Flügelstärke: 10-15 mm 15-20 mm 18-23 mm	99128 weiß 99129 weiß 99130 weiß	3,50 EUR/Stck. (14,00 EUR/4er-Set)
			<b>Aufmaßhinweise:</b> Bestellhöhe = Flügelhöhe abzüglich 56 mm = Anlagenhöhe, Bestellbreite = sichtbares Glasmaß abzüglich 2mm = Anlagenbreite. Flügelstärke ohne Dichtung angeben.		
Option K7		<b>Klemmträger K7 für Kunststoff-Fenster inkl. Spannfixierung D1K</b>	Lieferumfang Klemmträger und Spannfixierung. Für alle Träger und Spannfixierung D1 für Flügelprofilstärke 4-25 mm, inkl. Wechseleinsatz, auf Wunsch mit Gewindeplatte, weitere Informationen siehe Seite 51	79231/79231-4 weiß 79232/79232-4 grau 79233/79233-4 braun 79234/79234-4 anthrazit 79235/79235-4 beige 79236/79236-4 schwarz	7,00 EUR/Stck. 28,00 EUR/ 4er-Set
		<b>Wechseleinsatz für Träger K7</b>	Spannfixierung D1K für Träger K7	79238 glasklar	0,40 EUR/Stck.
		<b>Gewindeplatte M4 für Träger K7</b>	mit Schraube/ Scheibe	79239 silberfarbig	0,60 EUR/Stck.

Abbildung	Bezeichnung	Beschreibung	Preis
	<b>U-Seitenführungschiene 90°</b> (siehe Option S3)	mit aufgebrachtem Spezial-Klebeband, schwarz, Nr. 17400, sowie Spezial-Entfetter, Nr. 17410, zur Vorbehandlung in benötigter Menge auf Anfrage.  Bitte maximale Baugrößen beachten. Nur für glatte, gereinigte, fettfreie Untergründe wie Kunststoff- und Aluminiumfenster. Die Montageart ist nur bei aufgestellten Führungsschienen zu empfehlen, z.B. in Pfosten-Riegelfassaden, auf Fensterbänken, etc..	
	<b>Montageschienen zum Kleben für BB 24-Modelle</b>	zur senkrechten Klebe-Montage von BB 24 Anlagen direkt auf der Glasscheibe. Aluminium-Montageschienen mit rückseitig aufgebrachtem Spezial-Klebeband. Bitte maximale Baugrößen beachten. Nur für gereinigte fettfreie Glasflächen (glatte Untergründe).	71901 weiß 71902 silber 71903 dunkelbraun 71904 anthrazit 71905 cremeweiß 71906 schwarz
	<b>Montagewinkel-Set für Klebprofil</b>	zur Verbindung von Klebe-Montageschienen und Spannfixierungen, inkl. Verbindungsschrauben	79150 silber
	<b>Fußplatte A2</b>	rechte Seite	79451 weiß 79452 hellgrau 79453 dunkelbraun 79454 anthrazit 79455 cremeweiß 79456 schwarz
	<b>Fußplatte A2</b>	linke Seite	79461 weiß 79462 hellgrau 79463 dunkelbraun 79464 anthrazit 79465 cremeweiß 79466 schwarz
	<b>Fußplatte A2</b>	Abdeckung	79471 weiß 79472 hellgrau 79473 dunkelbraun 79474 anthrazit 79475 cremeweiß 79476 schwarz
	<b>Klebeträger für D15</b> Andruckzeit auf gereinigte, trockene Flächen: Min. 5 Sek.	zum Aufkleben auf Fensterflügel und Rahmen, <b>Tesa</b> -Klebestreifen, aus Kunststoff, mit EOS-Spannfußsockel D15, Abmessungen: 30 x 37 x 28 mm (B x H x T) <b>Aufmaßhinweise:</b> Bestellhöhe = Höhe zwischen Außenkanten Glasleisten plus 50 mm = Anlagenhöhe, Bestellbreite = Breite zwischen Außenkanten Glasleisten	99961 weiß 99962 grau 99963 braun 99966 schwarz
	<b>Klebeträger für D1T</b> Andruckzeit auf gereinigte, trockene Flächen: Min. 5 Sekunden	zum Aufkleben auf Fensterflügel und Rahmen, <b>Tesa</b> -Klebestreifen, aus Kunststoff, mit Gewindeplatte für Universalträger 78000 oder Träger 78020, Abmessungen: 30 x 37 x 28 mm (B x H x T) <b>Aufmaßhinweise:</b> Bestellhöhe = Höhe zwischen Außenkanten Glasleisten plus 50 mm = Anlagenhöhe, Bestellbreite = Breite zwischen Außenkanten Glasleisten	99951 weiß 99952 grau 99953 braun 99956 schwarz
	<b>Klebeplatte für D15</b> Andruckzeit auf gereinigte, trockene Flächen: Min. 5 Sekunden	zum Aufkleben auf Fensterflügel und Rahmen, <b>Tesa</b> -Klebestreifen, aus Kunststoff, mit EOS-Spannfußsockel D15, Abmessungen: 30x38x14mm (BxHxT), Abstand Schnur - Flügel: 11 mm, Anlage läuft geringfügig in der Glasfalz. <b>Aufmaßhinweise:</b> Bestellhöhe = Höhe zwischen Außenkanten Glasleisten plus 34 mm = Anlagenhöhe, Bestellbreite = Breite zwischen Außenkanten Glasleisten	99941 weiß. 99942 grau 99943 braun 99946 schwarz
	<b>Reinigungstuch</b>	zum Reinigen der Montagefläche vor der Montage von Klebeträger und -platten. Trocknungszeit von ca. 5 Minuten vor dem Aufkleben berücksichtigen	99198 weiß

Option A1

Option A2

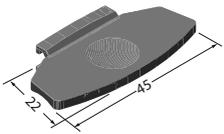
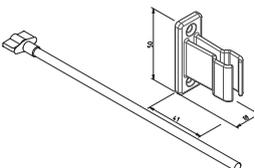
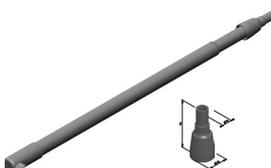
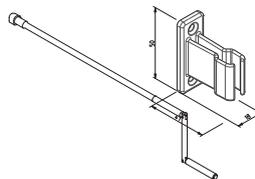
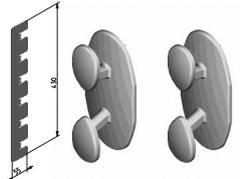
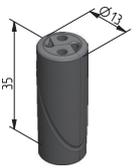
	Abbildung	Bezeichnung	Beschreibung	Preis
Bediengriffe		<b>Metall-Bediengriff JG</b>	Metall, inkl. Sockel/Schraube 40 mm breit, 20 mm tief (nicht für Bedienung mit Bedienstab)  Lieferstandard Bediengriff	77281 weiß JG01 77282 silber JG02 77283 dklbraun JG03 77284 anthrazit JG04 77285 beige JG05 77286 schwarz JG06  <b>7,00 EUR/Stck.</b>
		<b>Kunststoff-Bediengriff BB/DB-Modelle</b>	Kunststoff-Bediengriff (auf Wunsch) für alle Bediengriff-Anlagen, inkl. Schraube/Mutter, 46 mm breit, 24 mm hoch, 22/14 mm tief	72070 transparent 72071 weiß 72072 silbergrau 72073 dunkelbraun 72074 anthrazit 72075 cremeweiß 72076 schwarz  <b>3,50 EUR/Stck.</b>
		<b>Metall-Bediengriff MB 14</b>	Metall, inkl. Sockel und Schraube, 45 mm breit, 22 mm tief (nicht für Bedienung mit Bedienstab)	77411 weiß 77412 silber 77413 dunkelbraun 77414 anthrazit 77415 cremeweiß 77416 schwarz 77417 pearl-chrome  <b>7,00 EUR/Stck.</b>
Bedienungsstäbe		<b>Bedienungsstab</b>	silberfarbig, inkl. zwei Wandhalter. Kunststoff-Bediengriff erforderlich.  wie vor, jedoch für BB25 A3 Comfort/BB25	98004 40 cm 98010 100 cm 98012 125 cm 98015 150 cm  98104 40 cm 98110 100 cm 98112 125 cm 98115 150 cm  <b>30,00 EUR/Stck.</b> <b>34,00 EUR/Stck.</b> <b>38,00 EUR/Stck.</b> <b>41,00 EUR/Stck.</b>  <b>30,00 EUR/Stck.</b> <b>34,00 EUR/Stck.</b> <b>38,00 EUR/Stck.</b> <b>41,00 EUR/Stck.</b>
		<b>Bedienungsstab, verstellbar</b>	grau, verstellbar von 160 - 300 cm. Kunststoff-Bediengriff erforderlich.	63347 160 - 300 cm  <b>59,00 EUR/Stck.</b>
		<b>Klemmhalterung für Bedienstab</b>	Klemmhalterung für verstellbaren Bedienungsstab zum Anschrauben an die Wand	63387 160 - 300 cm  <b>22,00 EUR/Stck.</b>
		<b>Handkurbel Lieferstandard PB-Modelle</b>	silberfarbig, inkl. zwei Wandhalter	99004 40 cm 99010 100 cm 99015 150 cm 99020 200 cm 99025 250 cm 99030 300 cm"  <b>68,00 EUR</b> <b>70,00 EUR</b> <b>71,00 EUR</b> <b>73,00 EUR</b> <b>77,00 EUR</b> <b>83,00 EUR</b> <b>/Stck.</b>
		<b>Elektro-Antrieb (Stabschrauber)</b>	knickbar, Makita Akku-Knickschrauber 7,2V, lose, für Handkurbeln 99004-99030, inkl. Akku, Ladegerät und Koffer (Mehrpreis zu o.a. Kurbeln).	99000  <b>296,00* EUR</b> <b>/Stck</b>
		<b>Schnurwickler-Set zum Nachrüsten, inkl. Montageanleitung mit Schrauben</b>	transparent, zum Anschrauben (Standard-Lieferumfang bei Schnurzugmodellen)	61440 transparent  <b>4,20 EUR/Set</b>
		<b>brechbarer Schnurverbinder Kindersicherheit</b>	Schnurverbinder entsprechend Norm EN 13120	68921 weiß 68922 hellgrau 68923 dunkelbraun 68924 anthrazit 68925 cremeweiß 68926 schwarz  <b>1,90 EUR/Stck.</b>

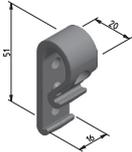
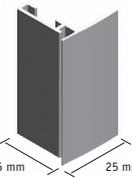
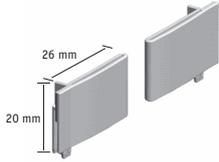
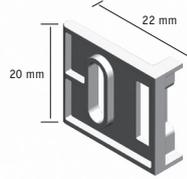
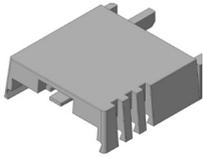
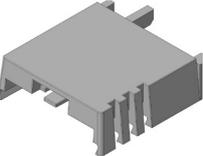
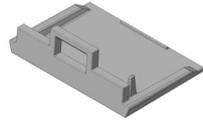
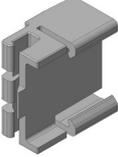
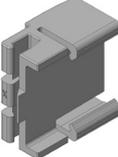
Abbildung	Bezeichnung	Beschreibung		Preis	
	<b>brechbarer Kettenverbinder Kindersicherheit</b>	Kettenverbinder entsprechend Norm EN 13120	68781 weiß 68782 hellgrau 68786 schwarz	1,45 EUR/Stck.	Zubehör Schnur-/Kettenzug
	<b>Kettenhaken Kindersicherheit, inkl. Montageanleitung mit Schrauben</b>	Kettenspanner entsprechend Norm EN 13120	61520 transparent	1,60 EUR/Stck.	
	<b>Seitenführungsschiene 96°</b>	Zuschnitt, zur seitlichen Lichtspaltreduzierung (li/re) - für Glasleisten mit 96° Schräge - mit Unterlegplatte für Glasleisten mit 90° Schräge geeignet (Mehrpreis) Achtung: Unvollständige Abdunkelung!	71701 weiß 71702 silber 71703 dunkelbraun 71704 anthrazit 71705 cremeweiß 71706 schwarz	14,50 EUR/Meter	
	<b>Endkappen Set, Kunststoff</b>	Endkappen Set (links/rechts) für Seitenführungsschiene 96°	75201 weiß 75202 silbergrau 75203 dunkelbraun 75204 anthrazit 75205 cremeweiß 75206 schwarz	1,30 EUR/Set	Option S1
	<b>Ausgleichsplatte von 96° auf 90°</b>	zum Ausgleich der 96° Seitenführungsschiene auf 90°	78204 anthrazit	1,00 EUR/Stck.	
	<b>Abdeckstreifen S8 (ohne Abbildung)</b>	zur Lichtreduzierung bei Seitenführungsschienen S1, selbstklebend	71926 schwarz.	6,00 EUR/Meter	
	<b>Spannfixierung Griffschiene BB25 A3 Comfort</b>	rechte Seite	79641 weiß 79642 hellgrau 79644 anthrazit	0,45 €/Stck.	BB25 A3 Comfort Artikel
	<b>Spannfixierung Griffschiene BB25 A3 Comfort</b>	linke Seite	79651 weiß 79652 hellgrau 79654 anthrazit	0,45 €/Stck.	
	<b>Spannfixierung Griffschiene BB25 A3 Comfort</b>	Deckel	79661 weiß 79662 hellgrau 79664 anthrazit	0,30 €/Stck.	
	<b>Gleitblock Griffschiene BB25 A3 Comfort</b>		79741 weiß 79742 hellgrau 79744 anthrazit	0,35€/Stck.	
	<b>Gleitblock Griffschiene X BB25 A3 Comfort</b>		79751 weiß 79752 hellgrau 79754 anthrazit	0,40 €/Stck.	

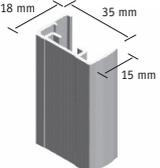
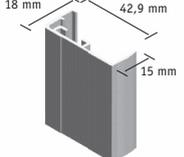
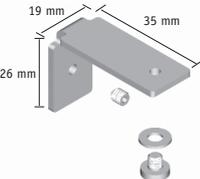
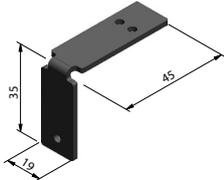
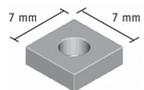
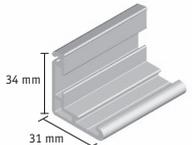
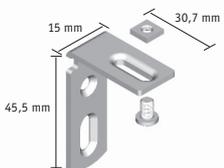
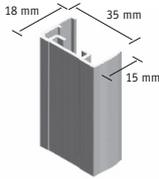
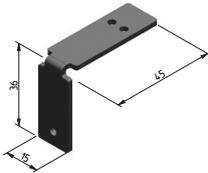
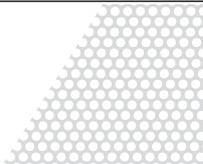
Abbildung	Bezeichnung	Beschreibung		Preis		
Option S3		<b>U-Seitenführungsschiene 90°</b>	für 22 mm-Schienen im Zuschnitt, zur seitlichen Führung und Lichtspaltreduzierung (li/re) - nur für Laibungen oder Glasleisten mit 90° Schräge - vorgebohrt, zum Verschrauben durch den Schienenrücken Achtung: Unvollständige Abdunkelung!	71771 weiß 71772 silber 71773 dunkelbraun 71774 anthrazit 71775 cremeweiß 71776 schwarz	<b>17,90 EUR/Meter</b>	
		<b>U-Seitenführungsschiene 90°</b>	für 28 mm-Schienen im Zuschnitt, zur seitlichen Führung und Lichtspaltreduzierung (li/re) Auf Anfrage	81771 weiß 81772 silber 81773 dunkelbraun 81774 anthrazit 81775 cremeweiß 81776 schwarz	<b>auf Anfrage</b>	
		<b>Seitliches Montagewinkel-Set, 25 mm</b>	zur Befestigung von Spannfixierungen in U-Seitenführungsschienen, inkl. Verbindungsschrauben	78181 weiß 78182 silber 78183 dunkelbraun 78184 anthrazit 78185 cremeweiß 78186 schwarz	<b>3,70 EUR/Set</b>	
		<b>Seitliches Montagewinkel-Set, 45 mm</b>	zur Befestigung von Schienen in U-Seitenführungsschienen, inkl. Verbindungsschrauben	78371 weiß 78372 silber 78373 dunkelbraun 78374 anthrazit 78375 cremeweiß 78376 schwarz	<b>3,70 EUR/Set</b>	
		<b>Inbus-Spannschraube, M4x4</b>	für U-Seitenführungsschiene	17390 silber	<b>0,25 EUR/Stck.</b>	
		<b>Vierkantschraube, M4x4</b>	für U-Seitenführungsschiene	78400 silber	<b>0,15 EUR/Stck.</b>	
		<b>Unterlegscheibe M4</b>	für U-Seitenführungsschiene	78410 silber	<b>0,15 EUR/Stck.</b>	
	Option M1		<b>Montageprofil, L-Form</b>	im Zuschnitt, zur Verwendung mit den Montagewinkeln 7819x	71551 weiß 71552 silber 71553 dunkelbraun 71554 anthrazit 71555 cremeweiß 71556 schwarz	<b>23,50 EUR/Meter</b>
			<b>Schiebeplatten-Set M4</b>	17x15 mm, inkl. Schraube M4x6 und Scheibe M4, Metall, silber, mit Verdrehsicherung, für Trägermontage in Montageprofil	75750 silber	<b>1,00 EUR/Set</b>
			<b>Seitliches Montagewinkel-Set, biegsam</b>	zur Befestigung von Ober-/Unterschienen im Montageprofil inkl. Verbindungsschrauben	78191 weiß 78192 silber 78193 dunkelbraun 78194 anthrazit 78195 cremeweiß 78196 schwarz	<b>3,90 EUR/Set</b>

Abbildung	Bezeichnung	Beschreibung		Preis	
	<b>Endkappen Set, Kunststoff</b>	Endkappen Set (links/rechts) für Montageprofil	75081 weiß 75083 dunkelbraun 75084 anthrazit 75085 cremeweiß 75086 schwarz	<b>2,50 EUR/Set</b>	Option M1
	<b>U-Seitenführungs-schiene 90°</b>	für 22 mm-Schienen im Zuschnitt, zur seitlichen Führung und Lichtspaltreduzierung (li/re) - nur für Laibungen oder Glasleisten mit 90° Schräge - vorgebohrt, zum Verschrauben durch den Schienenrücken Achtung: Unvollständige Abdunkelung!	71771 weiß 71772 silber 71773 dunkelbraun 71774 anthrazit 71775 cremeweiß 71776 schwarz	<b>17,90 EUR/Meter</b>	
	<b>Seitliches Montagewinkel-Set, 45 mm</b>	zur Befestigung von Schienen in U-Seitenführungs-schienen, inkl. Verbindungsschrauben	78371 weiß 78372 silber 78373 dunkelbraun 78374 anthrazit 78375 cremeweiß 78376 schwarz	<b>3,70 EUR/Set</b>	Option S6
	<b>Eckverbinder-Set für Montagerahmen, Kunststoff</b>	Kunststoffeckverbinder-Set für Montagerahmen, zur einfachen Clips-Montage, inkl. Basis-Clip und Schraube	76901 weiß 76902 hellgrau 76903 dunkelbraun 76904 anthrazit 76905 cremeweiß 76906 schwarz	<b>2,20 EUR/Set</b>	
	<b>Abdeckkappe, Kunststoff</b>	Kunststoff-Abdeckkappe für Eckverbinder-Set 7690x	76911 weiß 76912 hellgrau 76913 dunkelbraun 76914 anthrazit 76915 cremeweiß 76916 schwarz	<b>1,30 EUR/Stck.</b>	
	<b>Arretiering/Knopf für S6</b>	Kunststoff, weiß, 10 mm, m.Schraube (o.Abb.)	76921 weiß	<b>1,30 EUR/Stck.</b>	
	<b>Spezialschraube 3,5 x 35 mm, poz.-2</b>	zur Montage von Universalträgern	78420 silber	<b>0,06 EUR/Stck.</b>	Schrauben
	<b>Spezialschraube 3,5 x 13 mm, poz.-2</b>	zur Montage von Universalträgern	78450 silber	<b>0,06 EUR/Stck.</b>	
	<b>Spezialschraube 3,5 x 25 mm, poz.-2</b>	zur Montage von Universalträgern, Montageprofil, Wandwinkeln	78470 silber	<b>0,06 EUR/Stck.</b>	
	<b>Spezialschraube 3,0 x 9,5 mm, poz.-1</b>	zur Montage von Spannfixierung schmal (7833x)	79100 silber	<b>0,06 EUR/Stck.</b>	
	<b>Spezialschraube 2,9 x 9,5, Phil.-1</b>		78460 silber	<b>0,06 EUR/Stck.</b>	
	<b>Gewindeschraube</b>	M4x6 mm, poz.-2 M4x4 mm, poz.-2	78490 silber 78500 silber	<b>0,18 EUR/Stck.</b>	
	<b>Liso-Bohrschraube</b>	selbstschneidend, 3,5x13 mm, verz. selbstschneidend, 3,5,9,5 mm, verz.	78998 silber 78999 silber	<b>0,06 EUR/Stck.</b>	
	<b>Spezialschraube 3,5 x 20 mm, Pz.2 RSD CSK</b>	zur Montage von Montagewinkel 7819x	78560 silber	<b>0,06 EUR/Stck.</b>	
	<b>Schraubhaken</b>	zur Montage von BF-Modellen	16180 silber	<b>0,30 EUR/Stck.</b>	
	<b>Spezial-Abdeckfolie für unbeschattete Flächen</b>	z. B. bei Fenstern mit Sonderformen, UV-beständig, teilflächig perforiert, Format A3	78741 weiß 78743 dunkelbraun 78744 anthrazit	<b>44,00 EUR/Stck.</b>	
	<b>Mess- und Montagehilfe</b>	für Spannfixierung und Spannfixierung schmal	78618 rot	<b>4,00 EUR/Stck.</b>	
	<b>Montage-Schablone</b>	Stahl, für Winkel W5 und Träger D3S (o. Abb.)	78610 silber	<b>5,40 EUR/Stck.</b>	

**Standard-Aufmaß - Fensterformen**

**Rechteckige Flächen**

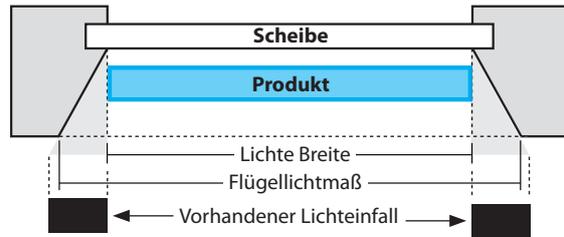
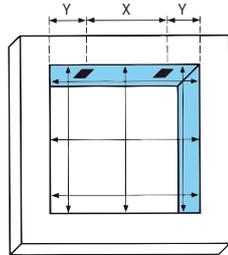
Lichte Maße ermitteln und Ab- oder Zuschläge selbst vornehmen. Als Abzug empfehlen wir abhängig von der Glasleistenschräge 2 bis 5 mm bei der Breite (schräge Glasleiste 2 mm bis 90° Glasleiste 5 mm). Verwenden Sie das Höhenmaß bei geraden oder leicht schrägen Glasleisten unverändert.

Geben sie ggf. bei schrägeren Glasleisten eine Höhenzugabe. Bei 10° Schräge ist mit ca. 5 mm zu rechnen. Gegen Mehrpreis können für Anlagen mit Metallträgern auch Ausgleichskeile bestellt werden. **Übermittelte Daten ohne weiteren Hinweis werden von uns unverändert genutzt.**

**Maßangaben**

**Breite**  
Bitte zwischen den Profilen messen (nicht zwischen den Dichtungen).

**Höhe**  
Bitte zwischen den Profilen messen.



**Achtung:**

Schräge Glasleisten beeinflussen die Anlagenhöhe im Vergleich zu 90° Glasleisten um:

Winkel der Glasleiste	Veränderung der am Glas gemessenen Höhe
5°	2 mm
10°	5 mm
15°	7 mm
25°	12 mm
35°	18 mm

Addieren Sie ggf. eine Zugabe zum sichtbaren Glasmaß.

**Flächen mit Sonderform**

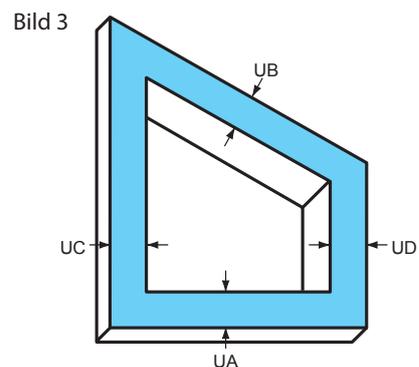
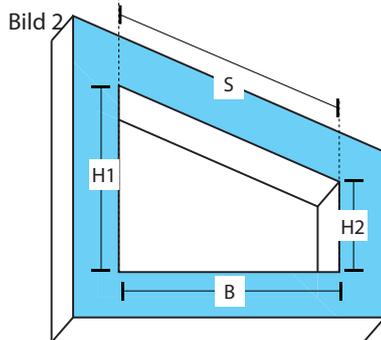
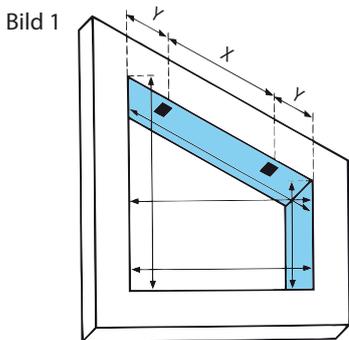
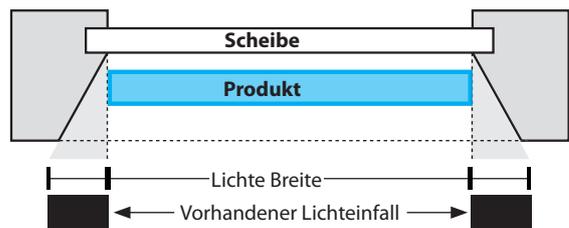
Für die Montage in der Glasleiste geben Sie bitte „lichte Maße“ an (Bild 1). Abzüge werden durch uns vorgenommen.

- Bei der Aufmontage auf den Flügel oder den Rahmen geben Sie uns bitte die Flügellichtmaße (Bild 2) und den gewünschten Überstand (Bild 3) an allen Glasseiten an.

- Bitte berücksichtigen Sie, dass die Profile und der Stoff aus technischen Gründen je nach Winkel und Größe der Anlage schmaler als das angegebene Außenmaß sein werden. Bitte erstellen Sie uns eine Skizze mit allen Maßen.
- In der Auftragsbestätigung werden die lichten Maße und ggf. diese mit Überstand bestätigt.

**Maßangaben**

- **Breite**  
Bitte zwischen den Profilen messen (nicht zwischen den Dichtungen).
- **Schräge/Schrägen**
- **Höhe/Höhen**  
Bitte zwischen den Profilen messen.



**Montage**

In der Glasleiste  
( $X + Y =$  Trägerabstände)

An die Glasleiste (Flügellichtmaße)

plus gewünschter Überstand.

**Achtung:** Von diesen lichten Maßen, aber auch von den gedachten „Fertigmaßen“ werden Abzüge vorgenommen.

## Alternatives Aufmaß für Rechtecke und Sonderformen

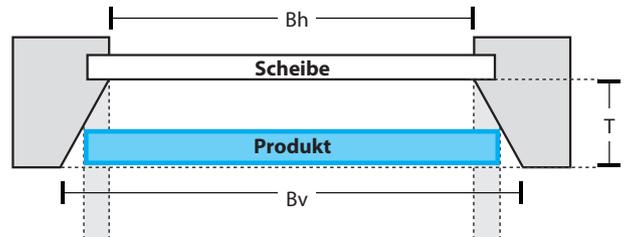
### Vermeidung von Lichteinfall bei schrägen Glasleisten

Es gibt eine Vielzahl von Meßmethoden, die zu einem richtigen Ergebnis führen. Wählen Sie das Verfahren, das für Sie das sicherste ist. Bei Bedarf können Sie uns beim Vorhandensein von schrägen

und tiefen Glasleisten auch Ihre vollständigen lichten Maße übermitteln, damit wir die optimalen Maße für möglichst wenig Lichteinfall ermitteln.

### Maßangaben

- Lichte Breite am Glas (Bh)
- Glasleistentiefe (T)
- Breite (Vorderkante der Glasleiste) (Bv)
- Höhe am Glas und vorne (Hh) + (Hv)



Bitte messen Sie die Breiten-/Höhenmaße mehrfach, um mögliche Maßtoleranzen im Fenster/Montagegrund feststellen zu können.

- Verwenden Sie dann bei der Untermontage das kleinste Maß, bzw.
- bei der Aufmontage das gemessene Breiten- und Höhenmaß.

## Messen bei Montageoptionen D3S/W5

**Wichtiger Hinweis** für die Montage mit Trägern und Klemmträgern für Kunststoff-Fenster für die die Maßabzüge durch den Besteller gemacht werden müssen (bitte vergleichen Sie hierzu die Abbildungen auf den Seiten 111, 113 und 114):

### Option D3S Glasleistenträger

**Bestellbreite:** Lichte Maße der vorderen Kante der Glasleisten nehmen, bitte 1 mm in der Breite abziehen.

**Bestellhöhe:** In der Höhe ohne Abzug arbeiten.

Achtung: Mindestmontagetiefe 9 mm (ggf. zzgl. Hinterlüftung).

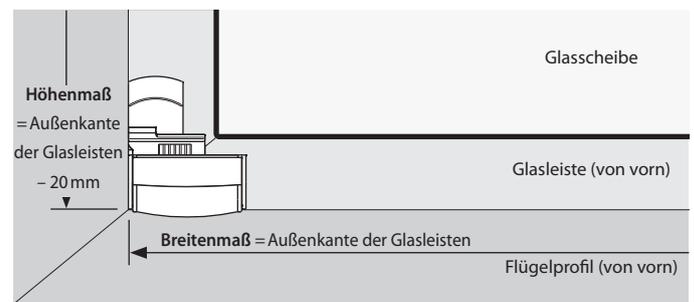
### Option W5 Wandwinkel für Spannfixierungen D1V

#### A Montage auf der Glasleiste am Übergang zum Flügelprofil (für bestmögliche Überlappung):

**Bestellbreite:** Lichte Maße der Außenkanten der Glasleisten am Übergang zum Flügelprofil.

**Bestellhöhe:** Lichte Maße der äußeren Kante der Glasleisten am Übergang zum Flügelprofil nehmen und bitte 20 mm abziehen (Höhe der W5-Träger).

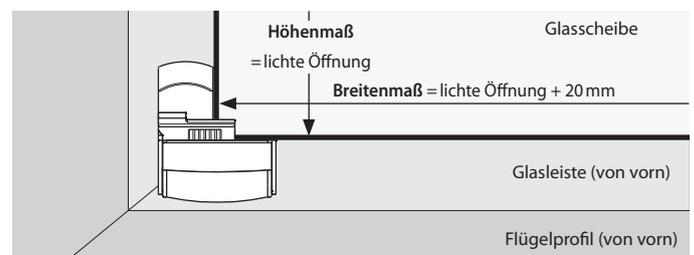
**Bestellhinweis:** Wenn wir den Abzug vornehmen sollen, notieren Sie bitte den Hinweis „ABZUG“.



#### B Montage auf der Glasleiste an der lichten Öffnung:

**Bestellbreite:** Lichte Maße der vorderen Kante der Glasleisten nehmen, und bitte 20 mm in der Breite addieren (= Breitenüberlappung 10 mm pro Seite).

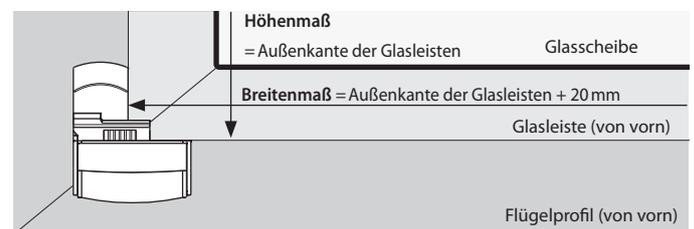
**Bestellhöhe:** Lichte Maße der vorderen Kante der Glasleisten nehmen.



#### C Montage auf dem Flügel an den Außenkanten der Glasleisten

**Bestellbreite:** Maße „Außenkante der Glasleiste“ am Übergang zum Flügel nehmen und bitte 20 mm in der Breite addieren (= 10 mm pro Seite).

**Bestellhöhe:** Maße „Außenkante der Glasleiste“ am Übergang zum Flügel nehmen.



Siehe auch Seite 113/114

**Messen bei Montageoptionen A2/K1/K3**

**Option A2 – Klebeschienen-Montage**



Siehe auch Seite 115

**Achtung:** Glasscheibe vor der Montage reinigen, Reinigungsmittel vollständig abtrocknen lassen und Schienen beim Aufkleben ca. 20 Sekunden andrücken. Anlage erst nach 12 Stunden einhängen.

**Methode A:**  
 Fensterrahmen mit Kunststoff/Silikon  
 Abdichtung **gleich oder kleiner als 5mm**  
 Messen Sie das lichte Maß  
 zwischen den Glasleisten-  
 Profilen inkl. Dichtungen)

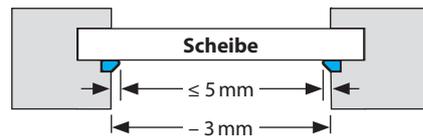
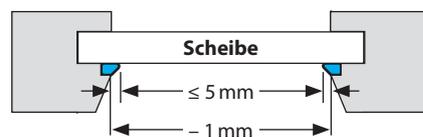
**Bestellbreite:** Lichtes Maß – 1 mm  
 (bei 90°-Glasleisten lichte  
 Maß – 3 mm)

**Bestellhöhe:** Lichtes Maß – 1 mm  
 (bei 90°-Glasleisten lichte  
 Maß – 3 mm)

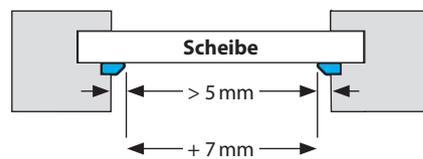
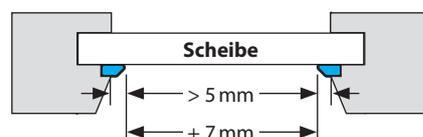
**Methode B:**  
 Fensterrahmen mit Kunststoff/Silikon  
 Abdichtung **grösser als 5mm**  
 Messen Sie das lichte Maß  
 zwischen den Silikon-/  
 Gummidichtungen

**Bestellbreite:** Lichtes Maß + 7 mm

**Bestellhöhe:** Lichtes Maß + 7 mm



Max. zulässige Stärke der Dichtungen 2,5 mm.



**Option K4 – Klemmträger für Kunststoff-Fenster**



Siehe auch Seite 116

K4 ist geeignet für Modelle BB24, BB32 und BB34 bei Einbau in Fenster mit Glasleiste 15,5 – 18 mm Tiefe (mit Distanzplatte) bzw. 18 mm und tiefer. Aufgrund der flachen Bauweise verläuft die Anlage zum Teil innerhalb der Glasleisten. Die Spannfunktion der Träger wird mit Hilfe einer Federdrahtspanne ermöglicht. Durch die Federkonstruktion gibt es kaum Einschränkungen in Bezug auf die Dicke des Flügelprofils. Er ist in weiß oder hellgrau lieferbar.

**Hinweis:**  
 BB24 K4-Modelle werden ohne Magnet, jedoch mit offenen Endkappen geliefert. Der Stoff hat dann eine max. Breite.

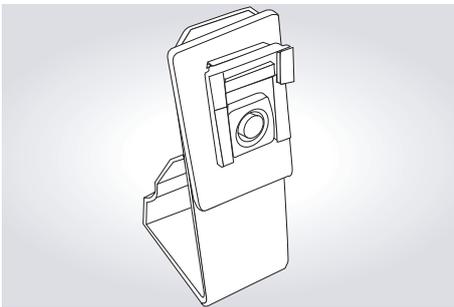
**Option K3 – Klemmträger für Kunststoff-Fenster**



Bei Verwendung dieser Träger für Kunststoff-Fenster wird die Anlage in der Nische der Glasleiste bewegt. Benötigte Maße:  
 Breite: Lichte Breite abzüglich 2 – 5 mm (je nach Glasleistenwinkel).  
 Höhe: Lichte Breite in der Glasleistenöffnung (=Anlagenhöhe = Stoffhöhe/ Berechnung)  
**Flügelhöhe abzgl. 50 mm = Schnurhöhe.**

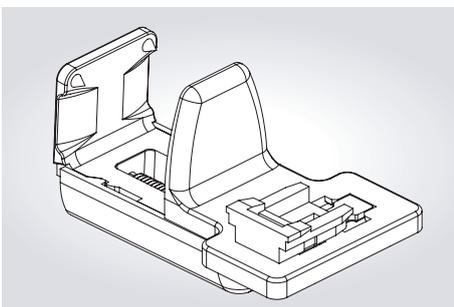
**Klemmträger K3, 15-24 mm**  
 für Holz- und Kunststoff-Fenster  
**Klemmträger K3A, 7-15 mm**  
 für Aluminium-Fenster

**Achtung:**  
 Geeignet für Flügelstärken von 15 bis 24 mm.  
 K3A für Aluminium-Fenster-Flügelstärke 7 bis 15 mm.  
 Bei allen Fensterarten ist die Montage-möglichkeit des Trägers zu prüfen.  
 Lieferbar in den Farben weiß, hellgrau anthrazit (DB 703) und schwarz.

**Messen bei Montageoptionen K5/K7/A7****Option K5 Klemmträger (Spange) für Kunststoff-Fenster**

**Klemmträger mit Gewindestift**  
Anlagenposition im Glasfalz, mit Spannfuß D1S, mit SK-Filz-Ausgleichsplatte, Breite 15mm, Höhe 34 mm, für Flügelstärke:  
10-15 mm  
15-20 mm  
18-23 mm

**Aufmaßhinweise:**  
Bestellhöhe = Flügelhöhe abzüglich 56 mm  
= Anlagenhöhe  
Bestellbreite = Glasmaß abzüglich 2 mm  
= Anlagenbreite. Flügelstärke ohne Dichtung angeben.

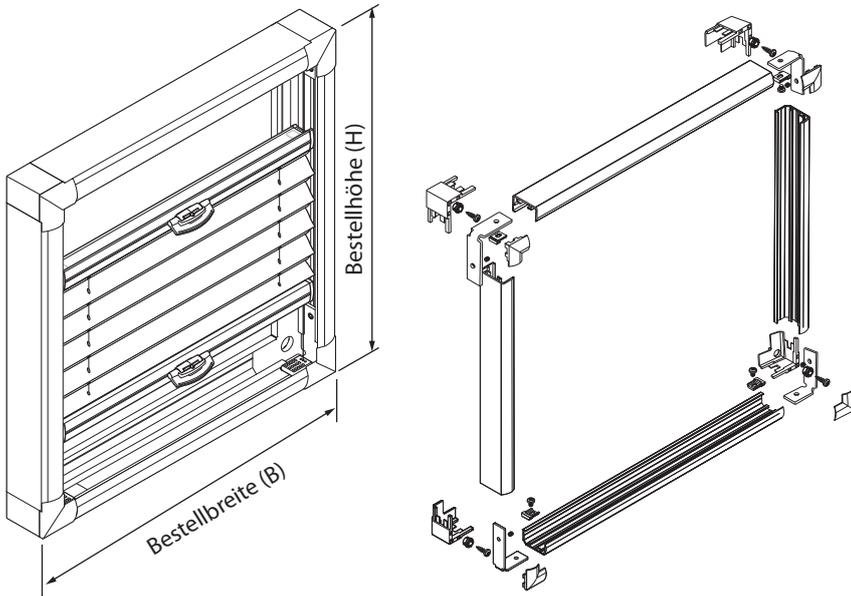
**Option K7 Klemmträger für Kunststoff-Fenster**

**Klemmträger mit Einsatz für Spannfixierungen D1S, mit Gummidichtung**  
Anlagenposition im Glasfalz, mit Spannfuß D1S, mit SK-Filz-Ausgleichsplatte, Breite 30, Tiefe 37,5 mm, für Flügelstärke von 4-25 mm

**Aufmaßhinweis:**  
Bestellhöhe = Flügelhöhe abzüglich 10 mm  
= Anlagenhöhe

**Messen bei Montageoptionen S6**

**Option BB S6 – Montagerahmen mit Verschraubung**



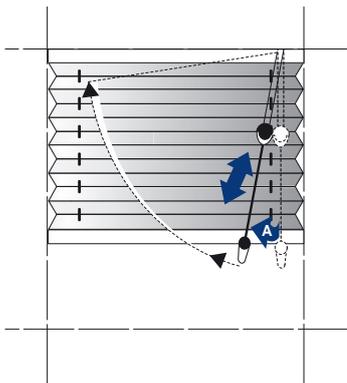
Die Montage erfolgt vor dem Futterkasten / der Nische. Die Außenmaße des Rahmens sind die Bestellmaße.

Eine Überlappung von umlaufend mindestens 36 mm ist für eine vollständige Auflage und sichere Verschraubung erforderlich.

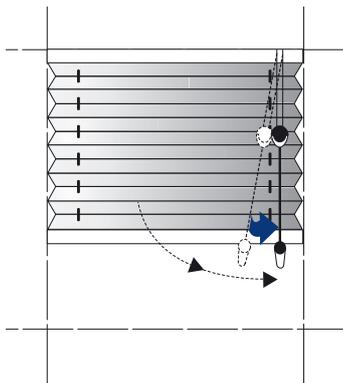
**Bedienhinweis Schnurzug-Modelle**

Das seitliche Ziehen der Schnur zur Mitte (parallel zur Scheibe) entriegelt die Bremse. Nur mit geöffneter Bremse Behang heben und senken.

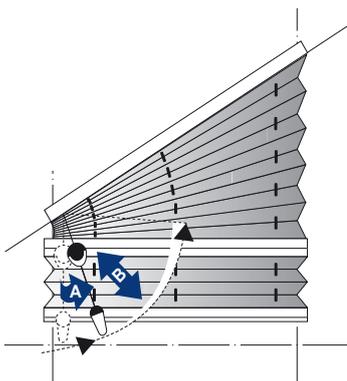
**Schnur zur Mitte hin bewegen**



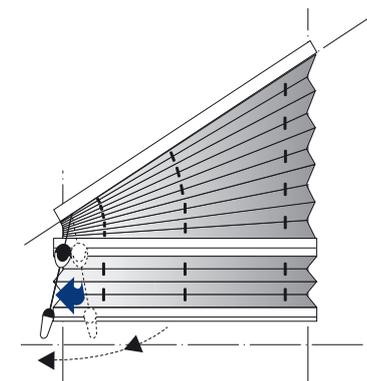
**Schnur zur Lotrechten bewegen**



**Behang lösen und bewegen**



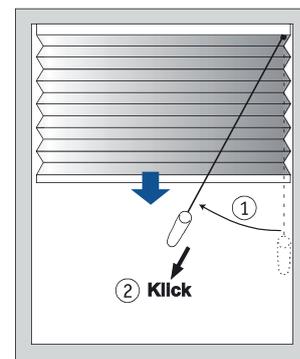
**Behang arretieren**



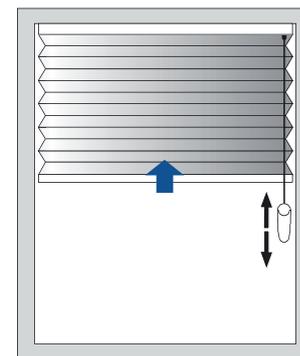
**Bedienhinweis SmartCord-Modelle**

Das seitliche Ziehen der Schnur zur Mitte (parallel zur Scheibe) entriegelt den Mechanismus. Der Behang senkt sich automatisch. Nach dem Verriegeln kann der Behang durch langsames Ziehen gehoben werden.

**Behang senken**



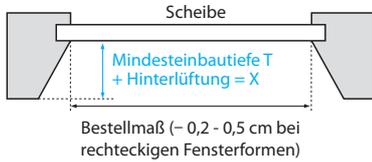
**Behang heben**



## Einbautiefe und Hinterlüftung

### Einbautiefe für PLISSEE/DUETTE Anlagen (ggf. zzgl. Hinterlüftungsabstand)

#### Glasleiste schräg



#### Glasleiste gerade



Stoffe   Modelle	T-Maß (siehe Skizze oben)	Hinterlüftung	
		3 mm	5 mm
Modelle mit Schnurzug oder Bediengriff sowie feststehende Modelle	DUETTE®	min. 2,5 cm	min. 2,8 cm
	PLISSEE	min. 2,2 cm	min. 2,5 cm
Modelle mit Kettenzug, Kurbel oder Elektromotor	min. 28 mm		
SmartCord® Modelle		min. 5,2 m	

## Dachflächenfenster

Für die Anfertigung von folgende Angaben wichtig:

- Die Marke, den Typ und die Größe des Fensters, z.B. VELUX, GGU CK04.
- Die Flügellichtmaße des Fensters (Skizze 1) bzw. Flügelrahmenlichtmaß bei Roto (Skizze 2).
- Die sichtbaren Glasmaße und die Glasleistentiefe des Fensters (Skizze 1).

Bei Velux-Fenstern bitte angeben, ob Pick&Click-Träger vorhanden sind (→ nutzbar nur Modell DB10P und DB30P)

Bei Braas/Dörken-Fenstern bitte angeben, ob Griffkonsole oder Mittelgriff vorhanden sind.

Skizze 1 – z.B. Velux-Fenster mit Schräger Glasleiste



Skizze 2 – z.B. Roto-fenster mit Glasleiste schräg/gerade



#### Einbautiefe

DB-Modelle 22 mm (Plissee), 25 mm (DUETTE) – ohne Hinterlüftung, DB Premium-Modelle 45 mm.

**Anmerkung:** Eventuell gewünschte Abzüge und Zuschläge nehmen Sie mit o.a. Ausnahmen selbst vor. Bitte berücksichtigen Sie Einbauten im Glasfalz, z.B. Lüfter oder Fremdträger, und bei der Montage auf dem Fensterrahmen die ggf. vorhandenen Beschläge.

## Hinterlüftung

Zur Hinterlüftung der DUETTE®/ PLISSEE-Anlagen empfehlen wir einen Abstand zwischen Glas und Stoffpaket. Zudem sollten bei Plafondanlagen oben und unten je 50 mm, beidseitig je 10 mm Abstand zur Hinterlüftung der Glasscheibe berücksichtigt werden. Wie empfehlen zur Verbesserung der Hinterlüftung den Einsatz von Distanzstücken und Montageprofilen M1

Stoffe	Senkrechtfenster	Dachflächenfenster	Plafondfenster
Blickdichte Stoffe	min. 0,3 cm	min. 1 cm	min. 10 cm
Abdunkelnde Stoffe	min. 0,5 cm	min. 1 cm	min. 10 cm

#### Wichtiger Hinweis

Bitte prüfen Sie, ob ggf. Spezialgläser vorhanden sind, bei denen aufgrund der Herstelleranweisung größere Montageabstände berücksichtigt werden müssen.

Gläser, die keine oder nur sehr geringe Wärmetransmission von innen nach außen zulassen, werden stärker erwärmt und sollten durch Distanzscheiben stärker hinterlüftet werden. Ggf. ist eine Montage vor der Glasfalz auf dem Fensterrahmen zu empfehlen.

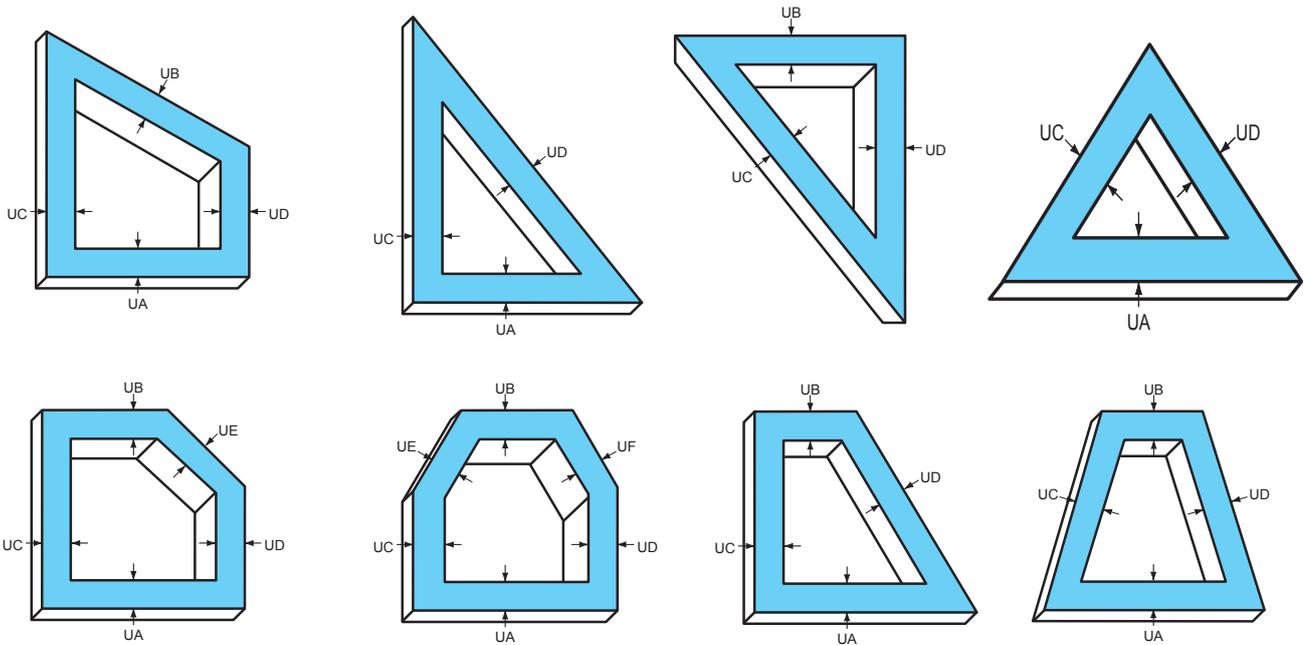
**Sonderanfertigungen**

Sollten Sie das passende Modell für Ihren Anwendungsfall nicht finden, kontaktieren Sie uns bitte bzw. senden Sie uns eine Skizze und ein aussagekräftiges Foto. Bitte stellen Sie auch eine Anfrage

wenn die aufgeführten Baugrößen überschritten werden. In einigen Fällen sind Ausnahmen möglich.

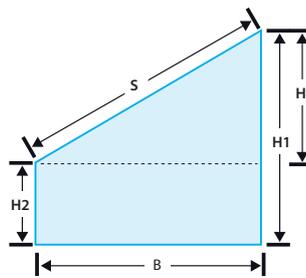
**Plissees/DUETTE® in Sonderformen für Fenster mit Schräge oder Rundung**

(U/UA/UB/UC/UD/UE/UF = Benennungen für gewünschten Überstand; U=allseitig identischer Überstand, z.B. UA = Überstand nur für die untere Breite, etc.)



**Prüfung der genommenen Maße | Ermittlung der Winkel bei Sonderformen zwecks Modellauswahl**

Beim Messen von Sonderformen sind die örtlichen Verhältnisse oft nicht ideal. Es wird daher anzuraten, die genommenen Maße rechnerisch zu überprüfen. Dafür wird gedanklich ein rechtwinkeliges Dreieck geschaffen und über eine mathematische Formel (Satz des Pythagoras  $a^2 + b^2 = c^2$ ) das Maß der Schrägen ermittelt.



H1 = 96 cm  
 H2 = 36 cm  
 H3 = 60 cm (H1 – H2)  
 B = 90 cm  
 S = Wurzel aus der Summe von  $H3^2 + B^2$  ( $60^2 + 90^2$ ) = 108,17 cm.

Bitte errechnetes Maß der Schräge mit dem Aufmaß vergleichen. Ggf. nachmessen.

**Achtung:** Je stärker dieser Wert vom gemessenen Wert abweicht, um so wenig gut passt das Sonderform-Plissee.

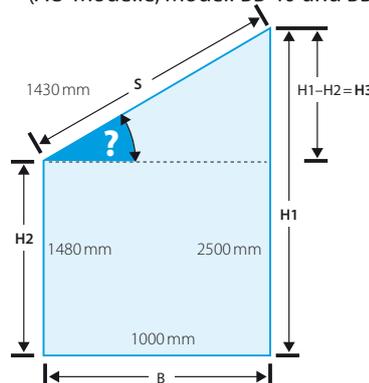
**Ermittlung der Winkel**

Oft kann man mit einem Blick erkennen, ob Winkel 30° oder 45° hat. Oft sich die Einschätzungen jedoch nicht möglich, gerade wenn die optische Einschätzung sehr nah am Grenzmaß liegt. Zur genaueren Einschätzung kann die nebenstehende Berechnung eines Faktors genutzt werden. Die Übersetzungstabelle lässt dann eine Eingruppierung und somit die Auswahl eines richtigen Modells zu.

**Übersetzungstabelle**

Winkel Faktor (WF)	0,583	0,713	0,772	0,875
Winkel (ca.) in Grad	35°	45°	50°	60°

**Winkel-Faktor Berechnung für Modellauswahl (AO-Modelle, Modell BB 40 und BB 41):**



Schritt 1  
 $H1 - H2 = H3$   
 Schritt 2  
 $\frac{H3}{S} = \text{Winkel Faktor (WF)}$

Beispielrechnung  
 $2500_{(H1)} - 1480_{(H2)} = 1020_{(H3)}$

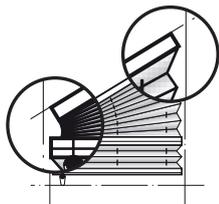
$\frac{1020_{(H3)}}{1430_{(S)}} = 0,713 = 45^\circ$

## Sonderanfertigungen

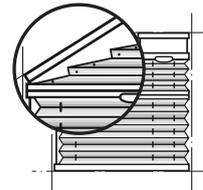
### Unbeschattete Flächen – Stoffverlauf bei Sonderform-Modellen

Produkte mit Sonderformen werden nach aktuellem Stand der Technik hergestellt. Wir schneiden die Stoffe möglichst gerade, die Schwerkraft lässt jedoch eine Kante nicht völlig gleichmäßig erscheinen und zeigt gerade bei nicht komplett geschlossenen Behängen einen Bogen.

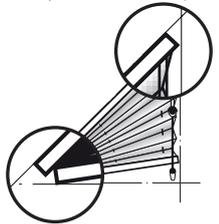
Aus technischen Gründen können Schienen nicht vollständig in die Winkel durchlaufen. Die Bewegungsradien der Mittel- und Unterschien benötigen ebenfalls etwas mehr Platz, so dass kleine Bereiche ohne Beschattung entstehen können. Aus diesen Gründen raten wir bei Sonderformen zur W1-Montage auf die Glasleiste/den Flügel.



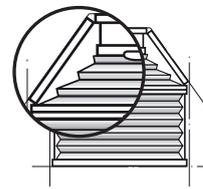
Geringfügig schräger Stoffverlauf an der größeren Höhe.  
Kleine unbeschattete Flächen in den Außenbereichen der Schräge, z. B. bei Modellen AO 40-43 und BB 40-41.



Der Stoff schließt an der schrägen Seite nicht vollständig an das Fixprofil an. Durch die Schwerkraft wird der Stoff einen geringen Bogen aufweisen z. B. bei Modell BB 80.

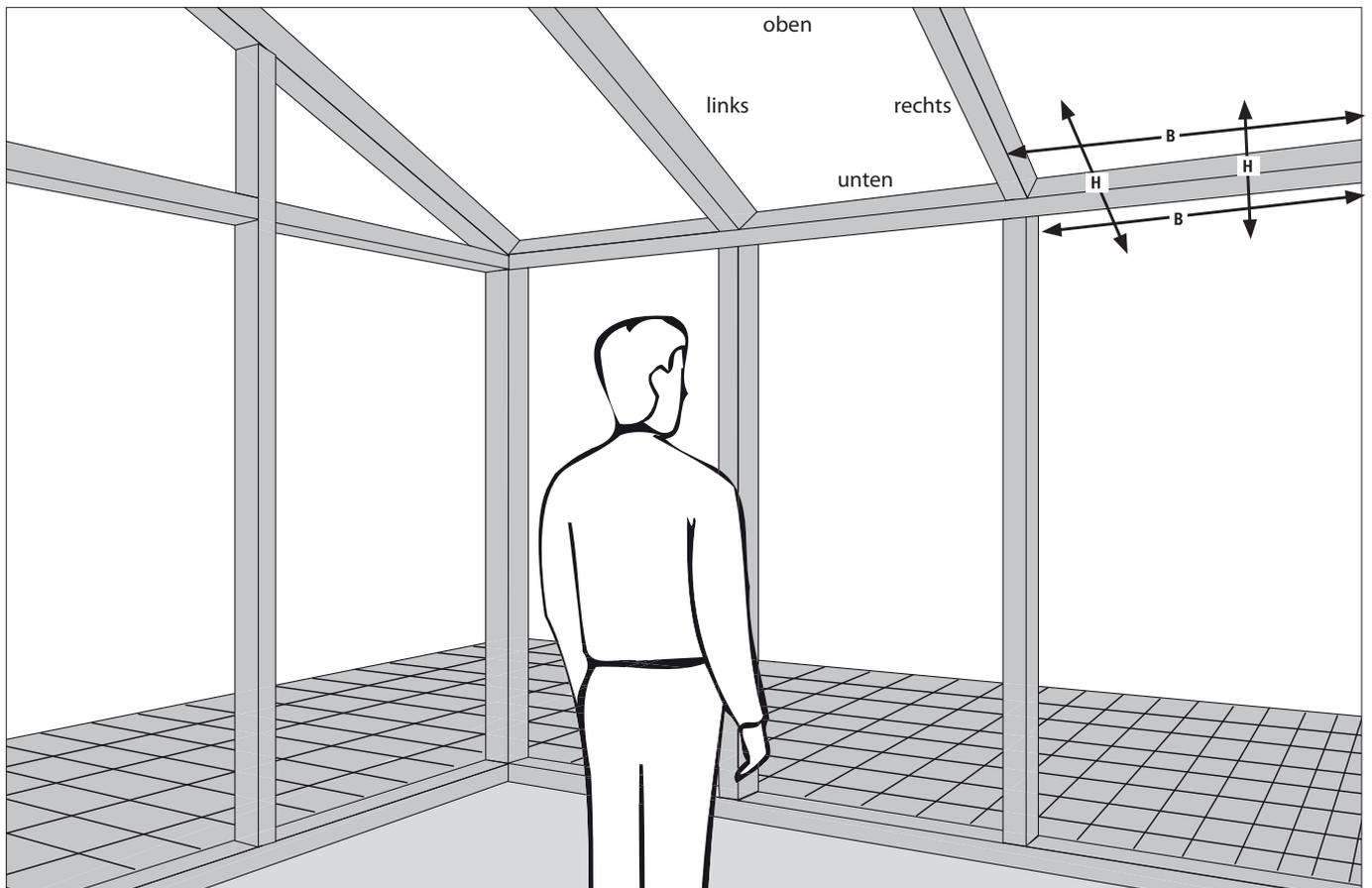


Geringfügig schräger Stoffverlauf an der größeren Höhe.  
Kleine unbeschattete Flächen in den Außenbereichen der Schräge, z. B. bei Modellen AO 70-72.



Der Stoff schließt an den schrägen Seiten nicht vollständig an die Fixprofile an. Durch die Schwerkraft wird der Stoff geringe Bogen aufweisen z. B. bei Modell BB 81.

### Orientierungsskizze für das Aufmaß in Wintergärten



**Fotos aus der Montagepraxis**

Raumsituation: Normaler Lichteinfall am Nachmittag eines Spätsommertages



**Plisseé** Modell BB24 mit Abdunkelungsstoff, montiert in der 90°-Glasleiste (D1) eines Aluminium-Fensters

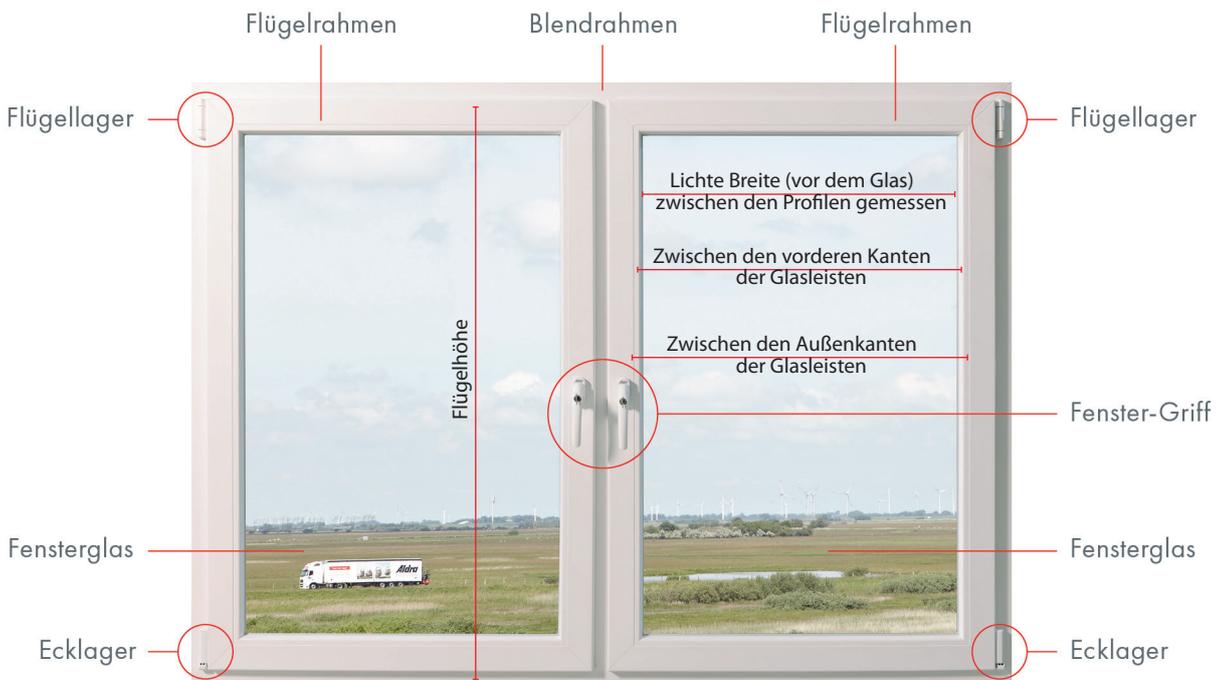
Licht tritt sehr auffällig durch die Stoff-Bohrlöcher und die seitlichen Bereiche ein, in geringem Maße auch oben und unten.



**DUETTE®**-Modell BB24 mit Abdunkelungsstoff, Montage auf dem Flügel, vor der 90°-Glasleiste (K1) eines Aluminium-Fensters – bei der Montage vor der Glasleiste unter Verwendung von W5-Trägern ist mit ähnlichem Restlicht zu rechnen.

Licht tritt seitlich in geringem Umfang indirekt, gespiegelt durch das Aluminium-Profil, ein. Am Griff ist die Spiegelung stärker.

**Wichtige Fensterbezeichnungen**



© Bild: www.aldra.de

## Wichtige Hinweise

### Bestellung

Bitte berücksichtigen Sie die unter dem Kapitel Richtig messen gegebenen Anleitungen. Wir empfehlen, unsere Bestellformulare zu verwenden.

Alle DUETTE®/PLISSEE-Anlagen werden mit dem jeweils benötigten Zubehör geliefert. Bitte unbedingt nur die beigefügten Schrauben verwenden. Die Schrauben 3x13 mm eignen sich für Nutzung ohne Dübel. Die Schrauben 3x35 mm sind mit bauseits vorhandenen Dübeln S5 zu verwenden. Weiteres Zubehör muss separat bestellt werden; siehe Preise auf den Seiten 98-105.

Alle Modelle sind mit Schienen aus Aluminium in den Lackierungen

- weiß                   ähnlich RAL 9016
- cremeweiß           ähnlich RAL 9001
- silber                 ähnlich RAL 9006
- anthrazit            ähnlich DB 703
- dunkelbraun        ähnlich RAL 8019
- schwarz             ähnlich RAL 9005  
lieferbar.
- RAL-Lackierung gegen Aufpreis lieferbar.

Sollte bei der Bestellung keine Farbe angegeben sein, werden die Schienen mit weißer Lackierung geliefert. Die Zubehöre werden farblich angepasst geliefert. Teilweise weichen diese jedoch von der Schienenfarbe ab.

### Bitte machen Sie für die Bestellung folgende Angaben:

Angaben:	Beispiel:
- Anzahl der DUETTE®/PLISSEE-Anlagen pro Position	
- DUETTE®/PLISSEE-Modell	BB 10
- Breitenmaß, in cm	
- Höhenmaß, in cm	
- Stoff-Farbnummer	2.7802
- Bedienungsseite (Schnurzug, Kettenzug, Kurbel)	
- Befestigungsoption (W1T oder D1T)	D1T
- Optionen und/oder Elektrooption	K7
- Schienenfarbe (weiß ist Standard)	
- Zubehör (Mengen/Artikelnr./Länge) Bedienungsstab, (sofern gewünscht)	Bedienstab, 120 cm
- ggf. Griffvariante Kunststoffgriff farblich angepasst oder Metall-Bediengriff (Kunstst. transparent ist Standard)	
- Montagehöhe	

Bei DUETTE®/PLISSEE Anlagen für Plafondfenster bitte bei Bedarf einen Stab oder eine Kurbel mitbestellen. Bitte immer die benötigte Länge angeben. Bitte beachten Sie, dass Bedienungsstäbe und Kurbeln nicht im Anlagenpreis enthalten sind.

### Bei Dachflächenfenstern:

- Hersteller, Marke und Typ Velux GGU 104  
(anstatt Breiten/Höhenmaß)

### Angebote

Vor Abgabe von Angeboten für Objekte ist es ratsam, mit uns Kontakt aufzunehmen, sodass wir die exakte Ausführung und Lieferzeit bestätigen können. Verschiedene DUETTE®/PLISSEE-Stoffe sind in schwerentflammbarer Ausführung lieferbar. Prüfzeugnisse sind auf Anfrage erhältlich.

### Wartung und Pflege

Schiene und Technik sind wartungsfrei. Durch antistatische Behandlung sind die Stoffe Staub abweisend und bieten hiermit einen bestmöglichen Gebrauchsnutzen, regelmäßiges Abbürsten ist ausreichend. Bei Bedarf kann DUETTE®/PLISSEE gemäß Pflegeanleitung gewaschen werden. Bei SmartCord®, Elektro-, Kurbel- und Kettenzuganlagen ist der Kontakt der mechanischen Teile mit Wasser oder Lauge zu vermeiden. In der Kollektion und der separaten Stoffübersicht ist ersichtlich, welche Stoffe waschbar sind. Die Anlagen sind für den Einsatz in geschlossenen Räumen mit einer Umgebungstemperatur an der Scheibe von max. ca. 80° C vorgesehen und sollten keinen wesentlich höheren Temperaturen ausgesetzt werden (Elektromotore max. 60°). Ein Einsatz im Freien ist nicht möglich.

### Faltenstabilität

Um die Stoffplissierung besonders bei hohen Anlagen zu erhalten, ist regelmäßiges Bedienen der Anlage und zeitweiliges Belassen im Paket erforderlich.

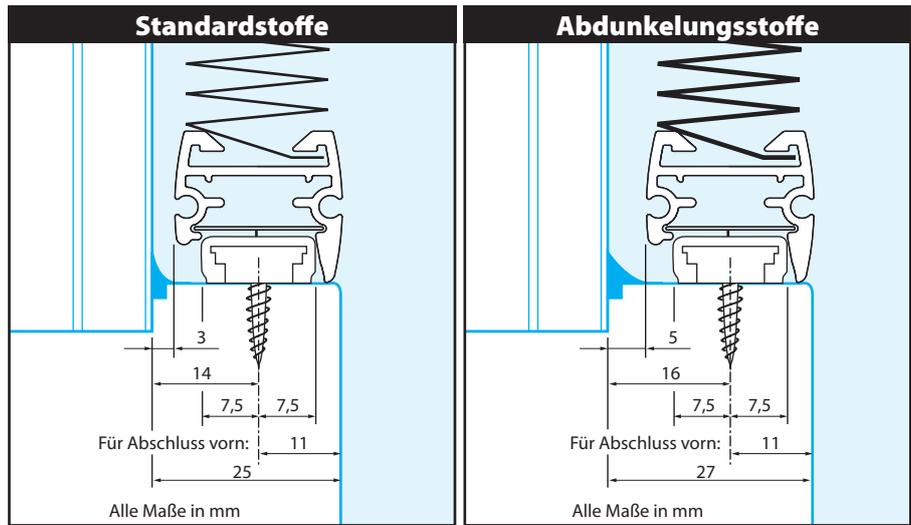
### Gewährleistung

Die zweijährige Gewährleistung bezieht sich auf Material- und Konstruktionsfehler. Das gelieferte Produkt muss zweckentsprechend und pfleglich behandelt werden. Bei Folgelieferungen und Bestellungen nach Katalogmustern sind Farbabweichungen nicht vermeidbar.

### Anmerkung

**Keine verbindlichen Ansichtsmuster! In der laufenden Fertigung werden Weiterentwicklungen in Eigenschaften und Umweltverträglichkeit ständig angepasst. Für Materialproben bitte Originalmuster anfordern. Technische Änderungen sind vorbehalten.**

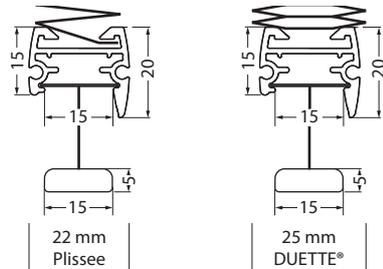
**Spannfixierung D1V – Standardbefestigung in der Glasleiste – ohne Mehrpreis**



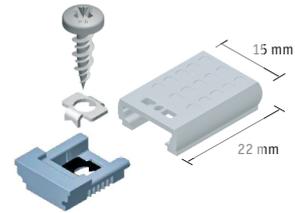
Max. empfohlene Glasleistenschräge für Spannfixierungen: 15°

**Spannfixierung D1V**

Nummer / Farbe	Preis
78071V weiß	0,90 EUR / Set
78072V hellgrau	0,90 EUR / Set
78073V dunkelbraun	0,90 EUR / Set
78074V anthrazit	0,90 EUR / Set
78075V cremeweiß	0,90 EUR / Set
78076V schwarz	0,90 EUR / Set

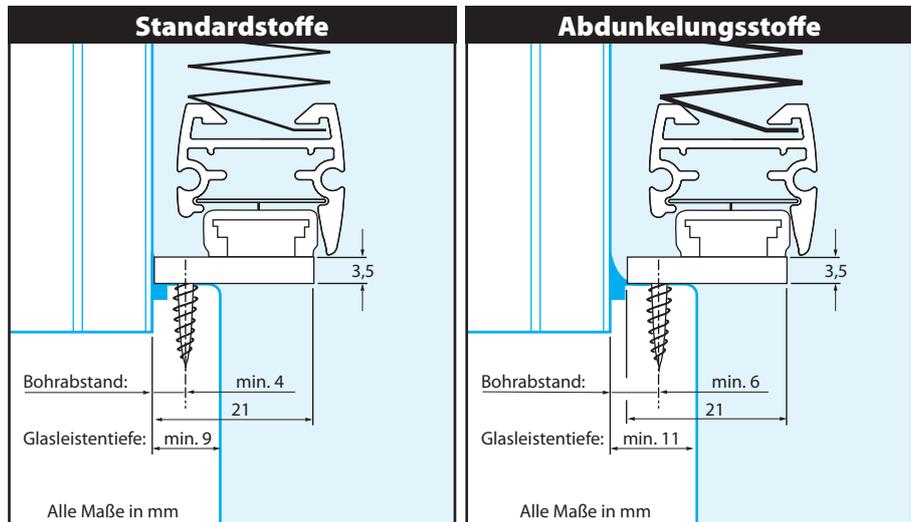


Spannfixierung D1V, Set, mit Verdrehsicherung, mit Schraube 3,5 × 13 mm



Auf Wunsch, ohne Mehrpreis: D1S Spannfixierung mit Langschlitz. Z.B: 78071

**Glasleistenträger D3S – Optionsbefestigung in der Glasleiste – ohne Mehrpreis**

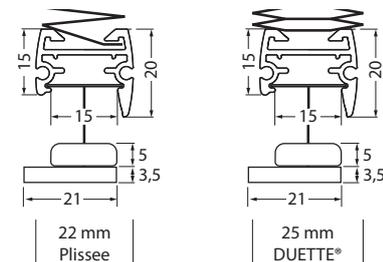


Max. empfohlene Glasleistenschräge für Spannfixierungen: 25°

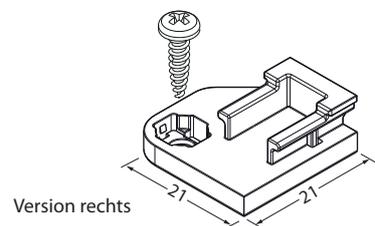
Zwischen den Glasleistenträgern entstehen deutliche Lichtschlitze.

**Glasleistenträger D3S**

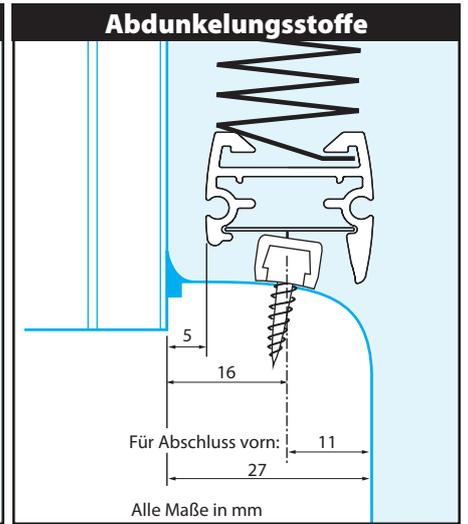
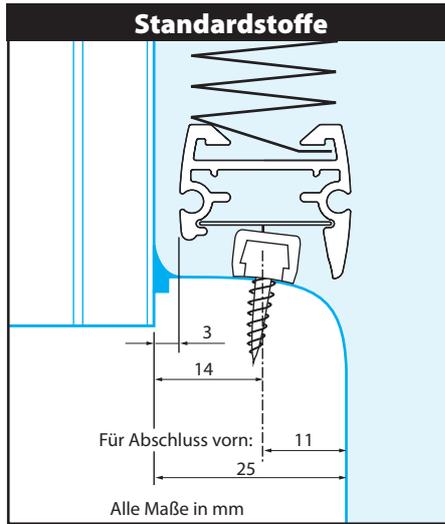
Nummer / Farbe	Preis
79291 weiß, links	1,10 EUR / Stück
79292 hellgrau, links	1,10 EUR / Stück
78301 weiß, rechts	1,10 EUR / Stück
78302 hellgrau, rechts	1,10 EUR / Stück



Glasleistenträger D3S, Stck. li. oder re., mit Schraube 3,5 × 13 mm



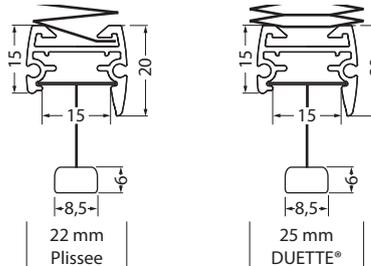
**Spannfixierung D2S – Optionsbefestigung in der Glasleiste – ohne Mehrpreis**



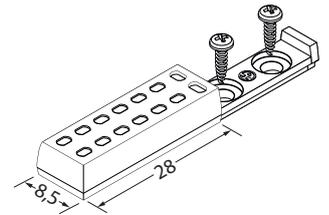
Ohne Magnetfixierung. Geeignet zur Montage auf abgerundeten Glasleisten.

**Spannfixierung D2S**

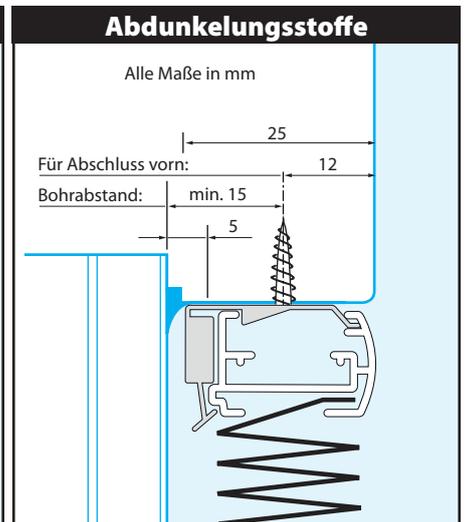
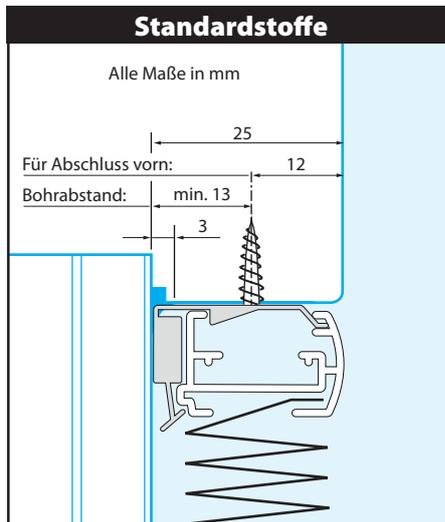
Nummer / Farbe	Preis
78331 weiß	1,10 EUR / Set
78332 hellgrau	1,10 EUR / Set
78333 dunkelbraun	1,10 EUR / Set
78334 anthrazit	1,10 EUR / Set
78335 cremeweiß	1,10 EUR / Set
78336 schwarz	1,10 EUR / Set



Spannfixierung D2S, Set, mit Schraube 3 x 9,5 mm



**Universalträger D1T – Standardbefestigung in der Glasleiste – ohne Mehrpreis**



Max. empfohlene Glasleistenschräge für Universalträger: 15°  
Darüber hinaus empfehlen wir Füllkeile 11° zum Ausgleich, Nr. 78120.

**Trägerabstand**

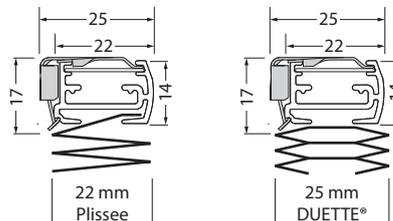
von außen zum ersten Träger je 5 cm, von Träger zu Träger max. 70 cm, P-Modelle 35 cm.

**Universalträger D1T**

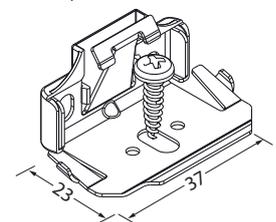
Nummer / Farbe	Preis
78000 silber	1,40 EUR / Set

**Abdeckkappe (Deckenmontage)**

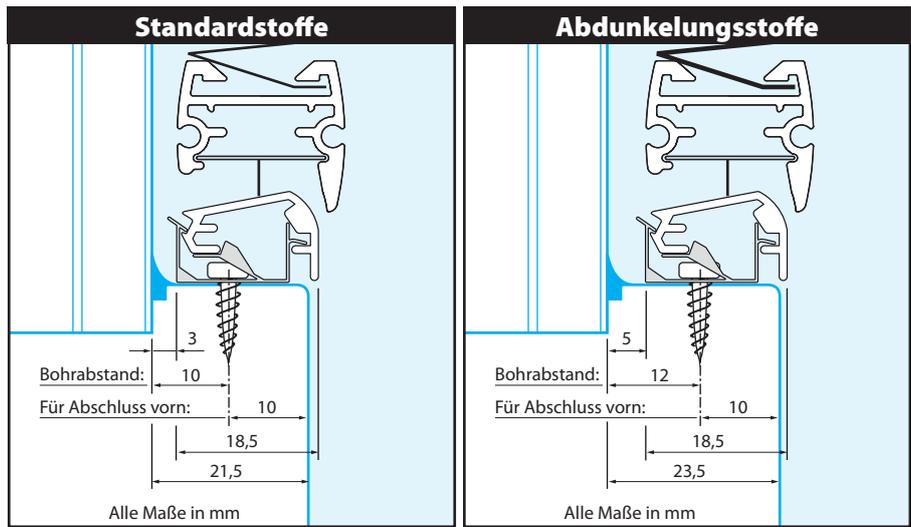
78031 weiß	0,35 EUR / Stück
78032 hellgrau	0,35 EUR / Stück
78033 dunkelbraun	0,35 EUR / Stück
78034 anthrazit	0,35 EUR / Stück
78035 cremeweiß	0,35 EUR / Stück
78036 schwarz	0,35 EUR / Stück



Universalträger D1T, Set, mit Schraube 3,5x13 mm



**Träger für Spannschiene D1U – Standardbefestigung in der Glasleiste – ohne Mehrpreis**



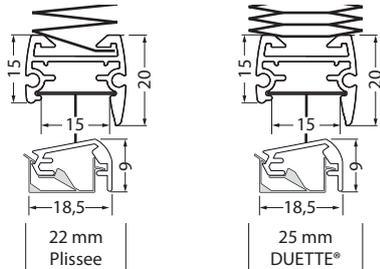
Max. empfohlene Glasleistenschräge für U-Spannschienen: 40°  
 Darüber hinaus empfehlen wir die Montage von vorn auf die Glasleiste.

**Träger für Spannschiene D1U**

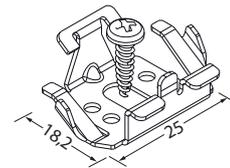
Nummer / Farbe	Preis
78020 silber	1,50 EUR / Set

**Trägerabstand**

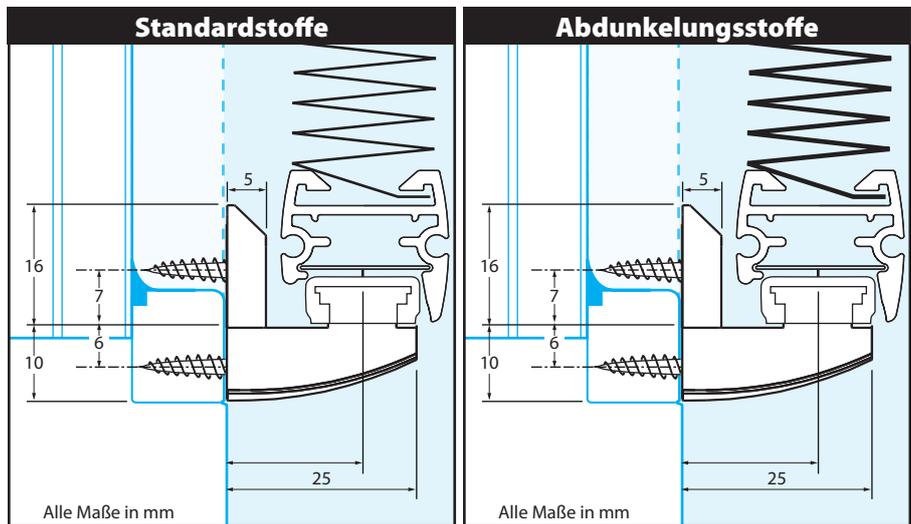
von außen zum ersten Träger je 5 cm, von Träger zu Träger max. 70 cm, P-Modelle max. 35 cm.



Träger für Spannschiene D1U, Set, mit Schraube 3,5 x 13 mm



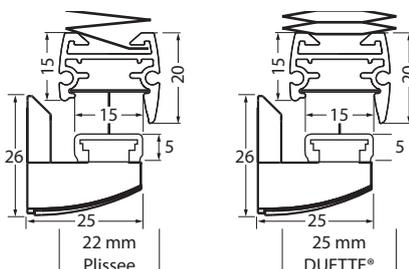
**Wandwinkel W5 für Spannfixierung D1V – Standardbefestigung auf der Glasleiste – ohne Mehrpreis**



**Hinweis zur Maßermittlung**  
 Maß zwischen den Außenkanten der Glasleisten: Breite + 0 mm, Höhe – 20 mm

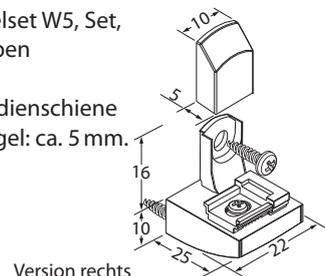
**Wandwinkel W5**

Nummer / Farbe	Preis
78951 weiß	3,90 EUR / Set
78952 hellgrau	3,90 EUR / Set
78953 dunkelbraun	3,90 EUR / Set
78954 anthrazit	3,90 EUR / Set
78955 cremeweiß	3,90 EUR / Set
75956 schwarz	3,90 EUR / Set



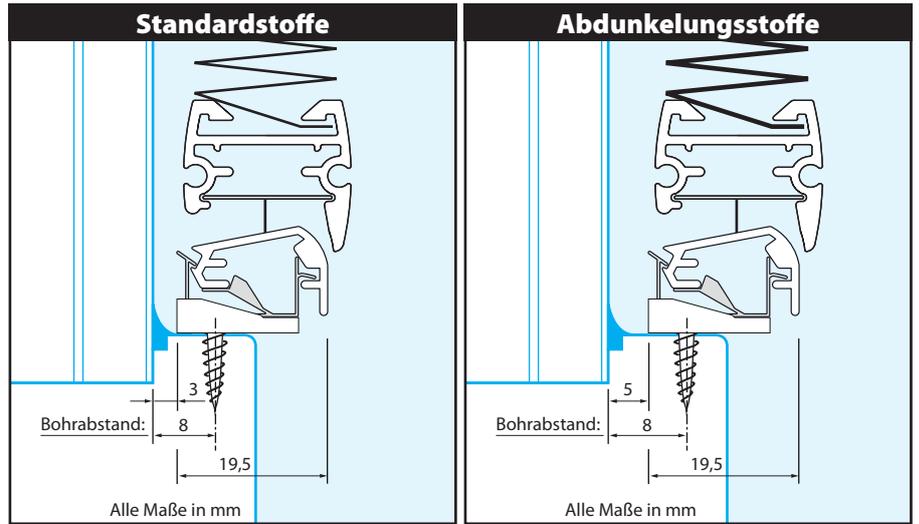
Wandwinkelset W5, Set, mit Schrauben

**Achtung:**  
 Abstand Bedienschiene bis zum Flügel: ca. 5 mm.



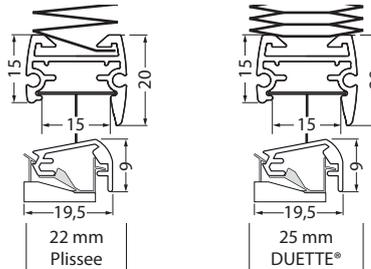
(1 Set = linke + rechte Version, inkl. Spannfixierungen und Schrauben)

**Glasleistenträger D4T für Träger für Spannschiene - Optionsbefestigung in der Glasleiste - gegen Mehrpreis**

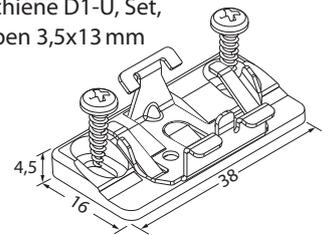


Max. empfohlene Glasleistenschräge für U-Spannschienen: 40°  
Darüber hinaus empfehlen wir die Montage von vorn auf die Glasleiste.

Glasleistenträger für Spannschiene D1U	
Nummer / Farbe	Preis
99991 weiß	3,50 EUR / Stück

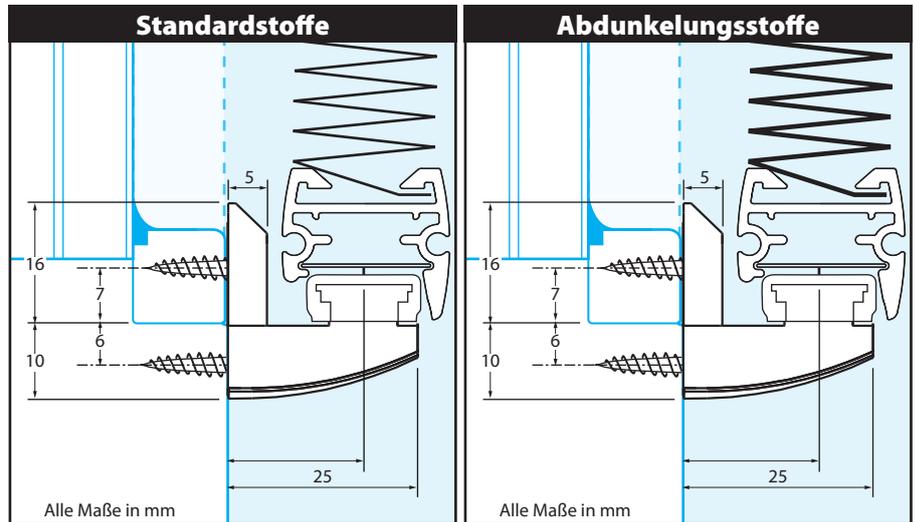


Glasleistenträger D4T für Spannschiene D1-U, Set, mit Schrauben 3,5x13 mm



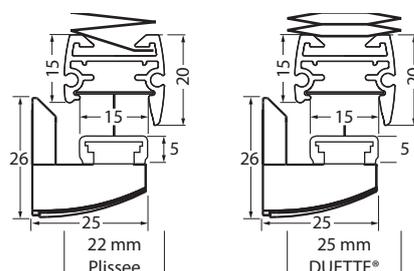
Die Träger für Spannschienen sind im Lieferumfang der Anlage enthalten und sind bei der Bestellung einzelner Glasleistenträger nicht im Lieferumfang..

**Wandwinkel W5 für Spannfixierung – Standardbefestigung auf dem Flügel – ohne Mehrpreis**

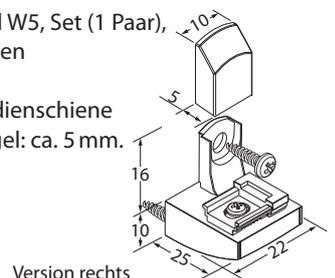


**Hinweis zur Maßermittlung**  
Maß zwischen den Außenkanten der Glasleisten: Breite + 20 mm, Höhe +- 0 mm

Wandwinkel W5 (1 Set= 1 Paar und Schrauben)	
Nummer / Farbe	Preis
78951 weiß	3,90 EUR / Set
78952 hellgrau	3,90 EUR / Set
78953 dunkelbraun	3,90 EUR / Set
78954 anthrazit	3,90 EUR / Set
78955 cremeweiß	3,90 EUR / Set
75956 schwarz	3,90 EUR / Set

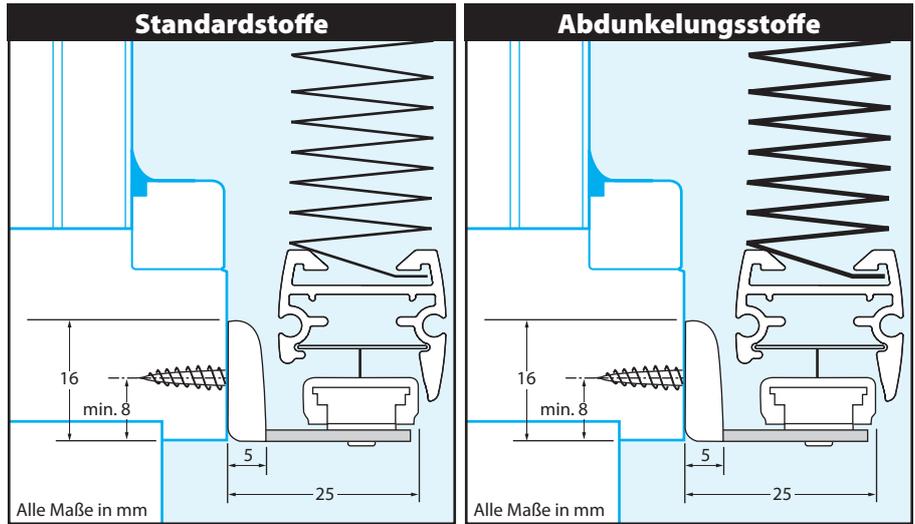
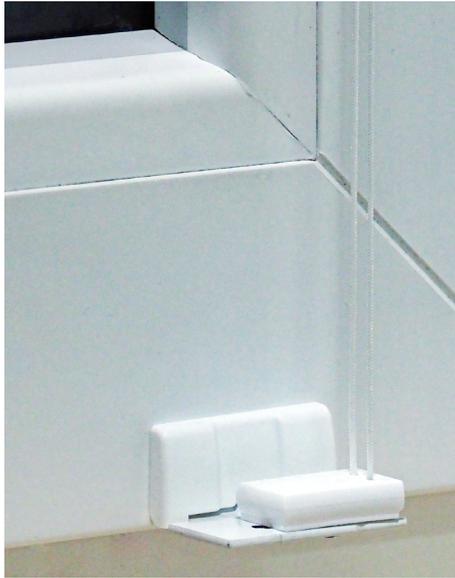


Wandwinkel W5, Set (1 Paar), mit Schrauben  
**Achtung:** Abstand Bedienschiene bis zum Flügel: ca. 5 mm.



(1 Set = Linke + rechte Version, inkl. Spannfixierungen und Schrauben)

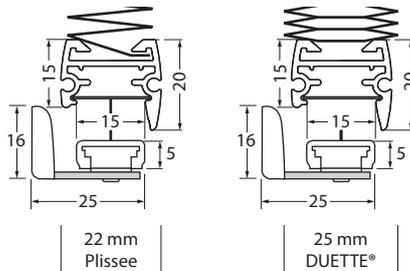
**Spannfußmontage W4S – Optionsbefestigung Aufmontage – ohne Mehrpreis**



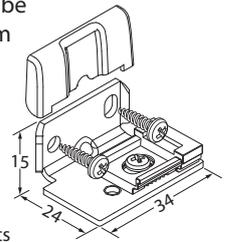
**Winkel inkl. Schrauben und Spannfixierung**

Farbe	Nummer	Preis	Nummer	Preis
weiß	78241	3,50 EUR/Set	78251	0,70 EUR/St.
hellgrau	78242	3,50 EUR/Set	78252	0,70 EUR/St.
dunkelbraun	78243	3,50 EUR/Set	78253	0,70 EUR/St.
anthrazit	78244	3,50 EUR/Set	78254	0,70 EUR/St.
cremeweiß	78245	3,50 EUR/Set	78255	0,70 EUR/St.
schwarz	78246	3,50 EUR/Set	78256	0,70 EUR/St.

**Abdeckkappe**

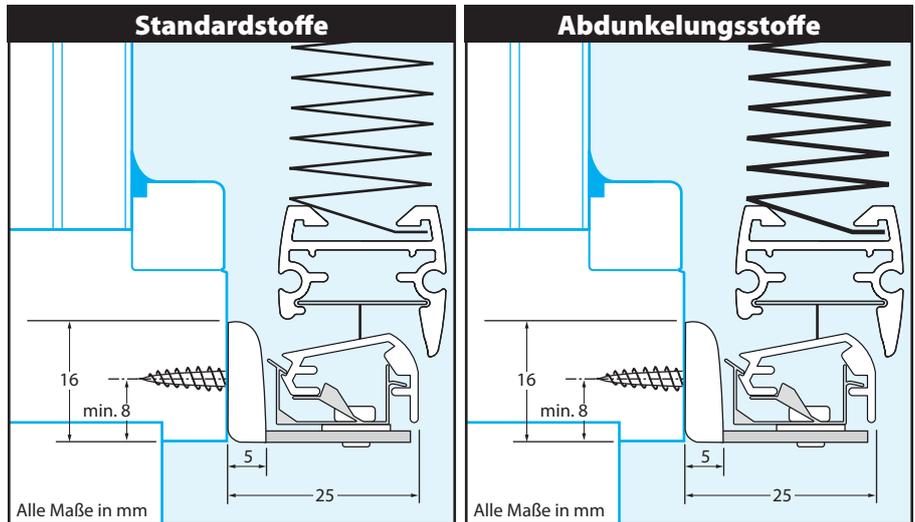
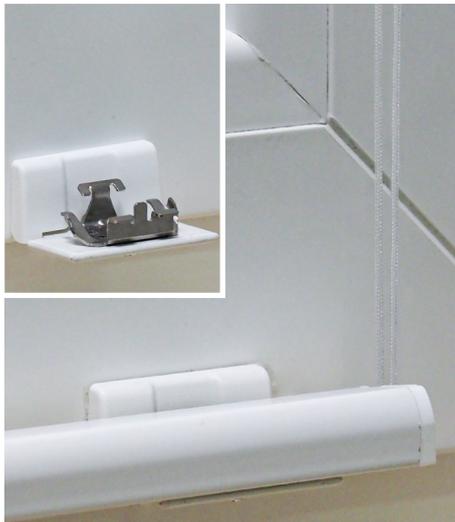


**Wandwinkelset W4S, Set, mit Schraube 3,5×13 mm**



Version rechts

**Träger für Spannschiene W1U – Standardbefestigung Aufmontage – ohne Mehrpreis**



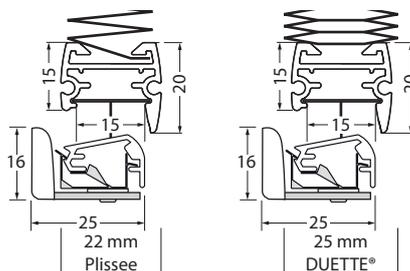
**Trägerabstand**

von außen zum ersten Träger je 5 cm, von Träger zu Träger max. 70 cm, P-Modelle 35 cm.

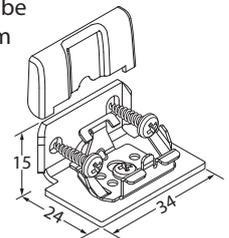
**Winkel inkl. Schrauben und Spannfixierung**

Farbe	Nummer	Preis	Nummer	Preis
weiß	78241	3,50 EUR/Set	78251	0,70 EUR/St.
hellgrau	78242	3,50 EUR/Set	78252	0,70 EUR/St.
dunkelbraun	78243	3,50 EUR/Set	78253	0,70 EUR/St.
anthrazit	78244	3,50 EUR/Set	78254	0,70 EUR/St.
cremeweiß	78245	3,50 EUR/Set	78255	0,70 EUR/St.
schwarz	78246	3,50 EUR/Set	78256	0,70 EUR/St.

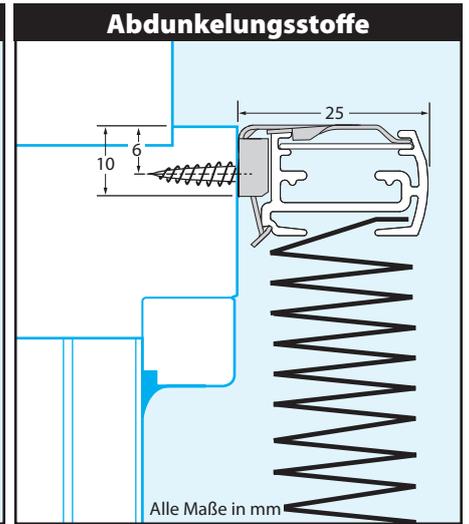
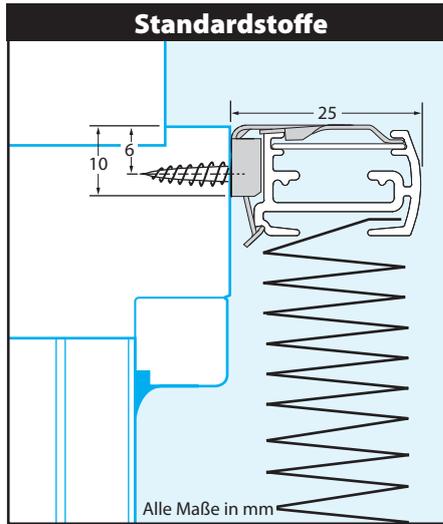
**Abdeckkappe**



**Wandwinkelset W1U, Set, mit Schraube 3,5×13 mm**



**Universalträger W1T – Standardbefestigung Aufmontage – ohne Mehrpreis**

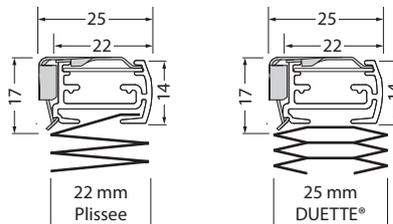


**Trägerabstand**

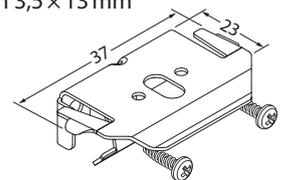
von außen zum ersten Träger je 5 cm, von Träger zu Träger max. 70 cm, P-Modelle 35 cm.

**Universalträger W1T**

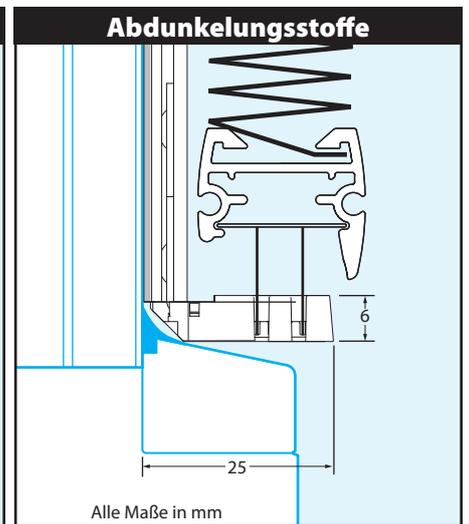
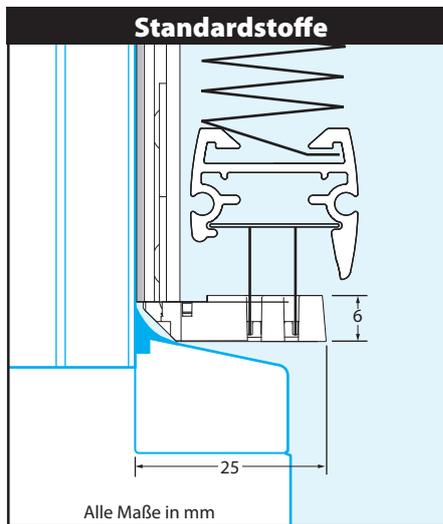
Nummer / Farbe	Preis
78000 silber	1,40 EUR / Set



Universalträgerset W1T, Set, mit Schrauben 3,5 x 13 mm



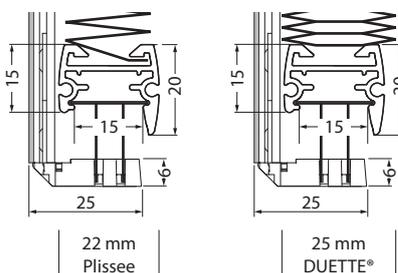
**Selbstklebende Montageschienen A2 – Optionsbefestigung gegen Mehrpreis**



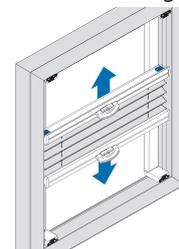
**Für Modell: BB24**

Das Montageschienen-Set A2 ist eine einfache und unauffällige Montageart durch direktes Kleben auf die Fensterscheibe ohne Anbohren der Glasleiste oder des Flügels.

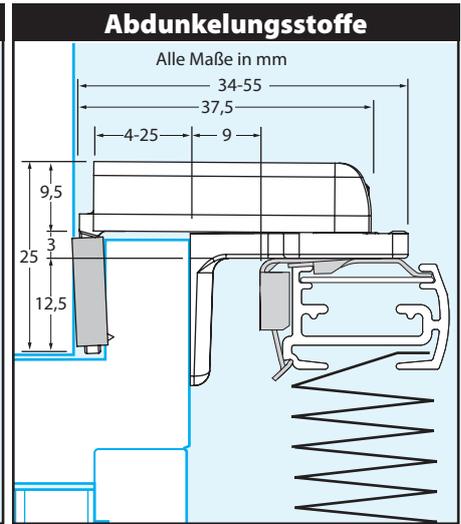
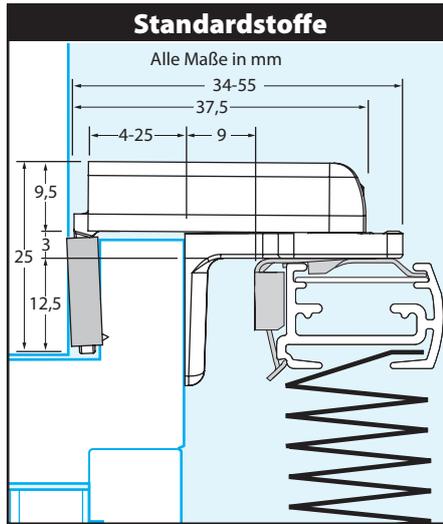
**Achtung:** Glasscheibe vor der Montage reinigen, Reinigungsmittel vollständig abtrocknen lassen und Schienen beim Aufkleben ca. 20 Sekunden andrücken. Anlage erst nach 12 Stunden einhängen.



Option Klebeschienenmontage A2



**Klemmträger K7 mit Universalträger (Abb.) oder mit Spannschienenträger – gegen Mehrpreis**

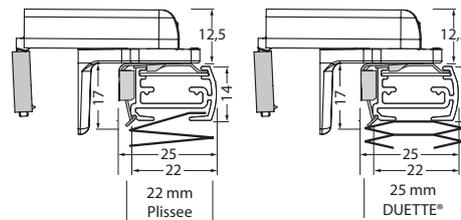


**Trägerabstand**  
von außen zum ersten Träger je 5 cm, von Träger zu Träger max. 70 cm, P-Modelle 35 cm.

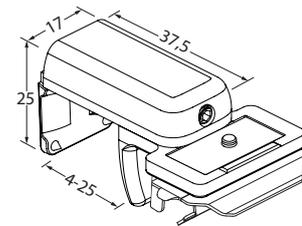
Hinweis zur Höhenmaßermittlung  
Höhe des Flügels – 14 mm

**Klemmträger K/**

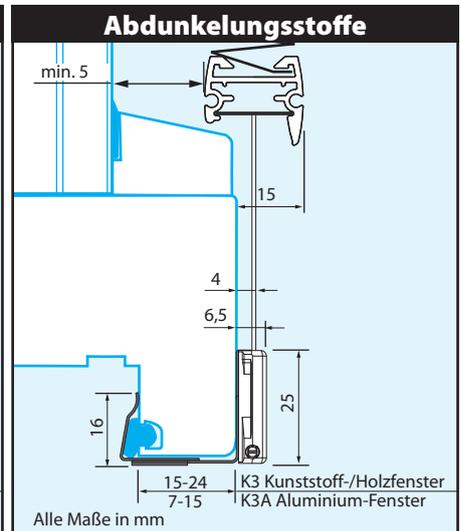
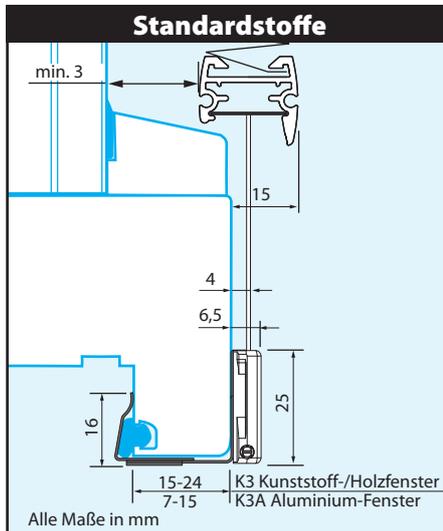
Nummer / Farbe	Preis
79231 weiß	7,00 EUR / Stück
79232 grau	7,00 EUR / Stück
79233 braun	7,00 EUR / Stück
79234 anthrazit	7,00 EUR / Stück
79235 beige	7,00 EUR / Stück
79236 schwarz	7,00 EUR / Stück



**Klemmträger K1-T mit Universalträger**



**Klemmträger K3 für Spannfixierung D1-K – gegen Mehrpreis**



**Klemmträger K3/K3A 4er-Set**

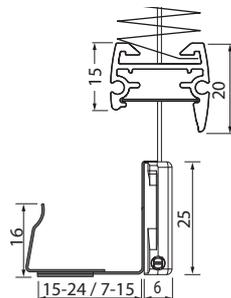
Nummer / Farbe	Preis
<b>Klemmträger K3, 15 – 24 mm</b> für Holz- und Kunststoff-Fenster	
99131-4 weiß	12,00 EUR / Set
99132-4 grau	12,00 EUR / Set
99134-4 anthrazit	12,00 EUR / Set
99136-4 schwarz	12,00 EUR / Set

**Hinweis zur Maßermittlung**

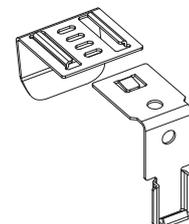
Breite: Lichte Breite abzüglich 2-5 mm.  
Höhe: Lichte Breite in der Glasleistenöffnung (=Anlagenhöhe = Stoffhöhe/Berechnung)  
Flügelhöhe abzgl. 50 mm = Schnurhöhe.

**Klemmträger K3A, 7 – 15 mm**

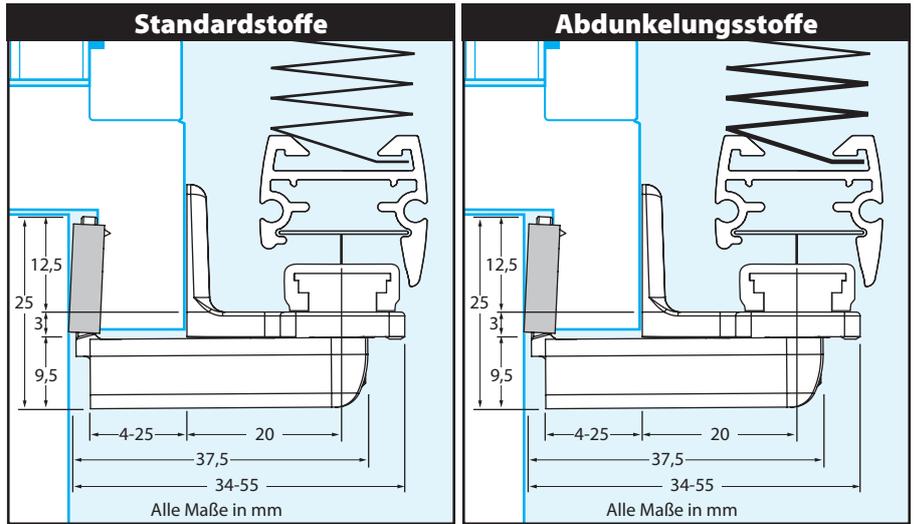
Nummer / Farbe	Preis
<b>Klemmträger K3A, 7 – 15 mm</b> für Aluminium-Fenster	
99131-4A weiß	12,00 EUR / Set
99132-4A grau	12,00 EUR / Set
99134-4A anthrazit	12,00 EUR / Set
99136-4A schwarz	12,00 EUR / Set



**Klemmträger K3**



**Klemträger K7 für Spannfixierung D1-V – gegen Mehrpreis**

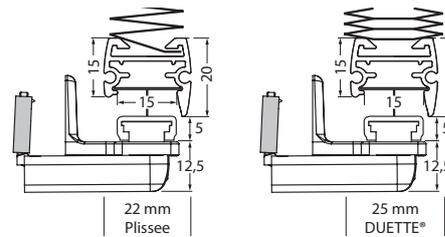


**Hinweis zur Höhenmaßermittlung**  
Höhe des Flügels – 10 mm

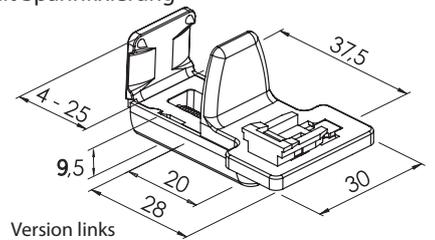
**Klemträger K7**

Nummer / Farbe	Preis
79231 weiß	7,00 EUR / Stück
79232 grau	7,00 EUR / Stück
79233 braun	7,00 EUR / Stück
79234 anthrazit	7,00 EUR / Stück
79235 beige	7,00 EUR / Stück
79236 schwarz	7,00 EUR / Stück

Die Spannfixierungen sind Bestandteil der Anlage und werden daher nicht mit dem Klemträger mitgeliefert.

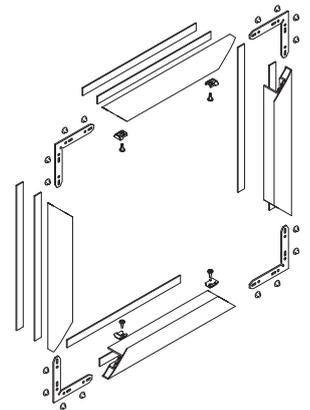
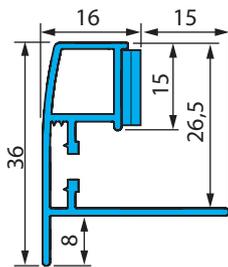
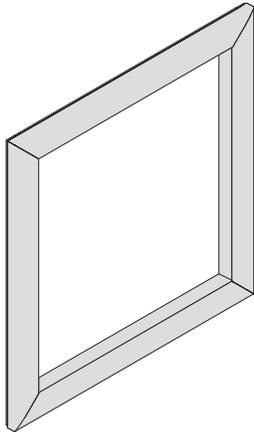


**Klemträger K7 mit Spannfixierung**



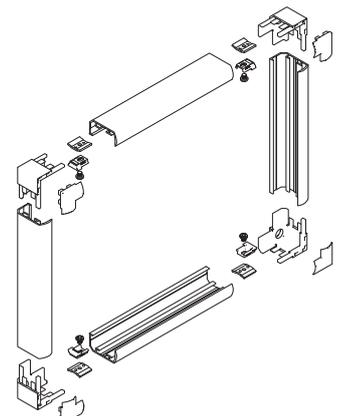
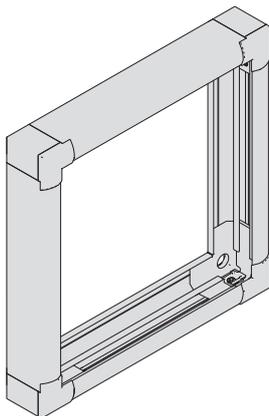
**Montagerahmen A7 – gegen Mehrpreis (Seite 23/24)** (Max. Maße: B: 120 cm, H: 220 cm, Fläche 2,5 qm), Lieferung teilmontiert

- BB10 A7/BB15 A7/BB24 S6/BB32 A7 mit Plissee/DUETTE-Stoff

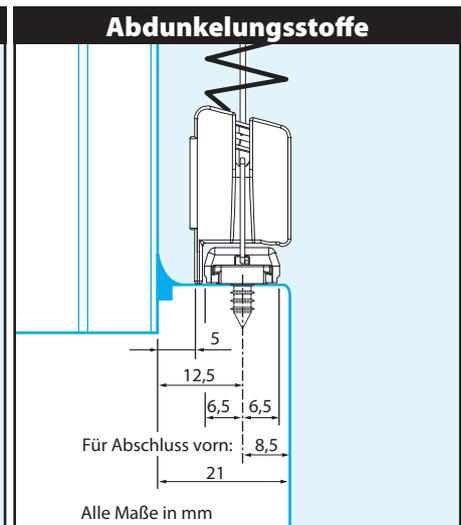
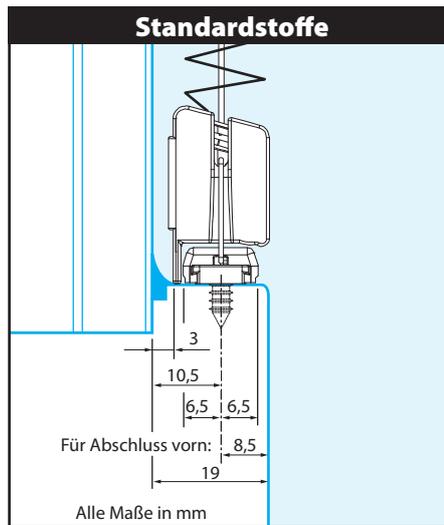
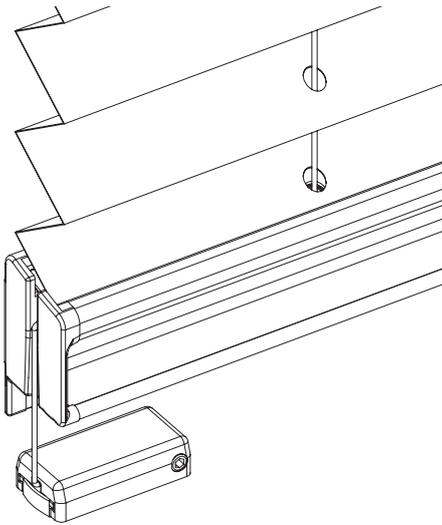


**Montagerahmen S6 – gegen Mehrpreis (Seite 23/24)** (Max. Maße: B: 120 cm, H: 220 cm, Fläche 2,5 qm), Lieferung teilmontiert

- BB24 S6/BB32 S6 mit Plissee/DUETTE-Stoff  
- BB24 S6 IS/BB32 S6 IS (Stoff+Insektenschutz-Gewebe).



**Spannfixierung MD1S – Standardbefestigung in der Glasleiste – ohne Mehrpreis**



**Spannfixierung MD1S**

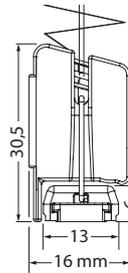
Nummer / Farbe	Preis
M80311 weiß	1,20 EUR / Set
M80312 grau	1,20 EUR / Set
M80316 schwarz	1,20 EUR / Set

**Spannfixierung MD1M**

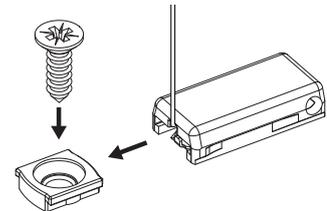
mit Magnet, (ohne Abbildung)

Nummer / Farbe	Preis
M89311 weiß	15,00 EUR / Paar
M89312 grau	15,00 EUR / Paar
M89316 schwarz	15,00 EUR / Paar

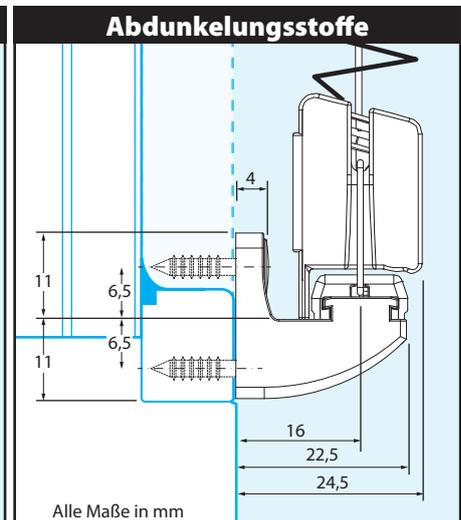
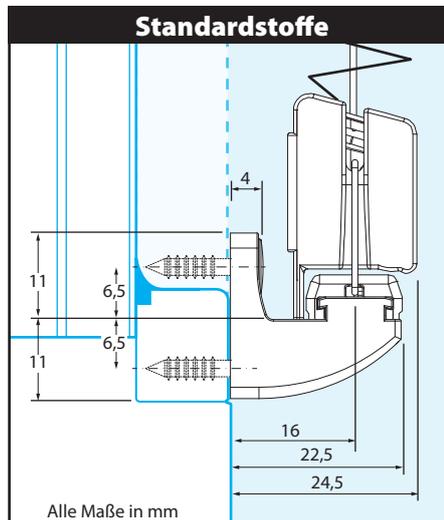
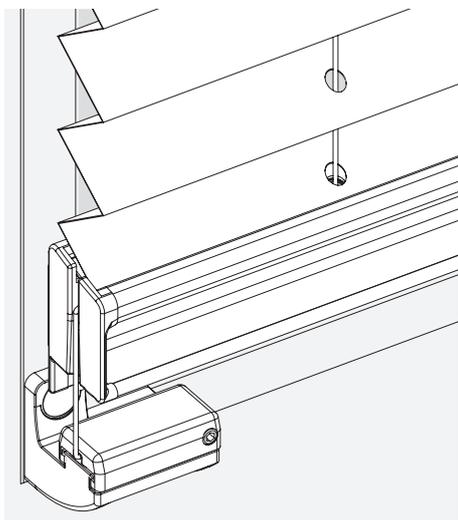
Max. empfohlene Glasleistenschräge für Spannfixierungen: 15°



**Spannfixierung MD1S, Set**



**Wandwinkel MW5 für Spannfixierung MD1S/MD1M – Standardbefestigung auf der Glasleiste – gegen Mehrpreis**

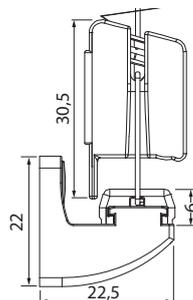


**Wandwinkel MW5**

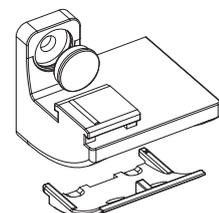
Nummer / Farbe	Preis
M801401 weiß	13,60 EUR / 4er-Set
M801412 grau	13,60 EUR / 4er-Set
M801426 anthrazit	13,60 EUR / 4er-Set

Hinweis zur Maßermittlung

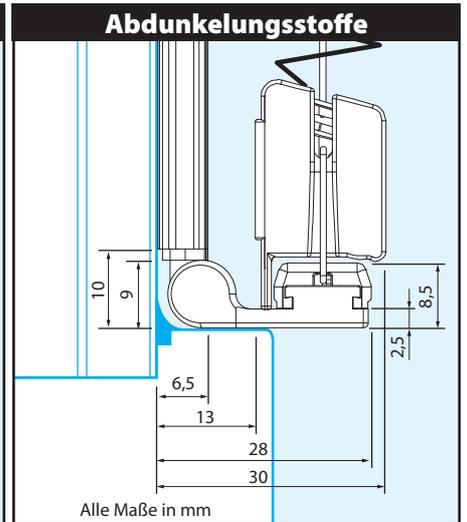
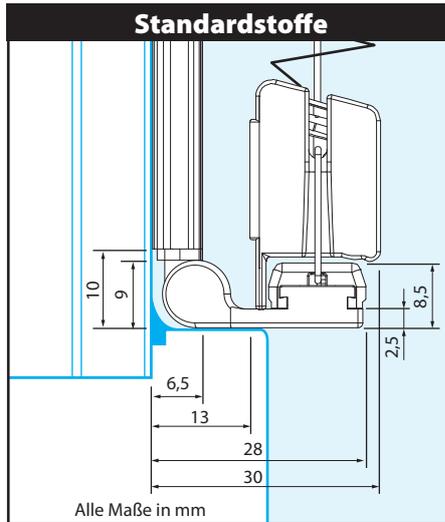
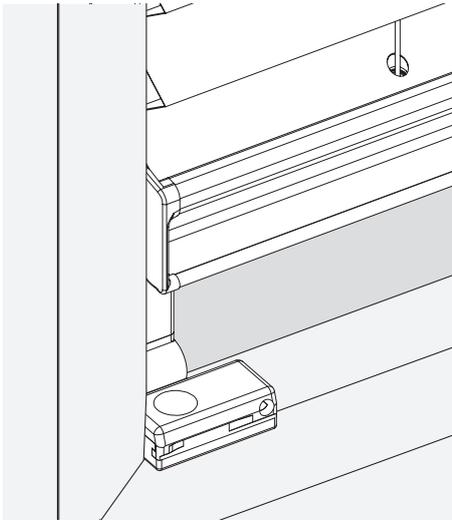
Maß zwischen den Außenkanten der Glasleisten: Breite + 0 mm, Höhe – 22 mm



**Spannfixierung MW5, 1er-Set links**



**Selbstklebende Montageschienen MA2 – Optionsbefestigung gegen Mehrpreis**

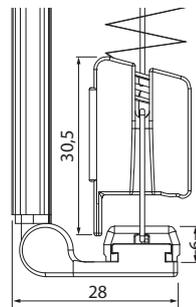


**Für Modell: MB24**

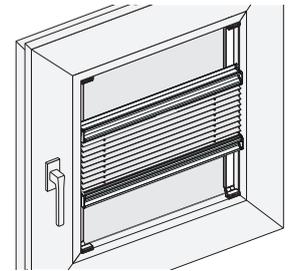
Das Montageschienen-Set MA2 ist eine einfache und unauffällige Montageart durch direktes Kleben auf die Fensterscheibe ohne Anbohren der Glasleiste oder des Flügels.

Den Mehrpreis entnehmen Sie bitte den Preistabellen WABENPLISSEE / PLISSEE 16 MM

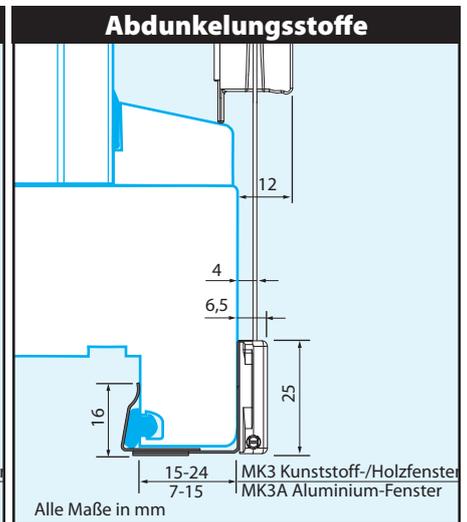
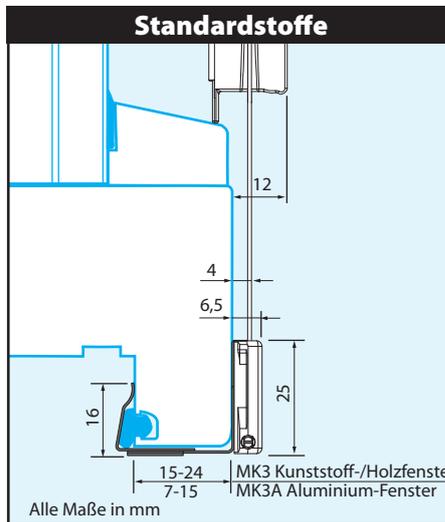
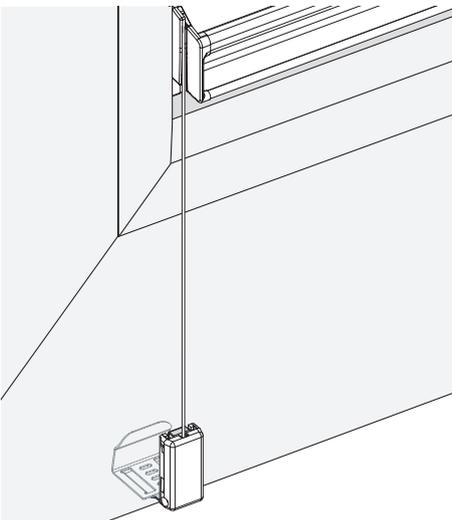
Max. empfohlene Glasleistenschräge für Spannfixierungen: 15°



Option Klebeschienenmontage MA2



**Option MK3/MK3A Klemmträger – gegen Mehrpreis**



**Klemmträger MK3/MK3A 4er-Set**

Nummer / Farbe Preis

**Klemmträger MK3, 15-24 mm**

für Holz- und Kunststoff-Fenster

Nummer / Farbe	Preis
M801701 weiß	25,00 EUR / 4er-Set
M801702 grau	25,00 EUR / 4er-Set
M801706 schwarz	25,00 EUR / 4er-Set

**Klemmträger MK3A, 7-15 mm**

für Aluminium-Fenster

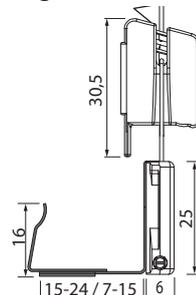
Nummer / Farbe	Preis
M801991 weiß	25,00 EUR / 4er-Set
M801992 grau	25,00 EUR / 4er-Set
M801996 schwarz	25,00 EUR / 4er-Set

Hinweis zur Maßermittlung

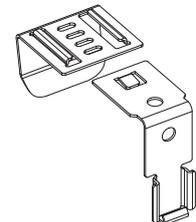
Breite: Lichte Breite abzüglich 2-5 mm.

Höhe: Lichte Höhe in der Glasleistenöffnung (=Anlagenhöhe = Stoffhöhe/Berechnung)

Flügelhöhe abzgl. 50 mm = Schnurhöhe.

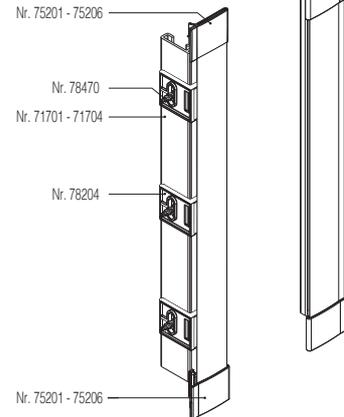
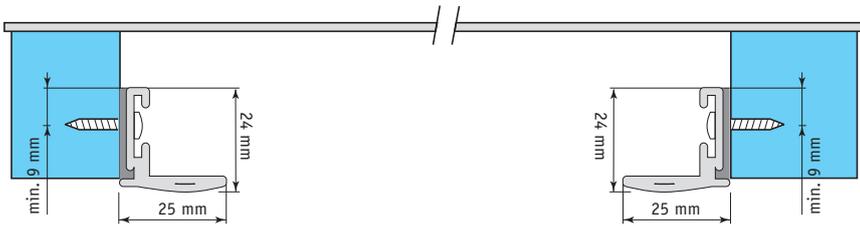


Klemmträger MK3



**Montage von Seitenführungen S1 Untermontage (Nische), z.B. bei Dachflächenfenstern**

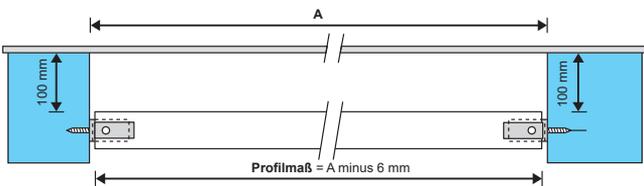
**Aufsicht**



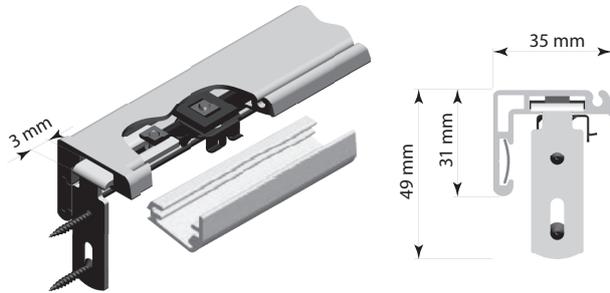
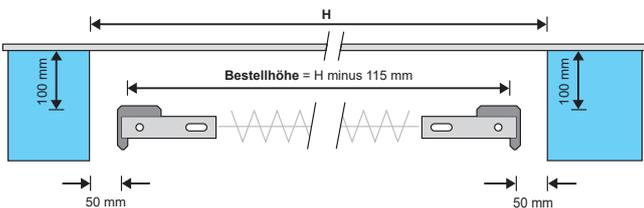
Aufsicht bei 90°-Glasleisten (bei 96°-Glasleisten entfällt die Füllplatte 78204)

**Montageprofil M1 Untermontage (Glasleiste/Nische)**

**Aufsicht**



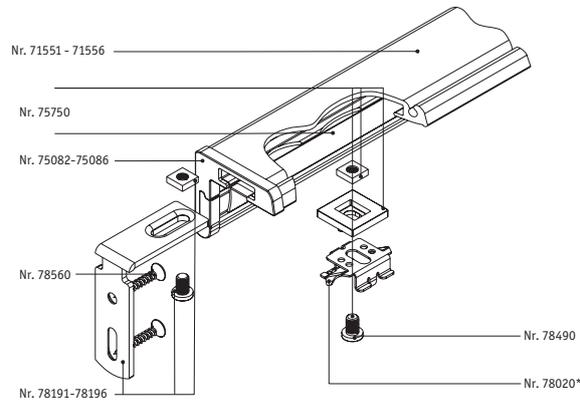
**Seitenansicht**



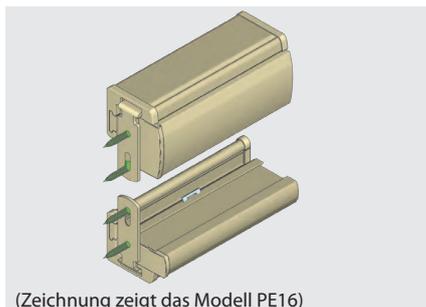
**Hinweis:** In der Breite empfehlen wir einen Abzug rechts und links von min. je 1,0 cm Abzug, um eine ausreichende Hinterlüftung zu erreichen. Zur Montage nutzen Sie bitte die der Lieferung beige-fügten Montagehinweise.

**Aufmaß-Beispiel**

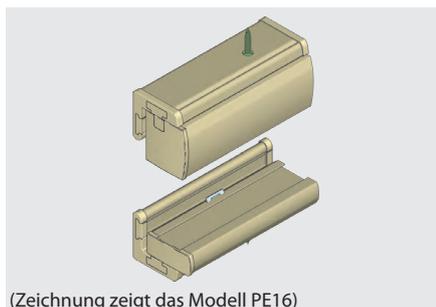
Lichte Breite	900 mm	Lichte Höhe	3000 mm
Abzug	- 20 mm	Abzug oben	- 50 mm
<b>Bestellmaß/Anlagenbreite</b>		Abzug unten	- 50 mm
Anlage	880 mm	Abzug Stärke M1-01	- 15 mm
<b>Liefermaß</b>		<b>Bestellhöhe/Anlagenhöhe</b>	
M1-Profil	894 mm	Anlage	2885 mm



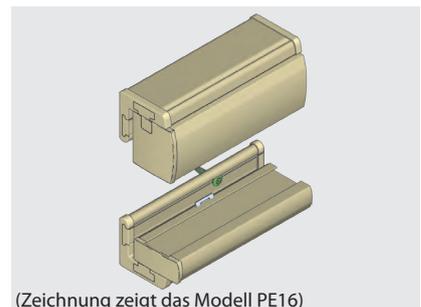
\*) = Träger 78020 bei Spannschienen, Träger 78000 bei Oberschienen  
Träger 78010 bei Kurbel/Elektro-Schienen, Lieferumfang im Basismodell  
Preise siehe Seite 92.



(Zeichnung zeigt das Modell PE16)



(Zeichnung zeigt das Modell PE16)



(Zeichnung zeigt das Modell PE16)

**Montageprofil M1-01 Standard**

Montage zwischen den nach innen ragenden Wintergarten-Sparren

**Montageprofil M1-02**

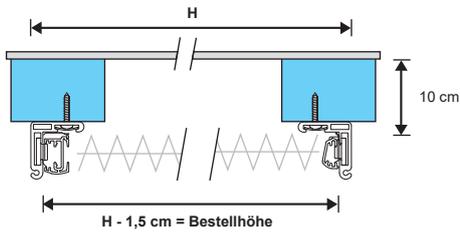
Montage an Wintergarten-Kopfprofile oder bauseitige Traversen

**Montageprofil M1-03**

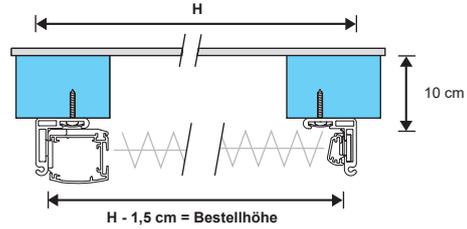
Montage auf die Sichtfläche der nach außen ragenden Wintergarten-Sparren (Distanzhalter, z.B. Holzquader, bauseits).

## Montageprofil M1 Aufmontage (Fensterflügel/Wand)

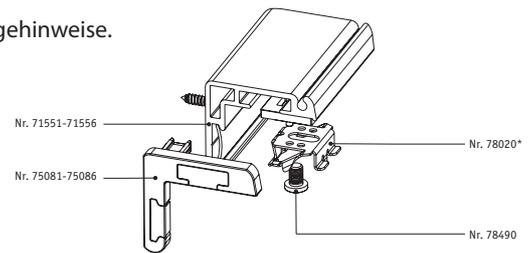
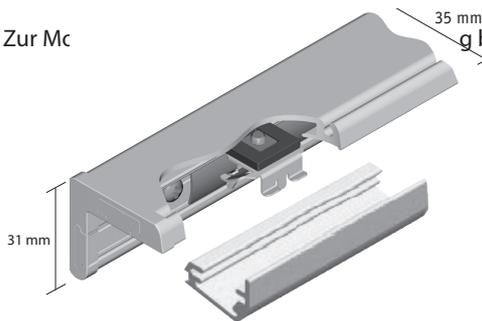
PB-Modelle mit 20 mm oder 25 mm Stoff



PR-Modelle und PE-Modelle



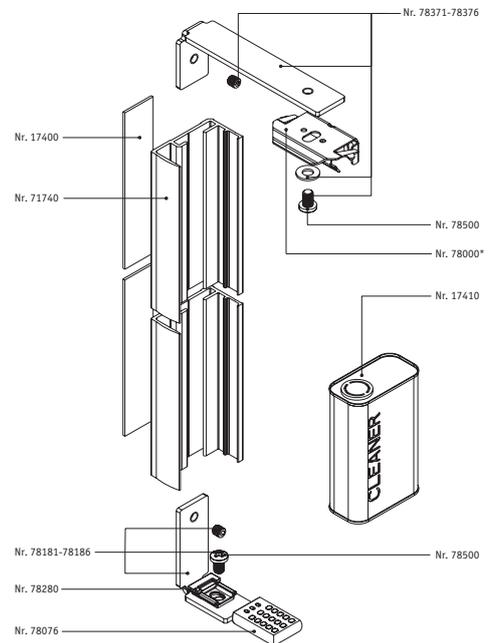
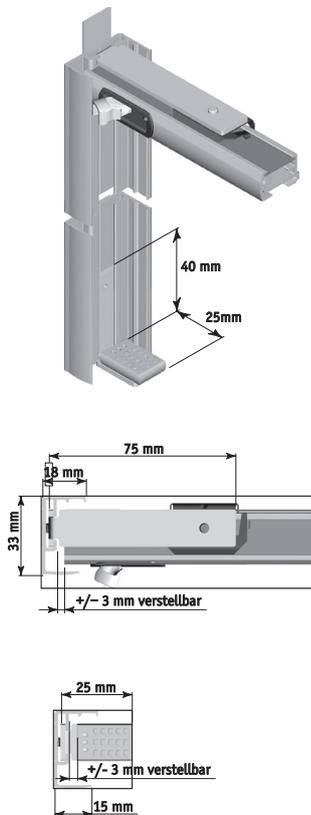
Hinweis: Zur Mc



\*) = Träger 78020 bei Spannschienen  
Träger 78000 bei Oberschienen

Träger 78010 bei Kurbel/Elektro-Schienen  
Lieferumfang im Basismodell

## Montageprofil A1



\*) = Träger 78020 bei Spannschienen  
Träger 78000 bei Oberschienen  
Lieferumfang im Basismodell

Nr. 78280 und Nr. 78071-78074  
= Lieferumfang im Basismodell

Maximale Modellbaugrößen für Option A1		
	Minimal	Maximal
Breite	300 mm	1200 mm
Höhe	200 mm	1500 mm

Die Profile müssen auf der Glashalteleiste oder einer anderen waagerechten Fläche aufstehen. Bei Spezialgläsern sind die Glashersteller-Angaben zu beachten und ggf. oben und unten 20 mm Entlüftungsdistanz zu schaffen.

**Stoff-Gewichtsklasse – alle Modelle**

Stoff-Gewichtsklasse 1 Plissee
Anelli Topar®
Anise Sheer
Aseto
Carvi Topar® Plus
Chintz Metal Waterproof FR
Chintz Topar® Plus
ChintzTopar® Plus Expression
Corda Topar®
Cottage
Crepe FR
Crepe pearl
Crepe Topar® FR
Crush Dustblock®
Crush Topar® Plus
Dream
Georgette
Georgette crush
Gingko Horizon
Gingko Topar®
Horizon
Laser Gloss
Leaf Jacquard Topar® Plus
Lino
Lino Gloss
Office Metallic
Office Topar® Office FR
Penny Sheer
Piante Topar®
Pinto Topar® Plus
Pinto Topar® Plus
Ranke
Relife
Rene Topar® Plus
Savanna Topar®
Tusah Topar® Plus
Uno Dustblock®
Walten Topar®

Stoff-Gewichtsklasse 2 Plissee
Brody
Camelia Ausbrenner
Comfort Dustblock®
Crush Topar® FR
Effect Jacquard Topar® Plus
Esto
Forecast TCS Dustblock® FR
Jade Dustblock®
Legro
Leno
Office Dimout FR
Oscura Luna
Oscura Luna Dots
Oscura Luna Lines
Saida
Solano
Wembley Dustblock®
Wickin Ausbrenner
Wirbel

Stoff-Gewichtsklasse 2 DUETTE®
DUETTE® Fixé Relife

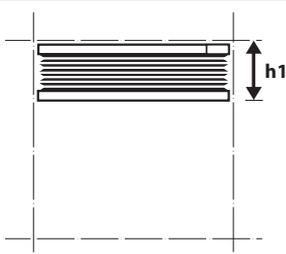
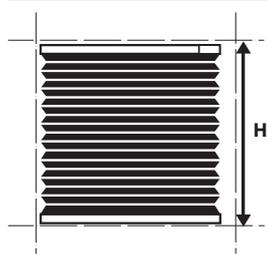
Stoff-Gewichtsklasse 3 Plissee
Ajuno
Ardesch
Etoile Dustblock®
Glitter
Lumina Dustblock®
Lumina Dustblock® Dreamer
Moiré
Ondule Dustblock®
Opera
Oscura Nova FR
Plissee-Folie
Profilo
Struktur
Trevira CS 200

Stoff-Gewichtsklasse 3 DUETTE®
DUETTE® Drucke
DUETTE® Digitale Drucke
DUETTE® Fixé 25 Druck Dark
DUETTE® Fixé 25 Hank
DUETTE® Fixé 25 Royale
DUETTE® Fixé Elan
DUETTE® Fixé Elan Dark
DUETTE® Fixé FR
DUETTE® Fixé Unix
DUETTE® Fixé Unix Dark
DUETTE® DIGITAL Piante

Stoff-Gewichtsklasse 4 DUETTE®
DUETTE® Fixé Batiste
DUETTE® Fixé Batiste Sheer

**Anmerkung zur Pakethöhentabelle:**

Fehlt im Tabellenfeld eine Angabe, dann gibt es entweder keinen Stoff dieser Art in der betreffenden Stoffgewichtsgruppe oder die betreffenden Stoffe sind in diese Anlagenhöhe nicht baubar.

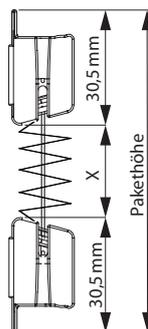


H = Anlagenhöhe (cm)  
h1 = Pakethöhe (cm) der Stoff-verbundenen Schienen

**Achtung:**

Die in der Pakethöhentabelle angegebenen Werte sind angenäher- te Angaben. Sollten Sie im Grenzbereich liegen, zögern Sie nicht, für die exakte Höhe anzufragen.

**Pakethöhen (h1) für Wabenplissee / Plissee 16 mm [MB]**



Anlagenhöhe	Pakethöhe ca.	
	Wabenplissee	Plissee
50 cm	80 mm	70 mm
100 cm	90 mm	80 mm
150 cm	100 mm	90 mm
200 cm	110 mm	110 mm
250 cm	120 mm	120 mm

**Pakethöhen (h1) - alle Modelle** (auße MB - siehe linke Seite)

Modelle f. Senkrecht-Fenster		BB10, BB15 A010, B010, B016		BB20, BB24 A020		BB25 A3 Comfort		BB30, BB32 B0 30		BB34		AE10, AK10 AA10, BA10, AU10 BE10/BK10		AU20		BA16, BE16, BK16		A040-43 BB40-41 BB80-86		A070-72 B075 BB60-76	
Höhe	SG	DUETTE®	Plissee	DUETTE®	Plissee	DUETTE®	Plissee	DUETTE®	Plissee	DUETTE®	Plissee	DUETTE®	Plissee	DUETTE®	Plissee	DUETTE®	Plissee	DUETTE®	Plissee	DUETTE®	Plissee
50 cm	1		3,5		4,0		6,0		6,0		9,0		5,5		7,5		6,5		5,0		3,5
	2	4,0	4,0	5,5	4,5	7,5	6,5	8,0	6,5	11,0	9,5	6,0	6,0	8,0	8,0	7,0	7,0	5,5	5,5	4,0	4,0
	3	4,5	4,5	6,0	5,0	8,0	7,0	9,0	7,0	12,0	10,0	6,5	6,5	8,5	8,5	7,5	7,5	6,0	6,0	4,5	4,5
	4	5,5		7,0		9,0		10,5		13,5		7,0		9,0		8,0		6,5		5,0	
	5	6,0		7,5		9,5		12,0		15,0		8,0		10,0		9,0		7,5		6,0	
100 cm	1		4,0		4,5		6,5		6,5		10,0		6,0		8,0		7,0		5,5		4,0
	2	5,0	5,0	6,5	5,5	8,5	7,5	10,0	7,5	13,0	10,5	7,0	7,0	9,0	9,0	8,0	8,0	6,5	6,0	5,0	4,5
	3	6,0	5,5	7,5	6,0	9,5	8,0	11,5	8,5	14,5	11,5	8,0	7,5	10,0	9,5	9,0	8,5	7,0	7,0	5,5	5,5
	4	7,5		9,0		11,0		14,5		17,5		9,5		11,0		10,5		8,5		7,0	
	5	9,9		10,5		12,5		18,0		21,0		11,0		13,0		12,0		10,5		9,0	
150 cm	1		4,5		5,0		7,0		7,5		10,5		6,5		8,5		7,5		6,0		4,5
	2	6,0	5,5	7,5	6,0	9,5	8,0	11,5	9,0	14,5	12,0	7,5	7,5	9,5	9,5	8,5	8,5	7,0	7,0	5,5	5,5
	3	7,0	7,0	8,5	7,5	10,5	9,5	14,0	10,0	17,0	13,0	9,0	9,0	11,0	11,0	10,0	10,0	8,5	8,5	7,0	7,0
	4	9,5		11,0		13,0		18,5		21,5		11,5		13,0		12,5		11,0		9,0	
	5	12,0		13,5		15,5		23,5		26,5		14,0		15,5		15,0		13,0		11,5	
200 cm	1		5,0		5,5		7,5		8,5		11,5		7,0		9,0		8,0		6,5		5,0
	2	6,5	6,5	8,0	7,0	10,0	9,0	13,0	10,0	16,0	13,0	8,5	8,5	10,5	10,5	9,5	9,5	8,0	8,0	6,5	6,5
	3	8,5	8,0	10,0	8,5	12,0	10,5	16,5	12,0	19,5	15,0	10,5	10,0	12,0	12,0	11,5	11,0	10,0	9,5	8,0	8,0
	4	11,5		13,0		15,0		22,5		25,5		13,0		15,0		14,0		12,5		11,0	
	5																				
250 cm	1		5,0		6,0		8,0		9,0		12,0		7,5		9,5		8,5		7,0		5,5
	2	7,5	7,0	9,0	7,5	11,0	9,5	14,5	11,5	17,5	14,5	9,5	9,0	11,0	11,0	10,5	10,0	9,0	8,5	7,0	7,0
	3	9,5	9,5	11,0	10,0	13,0	12,0	19,0	13,5	22,0	16,5	11,5	11,5	13,5	13,5	12,5	12,5	11,0	11,0	9,5	9,5
	4	13,0		14,5		15,5		26,0		29,0		15,0		17,0		16,0		14,5		13,0	
	5																				

Modelle für Dachflächen- und Plafond-Fenster		DB10-15		DB20		DB30		PB10, PB15, PE10, PE15, PR10, PR15		PB30/35		PE11, PE16, PR11, PR16		PB40-PB41, PB45-46, PB80-86		PB60-PB66, PB70-76		PE60-PE66, PE70-PE76, PR60-PR66, PR70-PR76		
Höhe	SG	DUETTE®	Plissee	DUETTE®	Plissee	DUETTE®	Plissee	DUETTE®	Plissee	DUETTE®	Plissee	DUETTE®	Plissee	DUETTE®	Plissee	DUETTE®	Plissee	DUETTE®	Plissee	
50 cm	1		4,0		4,5		6,0		4,0		6,0		5,0		6,0		4,0		6,0	
	2	4,5	4,5	5,0	5,0	7,0	6,6	4,5	4,5	6,5	6,5	5,5	5,5	6,5	6,5	4,5	4,5	6,5	6,5	
	3	5,0	5,0	5,5	5,5	7,5	7,0	5,0	5,0	7,0	7,0	6,0	6,0	7,0	7,0	5,0	5,0	7,0	7,0	
	4	5,5		6,0		8,0		5,5	5,5	7,5		6,5	6,5	7,5		5,5		7,5		
	5	6,5		7,0		9,0		6,5		8,5		7,5		8,5		6,5		8,5		
100 cm	1		4,5		5,0		7,0		4,5		7,0		5,5		6,5		4,5		6,5	
	2	5,5	5,0	6,0	5,5	8,5	7,5	5,5	5,0	7,5	7,5	6,5	6,0	7,0	7,5	5,0	5,5	7,0	7,5	
	3	6,0	6,0	6,5	6,5	9,5	8,5	6,0	6,0	8,0	8,5	7,0	7,0	8,0	8,0	6,0	6,0	8,0	8,0	
	4	7,5		8,0		11,0		7,5		9,5		8,5		9,5		7,5		9,5		
	5	9,5		10,0		12,5		9,5		11,5		10,5		11,5		9,5		11,5		
150 cm	1		5,0		5,5		7,5		5,0		7,5		6,0		7,0		5,0		7,0	
	2	6,0	6,0	6,5	6,5	10,0	9,0	6,0	6,0	8,0	9,0	7,0	7,0	8,0	8,0	6,0	6,0	8,0	8,0	
	3	7,5	7,5	8,0	8,0	11,5	10,0	7,5	7,5	9,5	10,0	8,5	8,5	9,5	9,5	7,5	7,5	9,5	9,5	
	4	9,5		10,0		14,0		10,0		11,5		11,0		11,5		9,5		11,5		
	5	12,0		12,5		16,0		12,0		14,0		13,0		14,0		12,0		14,0		
200 cm	1		5,5		6,0		8,5		5,5		8,5		6,5		7,5		5,5		7,5	
	2	7,0	7,0	7,5	7,5	12,0	10,0	7,0	7,0	9,0	10,0	8,0	8,0	9,0	9,0	7,0	7,0	9,0	9,0	
	3	8,5	8,5	9,0	9,0	13,5	12,0	8,5	9,0	10,5	12,0	9,5	10,0	10,5	10,5	8,5	8,5	10,5	10,5	
	4	11,5		12,0		16,5		11,5		13,5		12,5		13,5		11,5		13,5		
	5																			
250 cm	1																			
	2							8,0	8,0	10,0	11,5	9,0	9,0	9,5	9,5	7,5	7,5	9,5	9,5	
	3							10,0	10,0	12,0	13,5	11,0	11,0	12,0	12,0	10,0	10,0	12,0	12,0	
	4							13,5		15,5		14,5								
	5																			
300 cm	1																			
	2							8,5	8,5	10,5	12,5	9,5	9,5	12,0	12,0					
	3							11,0	11,0	13,0	15,0	12,0	12,0							
	4							15,0		17,0		16,0								
	5																			
350 cm	1																			
	2							9,0	9,0	11,0	13,5	10,0	10,0							
	3							12,0	12,0	14,0	16,5	13,0	13,0							
	4							17,0		19,0		18,0								
	5																			

**Pflegeanleitung**

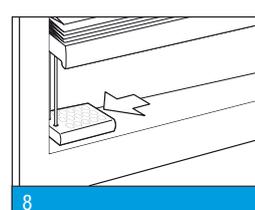
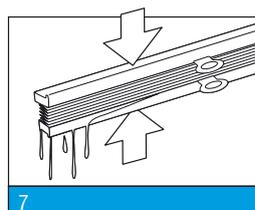
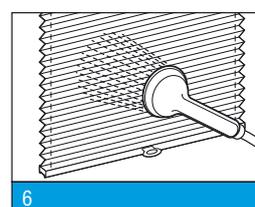
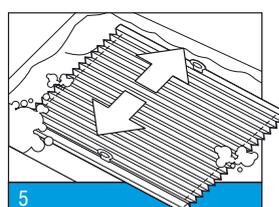
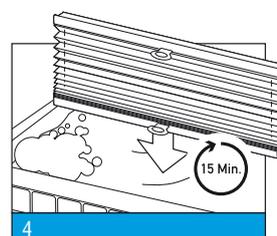
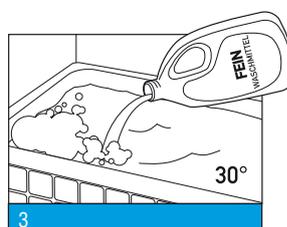
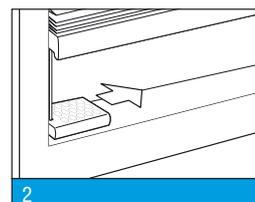
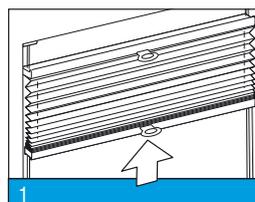
Die Schienen und die Technik Ihrer PLISSEE Anlage sind wartungsfrei.

Durch antistatische Behandlung sind die Stoffe staubabweisend und bieten somit einen bestmöglichen Gebrauchsnutzen. Bei Bedarf können PLISSEE Anlagen gewaschen werden.

Damit Sie besonders lange Freude an Ihrer PLISSEE Fensterdekoration haben, befolgen Sie bitte die ausgeführten Pflegehinweise.

**Waschanleitung**

1. Das PLISSEE zu einem Paket zusammenziehen.
  2. Die Anlage aus den Trägern herausnehmen.
  3. Das Paket in der Badewanne in 30 Grad warmem (handwarm) Wasser mit schonendem Waschmittel einweichen.
  4. Nach 15 Min. Einweichzeit das PLISSEE entfalten. Bei DUETTE®-Stoffen sofort Wasser aus den Waben laufen lassen.
  5. Durch gleichförmige Bewegungen in der Lauge waschen.
  6. An der Schiene aus der Lauge heben und mit der Handdusche gründlich von beiden Seiten abspülen.
- Achtung: PLISSEE Stoffe beidhändig schräg aus dem Wasser nehmen, damit das Wasser sofort aus den Waben herauslaufen kann. Auch die Waben von innen abduschen.
7. Das PLISSEE wieder zu einem Paket zusammenziehen und gut ausdrücken.
  8. In feuchtem, geschlossenem Zustand wieder in die Träger einhängen.
  9. Im Paket mindestens 12 Stunden trocknen lassen. Während des Trocknens das PLISSEE mehrmals öffnen und wieder schließen. Nicht bügeln! Die Plissierung ist absolut dauerhaft.



**Achtung!** Folgende Stoffe sind nicht waschbar:

Bitte informieren Sie sich bei Ihrem Fachhändler welche/n Stoff/e Sie bekommen haben und notieren Sie diese/n ggf. in der Pflegeanleitung.

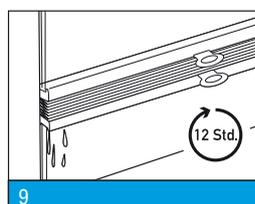
DUETTE® -Stoffe mit dem Zusatz DARK

**Für diese Stoffe gilt:**

- Sie können Staub vorsichtig mit einer weichen Bürste abbürsten.
- Bei stärkerer Verschmutzung kann der Stoff auch mit einem nebelfeuchten (nicht tropfend nass!) Tuch abgewischt (nicht reiben!) werden. Zum Befeuchten des Tuches kann ein mildes Waschmittel, das vorher mit maximal 30°C warmem Wasser verdünnt ist, verwendet werden.

**Bitte beachten Sie:**

- Bei Elektro-, Kurbel- und Kettenzug- sowie SmartCord®-Anlagen ist der Kontakt der mechanischen Teile mit Wasser oder Lauge zu vermeiden.
- Verschiedene Stoffe (z. B. mit Naturfaseranteilen) dürfen nicht gewaschen werden. Diese können Sie jedoch bei Bedarf mit einem trockenen Tuch von Staub befreien.
- Bei unzureichender Be- und Entlüftung kann es zu Kondenswasserbildung kommen.
- Die Anlagen sind nicht für den Außenbereich vorgesehen. Bei einer Montage in offenen oder teilverglasten Überdachungen wird keine Gewährleistung übernommen.
- Die Plissierung wird ohne chemische Zusätze erreicht. Durch regelmäßige Bedienung bleibt die Faltenstabilität dauerhaft erhalten.
- nicht mit starkem Druck reiben



## Begriffserklärungen sowie Hinweise und Erläuterungen für Plissee- und Duette-Anlagen

### GENERELLES

#### EOS

Vom Systemgeber zertifiziertes Plissee-, DUETTE®-Techniksystem (EffektivOptimierteSysteme).

### Eigenschaften der Produkte Plissee/DUETTE®

#### Abmessungen

Die Höhe eines Plissee-/DUETTE®-Produktes wird zwischen Oberkante der oberen Spannfixierung und Unterkante der unteren Spannfixierung gemessen. Bei Anlagen ohne Bediengriff zwischen Oberkante der Oberschiene und Unterkante der Unterschiene.

#### Zulässige Maßabweichung gem. EN13120:2009+A1:2014

(bei einer Temperatur von 23°C ± 5°C gemessen):

- Bestellhöhe bis 2 m minus zulässige Abweichung ± 5 mm
- Bestellhöhe ab 2 m minus zulässige Abweichung ± 8 mm

**Achtung:** Die Höhe des Produktes kann sich nach der Montage durch Dehnung und Schrumpfung der Schnüre verändern (Luftfeuchte, Temperatur, UV-Licht usw.). Relevant ist dies besonders bei freihängenden Anlagen, deren Unterschiene, den Endpunkt nicht mehr erreichen bzw. unten aufliegen. Der Schrumpfungswert liegt bei unseren Schnüren beim optimalen Wert von 1 Prozent.

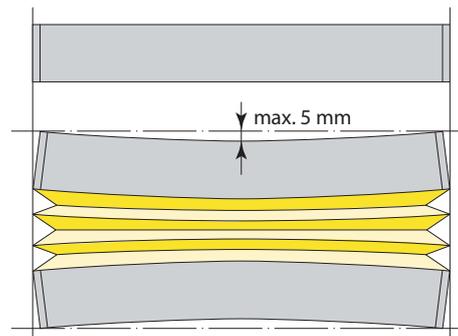
**Faltenstabilität:** Um die Stoffplissierung besonders bei hohen Anlagen zu erhalten, ist regelmäßiges Bedienen der Anlage und zeitweiliges Belassen im Paket erforderlich.

### Schienenbiegung

Schienen die waagrecht an den äußeren Punkten aufgehängt werden (viele BB-Modelle) neigen zum Biegen. Durch das Fädeln der Plissee-Schnüre wird dieser Effekt verstärkt. Er kann nicht verhindert werden und stellt ein Produktmerkmal der Produkte dar. Der Effekt bleibt klein, wenn optimal gemessen und auf flachen Oberflächen montiert wird. Die Biegung ist auch abhängig vom Stoffgewicht.

Zulässiges Durchbiegen:

- Verspannte Anlagen 5 mm
- Freihängende Anlagen 2 mm.



### Schienen - Parallelität

Auf die Fixierung der Federn im Schieneninneren wird bei Bediengriffmodellen bewusst verzichtet. Wir setzen diese Bauart nur bei BB24-Modellen, breiter als 130 cm, ein. Somit bleibt dem Monteur

bei den schmaleren Größen die Möglichkeit, selbst Veränderungen am Schnurlauf vorzunehmen. Auf Wunsch (FEDER FIX) und ohne Mehrpreis liefern wir gern auch mit fixierter Feder.

### Gleichlauf von Elektro-Motore

Motore für den innenliegenden Sonnenschutz bieten leider keinen 100%igen Gleichlauf an. Diese Motore mit geringster Baugröße und auch geringer Leistung sind in Bezug auf Geschwindigkeit sehr von der Belastung abhängig. So können Anlagen vor anderen starten,

jedoch ggf. die Endposition später als andere erreichen. Bitte sprechen Sie uns bei Fragen an!

**Achtung:** Einsatz von Elektromotoren im Temperaturbereich von 0° – 60° Celsius.

### Hinweise zur Beschattung von Bildschirmarbeitsplätzen

Bei der Eignung für Bildschirm-Arbeitsplätze ist zu unterscheiden, welche Fensterrichtung vorgefunden wird, um durch die Beschattung eine Reduzierung der Beleuchtungsstärke und die Nutzung des Arbeitsplatzes zu ermöglichen.

Bitte beachten Sie, dass selbst bei Abdunkelungsstoffen ein Lichteinfall je nach Modell und Montagesituation möglich ist.

Für die Himmelsrichtungen sollten die ausgewählten Stoffe

folgende Transmissionswerte aufweisen:

<b>Süden</b>	0-5 %	Transmissionswert
<b>Westen</b>	2-6 %	Transmissionswert
<b>Osten</b>	2-6 %	Transmissionswert
<b>Norden</b>	15 – 20 %	Transmissionswert

Bitte beachten Sie, dass zusätzliche Lichtmengen durch Spiegelungen gegenüber liegender Fassaden oder weiterer Fenster in langen Fensterfronten auftreten können. Weitere Informationen zum Thema „Beschattung von Bildschirmarbeitsplätzen“ auf Anfrage.

### Schienenfarben

Die meisten unserer Schienenprofile sind mittels Pulverbeschichtung lackiert. Zwei Farben sind mittels Eloxal-Beschichtung beschichtet.

**A** Bei der Beschichtung mittels Farbpulver werden die wichtigsten Flächen eines Profils mit gleichmäßiger Farbe versehen, unwichtige Bereiche können, müssen aber nicht lackiert werden (z.B. Innennuten oder die Innenflächen eines Profils)

Die Farboberflächen sollten frei sein von:

- Kratzern, Einschlüssen, Erhebungen und Blasen.

Ein einwandfrei lackiertes Profil hat eine durchgehend identische und deckende Farbe, einen flächengleichen Glanzgrad und weist keine rauen Flächen auf (Ausnahme Strukturlacke).

Bei Metallicfarben entsteht eine gleichmäßige Wolkigkeit im Lack.

Die Pulverbeschichtung lässt die Herstellung vieler Farben gemäß RAL und auch DB-Farben zu und ist eine unempfindliche, sehr strapazierfähige Beschichtung.

Bei der Nennung unserer Schienenfarben werden Vergleiche mit RAL-Farben hergestellt. Die betreffenden Farbtöne basieren auf speziellen Rezepten und sind jedoch den Originalen nur sehr ähnlich. Im Zweifelsfall fordern Sie bitte Farbmuster zum Abgleich an.

**B** Eloxierete Farben, d.h. Behandlung der Oberfläche im ELOXAL-Verfahren, erzeugen sehr schöne, matte und dezente Oberflächen. Durch einen elektro-chemischen Prozess wird die Oberfläche des rohen Aluminiums farblich verändert. Es entsteht eine Schutzschicht an der Aluminium-Oberfläche. Geringste Farbabweichungen sind möglich. Die Oberflächen müssen bei Verschmutzung sehr vorsichtig gereinigt werden.

Die Farboberflächen sollten von Kratzern, unterschiedlichen Mattstellen, Löchern und anderen störenden Fehlern frei sein. Das ELOXAL-Verfahren lässt nur wenige Farben zu (Farbkarte).

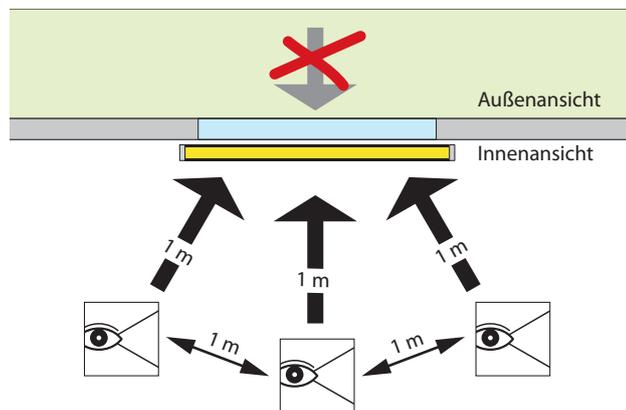
### Fehlerbeurteilung (Textilien und Schienenprofile)

Wichtig ist die sachliche und fachliche korrekte Betrachtung von Produkten bei Beanstandungen.

Für eine konfliktlösende und objektive Beurteilung zu ermöglichen, sind einige Parameter und Regeln der Branche zu beachten, ja einzuhalten:

- A** Grundlegende Parameter des Fachgebietes innenliegender Sonnenschutz, hier Plissee- und DUETTE®-Anlagen
- B** Betrachtung der Beanstandung bei diffusem Licht (Als diffuses Licht bezeichnet man in der Lichtführung ein „weiches“ Licht, das die Szene gleichmäßig und kontrast- bzw. schattenarm ausleuchtet. Diffuses Licht entsteht bei flächenhaften Lichtquellen).
- C** Der Abstand zwischen Betrachter und Beanstandung beträgt min. 100 cm, Betrachtung von drei Stellen aus: 90 Grad zu Fläche und je 100 cm versetzt.
- D** Die Betrachtung erfolgt aus dem Rauminneren, die Außenansicht ist für einen Innensonnenschutz nicht relevant.

- E** Die Prüfung kann auch mit Gegenlicht erfolgen.
- F** Streiflicht kann für eine Beurteilung nicht eingesetzt werden (Streiflicht ist Licht, das von der Seite auf eine Fläche einfällt. Es kann diffuses Licht sein oder ein scharfer Strahl, der einen Schlagschatten erzeugt. Im Streiflicht werden Konturen durch starke Schattierung überdeutlich dargestellt).
- G** Aus zusätzliche Lichtquellen ist zu verzichten. Sind Beanstandungen bei diffusem Licht nicht sichtbar, können keine weiteren Lichtquellen wie Spots, Strahler und Taschenlampen verwendet werden.



## Einsatzorte | Erläuterungen | Lexikon

### Kindersicherheit

Modelle, die generell ohne Bedienschnüre auskommen (Bedien-griff, Elektro, Kurbel) oder spezielle innovative Bedienmöglichkeiten bieten (SmartCord oder Akku-Elektrotechnik Bliss und Homematic IP).

Schnur- und Kettenzugmodelle können Kindersicherheit erlangen, wenn sie gemäß Vorschrift montiert werden, Schnur und Kette gesichert werden und ein Abstand zum Boden von 150 cm bleibt.

### SmartCord

Kindersicheres Modell mit besonderer Bedientechnik. Folgen Sie bitte den Bedienanleitungen, stoppen – Schnur nach ziehen, lösen – Schnur nach innen ziehen. Akustischen Hinweis beachten.

### Schnur-/Stoffhöhe

Höhenangaben bei Modellen mit unterschiedlichen Schnur- und Stofflängen. Wenn man nicht die ganze Glasfläche beschatten will, sind die Gesamt-Fädelhöhe (Schnurhöhe) und die zu beschattende Fläche (Stoffhöhe) anzugeben. Reklamationen in Bezug auf glatt gezogene Stoffe und Fehlbedienungen sind unzulässig.

### D2S-Spannfixierung

Dieser Spannfuß eignet sich für gerundete Glasleisten. Die Einbautiefe für die Plissee- und Duette-Anlagen muss bei der Montage trotzdem berücksichtigt werden.

### Feuchträume

Die in der Plissee- und DUETTE®-Kollektion enthaltenen Techniken und Stoffe sind für trockene, in der Regel beheizte Innenräume entwickelt worden. D.h. die Temperatur und Luftfeuchtigkeit der Räume sind maßgebend.

Der Einsatzbereich in besonders feuchten Räum, wie z.B.

- in Räumen mit ungenügender Belüftung,
- in Saunen, Dampfkabinen, o.ä. und Schwimmbädern,
- im Bereich von direktem Spritzwasser,
- in Räumen, in denen aggressive Medien frei werden und mit den Produkten in Kontakt kommen können.

### Aufgeheizte Räume

Natürlich funktionieren Plissee-/DUETTE®-Anlagen auch in aufgeheizten Räumen. Bitte beachten Sie, dass die Stoffe gem. unseren Vorgaben ausreichend hinterlüftet werden. So kann verhindert werden, dass sich Staumengen heißer Luft negativ auf den Stoff und die Faltenstabilität sowie die Glasscheiben auswirken können. Produkte mit elektrischen Antrieben und Bauteilen sind nur für den Bereich von 0° - 60° Celsius zugelassen.

### Wohnflächen im Außenbereich

Für die folgenden Bereiche sind die Produkte nicht entwickelt worden. Oftmals werden sie dort problemlos über Jahre eingesetzt. Jedoch können wir keine Empfehlung abgeben und auch keine Gewährleistung für die Nutzung in Außenbereichen geben. Achtung: Elektro-Motore haben keine Zulassung für den Außenbereich (fehlende IP-Klasse).

- Bereiche außerhalb von Innenräumen
- Kaltwintergärten,
- Räumen mit Doppelstegplatten,
- Terrassendächer (nicht-, teilweise oder ganz geschlossen).

### Hinterlüftungsabstände

Hinterlüftungsabstände sind sehr wichtig

- für das Ableiten aufgeheizter Luft zwischen Glas und Stoff
- und für das Abfließen von Kondenzflüssigkeit am Glas.

Transparente/blickdichte Stoffe

- min. 3 mm bei senkrechten Fenstern

Abdunkelnde Stoffe

- min. 5 mm bei senkrechten Fenstern

### Kondenswasser an der inneren Fensterscheibe

Kondenswasser bildet sich vorwiegend in der Nacht. Auch an kalten Tagen ist dies möglich. Warme Luft kühlt sich an kalten Flächen ab. Die Luftfeuchtigkeit kondensiert und ist in Tröpfchenform auf dem Glas (oder auch an Profilen) sichtbar. Dies ist ein ganz normaler physikalischer Vorgang, den man durch sachgerechtes und regelmäßiges Lüften reduzieren kann. Bei einer fachgerechten Montage mit Hinterlüftung kann der Effekt reduziert werden.

Stand 01/2024  
Preisänderungen, technische  
Änderungen, Irrtümer und  
Druckfehler vorbehalten.  
Maßangaben und Preise  
wurden mit Sorgfalt erarbeitet,  
es kann hierfür jedoch keine  
Gewähr übernommen werden.  
Hier enthaltene Produkte  
sind unverbindlich und dienen  
nur der groben Orientierung.  
Maßgeblich für die konkreten  
Produkteigenschaften ist  
ausschließlich das technische  
Datenblatt unter  
[www.jordanshop.de](http://www.jordanshop.de)