



Modernes Profildesign in Perfektion

Das neue Aluminiumprofil besticht durch seine elegante und zeitlose Optik. Es ist komplett geschlossen und lässt sich dadurch einfach reinigen. Die zierliche Schiene passt sich optimal in die Plisseeanlage ein und erreicht durch einen verbesserten Querschnitt eine beispiellose Stabilität.



Geschickt verdeckt - der neue Montageclip

Mit einer Höhe von 1,4 mm verschwindet der im Profil liegende Clip für Glasfalz-, Winkel- und Deckenmontage fast unsichtbar und erlaubt nur einen minimalen Lichtspalt. Bei der Demontage hilft eine kleine Lasche Beschädigungen an Fenster oder Decke zu vermeiden.



Profifarben mit farblich angepassten Komponenten

Die Farben der Kunststoffteile werden zukünftig optimal auf die Farbe des Profils abgestimmt. Verfügbare Farben für die einzelnen Modelle können dem Technikteil entnommen werden.



Aus einem Guss - einheitliche Profilloptik

Egal ob Standard- oder Sonderform. Alle Profile haben eine gleiche Optik und passen optimal zueinander. Wegweisendes Design vereint mit perfektionierter Technik.



VS 2: Spannschuhunterteil mit Klebplatte

Das Modell VS 2 kann in weißen Kunststoffstern nun auch mit einer Klebelösung im Fensterfalz montiert werden. Die Plisseeanlage kann bereits kurz nach der Montage des Klebespannschuhs wie gewohnt montiert werden.



F 1: Schnurbremse ermöglicht intuitive Bedienung

Die Schnur zum Öffnen einfach zur Anlagenmitte ziehen und zum Schließen in die Senkrechte bewegen. Die Reaktionszeit für den Rücklauf ist extrem kurz; selbst beim Auslösen nach Child Safety Richtlinie laufen die Schnüre nicht in die Anlage hinein.



F 4: Kettenzug mit Child Safety Abreißgetriebe

Alle kettenbedienten Anlagen werden mit einem integrierten Sicherheitsgetriebe ausgestattet. Dieses löst aus, sobald die Kette beidseitig mit mehr als 6 kg belastet wird. Das Kettenrad kann anschließend mit wenigen Handgriffen wieder eingesetzt werden.



Bereit für smarte Plisseeanlagen

Mit **Homematic IP** automatisieren Sie die Steuerung Ihrer Plisseeanlage. Durch einen integrierten Akku-Motor wird der Behang der Plisseeanlage in die gewünschte Position bewegt. Die Bedienung erfolgt über Smartphone-App, optionaler Funkfernbedienung oder Sprachsteuerung.



COSIFLOR®
Plissees

Plissees und Wabenplissees

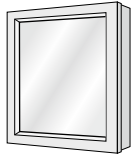
Technik + Preise 2022

i	Allgemeine Informationen Modellübersicht..... Farbausführungen für Schienenprofile und Kunststoffteilei.1 Bedienvarianteni.2 Bedienhilfe.....i.4 Montagevarianten.....i.4	Informationen zu Anlagen mit Motor.....i.5 Lichttechnische Werte Plisseei.6 Bildschirmarbeitsplatz-Eignung.....i.6 Wichtige Hinweise zur Kindersicherheit.....i.7 Hinweise zu Pflege und Produkti.8
1	Verspannte Anlagen VS 2 Deluxe.....1.3 Preise.....1.4 VS 1, VS 2, VS 3, VS 3 SD1.8 Preise.....1.10 VS 2 Slide Comfort, VS 2 Slide, VS 2 KL1.14 Preise.....1.16	Freihängende Anlagen mit Schnurbedienung F 1, F 2, F 31.20 Preise.....1.22 Freihängende Anlagen mit Griff, Bedienkette oder Motor F Touch mit Griff, F 4 mit Bedienkette, FE A (7,4V Akku-Motor), FE Homematic IP (11,1V Akku-Motor), FE (24 V Motor).....1.27 Preise.....1.30
2	Verspannte Sonderformen-Anlagen VS 4, VS 4 S.....2.2 Preise.....2.4 VS 5 Fünfeck, VS 5 SD Fünfeck, VS 6 Sechseck, VS 6 SD Sechseck . 2.8 Preise.....2.10 VS 7 Trapez, VS 8 Trapez, VS 9 Dreieck, VS 10 Dreieck2.14 Preise.....2.16	Freihängende Sonderformen-Anlagen F Slope 1, F Slope 22.20 Preise.....2.22 F Slope 3, F Slope 4.....2.26 Preise.....2.27
3	DF Comfort Anlagen mit Seitenführungsschienen DF Comfort 20, DF Comfort 303.3 Preise DF Comfort für VELUX Fenster.....3.4 Preise DF Comfort für ROTO Fenster3.6 Preise DF Comfort für FAKRO Fenster3.8 Preise DF Comfort für ungenormte Fenster3.10	DF Anlagen mit seitlichen Abdeckprofilen DF 20.....3.15 Preise DF für VELUX Fenster3.16 Preise DF für ROTO Fenster.....3.18 Preise DF für FAKRO Fenster.....3.20 Preise DF für ungenormte Fenster3.23
4	Plafond- und Deckenanlagen für rechteckige Fenster PL 11 mit Bedienstab, PLK 13 mit Kurbel, PLE 12 mit 24 V Motor, PLE 12 Homematic IP mit 11,1 V Akku-Motor4.2 Preise.....4.4	
5	Plafond- und Deckenanlagen für Sonderformen-Fenster PL 30/PL 31 Trapez, PL 32/PL 33 Dreieck mit Bedienstab5.2 Preise.....5.5 PLK 30/PLK 31 Trapez, PLK 32/PLK 33 Dreieck mit Bedienkurbel .. 5.8 PLE 30/PLE 31 Trapez, PLE 32/PLE 33 Dreieck mit 24 V Motor oder 11,1V Akku-Motor Homematic IP.....5.10 Preise.....5.12	PL 40 Slope5.16 Preise.....5.17 PL 41 Fünfeck, PL 42 Sechseck5.22 Preise.....5.23
6	Verspannte Anlagen für Dreieck- und Rundbogenfenster SD 2 Dreieck feststehend, SD 3 Dreieck feststehend, SR 1 Halbkreis feststehend, SR 2 Viertelkreis feststehend, SDP 2 Dreieck feststehend, für den Plafondbereich, SDP 3 Dreieck feststehend, für den Plafondbereich6.2 Preise6.4	SR 1 S Halbkreis beweglich6.8 Preise.....6.9
7	Aufmaß 1 Verspannte und freihängende Anlagen für senkrechte, rechteckige Fenster.....7.2 2 Verspannte und freihängende Anlagen für senkrechte, Sonderformen-Fenster7.7 3 Dachfensteranlagen7.12	4 Plafond- und Deckenanlagen für rechteckige Fenster.....7.14 5 Plafond- und Deckenanlagen für Sonderformen-Fenster7.16 6 Verspannte Anlagen für Dreieck- und Rundbogenfenster7.19
8	Zubehör für Elektroanlagen Netzteile – Steuerungen – Schalter für 24V Motor.....8.2 Netzteile – Steuerungen – Akku für 7,4V Akku-Motor8.3	Netzteile – Steuerungen – Akku für 11,1V Akku-Motor Homematic IP8.3
9	Einzelteile Profile9.2 Montagezubehör9.3 Bedienzubehör9.8 Sonstiges Zubehör.....9.10	
10	Materialeigenschaften der Stoffe Stoffübersicht.....10.2	

i Allgemeine Informationen zu allen Ausführungen und Varianten

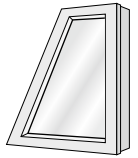
1 Verspannte und freihängende Anlagen für senkrechte, rechteckige Fenster

VS 1, VS 2, VS 3, VS 3 SD, VS 2 Slide, VS 2 KL,
F 1, F 2, F 3, F Touch, F 4, FE A, FE Homematic IP, FE



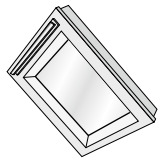
2 Verspannte und freihängende Anlagen für senkrechte Sonderformen-Fenster

VS 4, VS 4 S, VS 5, VS 5 SD, VS 6, VS 6 SD, VS 7, VS 8, VS 9, VS 10,
F Slope 1, F Slope 2, F Slope 3, F Slope 4



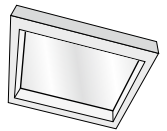
3 Dachfensteranlagen DFC Anlagen mit Seitenführungsschienen DF Anlagen mit seitlichen Abdeckprofilen

DF Comfort 20, DF Comfort 30, DF 20



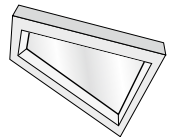
4 Plafond- und Deckenanlagen für rechteckige Fenster

PL 11, PLK 13, PLE 12 Homematic IP, PLE 12



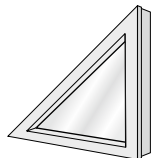
5 Plafond- und Deckenanlagen für Sonderformen-Fenster

PL 30, PL 31, PL 32 D, PL 33 D, PLK 30, PLK 31, PLK 32, PLK 33, PLE 30, PLE 31,
PLE 32, PLE 33, PLE 30 Homematic IP, PLE 31 Homematic IP, PLE 32 Homematic IP,
PLE 33 Homematic IP, PL 40 Slope, PL 41, PL 42



6 Verspannte Anlagen für Dreieck- und Rundbogenfenster, feststehend und beweglich

SD 2, SD 3, SR 1, SR 2, SDP 2, SDP 3, SR 1 S



7 Aufmaß

8 Zubehör für Elektroanlagen Netzteile - Steuerungen - Schalter

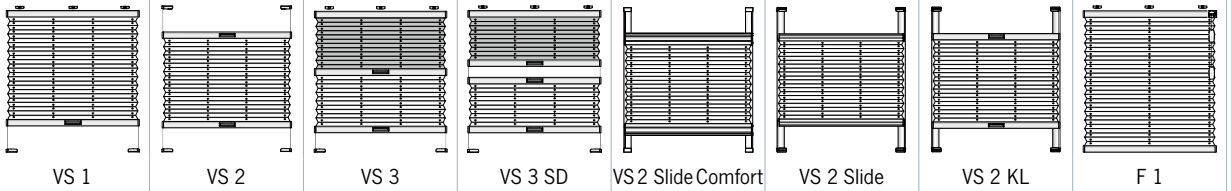
9 Einzelteile für Befestigung und Bedienung

10 Materialeigenschaften der Stoffe Stoffübersicht

i Modellübersicht

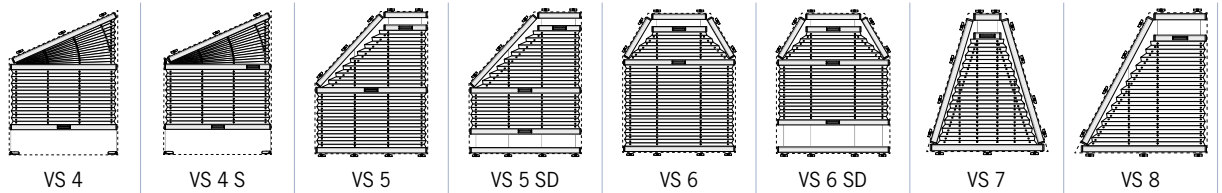
1 Verspannte und freihängende Anlagen für senkrechte, rechteckige Fenster

1



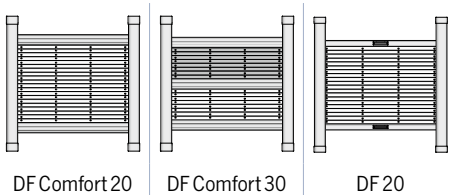
2 Verspannte und freihängende Anlagen für senkrechte Sonderformen-Fenster

2



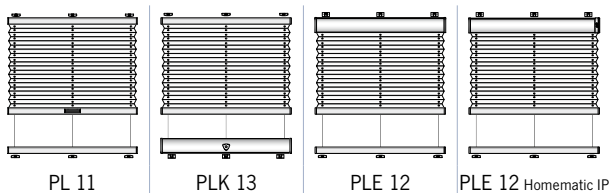
3 Dachfensteranlagen DFC mit Seitenführungsschienen, DF mit seitlichen Abdeckprofilen

3



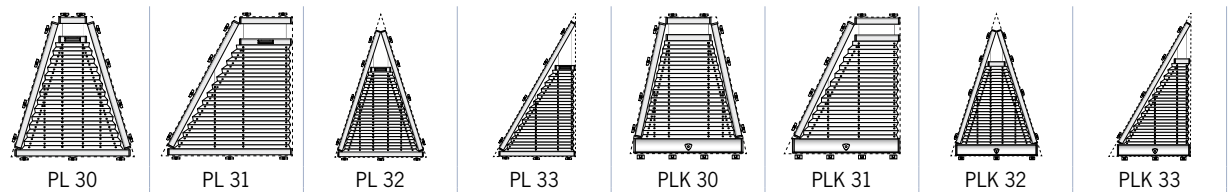
4 Plafond- und Deckenanlagen für rechteckige Fenster

4



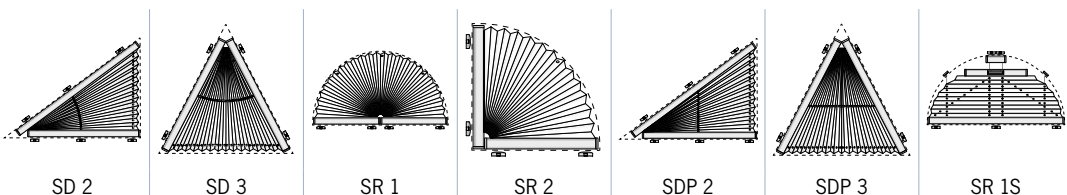
5 Plafond- und Deckenanlagen für Sonderformen-Fenster

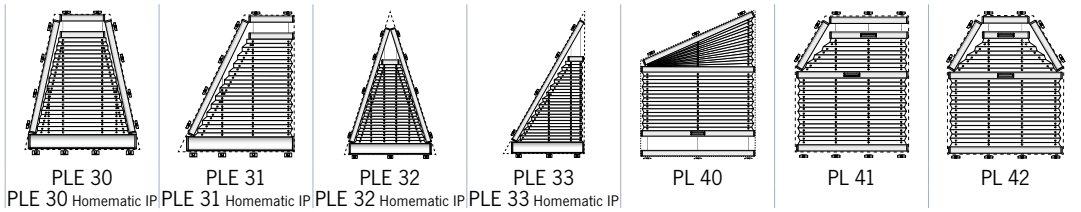
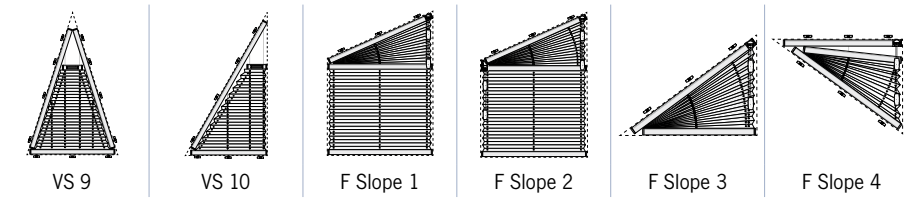
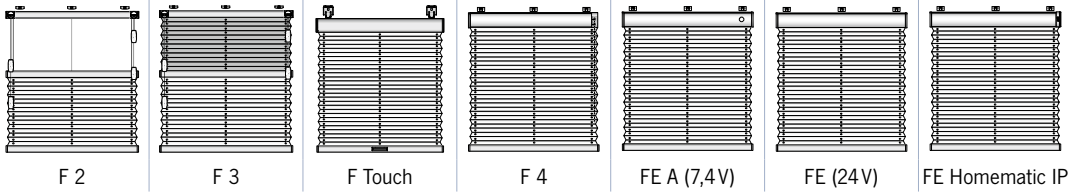
5



6 Verspannte Anlagen für Dreieck- und Rundbogenfenster

6





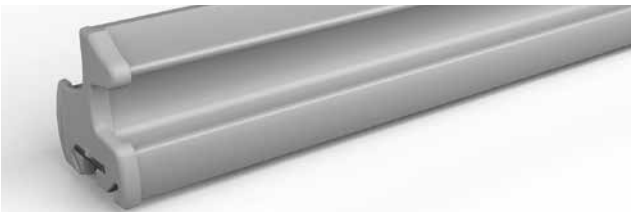


i **Modellübersicht
Cosiflor Anlagen**

Farbausführungen für Schienenprofile und Kunststoffteile

Für den überwiegenden Teil der Cosiflor Plisseeanlagen sind 5 Standard-Profilfarben lieferbar: weiß matt, schwarzbraun matt, anthrazit matt, silber eloxiert und bronze eloxiert. Für einzelne Modelle werden zusätzlich noch die Farben grau matt und alu gebürstet (Mehrpreis) angeboten. Die jeweils verfügbaren Farben finden Sie auf den entsprechenden Seiten der Modelltypen in diesem Preis- und Technikteil. Die Profile sind auf Wunsch auch in RAL-Farben erhältlich. Preis und Lieferzeit auf Anfrage.

Schienen und Kunststoffteile werden in folgenden Farbzusordnungen ausgeliefert:

	Profilfarbe	Kunststofffarbe
	20 weiß matt (pulverbeschichtet)	20 weiß
	02 silber (eloxiert)	03 grau
	05 schwarzbraun matt (pulverbeschichtet)	05 schwarzbraun
	26 bronze (eloxiert)	26 bronze
	24 anthrazit matt (pulverbeschichtet)	24 anthrazit
	09 silber gebürstet (gebürstet und eloxiert) Nur VS 2 (Mehrpreis)	03 grau
	03 grau matt (pulverbeschichtet) Nur VS 2 Slide, VS 2 Slide Comfort und DF Comfort	03 grau

Bedienvarianten

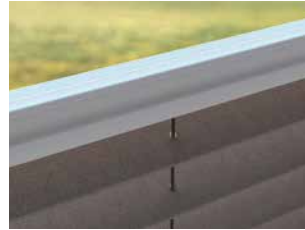
Bedienung von verspannten Plisseeanlagen

Je nach Modelltyp stehen 2 verschiedene Bediengriffe und Griffleisten zur Auswahl. Die Bedienmöglichkeiten sind von dem gewählten Modelltyp abhängig.



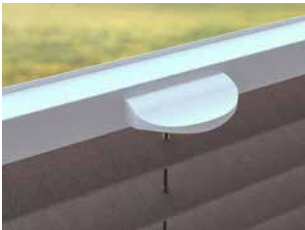
Bediengriff

- Bestellungen ohne Hinweis werden standardmäßig mit diesem Bediengriff ausgeliefert.
- Bedienung mit Bedienstab möglich.



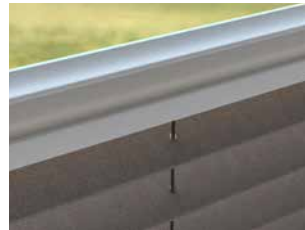
Griffleiste VS 2 Slide

- Bestellungen für VS 2 Slide Anlagen werden grundsätzlich mit Griffleiste ausgeliefert.
- Durch die Griffleiste gibt es keine hervorstehenden Bedienelemente.
- Bedienung mit Bedienstab möglich.



Designgriff (Aufpreis)

- Optische Aufwertung durch Einsatz eines pulverbeschichteten Designgriffs aus hochwertiger Metalllegierung.
- Bedienung mit Bedienstab möglich.



Griffleiste VS 2 Slide Comfort

- Bestellungen für VS 2 Slide Comfort Anlagen werden grundsätzlich mit Griffleiste ausgeliefert.
- Durch die Griffleiste gibt es keine hervorstehenden Bedienelemente.
- Bedienung mit Bedienstab möglich.

Bedienung von freihängenden Plisseeanlagen

Für freihängende Plisseeanlagen stehen 6 verschiedene Bedienvarianten zur Auswahl. Dieser Modelltyp hat stets eine fest montierte Oberschiene und einen frei beweglichen Behang mit Unterschiene.



Schnurbremse

- Durch die Bedienung der Schnur wird der Behang der Plisseeanlage in die gewünschte Position bewegt.
- Die Schnurbremse sorgt für das Arretieren.



Elektroanlage FE A

- Durch einen integrierten 7,4V Akkumotor wird der Behang der Plisseeanlage in die gewünschte Position bewegt.
- Die Bedienung erfolgt mittels Funkfernbedienung.



F Touch

- Durch das Bewegen der Unterschiene wird der Behang der Plisseeanlage in die gewünschte Position gebracht.
- Nicht in Kombination mit einer Pendelsicherung möglich.



Elektroanlage FE Homematic IP

- Durch einen integrierten 11,1V Akkumotor wird der Behang der Plisseeanlage in die gewünschte Position bewegt.
- Die Bedienung erfolgt über Smartphone-App oder optionaler Funkfernbedienung.



Kettzug

- Durch die Bedienung der Kette wird der Behang der Plisseeanlage in die gewünschte Position bewegt.



Elektroanlage FE

- Durch einen integrierten 24V Elektromotor wird der Behang der Plisseeanlage in die gewünschte Position bewegt.
- Die Bedienung erfolgt mittels Fernbedienung oder Schalter.

Bedienvarianten

Bedienung von Plafond-Anlagen

In Dachbereichen von Wintergärten oder unter Glasdächern werden bevorzugt Plafond-Anlagen montiert. Auch hier stehen mehrere Bedienmöglichkeiten zur Auswahl. Spanndrähte, die durch die Plisseeanlagen verlaufen, führen die Plisseeanlage parallel zum Fenster.



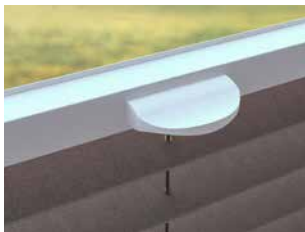
Bediengriff

- Bestellungen ohne Hinweis werden standardmäßig mit diesem Bediengriff ausgeliefert.
- Bedienung mit Bedienstab möglich.



Elektroanlage PLE Homematic IP

- Durch einen integrierten 11,1 V Akkumotor wird der Behang der Plisseeanlage in die gewünschte Position bewegt.
- Die Bedienung erfolgt über Smartphone-App oder optionaler Funkfernbedienung.



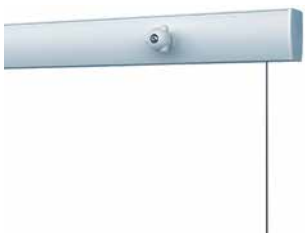
Designgriff (Aufpreis)

- Optische Aufwertung durch Einsatz eines pulverbeschichteten Designgriffs aus hochwertiger Metalllegierung.
- Bedienung mit Bedienstab möglich.



Elektroanlage PLE

- Durch einen integrierten 24 V Elektromotor wird der Behang der Plisseeanlage in die gewünschte Position bewegt.
- Die Bedienung erfolgt mittels Fernbedienung oder Schalter.



Kurbelantrieb

- Bedienung der Plisseeanlage erfolgt mittels einer Kurbel.

Bedienung von Dachfenster-Anlagen

Für Dachfenster stehen spezielle Modelltypen und Bedienvarianten zur Verfügung.



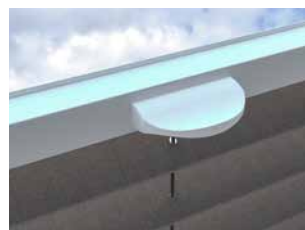
Griffleiste (für DFC 20, DFC 30)

- Bestellungen von DFC Anlagen werden grundsätzlich mit einer Griffleiste ausgeliefert.
- Bedienung mit Bedienstab möglich.



Bediengriff (für DF 20)

- Bestellungen von DF Anlagen werden standardmäßig mit diesem Bediengriff ausgeliefert.
- Bedienung mit Bedienstab möglich.



Designgriff (Aufpreis) (für DF 20)

- Optische Aufwertung durch Einsatz eines pulverbeschichteten Designgriffs aus hochwertiger Metalllegierung.
- Bedienung mit Bedienstab möglich.

Bedienhilfen und Montagevarianten

Bedienstab oder Kurbel



Bedienstab ohne Gelenk

- in Kombination mit Bediengriff oder Designgriff (DF 20, PL)



Bedienstab mit Gelenk

- in Kombination mit Bediengriff oder Designgriff (VS, PL, DF 20, SR 1 S)



Bedienstab DFC/VS 2 Slide/VS 2 Slide Comfort

- für DF Comfort, VS 2 Slide und VS 2 Slide Comfort Anlagen mit Griffleiste



Kurbel

- für Plisseeanlagen mit Kurbelantrieb

Montagemöglichkeiten von Cosiflor Plisseeanlagen

Es gibt verschiedene Möglichkeiten zur Montage von Cosiflor Plisseeanlagen. Abhängig von baulichen Gegebenheiten, Wünschen, Anforderungen und Bedürfnissen kann die passende Montageart ausgewählt werden. Die maßgeschneiderten Plisseeanlagen lassen sich an beinahe jedem Fenster oder jeder Tür montieren.



Spannschuh

- für Glasfalz- oder Winkelmontage



Clip (Deckenträger)

- für Glasfalz-, Winkel- oder Deckenmontage



Glasleistenwinkel

- für Montage auf der Glasleiste



Winkel

- für Montage auf dem Fensterrahmen oder an der Wand.



Klemmträger

- für Montage am Fensterrahmen ohne Bohren



Klebeprofil VS 2 Slide und VS 2 Slide Comfort

- für Montage auf dem Glas ohne Bohren
- mit seitlicher Führung und Griffleiste



Klemmträger Slim

- für Montage am Fensterrahmen ohne Bohren
- Anlage verläuft innerhalb des Glasfalzes



Klebeprofil VS 2 KL

- für Montage auf dem Glas ohne Bohren



Spannschuhunterteil mit Klebeplatte

(nur VS 2)
- für Glasfalzmontage mit Klebeplatten
- Anlage verläuft innerhalb des Glasfalzes



Montageplatte (nur VS 2)

- für Glasfalzmontage auch bei geringer Falztiefe
- Anlage verläuft innerhalb des Glasfalzes

Informationen zu Anlagen mit Motor

FE, PLE 12, PLE 30 – 33 mit 24V Motor

Motordaten

- Spannung 24V, 0,5A, 30U/min.
- Drehmoment 0,8Nm
- Temperaturbereich 0 – 60°C
- Schutzklasse IP 40
- integrierte Endabschaltung

FE A mit 7,4V Akku-Motor

Motordaten

- Spannung 7,4V
- Strom 1,2A, 34U/min.
- frei programmierbare Endlagen
- integrierter Funkempfänger

Li-Ion Akku

- Spannung 7,4V
- 2.600mAh
- Akkulaufzeit > 6 Mon.
- Temperaturbereich – 10°C bis + 60°C
- Ladezeit ca. 4h

Funkfernbedienung

- 16 Kanäle + Gruppenkanal
- 433,92 MHz
- Reichweite > 50 m

Steckernetzteil (Ladegerät)

- 230V AC / 8,4V / 1A
- Kabellänge 3m

FE, PLE 12, PLE 30 – 33 Homematic IP mit 11,1V Akku-Motor

homematic ^{IP}

Motordaten

- Spannung 11,1V
- Strom 1,0A, 30U/min.
- frei programmierbare Endlagen
- Temperaturbereich 0 – 60°C

Steuerung

Steuerung mittels Smartphone App (Homematic IP erhältlich im App Store oder bei Google Play) oder optionaler Fernbedienung. Eine Bedienung mittels Sprachbedienung (Amazon Alexa und Google Assistant) ist ebenfalls möglich.

Zur Bedienung wird ein Homematic IP Access Point benötigt. Der Akku ist entweder in der Schiene oder extern zu befestigen.

Merkmale

- Homematic IP gesteuertes System (ein Homematic IP Access Point ist erforderlich)
- Steuerung über Fernbedienung, Smartphone oder mittels Sprachbedienung.
- Homematic IP App verfügbar über



- Stromversorgung über Li-Ionen Akku.
- Endlagen und die Geschwindigkeit können in der App eingestellt werden.
- Der Motor hat eine langsam Anfahr- und Stoppfunktion.

Li-Ion Akku

Interner Akku

11,1V, 2,2Ah, 24,4Wh, Ladezeit 3 – 6 Std.
 Nicht für PL Modelltypen.

Externer Akkupack

11,1V, 2,2Ah, 24,4Wh, Ladezeit 3 – 6 Std.,
 max. Umgebungstemperatur 50° – 60° C

Der externe Akkupack kann mittels Schrauben an der Wand befestigt werden. Die Kabellänge des externen Akku beträgt ca. 35cm.

Intelligenter Batteriestatus und intelligente Aufladung

- Bei niedriger Akkuspannung erfolgt eine Push Benachrichtigung auf dem angeschlossenen Smartphone (Push Benachrichtigungen müssen zugelassen werden).
- Bei niedriger Akkuspannung wird die Motordrehzahl automatisch reduziert, um auch visuell die niedrige Akkuspannung zu signalisieren.

Optionale Funkfernbedienung

- 4 Kanäle
- Pro Kanal können max. 10 Anlagen angesteuert werden, jedoch max. 25 Anlagen pro Fernbedienung.

Steckernetzteil

100 – 240V, 12,6V, 2A, Kabellänge ca. 5m

Lichttechnische Werte Plissee

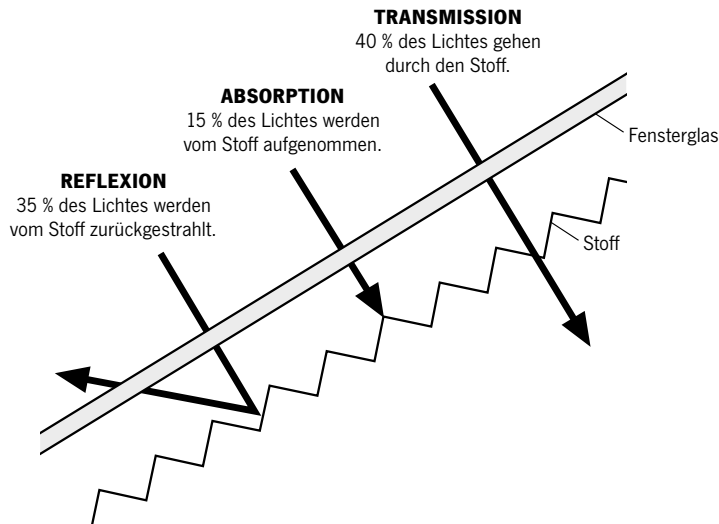
Die Eigenschaften von Plissees in Verbindung mit Licht sind von mehreren Faktoren abhängig – z. B. Webart, Beschichtung, Garnauswahl, Farbe, etc.. Diese beeinflussen die optische und wärmetechnische Wirkung und sorgen dafür, dass jeder Stoff unterschiedliche lichttechnische Werte aufweist.

Die lichttechnischen Werte verteilen sich auf Reflexion, Absorption und Transmission. Zusammen ergeben sie 100 %. (Einflüsse durch Belüftung, Glas, Montageart und –abstand, etc. sind hierbei nicht berücksichtigt.)

Im Kapitel Materialeigenschaften lassen sich für jeden Stoff die entsprechenden Werte für Reflexion, Absorption und Transmission entnehmen.

Erklärung der Begriffe

Beispiel: Dessin-Nr. 10217

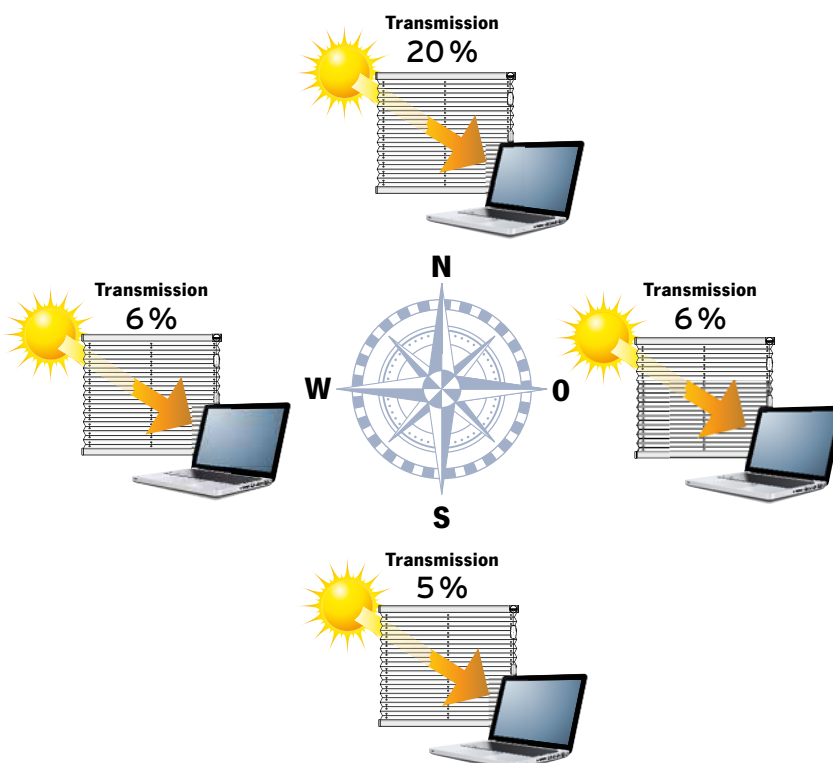


Reflexion: Im Bereich des Sonnenschutzes gibt der Reflexionsgrad den Wert der eingestrahnten Sonnenmenge an, die direkt oder diffus zurückgeworfen wird. Je mehr Strahlung reflektiert wird, desto weniger kann in den Raum gelangen und ihn aufheizen.

Transmission: Der Transmissionsgrad bezeichnet die Menge des Lichtes, die durch den Stoff hindurchgelassen wird. Je höher der Transmissionswert, desto heller wird der Raum.

Absorption: Beim Sonnenschutz bezeichnet der Absorptionswert den Teil der Lichtenergie, der vom Gewebe aufgenommen, das heißt nicht hindurchgelassen wird. Die absorbierte Lichtenergie wird in der Regel in Wärme umgewandelt.

Bildschirmarbeitsplatz-Eignung



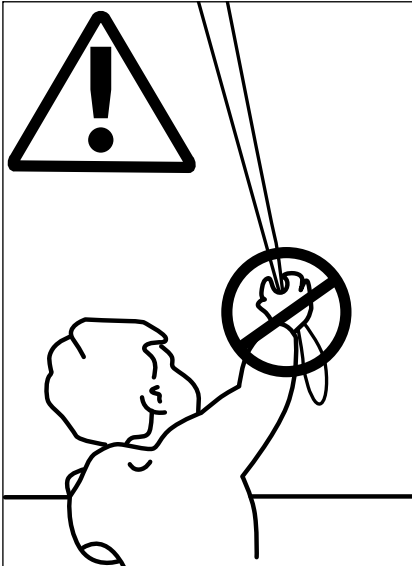
Die Beschattung von Bildschirmarbeitsplätzen stellt hohe Anforderungen an den Blendschutz, soll aber auch in Design und Funktion überzeugen. Cosiflor Plissees sind dafür bestens geeignet. Sie bieten vielfältige Möglichkeiten für die Bedienung, lassen sich an viele Fensterformen anpassen und bieten eine langfristige und hochwertige Lösung für innenliegenden Sonnenschutz. Störende Blendung durch Sonneneinstrahlung lassen sich damit vermeiden oder minimieren.

Die Lichtstärke der Sonne ist aus jeder Himmelsrichtung unterschiedlich. Mit innenliegendem Sonnenschutz kann man das einfallende Sonnenlicht reduzieren. Der nach EU-Richtlinie maximal zulässige Lichtdurchlässigkeitswert (= Transmission) wird für jede Himmelsrichtung in Prozent angegeben.

Im Kapitel Materialeigenschaften sind alle Stoffe nach ihrer Eignung für die jeweilige Himmelsrichtung mit einem Punkt markiert. Detaillierte Angaben dazu finden Sie im Kapitel 10.

Wichtige Hinweise zur Kindersicherheit

Richtlinien zur kindersicheren Montage von schnur- und kettenbedienten Anlagen



- Kleinkinder können sich unter Umständen in den Schlaufen von Schnüren, Ketten und Bändern zur Bedienung der Fensterverkleidung verfangen und erwürgen. Es besteht die Gefahr, dass sie sich Schnüre um den Hals wickeln.
- Um dies zu verhindern, sind die Schnüre aus der Reichweite von Kleinkindern zu halten.
- Kinderbetten und Einrichtungsgegenstände sollten sich nicht in der Nähe der Bedienschnüre befinden.
- Schnüre nicht zusammenbinden. Darauf achten, dass Schnüre sich nicht verdrehen und eine Schlaufe bilden.
- Um das Risiko derartiger Unfälle zu verringern, bitte die mitgelieferten Sicherheitsvorrichtungen gemäß der Montageanleitung installieren und verwenden.

Entspricht EN 13120

Kindersicherheit hat bei der Auswahl und Installation von Sonnenschutzprodukten oberste Priorität. Beim Verkauf und der Installation sind einige Punkte zu beachten, um eine normgerechte und damit kindersichere Montage sicherzustellen. Bei Rückfragen wenden Sie sich an den jeweiligen Fachbetrieb. Dieser klärt gerne über mögliche Risiken auf und

sorgt für fachgerechtes Aufmaß und Montage.

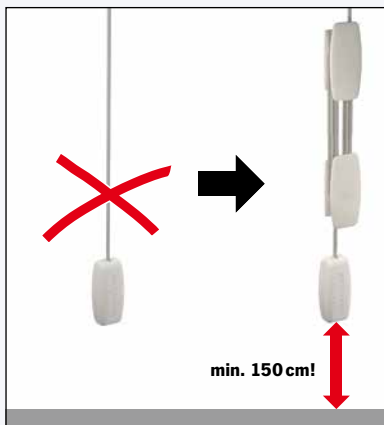
Für eine kindersichere Montage muss die Oberschiene (Schnur-/Kettenaustritt) mindestens 150 cm vom Boden entfernt montiert sein.

Die Installationshöhe unserer Produkte muss auf jeder Bestellung angegeben werden. Sollte die Installationshöhe nicht angegeben worden sein,

kann die Kindersicherheit unseres Produkts nicht gewährleistet werden.

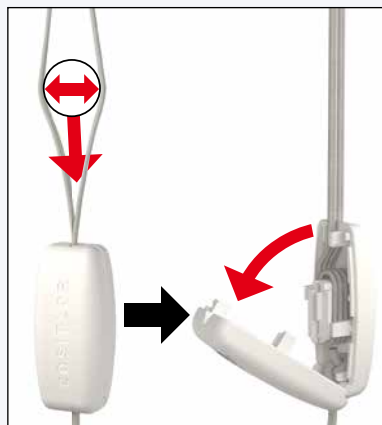
Bitte bewahren Sie die Sicherheitshinweise und Montageanleitungen, die Sie mit der Auslieferung Ihrer Cosiflor Anlage erhalten, auf.

Modelltyp F 1, F 2, F 3, F Slope 1, F Slope 2, F Slope 3, F Slope 4:



Bei schnurbedienten Anlagen müssen grundsätzlich Schnurwickler montiert werden.

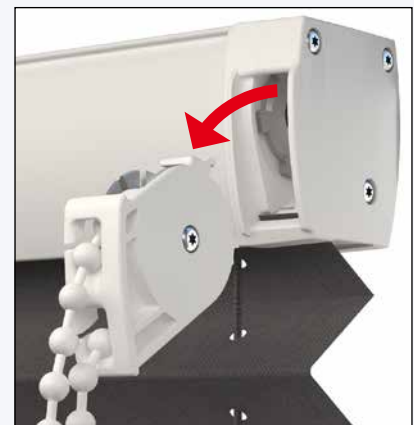
Die Montage des Schnurwicklers muss so erfolgen, dass die Unterkante der Schnurquaste mindestens 150 cm vom Boden entfernt ist.



Alle schnurbedienten Anlagen werden mit einer Sicherheitsschnurquaste ausgeliefert. Diese öffnet sich, sobald die Schnüre 60 mm auseinandergesogen und gleichzeitig mit 6 kg belastet werden.

Der Zusammenbau kann anschließend selbstständig vorgenommen werden. Eine entsprechende Montageanleitung liegt dem Produkt bei.

Modelltyp F 4:

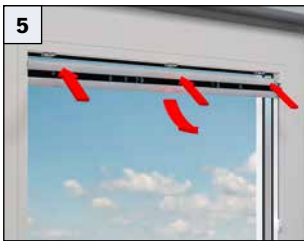
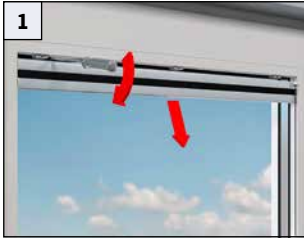


Kettenbediente Anlagen werden mit einem Sicherheitsgetriebe gefertigt. Dieses löst aus, sobald die Kette mit mehr als 6 kg belastet wird. Das Getriebe (Antriebsrad) kann anschließend selbstständig wieder montiert werden.

Eine entsprechende Montageanleitung liegt dem Produkt bei.

Hinweise zu Pflege und Produkt

Pflegeanleitung



Die faltenfesten Cosiflor Stoffe sind leicht zu reinigen.

- Dazu diese in einer max. 30°C warmen Feinwaschmittellaugenschwenken. (Die Spannschuhe bei verspannten Anlagen dürfen dabei nicht von den Schnüren gelöst werden!)
- Danach den Stoff gut ausspülen, das Stoffpaket zusammenfallen und ausdrücken. Die Anlage darf nicht mehr tropfen.
- Diese dann feucht aufhängen und im geschlossenen Zustand trocknen lassen. Während des Trocknens die Cosiflor Anlage mehrmals öffnen und wieder schließen, damit die Falten nicht verkleben. Nicht bügeln!

Bei Elektro- und Kurbelanlagen dürfen die mechanischen Teile nicht mit Lauge oder Wasser in Berührung kommen.

ACHTUNG: Ausgeschlossen von dieser Reinigung sind alle beschichteten Abdunklungsstoffe, schwer entflammbare Qualitäten sowie Wabenplissees. Diese sind mit einem feuchten Tuch leicht abzuwischen oder trocken abzubürsten. Nicht reiben!

Nähere Angaben bzgl. Reinigungsspezifikationen können Sie den Materialeigenschaften aus dem Cosiflor Kapitel 10 entnehmen. Kontaktieren Sie hierzu bei Bedarf Ihren Fachhändler.

Von einer chemischen bzw. Ultraschall-Reinigung raten wir ab und übernehmen keinerlei Gewährleistung.

Produkt Hinweise

Bedienung

Für eine dauerhafte Plissierung ist es notwendig, Ihre Cosiflor Anlage regelmäßig zu bedienen und über längere Zeit zusammengefaltet zu belassen.

Besonders, wenn die Anlage hohen Temperaturen (z. B. Südfenster, Dachfenster, Wintergarten etc.) ausgesetzt ist, ist dieser Gebrauch wichtig, um die Plissierung zu unterstützen.

Hinweise zu Rahmen und Glas

- Für Fensterrahmen und Glas dürfen keine scharfen bzw. alkalischen Reinigungsmittel verwendet werden, die mit der Anlage direkt oder indirekt (Schwitzwasser) in Berührung kommen können.
- Bei unzureichender Be- und Entlüftung kann es zu Kondenswasserbildung kommen (bezüglich Montageabstand beachten Sie auch die dazugehörige Montageanleitung).
- Keine Gewährleistung übernehmen wir für Stoffbeschädigungen, die durch Tropfwasser oder Fliegenexkremate entstehen.

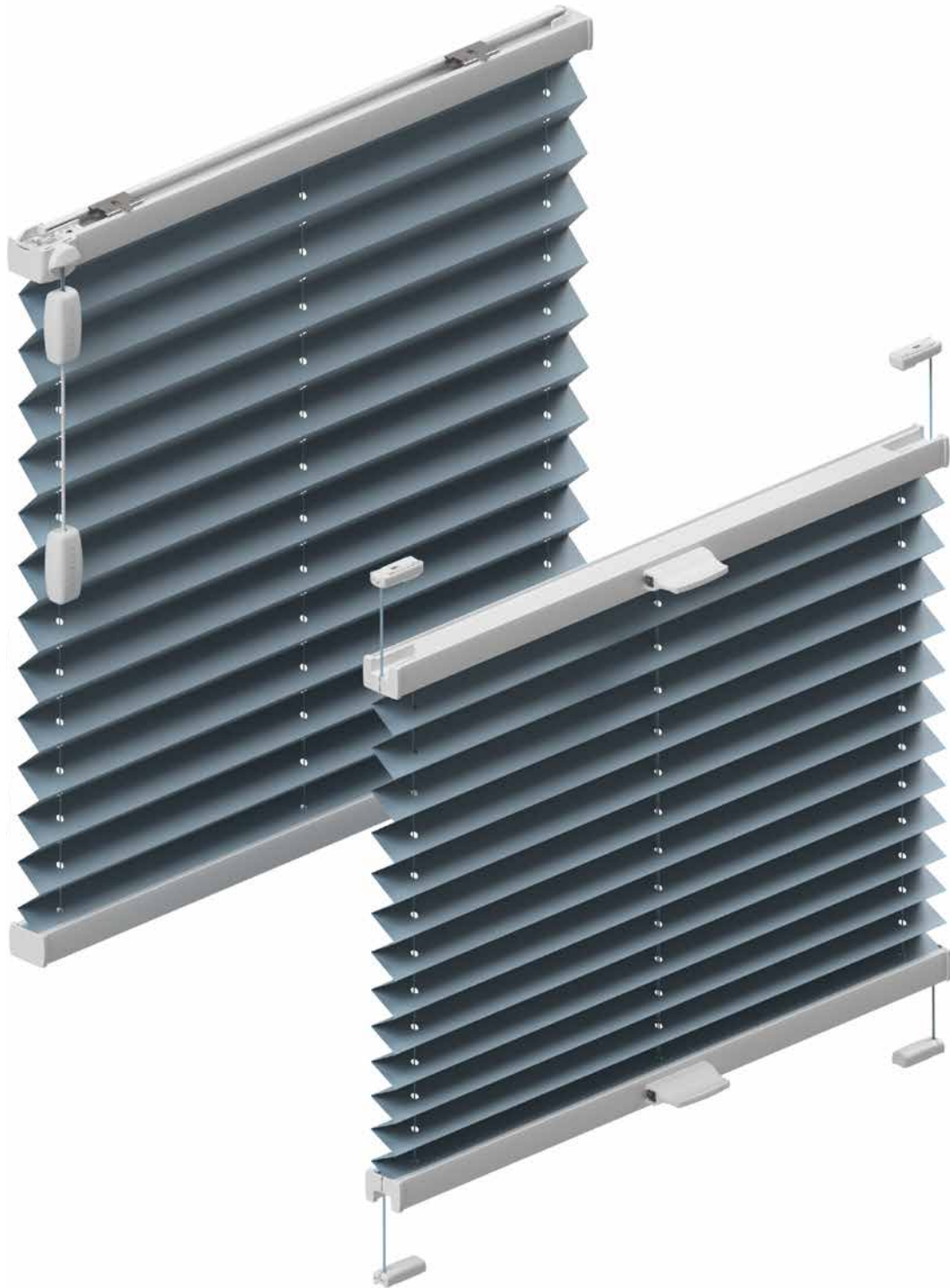
Einsatzbereich

Cosiflor Plissees und Wabenplissees sind **NUR** für den Einsatz in beheizten Wohnräumen geeignet. **NICHT** geeignet sind Cosiflor Plissees und Wabenplissees für den Einsatz im Außenbereich (z. B. in offenen oder teilverglasten Überdachungen), für Schwimmbäder sowie Gewächshäuser und unter Doppelstegplatten bzw. Kunststoffverglasungen. Hierfür kann keine Gewährleistung übernommen werden!

Elektrobetrieb

Elektroanlagen sind nicht für den Einsatz in Feuchträumen geeignet.

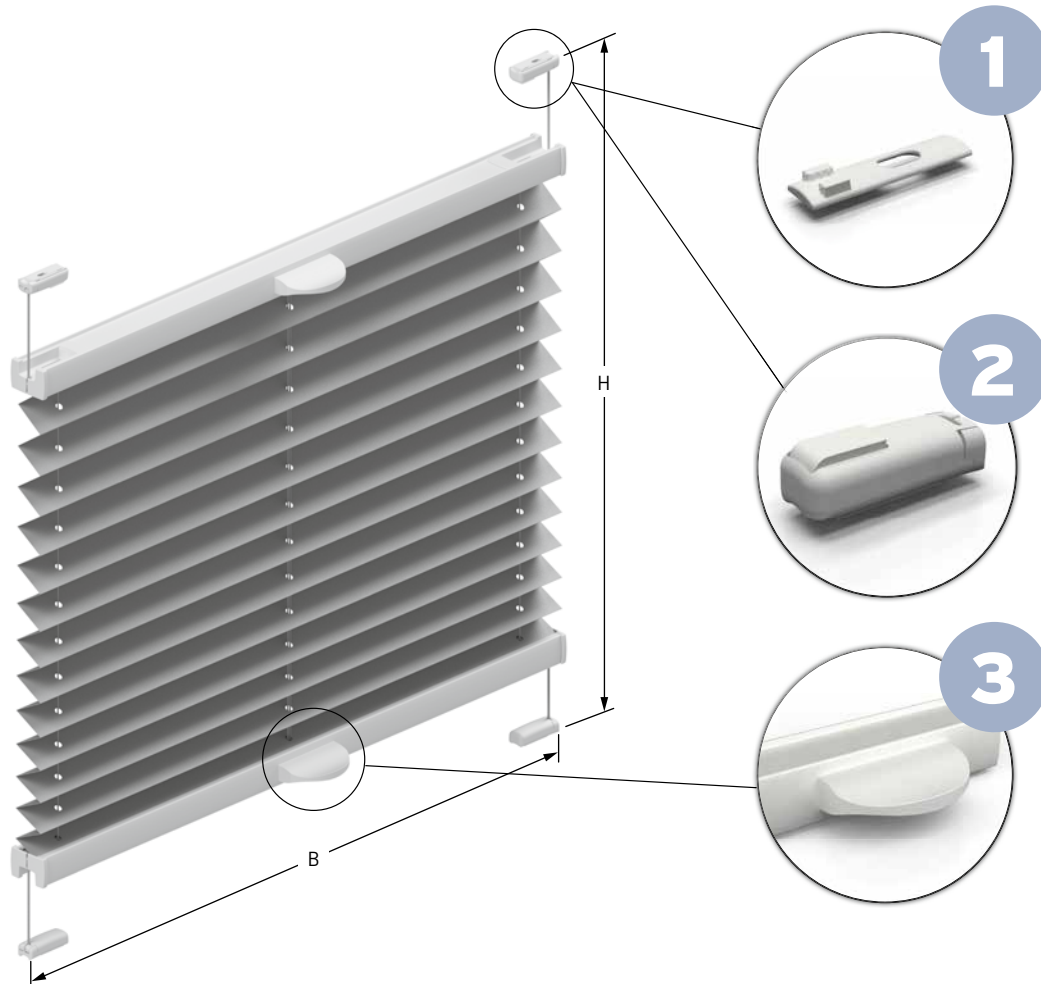
1 Verspannte und freihängende Anlagen für rechteckige, senkrechte Fenster (Dreh- und Kippfenster / Balkontüren)





1 Verspannte Anlagen

VS 2 *Deluxe*



Die VS 2 DELUXE ist die Anlage in gehobener Ausführung und beinhaltet immer

- 1 Verdrehsicherungen für alle vier Spannschuhe.
- 2 magnetische Fixierungen für die obere Bedienschiene.
- 3 einen hochwertigen, vormontierten Designgriff.

Größenbereich

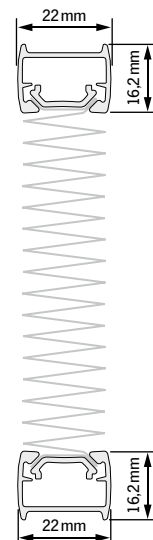
Breite (B)	min.	23 cm
	max.	150 cm
Höhe (H)	min.	20 cm
	max.	150 cm
bis 120 cm Breite	max.	220 cm

Profilfarben

<input type="checkbox"/> weiß matt	<input type="checkbox"/> schwarzbraun matt
<input type="checkbox"/> silber	<input type="checkbox"/> anthrazit matt
<input type="checkbox"/> bronze	<input type="checkbox"/> silber gebürstet (Mehrpreis)

Pakethöhen

Anlagenhöhe	Pakethöhe
50 cm	ca. 5 cm
100 cm	ca. 6 cm
150 cm	ca. 7 cm
200 cm	ca. 8 cm
220 cm	ca. 9 cm



1 Verspannte Anlagen

VS 2 *Deluxe*

Höhe in cm	Preisgruppe	Breite in cm										
		50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	A	109	114	120	130	141	148	154	165	177	185	192
	0	117	122	133	140	151	161	170	178	193	201	210
	1	120	133	141	149	166	176	187	195	211	222	231
	2	133	144	157	167	187	198	211	225	243	258	269
	3	140	151	166	178	197	210	225	240	259	272	288
	4	144	165	178	194	213	230	247	259	285	302	320
90	A	112	119	126	133	144	152	163	172	184	190	198
	0	120	129	136	144	157	166	177	185	200	208	216
	1	127	137	144	153	172	183	194	205	221	231	243
	2	140	151	166	178	195	208	225	239	258	270	285
	3	148	161	176	190	208	224	240	255	274	291	306
	4	158	176	190	206	228	245	259	282	306	323	340
100	A	117	120	130	137	150	157	170	176	190	198	207
	0	126	133	140	144	163	172	184	192	207	215	225
	1	133	143	151	163	178	190	201	213	230	242	254
	2	144	159	176	188	207	221	238	252	270	285	301
	3	151	167	185	200	221	235	254	269	294	308	324
	4	167	185	201	220	243	259	282	301	324	346	365
110	A	119	126	134	141	153	165	175	181	195	205	213
	0	130	136	145	151	168	178	190	198	213	224	233
	1	136	147	158	170	187	198	211	224	240	252	265
	2	151	167	183	197	216	231	248	265	285	301	319
	3	159	178	194	210	233	248	268	284	308	325	345
	4	177	194	213	233	258	276	300	320	346	366	389
120	A	121	130	137	146	162	170	179	187	203	212	221
	0	133	140	148	158	176	184	195	205	221	231	242
	1	141	151	165	177	194	206	220	231	251	262	274
	2	161	177	191	206	227	243	261	276	300	316	335
	3	168	187	204	221	244	262	282	301	324	345	364
	4	184	205	226	245	271	296	316	338	366	389	413
130	A	126	134	141	151	165	175	185	193	210	220	227
	0	136	145	151	165	179	190	203	211	228	239	248
	1	147	158	170	184	203	213	228	242	260	271	287
	2	166	184	200	215	239	255	272	291	314	332	351
	3	179	195	213	231	258	274	298	316	341	363	381
	4	192	214	238	260	287	309	336	359	387	411	437
140	A	129	137	146	153	172	179	190	200	215	225	235
	0	138	148	158	168	185	195	207	220	235	245	258
	1	150	165	178	191	208	222	238	251	269	284	299
	2	172	191	208	226	248	267	287	306	328	348	367
	3	187	205	224	243	268	289	310	332	360	380	402
	4	204	226	248	271	302	325	352	378	408	434	461
150	A	132	141	150	162	176	185	197	207	222	231	243
	0	143	151	163	176	191	203	214	226	243	255	266
	1	157	170	184	197	215	230	245	260	279	297	309
	2	181	198	216	235	260	278	300	319	346	365	382
	3	192	213	234	255	282	302	325	348	377	399	423
	4	213	238	261	285	316	345	370	397	431	459	486
160	A	135	143	153	165	179	190	203	213			
	0	146	153	168	179	195	207	221	233			
	1	163	177	190	205	225	239	255	269			
	2	190	207	226	245	270	291	313	335			
	3	198	222	244	266	297	316	340	365			
	4	221	247	272	301	335	361	389	417			
170	A	138	148	161	172	185	197	208	221			
	0	149	161	175	185	203	214	227	240			
	1	167	183	195	210	231	247	265	279			
	2	193	214	235	257	283	305	325	347			
	3	208	231	255	278	307	329	359	380			
	4	233	260	287	314	350	378	408	438			

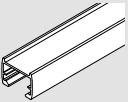
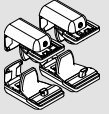
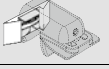
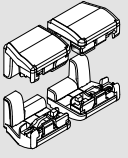
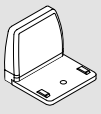

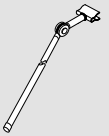


1 Verspannte Anlagen

VS 2 *Deluxe*

Höhe in cm	Preisgruppe	Breite in cm								
		50	60	70	80	90	100	110	120	
180	A	143	152	165	175	190	203	214	225	
	0	152	166	178	190	207	221	234	245	
	1	172	188	204	216	240	257	271	289	
	2	203	224	244	266	296	315	339	363	
	3	216	242	266	289	321	346	372	397	
	4	240	269	300	328	365	394	429	459	
190	A	146	156	168	179	195	208	221	231	
	0	158	170	183	195	213	227	242	254	
	1	178	193	208	226	247	265	283	300	
	2	208	231	255	276	306	327	353	377	
	3	225	251	274	302	335	361	389	416	
	4	251	282	313	345	380	415	446	480	
200	A	148	162	174	184	203	213	226	239	
	0	161	176	188	200	221	233	247	261	
	1	183	198	215	233	258	271	294	309	
	2	215	240	265	287	316	340	366	392	
	3	233	260	287	314	348	376	404	432	
	4	261	296	325	360	397	432	468	501	
210	A	151	165	177	188	207	221	231	244	
	0	165	179	193	206	226	240	255	268	
	1	188	205	222	240	265	282	301	320	
	2	225	248	271	299	328	354	380	407	
	3	242	269	299	325	363	391	422	450	
	4	270	306	339	375	416	450	487	523	
220	A	153	170	180	193	212	225	239	253	
	0	168	184	197	211	231	245	261	274	
	1	193	211	230	247	271	291	310	328	
	2	231	258	283	308	340	367	394	423	
	3	251	279	309	339	376	404	437	469	
	4	283	319	353	389	432	469	507	543	

1 Verspannte Anlagen

Preise Sonderzubehör VS 2 *Deluxe*

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
		Profil, silber gebürstet Anlagen bis 130 cm Breite	48,30 pro Anlage
		Anlagen über 130 cm Breite	66,20 pro Anlage
	2303 20 2303 03 2303 05	Klemmträger (Spannschuhunterteil clipbar), 4er Satz weiß grau schwarzbraun	26,40 Satz 26,40 Satz 26,40 Satz
	2349 06	Dichtungspad für Klemmträger 2303 XX schwarz	0,60 Stück
	8048 20 8048 03 8048 05 8048 24 8048 26	Glasleistenwinkel 4er Satz (für magnetische Fixierung) weiß grau schwarzbraun anthrazit bronze	18,60 Satz 18,60 Satz 18,60 Satz 18,60 Satz 20,20 Satz
	8045 20 8045 03 8045 05 8045 24 8045 26	Wandwinkel mit Kappe weiß grau schwarzbraun anthrazit bronze	3,20 Stück 3,20 Stück 3,20 Stück 3,20 Stück 3,20 Stück
	8004 20	Montageplatte für schmalen Falz, mit Schrauben weiß	2,20 Stück
	3309 02 3310 02 3311 02 3312 02	Bedienstab mit Gelenk 125 cm 150 cm 200 cm 250 cm	48,30 Stück 51,20 Stück 57,60 Stück 63,40 Stück
	2924 03	Bedienstab-/Kurbelklemme grau	2,90 Stück
	2930 20 2930 03 2930 05	Ausgleichskeil 7,5°, adaptierbar bis 45° weiß grau schwarzbraun	0,40 Stück 0,40 Stück 0,40 Stück

1 Verspannte Anlagen **VS 2 DELUXE**

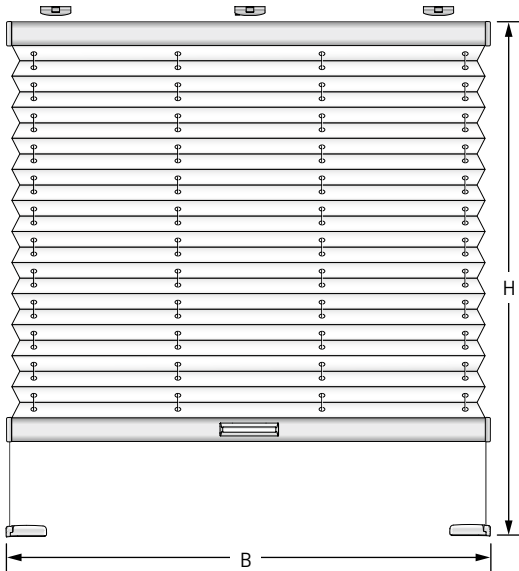
PREISE

Sonderzubehör VS 2 DELUXE

auf der Innenseite

1 Verspannte Anlagen

VS 1



Größenbereich Plissee

Breite (B)	min.	12 cm
	max.	150 cm
Höhe (H)	min.	20 cm
	max.	150 cm
bis 120 cm Breite	max.	220 cm

Größenbereich Wabenplissee

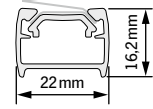
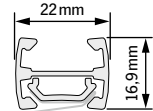
Breite (B)	min.	12 cm
	max.	150 cm
Höhe (H)	min.	20 cm
	max.	150 cm
bis 120 cm Breite	max.	220 cm

Pakethöhen

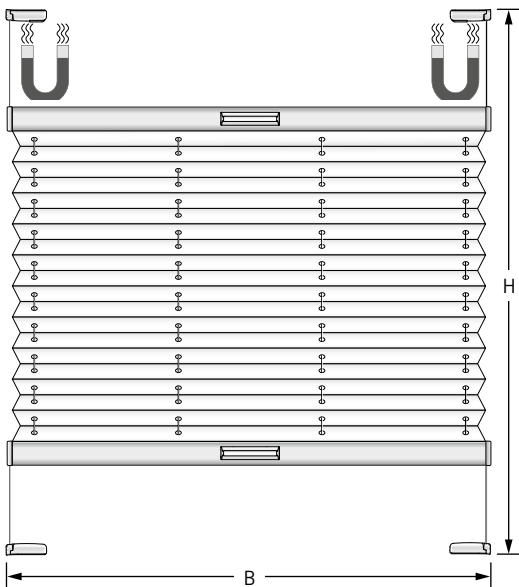
Anlagenhöhe	Pakethöhe
50 cm	ca. 5 cm
100 cm	ca. 6 cm
150 cm	ca. 7 cm
200 cm	ca. 8 cm
220 cm	ca. 9 cm

Profilfarben

weiß matt	schwarzbraun matt
silber	anthrazit matt
bronze	



VS 2 mit magnetischer Fixierung



Größenbereich Plissee

Breite (B)	min.	23 cm
	max.	150 cm
Höhe (H)	min.	20 cm
	max.	150 cm
bis 120 cm Breite	max.	220 cm

Größenbereich Wabenplissee

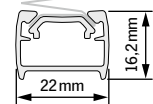
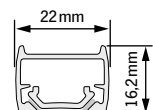
Breite (B)	min.	23 cm
	max.	150 cm
Höhe (H)	min.	20 cm
	max.	150 cm
bis 120 cm Breite	max.	220 cm

Pakethöhen

Anlagenhöhe	Pakethöhe
50 cm	ca. 5 cm
100 cm	ca. 6 cm
150 cm	ca. 7 cm
200 cm	ca. 8 cm
220 cm	ca. 9 cm

Profilfarben

weiß matt	schwarzbraun matt
silber	anthrazit matt
bronze	silber gebürstet (Mehrpreis)

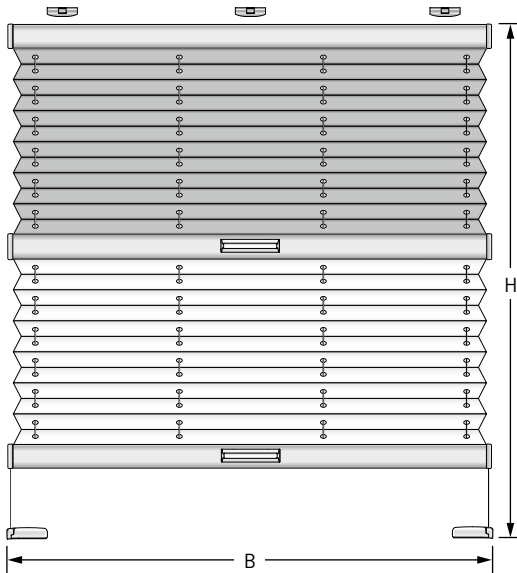


Hinweis

- Magnetische Fixierung nur oben.

1 Verspannte Anlagen

VS 3



Größenbereich Plissee

Breite (B)	min.	12 cm
	max.	150 cm
Höhe (H)	min.	20 cm
	max.	150 cm
bis 120 cm Breite	max.	220 cm

Größenbereich Wabenplissee

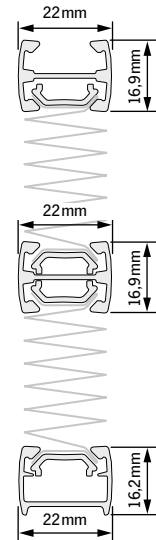
Breite (B)	min.	12 cm
	max.	150 cm
Höhe (H)	min.	20 cm
	max.	150 cm
bis 120 cm Breite	max.	220 cm

Pakethöhen

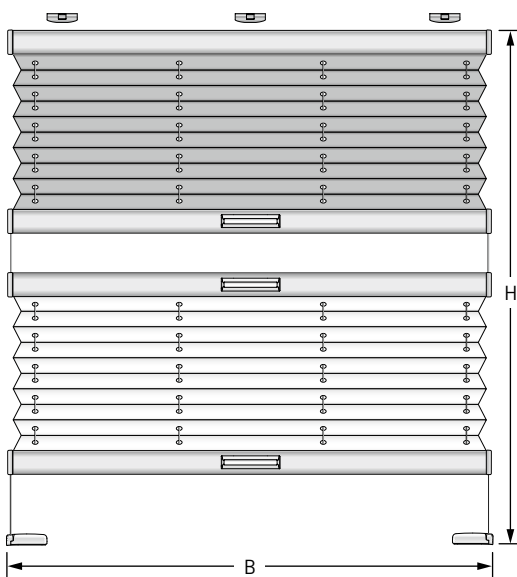
Anlagenhöhe	Pakethöhe
50 cm	ca. 9 cm
100 cm	ca. 10 cm
150 cm	ca. 11 cm
200 cm	ca. 12 cm
220 cm	ca. 13 cm

Profilarfarben

<input type="checkbox"/> weiß matt	<input type="checkbox"/> schwarzbraun matt
<input type="checkbox"/> silber	<input type="checkbox"/> anthrazit matt
<input type="checkbox"/> bronze	



VS 3 SD



Größenbereich Plissee

Breite (B)	min.	12 cm
	max.	100 cm
Höhe (H)	min.	20 cm
	max.	220 cm

Größenbereich Wabenplissee

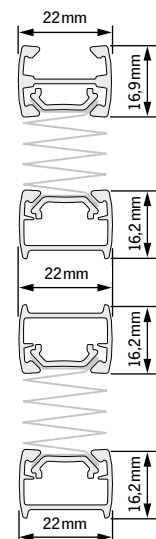
Breite (B)	min.	12 cm
	max.	100 cm
Höhe (H)	min.	20 cm
	max.	220 cm

Pakethöhen

Anlagenhöhe	Pakethöhe
50 cm	ca. 9 cm
100 cm	ca. 10 cm
150 cm	ca. 11 cm
200 cm	ca. 12 cm
220 cm	ca. 13 cm

Profilarfarben

<input type="checkbox"/> weiß matt	<input type="checkbox"/> schwarzbraun matt
<input type="checkbox"/> silber	<input type="checkbox"/> anthrazit matt
<input type="checkbox"/> bronze	



Hinweis

- Spalt zwischen den Bedienschienen möglich.
- Wenn nicht anders angegeben, befindet sich der Verdunstungsstoff immer oben.

1 Verspannte Anlagen

Preise VS 1, VS 2 mit magnetischer Fixierung, VS 3¹, VS 3 SD¹

Preis für VS 3, VS 3 SD: siehe Preisberechnung S. 1.11

Höhe in cm	Preisgruppe	Breite in cm										
		50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	A	90	95	102	111	122	129	136	146	158	166	173
	0	97	104	113	121	133	141	150	160	174	181	191
	1	102	113	122	131	147	157	168	176	192	203	212
	2	113	124	138	148	168	178	192	205	225	239	251
	3	121	133	147	160	177	191	205	221	240	254	269
	4	124	146	160	175	194	211	228	240	266	284	300
90	A	93	99	108	113	124	134	144	152	165	171	178
	0	102	110	117	124	138	147	158	166	180	190	198
	1	109	118	124	135	152	164	175	186	202	212	225
	2	121	133	147	160	176	190	205	220	239	252	266
	3	129	141	157	171	190	204	221	235	256	271	286
	4	139	157	171	188	208	227	240	262	286	305	321
100	A	97	102	111	118	132	138	150	157	171	178	189
	0	108	113	121	129	144	152	165	173	189	197	205
	1	113	123	133	144	160	171	181	194	211	224	234
	2	124	140	157	170	189	202	219	232	252	266	283
	3	133	148	166	180	202	217	234	251	275	288	306
	4	148	166	181	201	225	240	262	283	306	326	346
110	A	99	108	114	122	135	146	156	163	176	186	194
	0	111	117	125	133	149	160	171	178	194	204	214
	1	117	127	139	150	168	178	192	204	221	232	246
	2	133	148	164	177	198	212	229	246	266	283	299
	3	140	160	175	191	214	229	249	265	288	307	325
	4	158	175	194	214	239	257	282	300	326	347	370
120	A	103	111	118	126	143	150	161	168	184	193	202
	0	113	121	129	139	157	165	176	186	202	212	224
	1	122	133	146	158	175	188	201	212	231	243	256
	2	141	158	172	188	207	225	242	257	282	297	315
	3	149	168	185	202	226	243	262	283	306	325	345
	4	165	186	206	227	253	278	297	319	347	370	394
130	A	108	114	122	133	146	156	166	174	191	201	207
	0	117	125	133	146	161	171	184	192	208	220	229
	1	127	139	150	165	184	194	208	224	241	253	268
	2	147	165	180	197	220	235	254	271	295	313	333
	3	161	176	194	212	239	256	280	297	322	343	363
	4	173	195	219	241	268	289	316	340	368	393	419
140	A	110	118	126	135	152	161	171	180	197	205	217
	0	119	129	139	149	166	176	189	201	217	227	239
	1	132	146	160	172	190	203	219	231	251	265	281
	2	152	172	190	206	229	248	268	286	310	328	348
	3	168	186	204	225	249	270	291	313	341	362	382
	4	185	206	229	253	284	307	334	359	390	415	442
150	A	112	122	132	143	157	166	177	189	203	212	225
	0	123	133	144	157	172	184	195	206	225	235	247
	1	138	150	165	177	197	211	227	241	259	279	289
	2	163	178	198	217	241	258	282	299	326	346	364
	3	173	194	215	235	262	284	307	328	357	379	404
	4	194	219	242	266	297	325	351	378	411	440	467
160	A	116	123	135	146	161	171	184	194			
	0	126	135	149	161	176	189	202	214			
	1	144	158	171	186	205	220	235	251			
	2	171	189	206	227	252	271	294	315			
	3	178	203	226	247	279	297	321	346			
	4	202	228	254	283	315	342	370	399			
170	A	119	129	141	152	166	177	190	202			
	0	131	141	156	166	184	195	207	221			
	1	148	164	176	191	212	228	246	259			
	2	174	195	217	238	264	285	307	327			
	3	190	212	235	258	287	311	340	362			
	4	214	241	268	295	332	359	390	420			
Träger/Spanschuhe		2/2	3/2	3/2	3/2	3/2	3/2	4/2	4/2	4/2	4/2	5/2

1 Verspannte Anlagen

Preise VS 1, VS 2 mit magnetischer Fixierung, VS 3¹, VS 3 SD¹

Preis für VS 3, VS 3 SD: siehe Preisberechnung unten

Höhe in cm	Preisgruppe	Breite in cm								
		50	60	70	80	90	100	110	120	
180	A	123	134	146	156	171	184	195	205	
	0	134	147	160	171	189	202	215	227	
	1	152	170	185	198	221	238	253	270	
	2	184	204	226	247	278	296	320	343	
	3	198	224	247	270	301	326	352	378	
	4	221	251	282	310	346	375	409	440	
190	A	126	137	149	161	176	190	202	212	
	0	139	150	164	176	194	207	224	234	
	1	160	174	190	206	228	246	264	282	
	2	190	212	235	257	286	309	335	357	
	3	205	231	256	284	315	342	370	397	
	4	231	262	294	325	362	396	428	460	
200	A	129	143	154	165	184	194	206	220	
	0	141	157	170	180	202	214	228	242	
	1	164	178	197	214	239	253	275	289	
	2	197	221	246	268	297	321	347	373	
	3	214	241	268	295	328	356	384	413	
	4	242	278	307	341	378	413	449	483	
210	A	133	146	158	170	189	202	212	226	
	0	146	161	174	188	206	221	235	249	
	1	170	186	203	221	246	262	283	300	
	2	205	229	253	281	310	336	362	388	
	3	224	251	281	307	343	372	403	431	
	4	252	286	320	355	397	431	468	504	
220	A	135	150	162	174	193	205	220	233	
	0	149	165	177	192	212	227	242	256	
	1	174	192	211	228	253	271	291	310	
	2	212	239	264	288	321	348	375	404	
	3	231	259	289	320	356	384	419	450	
	4	264	299	335	370	413	450	487	524	
Träger/Spanschuhe		2/2	3/2	3/2	3/2	3/2	3/2	4/2	4/2	

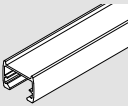
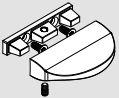
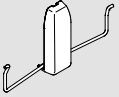

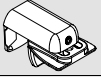
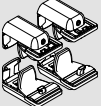
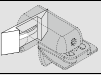
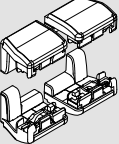
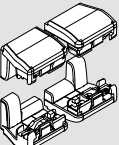
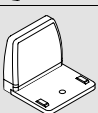

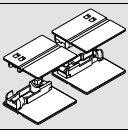

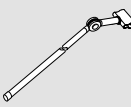



¹Preisberechnung VS 3, VS 3 SD

Beispiel:

B 60 x H 100 / PG 2	=	140,00	(oberer Behang)
+ B 60 x H 100 / PG 4	=	166,00	(unterer Behang)
= Gesamtpreis	=	306,00	(ergibt sich immer aus 2 Einzelbehängen)

1 Verspannte Anlagen

Preise Sonderzubehör VS1, VS2, VS3, VS3SD

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
		Profil, silber gebürstet (nur für VS 2) Anlagen bis 130 cm Breite	48,30 pro Anlage
		Anlagen über 130 cm Breite	66,20 pro Anlage
	8049 XX	Designgriff ..20 weiß; ..03 grau; ..05 schwarzbraun; ..24 anthrazit; ..26 bronze	10,00 Stück
	8006 XX	Klemmträger Slim (nur für VS 2) (nicht für magnetische Fixierung) ..20 weiß; ..03 grau; ..05 schwarzbraun; ..24 anthrazit	2,60 Stück
	2925 XX	Distanzstück für Klemmträger Slim (nur für VS 2) ..20 weiß; ..03 grau; ..05 schwarzbraun; ..24 anthrazit	1,50 Stück
	2302 XX	Klemmträger (nur für VS 1, VS 3) ..20 weiß; ..03 grau; ..05 schwarzbraun	6,60 Stück
	2303 XX	Klemmträger, 4er Satz (nur für VS 2) ..20 weiß; ..03 grau; ..05 schwarzbraun	26,40 Satz
	2349 06	Dichtungspad für Klemmträger 2302 XX/2303 XX. schwarz	0,60 Stück
	8046 XX	Glasleistenwinkel 4er Satz (nur für VS 2) (nicht für magnetische Fixierung) ..20 weiß; ..03 grau; ..05 schwarzbraun; ..24 anthrazit; ..26 bronze	14,90 Satz 16,10 Satz
	8048 XX	Glasleistenwinkel 4er Satz (nur für VS 2) (für magnetische Fixierung) ..20 weiß; ..03 grau; ..05 schwarzbraun; ..24 anthrazit; ..26 bronze	18,60 Satz 20,20 Satz
	8045 XX	Wandwinkel mit Kappe ..20 weiß; ..03 grau; ..05 schwarzbraun; ..24 anthrazit; ..26 bronze	3,20 Stück 3,20 Stück
	8004 20	Montageplatte für schmalen Falz (inkl. Schrauben / nur für VS 2) weiß	2,20 Stück
	2012 20	Spannschuhunterteil mit Klebeplatte 4er Satz (nur für VS 2) (nicht für magnetische Fixierung) bis 2 m² weiß	18,30 Satz
	2098 20	Verdrehsicherung für Spannschuh weiß	1,10 Satz
	3309 02 3310 02 3311 02 3312 02	Bedienstab mit Gelenk 125 cm 150 cm 200 cm 250 cm	48,30 Stück 51,20 Stück 57,60 Stück 63,40 Stück
	2924 03	Bedienstab-/Kurbelklemme grau	2,90 Stück
	2930 XX	Ausgleichskeil 7,5° (adaptierbar bis 45°) ..20 weiß; ..03 grau; ..05 schwarzbraun	0,40 Stück
		VS 2 ohne magnetische Fixierung	abzüglich 8,00 pro Anlage

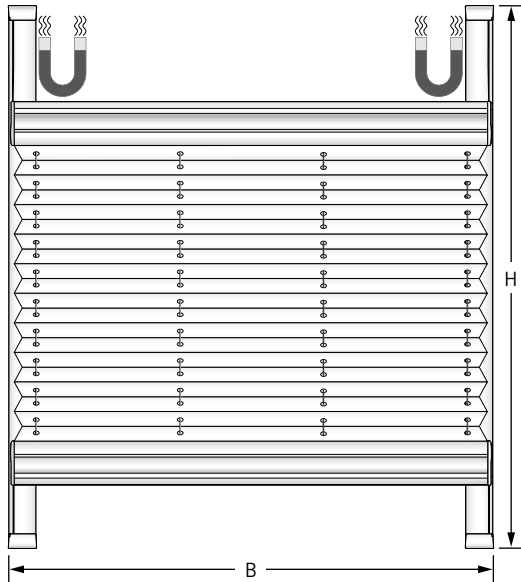
1 Verspannte Anlagen **VS 1, VS 2, VS 3, VS 3 SD**

PREISE

Sonderzubehör VS 1, VS 2, VS 3, VS 3 SD
auf der Innenseite

1 Verspannte Anlagen

VS 2 Slide Comfort (seitlich geführt mit Griffleiste) Montage ohne Bohren



Hinweise

- Die Montage erfolgt mittels Klebprofil direkt auf der Glasscheibe.
- Kein Bohren oder Verschrauben erforderlich.
- Magnetische Fixierung nur oben.
- Nur **mit** magnetischer Fixierung möglich.

Größenbereich Plissee

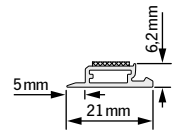
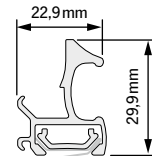
Breite (B)	min.	23 cm
	max.	180 cm
Höhe (H)	min.	20 cm
	max.	180 cm
	bis 150 cm Breite	max. 220 cm

Größenbereich Wabenplissee

Breite (B)	min.	23 cm
	max.	180 cm
Höhe (H)	min.	20 cm
	max.	180 cm
	bis 150 cm Breite	max. 220 cm

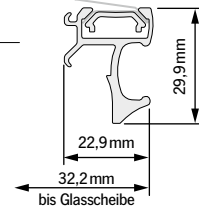
Pakethöhen

Anlagenhöhe	Pakethöhe
50 cm	ca. 7,5 cm
100 cm	ca. 8,5 cm
150 cm	ca. 9,5 cm
200 cm	ca. 10,5 cm
220 cm	ca. 11,5 cm

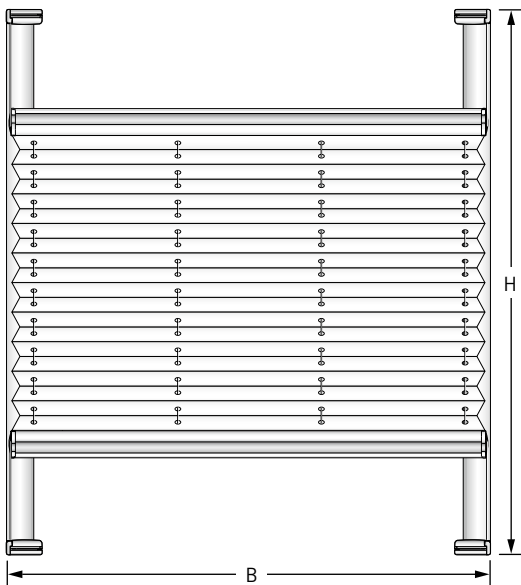


Profilfarben

- weiß matt
- grau matt
- anthrazit matt



VS 2 Slide (seitlich geführt mit Griffleiste) Montage ohne Bohren



Hinweise

- Die Montage erfolgt mittels Klebprofil direkt auf der Glasscheibe.
- Kein Bohren oder Verschrauben erforderlich.

Größenbereich Plissee

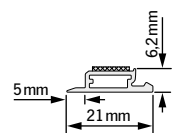
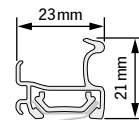
Breite (B)	min.	23 cm
	max.	150 cm
Höhe (H)	min.	20 cm
	max.	150 cm
	bis 120 cm Breite	max. 220 cm

Größenbereich Wabenplissee

Breite (B)	min.	23 cm
	max.	150 cm
Höhe (H)	min.	20 cm
	max.	150 cm
	bis 120 cm Breite	max. 220 cm

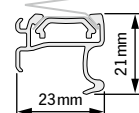
Pakethöhen

Anlagenhöhe	Pakethöhe
50 cm	ca. 6 cm
100 cm	ca. 7 cm
150 cm	ca. 8 cm
200 cm	ca. 9 cm
220 cm	ca. 10 cm



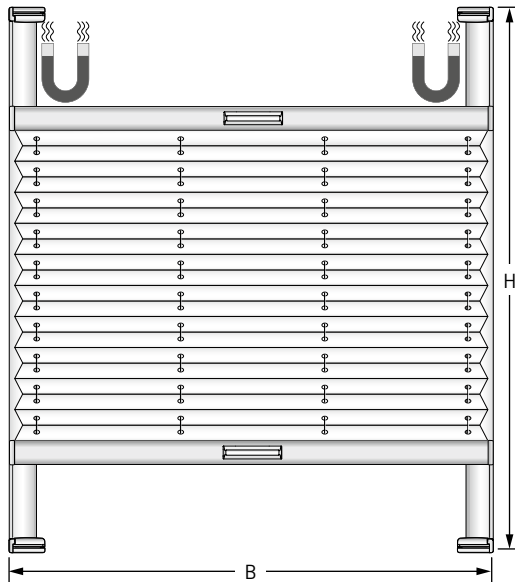
Profilfarben

- weiß matt
- grau matt
- anthrazit matt



1 Verspannte Anlagen

VS 2 KL Montage ohne Bohren



Hinweise

- Die Montage erfolgt mittels Klebprofil direkt auf der Glasscheibe.
- Kein Bohren oder Verschrauben erforderlich.
- Magnetische Fixierung nur oben.

Größenbereich Plissee

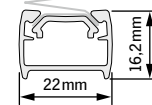
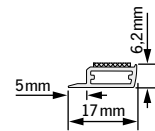
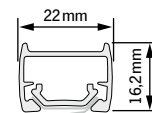
Breite (B)	min.	23 cm
	max.	150 cm
Höhe (H)	min.	20 cm
	max.	150 cm
bis 120 cm Breite	max.	220 cm

Größenbereich Wabenplissee

Breite (B)	min.	23 cm
	max.	150 cm
Höhe (H)	min.	20 cm
	max.	150 cm
bis 120 cm Breite	max.	220 cm

Pakethöhen

Anlagenhöhe	Pakethöhe
50 cm	ca. 5 cm
100 cm	ca. 6 cm
150 cm	ca. 7 cm
200 cm	ca. 8 cm
220 cm	ca. 9 cm



Profilfarben

weiß matt silber

1 Verspannte Anlagen

Preise VS 2 Slide Comfort, VS 2 Slide¹, VS 2 KL¹

Preis für VS 2 Slide und VS 2 KL abzüglich 25,00 (siehe Preisberechnung Seite 1.17)

Höhe in cm	Preisgruppe	Breite in cm													
		50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
80	A	165	170	172	184	193	198	202	215	226	232	240	249	257	267
	0	170	181	185	190	204	211	220	230	247	252	257	262	267	275
	1	183	190	195	205	218	228	235	248	260	269	276	284	291	300
	2	193	202	214	225	243	251	260	279	294	310	319	332	342	356
	3	203	212	224	237	254	262	275	292	311	325	337	350	362	378
90	A	171	174	179	188	197	202	213	218	233	237	248	257	265	276
	0	175	184	190	195	207	215	225	232	249	256	266	274	282	292
	1	191	194	199	213	222	233	242	253	267	284	293	307	319	335
	2	198	205	222	237	248	260	269	288	309	319	335	347	359	375
	3	206	215	233	246	265	272	289	305	323	339	351	366	379	396
100	A	174	178	183	193	204	207	219	226	242	248	257	267	276	288
	0	181	188	197	204	215	222	234	242	259	265	275	281	287	297
	1	194	204	212	219	233	245	252	264	279	292	299	311	329	342
	2	208	224	233	246	265	274	289	303	320	335	351	366	381	401
	3	215	232	247	262	280	289	306	322	343	353	370	381	394	410
110	A	176	180	185	197	207	215	222	234	247	255	264	274	283	294
	0	188	192	202	207	222	229	238	246	267	276	285	293	301	312
	1	199	206	214	227	239	249	259	276	292	305	316	327	339	353
	2	215	228	241	253	272	284	296	319	337	355	366	381	395	411
	3	221	239	254	266	291	297	318	334	361	375	393	407	423	441
120	A	179	184	189	200	213	221	231	239	252	264	274	284	293	305
	0	191	197	204	212	228	233	243	260	275	283	291	298	307	316
	1	202	210	221	231	247	259	268	282	305	314	324	335	343	361
	2	220	232	248	261	281	294	314	329	351	368	382	399	413	431
	3	228	243	261	278	298	314	329	355	378	396	415	432	450	470
130	A	181	188	193	205	219	226	234	243	257	269	279	289	300	313
	0	198	201	207	217	231	238	248	265	279	289	296	306	314	323
	1	206	215	227	238	256	266	276	289	308	321	335	348	362	376
	2	227	239	259	270	292	303	318	338	361	379	397	416	434	455
	3	242	255	268	287	311	327	342	364	387	406	428	447	467	488
140	A	185	191	202	210	221	231	241	249	262	275	286	299	311	324
	0	201	203	212	220	235	243	256	268	283	297	308	318	329	342
	1	212	221	232	243	261	271	286	297	315	333	343	357	372	386
	2	233	251	262	279	297	311	329	351	373	395	411	432	453	472
	3	247	265	279	292	318	336	352	374	403	422	445	465	487	510
150	A	189	194	205	214	230	238	248	258	271	284	297	310	322	337
	0	203	205	218	228	241	255	265	276	296	307	316	325	336	347
	1	215	227	235	249	269	283	292	310	332	348	357	372	384	399
	2	240	256	271	288	314	328	350	367	397	413	433	450	467	487
	3	255	267	287	308	332	354	374	396	423	445	469	491	513	538
160	A	192	197	211	219	233	243	255	264	279	293	306	318	332	347
	0	205	208	226	235	249	258	272	285	301	313	326	334	346	356
	1	221	232	247	258	279	289	300	320	341	357	372	382	394	408
	2	247	262	280	298	324	339	357	382	407	429	450	467	486	507
	3	264	278	298	320	350	366	383	411	438	462	489	512	536	562
170	A	197	202	215	222	239	249	259	271	287	301	315	326	341	357
	0	207	214	229	242	256	266	278	291	311	323	337	342	354	366
	1	226	240	249	266	285	297	314	332	352	370	383	394	405	420
	2	254	271	286	307	335	354	373	394	424	447	468	483	503	525
	3	269	285	309	326	357	379	405	427	458	483	511	532	558	586
180	A	199	206	221	229	247	257	269	282	299	313	327	339	353	368
	0	211	218	235	244	263	273	286	300	317	331	345	356	369	384
	1	229	242	259	278	299	311	329	351	373	395	417	438	459	482
	2	258	276	294	314	344	363	384	406	438	461	484	506	528	552
	3	274	293	313	334	366	386	408	432	458	481	504	526	549	574

➔ Zusätzlicher Größenbereich VS 2 Slide Comfort.

1 Verspannte Anlagen

Preise VS 2 Slide Comfort, VS 2 Slide¹, VS 2 KL¹

Preis für VS 2 Slide und VS 2 KL abzüglich 25,00 (siehe Preisberechnung unten)

Höhe in cm	Preisgruppe	Breite in cm													
		50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
180	A	201	208	222	229	247	259	269	281	295	309	321	335	351	368
	0	213	221	233	248	260	278	286	299	320	329	343	351	364	376
	1	232	245	256	270	293	312	325	346	365	379	393	406	416	431
	2	260	279	296	319	350	366	391	413	440	459	482	500	522	543
	3	279	297	318	341	372	395	419	447	476	497	526	554	582	611
	4	301	325	352	379	414	442	474	508	538	568	597	629	662	694
190	A	204	213	226	235	252	264	276	288	303	318	332			
	0	219	226	238	252	268	282	299	308	329	339	352			
	1	239	249	266	281	300	319	336	356	377	393	406			
	2	268	287	308	329	357	379	405	431	457	476	499			
	3	285	306	327	355	386	411	440	469	495	516	548			
	4	306	336	365	393	431	464	491	526	559	593	622			
200	A	207	221	231	243	258	270	286	293	309	326	340			
	0	221	232	246	256	274	291	306	320	336	349	363			
	1	245	257	272	288	312	327	348	362	386	405	419			
	2	274	295	318	340	373	391	418	441	469	494	517			
	3	292	319	342	367	400	429	454	481	509	537	569			
	4	320	350	379	410	450	481	516	546	577	616	646			
210	A	210	225	234	249	262	275	291	298	313	333	346			
	0	225	235	252	262	281	294	310	326	341	354	369			
	1	248	260	276	295	318	337	355	372	394	413	428			
	2	281	301	324	352	378	403	426	456	481	507	530			
	3	296	323	350	374	410	436	465	491	522	550	583			
	4	325	357	388	421	462	494	526	566	593	634	664			
220	A	214	230	238	255	271	283	296	307	322	341	355			
	0	228	241	258	267	291	306	316	334	350	364	378			
	1	253	267	285	300	324	346	366	383	406	427	440			
	2	286	312	336	361	390	419	447	473	497	523	549			
	3	300	328	362	390	429	454	484	515	540	569	605			
	4	336	370	401	438	478	516	550	584	615	658	689			

➔ Zusätzlicher Größenbereich VS 2 Slide Comfort.

¹ Preisberechnung VS 2 Slide

Beispiel:

B 80 x H 120 / PG 2	=	261,00
- Minderpreis VS 2 Slide	=	25,00
= Gesamtpreis	=	236,00

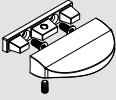




¹ Preisberechnung VS 2 KL

Beispiel:

B 80 x H 120 / PG 2	=	261,00
- Minderpreis VS 2 KL	=	25,00
= Gesamtpreis	=	236,00

1 Verspannte Anlagen

Preise Sonderzubehör VS 2 SlideComfort, VS 2 Slide, VS 2 KL

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
		Designgriff (nur VS 2 KL)	
	8049 20	weiß	10,00 Stück
	8049 03	grau	10,00 Stück
	8049 05	schwarzbraun	10,00 Stück
	8049 24	anthrazit	10,00 Stück
	8049 26	bronze	10,00 Stück
		Bedienstab mit Gelenk (nur VS 2 KL)	
	3309 02	125cm	48,30 Stück
	3310 02	150cm	51,20 Stück
	3311 02	200cm	57,60 Stück
	3312 02	250cm	63,40 Stück
		Bedienstab mit Gelenk (nur VS 2 Slide und VS 2 Slide Comfort)	
	3329 03	125cm	58,00 Stück
	3330 03	150cm	60,50 Stück
	3331 03	200cm	65,60 Stück
	3332 03	250cm	70,40 Stück
	2924 03	Bedienstab-/Kurbelklemme grau	2,90 Stück
		VS 2 KL ohne magnetische Fixierung	abzüglich 8,00 pro Anlage

1 Verspannte Anlagen Preise VS 2 Slide Comfort, VS 2 Slide, VS 2 KL

PREISE

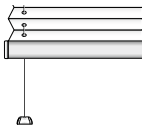
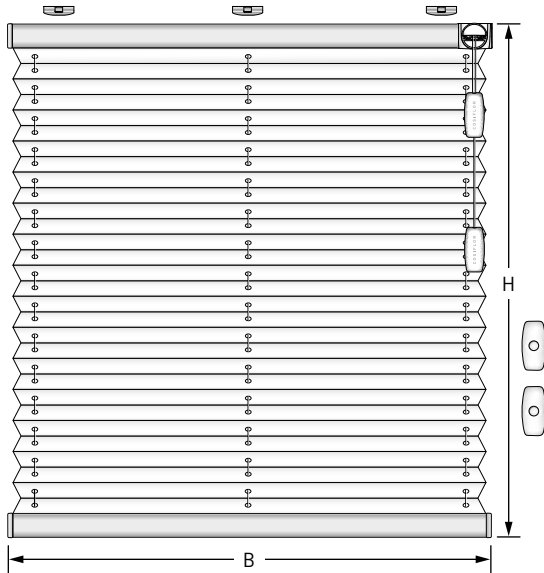
Sonderzubehör Preise

VS 2 Slide Comfort, VS 2 Slide, VS 2 KL

auf der Innenseite

1 Freihängende Anlagen mit Schnurbedienung

F 1



Hinweise

- Auch mit Pendelsicherung (Mehrpreis).
- Bedienung links oder rechts möglich (bitte angeben).

Größenbereich Plissee

Breite (B)	min.	15 cm
	max. ¹	230 cm
Höhe (H)	min.	30 cm
	max.	260 cm

¹ abhängig von der Stoffbreite

Größenbereich Wabenplissee

Breite (B)	min.	15 cm
	max. ¹	230 cm
Höhe (H)	min.	30 cm
	max.	260 cm

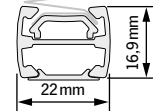
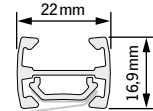
¹ abhängig von der Stoffbreite

Pakethöhen

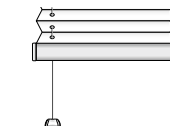
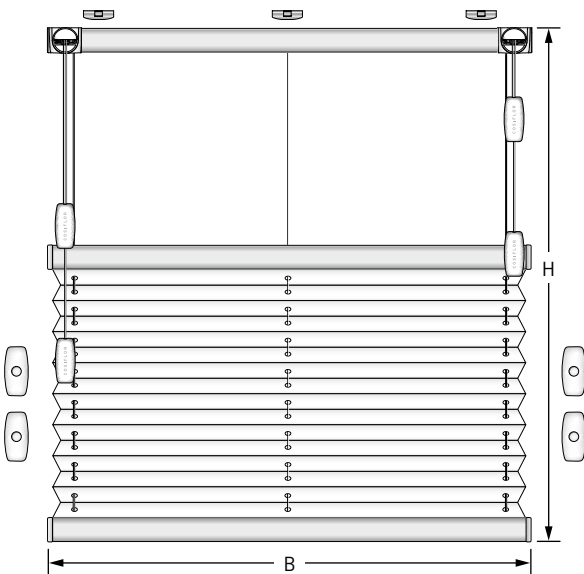
Anlagenhöhe	Pakethöhe
50 cm	ca. 5 cm
100 cm	ca. 6 cm
150 cm	ca. 7 cm
200 cm	ca. 8 cm
260 cm	ca. 9 cm

Profilfarben

<input type="checkbox"/> weiß matt	<input type="checkbox"/> schwarzbraun matt
<input type="checkbox"/> silber	<input type="checkbox"/> anthrazit matt
<input type="checkbox"/> bronze	



F 2



Hinweise

- Auch mit Pendelsicherung (Mehrpreis).
- F 2 Anlagen immer mit zwei Schnurbremsen.
- Schnüre im Sichtbereich.

Größenbereich Plissee

Breite (B)	min.	15 cm
	max. ¹	200 cm
Höhe (H)	min.	30 cm
	max.	260 cm

¹ abhängig von der Stoffbreite

Größenbereich Wabenplissee

Breite (B)	min.	15 cm
	max. ¹	200 cm
Höhe (H)	min.	30 cm
	max.	260 cm

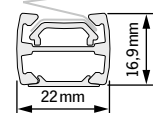
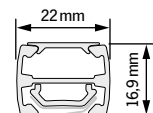
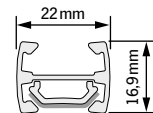
¹ abhängig von der Stoffbreite

Pakethöhen

Anlagenhöhe	Pakethöhe
50 cm	ca. 6 cm
100 cm	ca. 7 cm
150 cm	ca. 8 cm
200 cm	ca. 9 cm
260 cm	ca. 10 cm

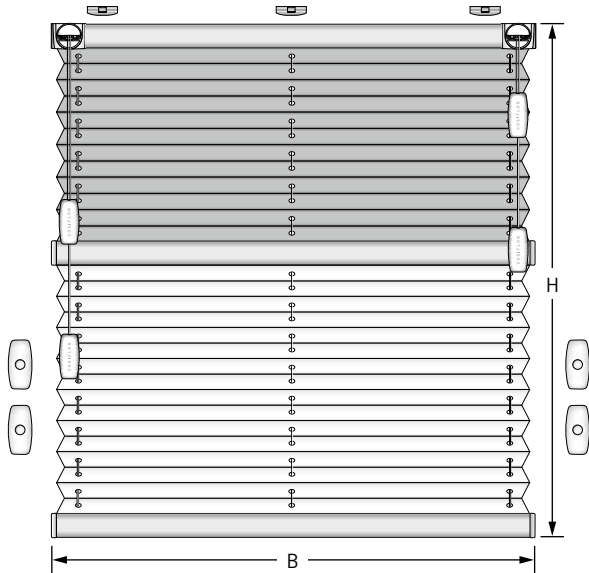
Profilfarben

<input type="checkbox"/> weiß matt	<input type="checkbox"/> schwarzbraun matt
<input type="checkbox"/> silber	<input type="checkbox"/> anthrazit matt
<input type="checkbox"/> bronze	



1 Freihängende Anlagen mit Schnurbedienung

F 3



Hinweise

- Auch mit Pendelsicherung (Mehrpreis).
- F 3 Anlagen immer mit zwei Schnurbremsen.
- Wenn nicht anders angegeben, befindet sich der Verdunklungsstoff immer oben.

Größenbereich Plissee

Breite (B)	min.	15 cm
	max.	150 cm
Höhe (H)	min.	30 cm
	max.	260 cm

Größenbereich Wabenplissee

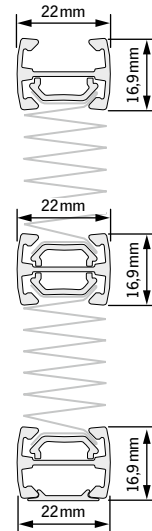
Breite (B)	min.	15 cm
	max.	150 cm
Höhe (H)	min.	30 cm
	max.	260 cm

Pakethöhen

Anlagenhöhe	Pakethöhe
50 cm	ca. 7 cm
100 cm	ca. 8 cm
150 cm	ca. 9 cm
200 cm	ca. 10 cm
260 cm	ca. 11 cm

Profilfarben

 weiß matt	 schwarzbraun matt
 silber	 anthrazit matt
 bronze	



1 Freihängende Anlagen mit Schnurbedienung

Preise F 1, F 2¹, F 3²

Mehrpreis F2 und F3 siehe Preisberechnung Seite 1.23

Max. Anlagenbreite: F 1 = abhängig von der Stoffbreite, F 2 = 200 cm, F 3 = 150 cm

Höhe in cm	Preisgruppe	Breite in cm																		Mehrpreis Pendelsicherung	
		50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220		230
80	A	90	95	102	111	122	129	136	146	158	166	173	180	195	203	212	224	235	246	255	16
	0	97	104	113	121	133	141	150	160	174	181	191	201	215	225	235	246	258	270	282	
	1	102	113	122	131	147	157	168	176	192	203	212	225	241	251	264	278	291	305	316	
	2	113	124	138	148	168	178	192	205	225	239	251	264	284	297	313	327	348	363	378	
	3	121	133	147	160	177	191	205	221	240	254	269	285	305	320	340	355	377	394	410	
4	124	146	160	175	194	211	228	240	266	284	300	318	342	359	379	400	423	444	464		
90	A	93	99	108	113	124	134	144	152	165	171	178	190	202	210	221	229	246	255	264	17
	0	102	110	117	124	138	147	158	166	180	190	198	207	224	232	243	253	270	282	289	
	1	109	118	124	135	152	164	175	186	202	212	225	235	252	264	280	288	307	319	333	
	2	121	133	147	160	176	190	205	220	239	252	266	282	300	316	334	348	370	388	404	
	3	129	141	157	171	190	204	221	235	256	271	286	305	326	343	362	378	404	421	440	
4	140	157	171	188	208	227	240	262	286	305	321	342	366	388	409	429	457	477	499		
100	A	97	102	111	118	132	138	150	157	171	178	189	197	208	220	229	238	255	264	272	18
	0	108	113	121	124	144	152	165	173	189	197	205	217	231	242	253	264	282	289	301	
	1	113	123	133	144	160	171	181	194	211	224	234	247	264	279	289	303	321	335	347	
	2	124	140	157	170	189	202	219	232	252	266	283	297	319	336	352	370	394	410	428	
	3	133	148	166	180	202	217	234	251	275	288	306	322	347	364	383	406	429	449	468	
4	149	166	181	201	225	240	262	283	306	326	346	366	394	415	437	459	487	510	534		
110	A	99	108	114	122	135	146	156	163	176	186	194	203	219	227	238	249	264	272	283	19
	0	111	117	125	133	149	160	171	178	194	204	214	225	241	251	264	275	289	301	313	
	1	117	127	139	150	168	178	192	204	221	232	246	257	279	288	305	318	337	350	363	
	2	133	148	164	177	198	212	229	246	266	283	299	315	337	355	374	393	415	433	453	
	3	140	160	175	191	214	229	249	265	288	307	325	345	368	388	409	429	456	473	494	
4	158	175	194	214	239	257	282	300	326	347	370	393	421	442	468	489	521	544	568		
120	A	103	111	118	126	143	150	161	168	184	193	202	210	226	235	249	257	271	281	291	21
	0	113	121	129	139	157	165	176	186	202	212	224	232	249	258	275	284	300	311	322	
	1	122	133	146	158	175	188	201	212	231	243	256	269	288	301	318	332	351	364	379	
	2	141	158	172	188	207	225	242	257	282	297	315	333	356	374	396	413	437	457	476	
	3	149	168	185	202	226	243	262	283	306	325	345	363	392	410	433	455	481	502	523	
4	165	186	206	227	253	278	297	319	347	370	394	416	447	470	498	521	550	578	602		
130	A	108	114	122	133	146	156	166	174	191	201	207	219	234	243	256	267	281	291	303	22
	0	117	125	133	146	161	171	184	192	208	220	229	241	257	269	283	294	311	322	335	
	1	127	139	150	165	184	194	208	224	241	253	268	283	300	315	332	346	365	381	397	
	2	147	165	180	197	220	235	254	271	295	313	333	350	374	394	415	434	460	481	501	
	3	161	176	194	212	239	256	280	297	322	343	363	383	411	433	457	478	508	530	550	
4	172	195	219	241	268	289	316	340	368	393	419	442	472	499	526	550	583	611	638		
140	A	110	118	126	135	152	161	171	180	197	205	217	226	240	254	265	274	291	303	313	23
	0	119	129	139	149	166	176	189	201	217	227	239	249	266	281	291	303	321	335	346	
	1	132	146	160	172	190	203	219	231	251	265	281	294	313	327	345	359	381	397	411	
	2	152	172	190	206	229	248	268	286	310	328	348	368	394	413	436	457	484	504	524	
	3	168	186	204	225	249	270	291	313	341	362	382	407	433	457	481	504	534	557	580	
4	184	206	229	253	284	307	334	359	390	415	442	468	501	526	557	582	617	646	674		
150	A	112	122	132	143	157	166	177	189	203	212	225	234	252	259	271	283	301	312	324	24
	0	123	133	144	157	172	184	195	206	225	235	247	257	279	287	300	313	333	345	357	
	1	138	150	165	177	197	211	227	241	259	279	289	305	326	342	359	374	397	411	428	
	2	163	178	198	217	241	258	282	299	326	346	364	384	413	433	457	477	507	526	548	
	3	173	194	215	235	262	284	307	328	357	379	404	427	457	478	505	528	559	583	608	
4	195	219	242	266	297	325	351	378	411	440	467	492	526	553	584	615	652	679	708		
160	A	117	123	135	146	161	171	184	194	208	220	231	240	257	269	281	291	311	322	334	25
	0	127	135	149	161	176	189	202	214	231	242	254	266	285	296	311	322	343	356	368	
	1	144	158	171	186	205	220	235	251	271	286	301	318	340	355	373	390	411	428	445	
	2	171	189	206	227	252	271	294	315	341	362	382	406	431	455	477	499	528	549	572	
	3	178	203	226	247	279	297	321	346	375	400	423	449	477	504	528	553	584	611	637	
4	203	228	254	283	315	342	370	399	433	460	488	519	553	582	616	646	684	712	745		
170	A	119	129	141	152	166	177	190	202	218	227	237	251	267	278	289	303	319	332	343	26
	0	131	141	156	166	184	195	207	221	240	251	262	278	294	306	320	335	352	366	379	
	1	148	164	176	191	212	228	246	259	283	297	313	328	351	368	384	404	427	444	460	
	2	174	195	217	238	264	285	307	327	356	377	402	422	451	472	499	521	549	575	597	
	3	190	212	235	258	287	311	340	362	394	419	444	469	501	526	552	580	613	638	664	
4	212	241	268	295	332	359	390	420	456	485	514	544	581	613	646	678	715	747	779		
180	A	123	134	146	156	171	184	195	205	225	234	247	257	274	286	300	312	327	341	353	27
	0	134	147	160	171	189	202	215	227	247	257	271	284	303	316	332	345	363	377	392	
	1	152	170	185	198	221	238	253	270	291	309	325	342	364	381	402	419	442	459	476	
	2	184	204	226	247	278	296	320	343	372	396	419	441	470	492	519	543	572	597	622	
	3	198	224	247	270	301	326	352	378	411	437	464	488	522	548	578	605	638	667	694	
4	220	251	282	310	346	375	409	440	477	508	539	571	608	642	675	708	748	782	813		
Trägeranzahl		2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	

1 Freihängende Anlagen mit Schnurbedienung

Preise F 1, F 2¹, F 3²

Mehrpreis F2 und F3 siehe Preisberechnung unten

Max. Anlagenbreite: F 1 = abhängig von der Stoffbreite, F 2 = 200 cm, F 3 = 150 cm

Höhe in cm	Preisgruppe	Breite in cm																					Mehrpreis Pendelsicherung
		50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230			
190	A	126	137	149	161	176	190	202	212	229	240	254	265	281	295	309	321	337	350	364	28		
	0	139	150	164	176	194	207	224	234	253	266	281	291	311	326	341	355	374	388	403			
	1	160	174	190	206	228	246	264	282	303	320	337	355	377	396	415	433	457	473	490			
	2	190	212	235	257	286	309	335	357	388	411	434	459	488	513	540	565	595	622	646			
	3	205	231	256	284	315	342	370	397	429	457	484	512	544	572	602	630	664	694	721			
200	A	129	143	154	165	184	194	206	220	235	251	259	271	291	305	316	329	348	363	374	29		
	0	141	157	170	180	202	214	228	242	259	278	287	300	321	336	350	365	383	402	413			
	1	164	178	197	214	239	253	275	289	313	332	348	366	392	409	429	449	471	489	509			
	2	197	221	246	268	297	321	347	373	404	428	455	477	509	535	563	600	618	644	672			
	3	214	241	268	295	328	356	384	413	449	476	505	534	567	597	626	672	693	721	751			
210	A	133	146	158	170	189	202	212	226	243	257	269	281	300	312	325	337	359	372	383	30		
	0	146	161	174	188	206	221	235	249	269	284	296	310	332	345	361	374	397	410	426			
	1	170	186	203	221	246	262	283	300	325	343	361	378	406	423	444	461	487	507	524			
	2	205	229	253	281	310	336	362	388	420	445	470	497	528	553	582	608	642	670	696			
	3	224	251	281	307	343	372	403	431	468	497	524	553	589	621	653	684	718	750	779			
220	A	135	150	162	174	193	205	220	233	253	264	278	288	309	321	336	348	370	381	394	31		
	0	149	165	177	192	212	227	242	256	280	289	306	319	341	355	372	384	408	422	436			
	1	174	192	211	228	253	271	291	310	336	355	373	393	419	437	458	476	504	522	541			
	2	212	239	264	288	321	348	375	404	436	461	488	514	548	577	603	630	664	693	719			
	3	231	259	289	320	356	384	419	450	485	516	545	577	615	644	678	708	746	777	809			
230	A	143	156	168	178	201	212	226	238	257	270	285	297	316	328	346	359	378	392	405	32		
	0	157	171	185	198	220	234	249	264	285	299	315	328	350	364	381	397	419	433	449			
	1	177	198	219	238	262	282	301	320	347	365	384	406	431	451	471	490	517	537	558			
	2	224	248	275	300	335	362	392	419	453	478	508	535	568	597	625	654	690	715	745			
	3	242	271	301	333	370	403	434	467	505	536	567	598	637	670	702	735	772	806	840			
240	A	146	158	172	186	204	219	233	247	267	279	291	306	325	337	355	368	387	403	415	33		
	0	160	174	190	204	226	241	256	271	294	307	322	337	359	374	393	407	428	444	459			
	1	185	204	225	243	270	289	311	333	357	377	399	419	445	465	486	507	534	552	572			
	2	229	256	284	311	347	374	407	433	469	498	524	552	586	617	648	675	711	740	770			
	3	251	283	313	346	383	419	453	485	523	557	586	621	661	693	730	761	802	832	865			
250	A	152	163	176	191	208	225	238	254	271	286	301	314	334	348	364	378	397	410	426	35		
	0	166	178	194	208	231	247	264	281	300	316	333	347	368	383	403	419	440	456	470			
	1	191	211	231	252	281	299	321	342	370	392	410	431	458	478	502	522	548	568	589			
	2	235	265	295	322	359	390	421	450	485	514	543	572	608	638	671	699	737	766	794			
	3	258	291	325	359	402	433	469	504	543	577	610	643	686	716	752	786	827	861	896			
260	A	154	168	180	195	217	229	247	258	280	294	309	322	342	359	373	387	407	422	436	36		
	0	170	185	201	215	239	253	271	286	309	325	341	356	378	396	411	428	451	467	483			
	1	197	219	240	258	287	309	333	352	379	403	423	444	471	490	516	536	565	583	605			
	2	246	278	305	335	373	404	434	467	504	534	564	591	629	660	692	720	757	787	816			
	3	269	303	337	373	415	450	486	521	564	597	630	664	708	742	778	812	855	889	924			
Trägeranzahl		2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4			

¹Preisberechnung F 2

Beispiel:

B 60 x H 100 / PG 2 = 140,00

+ 60% Aufschlag = 84,00

= **Gesamtpreis** = 224,00

zzgl. ggf. Pendelsicherung

²Preisberechnung F 3

Beispiel:

B 60 x H 100 / PG 2 = 140,00 (oberer Behang)

+ B 60 x H 100 / PG 4 = 166,00 (unterer Behang)



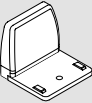

= **Gesamtpreis** = 306,00 (ergibt sich immer aus 2 Einzelbehängen)

zzgl. ggf. Pendelsicherung



1 Freihängende Anlagen mit Schnurbedienung

Preise Sonderzubehör F 1, F 2, F 3

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
	2302 20	Klemmträger weiß	6,60 Stück
	2302 03	grau	6,60 Stück
	2302 05	schwarzbraun	6,60 Stück
	2349 06	Dichtungspad für Klemmträger 2302 XX schwarz	0,60 Stück
	8045 20	Wandwinkel mit Kappe weiß	3,20 Stück
	8045 03	grau	3,20 Stück
	8045 05	schwarzbraun	3,20 Stück
	8045 24	anthrazit	3,20 Stück
	8045 26	bronze	3,20 Stück
	2930 20	Ausgleichskeil 7,5° (adaptierbar bis 45°) weiß	0,40 Stück
	2930 03	grau	0,40 Stück
	2930 05	schwarzbraun	0,40 Stück

1 **Freihängende Anlagen** **F 1, F 2, F 3**

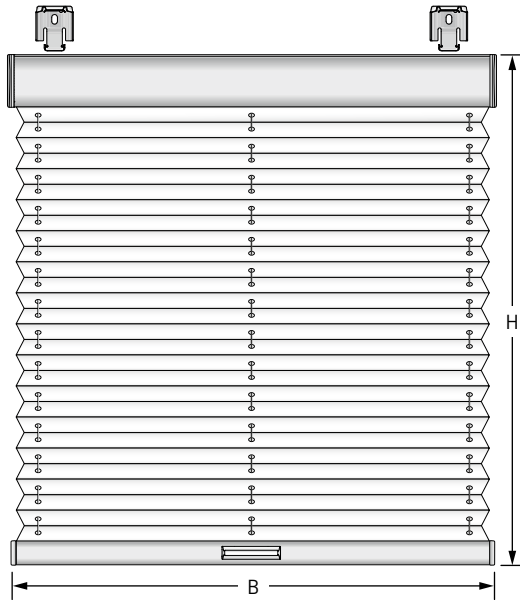
PREISE

Sonderzubehör F 1, F 2, F 3

auf der Innenseite

1 Freihängende Anlagen mit Griff, Bedienkette, Motor

F Touch mit Griffbedienung



Größenbereich Plissee

Breite (B)	min.	45 cm
	max. ¹	230 cm
Höhe (H)	min.	15 cm
	max.	210 cm

¹ abhängig von der Stoffbreite

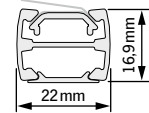
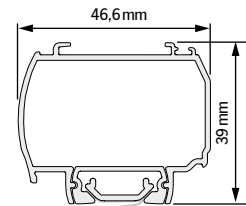
Größenbereich Wabenplissee

Breite (B)	min.	45 cm
	max. ¹	230 cm
Höhe (H)	min.	15 cm
	max.	210 cm

¹ abhängig von der Stoffbreite

Pakethöhen

Anlagenhöhe	Pakethöhe
50 cm	ca. 7 cm
100 cm	ca. 8 cm
150 cm	ca. 9 cm
200 cm	ca. 10 cm



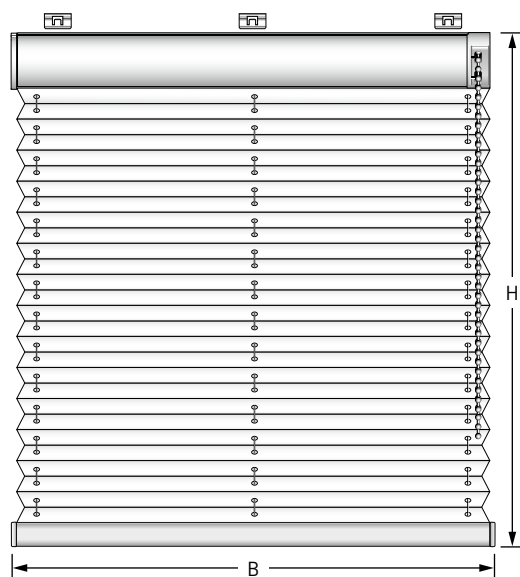
Hinweis

- Nicht mit Pendelsicherung möglich.

Profilarben

<input type="checkbox"/> weiß matt	<input type="checkbox"/> schwarzbraun matt
<input type="checkbox"/> silber	<input type="checkbox"/> anthrazit matt

F 4 mit Bedienkette



Größenbereich Plissee

Breite (B)	min.	55 cm
	max. ¹	230 cm
Höhe (H)	min.	30 cm
	max.	260 cm

¹ abhängig von der Stoffbreite

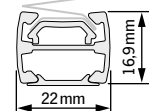
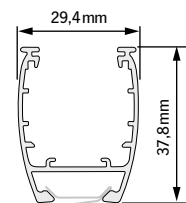
Größenbereich Wabenplissee

Breite (B)	min.	55 cm
	max. ¹	230 cm
Höhe (H)	min.	30 cm
	max.	260 cm

¹ abhängig von der Stoffbreite

Pakethöhen

Anlagenhöhe	Pakethöhe
50 cm	ca. 7 cm
100 cm	ca. 8 cm
150 cm	ca. 9 cm
200 cm	ca. 10 cm
260 cm	ca. 11 cm



Hinweise

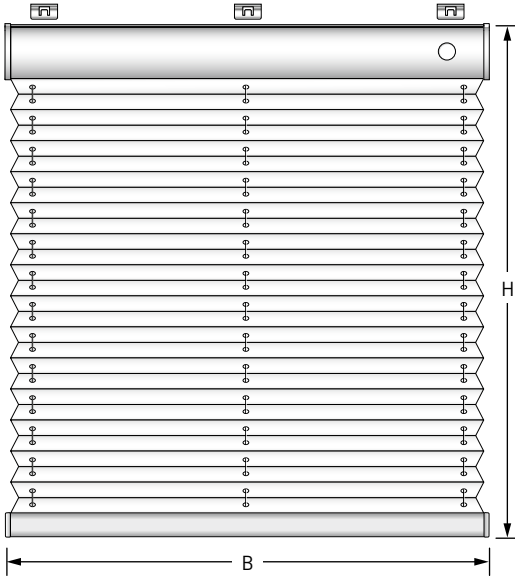
- Auch mit Pendelsicherung (Mehrpreis) (max. vertikaler Neigungswinkel dann 15°).
- Bedienung links oder rechts möglich (bitte angeben).
- Kein seitlicher Getriebeüberstand.

Profilarben

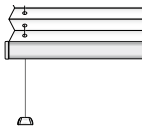
<input type="checkbox"/> weiß matt	<input type="checkbox"/> schwarzbraun matt
<input type="checkbox"/> silber	<input type="checkbox"/> anthrazit matt

1 Freihängende Anlagen mit Griff, Bedienkette, Motor

FE A mit 7,4 V-Akku-Motor



Hinweise



- Auch mit Pendelsicherung (Mehrpreis) (max. vertikaler Neigungswinkel dann 15°).
- Akku-Anschluss links oder rechts möglich (bitte angeben).
- Ladebuchse in der Frontseite der Oberschiene.
- Nicht für Feuchträume geeignet.

Größenbereich Plissee

Breite (B)	min.	70 cm
	max. ¹	230 cm
Höhe (H)	min.	30 cm
	max.	260 cm

¹ abhängig von der Stoffbreite

Pakethöhen

Anlagenhöhe	Pakethöhe
100 cm	ca. 8 cm
150 cm	ca. 9 cm
200 cm	ca. 10 cm
260 cm	ca. 11 cm

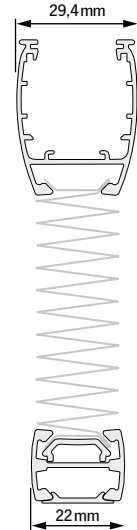
Profilfarben

<input type="checkbox"/> weiß matt	<input type="checkbox"/> schwarzbraun matt
<input type="checkbox"/> silber	<input type="checkbox"/> anthrazit matt

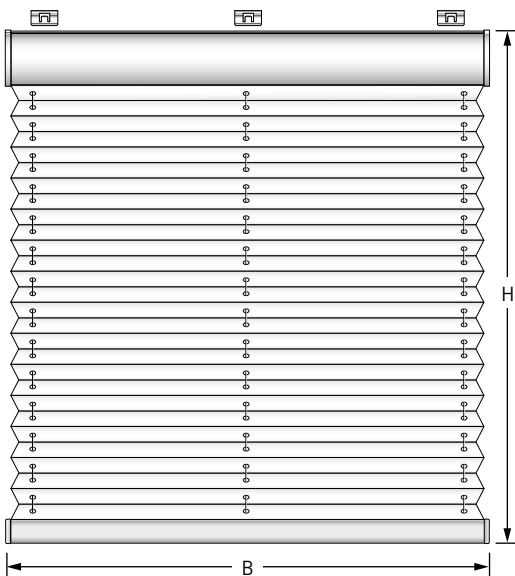
Größenbereich Wabenplissee

Breite (B)	min.	70 cm
	max. ¹	230 cm
Höhe (H)	min.	30 cm
	max.	260 cm

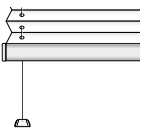
¹ abhängig von der Stoffbreite



FE mit 24 V-Motor



Hinweise



- Auch mit Pendelsicherung (Mehrpreis) (max. vertikaler Neigungswinkel dann 15°).
- Kabelausgang links oder rechts möglich (bitte angeben).
- Nicht für Feuchträume geeignet.

Größenbereich Plissee

Breite (B)	min.	60 cm
	max. ¹	230 cm
Höhe (H)	min.	30 cm
	max.	260 cm

¹ abhängig von der Stoffbreite

Pakethöhen

Anlagenhöhe	Pakethöhe
100 cm	ca. 8 cm
150 cm	ca. 9 cm
200 cm	ca. 10 cm
260 cm	ca. 11 cm

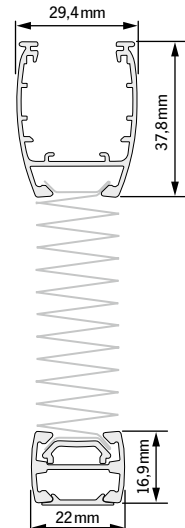
Profilfarben

<input type="checkbox"/> weiß matt	<input type="checkbox"/> schwarzbraun matt
<input type="checkbox"/> silber	<input type="checkbox"/> anthrazit matt

Größenbereich Wabenplissee

Breite (B)	min.	60 cm
	max. ¹	230 cm
Höhe (H)	min.	30 cm
	max.	260 cm

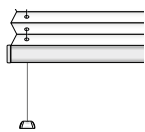
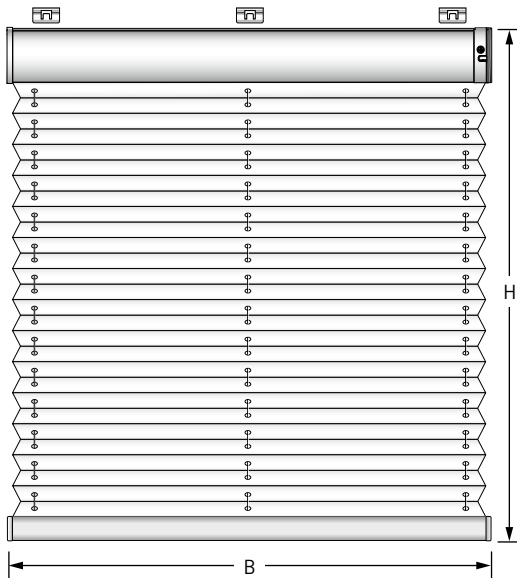
¹ abhängig von der Stoffbreite



1 Freihängende Anlagen mit Griff, Bedienkette, Motor

FE Homematic IP mit 11,1V-Akku-Motor

homematic **IP**



Hinweise

- Auch mit Pendelsicherung (Mehrpreis) (max. vertikaler Neigungswinkel dann 15°).
- Akku-Anschluss links oder rechts möglich (bitte angeben).
- Ladebuchse in der Frontseite der Oberschiene.
- Für eine eingelassene Montage wird für das Ladekabel ein Freiraum von 4,5 cm benötigt.
- Nicht für Feuchträume geeignet.
- Für den Betrieb ist ein Homematic IP Access Point erforderlich.

Größbereich Plissee

Breite (B)	min.	70 cm
	max. ¹	230 cm
Höhe (H)	min.	30 cm
	max.	260 cm

¹ abhängig von der Stoffbreite

Größbereich Wabenplissee

Breite (B)	min.	70 cm
	max. ¹	230 cm
Höhe (H)	min.	30 cm
	max.	260 cm

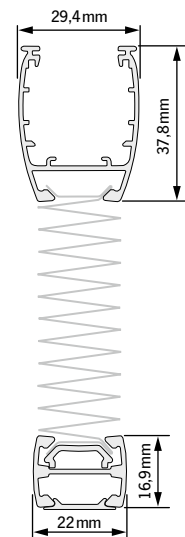
¹ abhängig von der Stoffbreite

Pakethöhen

Anlagenhöhe	Pakethöhe
100 cm	ca. 8 cm
150 cm	ca. 9 cm
200 cm	ca. 10 cm
260 cm	ca. 11 cm

Profilfarben

<input type="checkbox"/> weiß matt	<input type="checkbox"/> schwarzbraun matt
<input type="checkbox"/> silber	<input type="checkbox"/> anthrazit matt



Wichtige Hinweise für alle mit Motor angetriebenen Anlagen

- Bitte verwenden Sie nur die original Steuerungs- und Netzteile. Fremdfabrikate können zu Beschädigungen führen.
- Ausführliche Informationen zu Homematic IP sowie Motordaten zu allen drei Anlagentypen finden Sie im Kapitel **i Allgemeine Informationen** auf der **Seite i.5**.
- Informationen zur Ansteuerung der Anlagen entnehmen Sie bitte dem Kapitel **Zubehör Elektro ab Seite 8.1** oder den **Elektro-Planungsunterlagen**.

1 Freihängende Anlagen mit Griff, Bedienkette, Motor

Preise F Touch, F 4, FE A¹, FE Homematic IP², FE³

Max. Anlagenbreite ist abhängig von der Stoffbreite; F Touch max. Höhe 210 cm;
FE A, FE Homematic IP min. Breite 70 cm, FE min. Breite 60 cm, Mehrpreis Motor beachten!

Höhe in cm	Preisgruppe	Breite in cm																			Mehrpreis Pendelsicherung (nicht F Touch)
		50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	
80	0	160	170	179	190	206	220	230	247	266	280	289	300	322	336	350	364	381	399	413	17
	1	167	179	190	201	224	234	248	268	286	300	316	333	351	368	383	399	421	437	456	
	2	179	193	206	224	246	264	278	300	323	343	361	376	402	422	441	462	489	509	528	
	3	185	201	218	234	259	275	294	320	343	364	383	402	427	450	473	494	523	543	566	
	4	194	214	233	253	278	298	320	347	374	397	420	438	472	495	523	545	576	605	627	
90	0	164	174	184	194	213	225	237	254	274	286	298	312	333	346	361	374	395	410	424	18
	1	171	184	195	206	229	242	259	278	297	315	329	343	367	381	401	416	437	457	473	
	2	185	201	218	234	257	274	293	318	340	361	378	397	422	442	468	488	513	538	557	
	3	194	210	229	246	271	289	312	336	363	384	403	426	456	477	500	523	553	576	600	
	4	206	228	246	266	294	316	339	368	397	422	444	471	502	529	556	580	615	642	669	
100	0	170	179	189	200	220	230	246	262	282	295	307	322	340	355	373	384	408	422	436	19
	1	178	190	202	217	237	253	269	286	309	325	340	355	378	397	416	432	457	476	491	
	2	191	207	229	245	270	286	310	334	355	376	397	419	442	470	490	512	541	565	583	
	3	200	220	239	259	285	307	325	352	383	403	426	445	478	502	528	553	581	609	632	
	4	218	237	259	280	312	335	357	391	421	450	473	500	531	562	588	616	651	681	710	
110	0	171	183	193	204	226	237	253	270	287	303	318	333	351	368	383	397	420	435	451	20
	1	181	194	207	225	246	264	278	298	321	338	352	370	393	413	432	450	476	494	511	
	2	200	218	235	255	281	299	321	347	374	395	419	436	468	490	514	538	566	589	615	
	3	206	230	252	270	299	320	343	370	401	426	450	473	505	529	556	580	612	639	663	
	4	228	248	271	297	328	352	380	413	444	473	502	529	565	593	624	652	690	720	754	
120	0	177	188	199	210	233	245	260	278	297	315	328	340	363	376	395	409	430	445	462	22
	1	188	201	217	231	255	270	286	309	334	350	368	384	409	427	445	467	491	511	529	
	2	207	229	246	266	293	314	336	363	391	415	435	460	489	513	540	564	592	617	642	
	3	218	239	260	281	314	336	357	391	421	445	472	495	529	556	582	610	642	672	698	
	4	234	260	286	312	345	374	401	433	471	500	529	557	594	626	661	687	726	761	795	
130	0	181	191	202	218	237	252	268	285	306	322	336	350	373	390	407	421	442	461	477	23
	1	193	206	224	239	265	278	297	321	343	363	381	399	422	441	464	485	509	530	549	
	2	214	235	257	276	309	325	350	380	408	432	459	480	511	537	564	586	618	646	672	
	3	230	252	271	295	328	350	378	409	438	470	494	523	554	581	611	639	675	703	730	
	4	242	271	299	328	363	390	421	460	495	526	557	588	626	661	693	725	767	802	836	
140	0	184	195	207	224	245	259	274	293	316	333	346	361	381	401	419	432	457	476	490	24
	1	199	214	231	247	271	287	310	333	354	375	393	413	436	460	480	497	528	546	567	
	2	222	245	268	287	318	340	367	395	426	454	477	502	531	559	586	612	646	673	699	
	3	237	260	282	310	340	368	393	427	462	490	518	545	578	610	639	667	703	734	767	
	4	255	285	314	341	380	409	442	483	521	553	586	617	659	692	728	764	806	841	876	
150	0	189	201	214	230	252	266	281	300	323	340	354	370	393	410	427	442	470	488	505	25
	1	204	222	237	255	280	298	318	341	368	390	408	426	456	476	496	517	543	566	583	
	2	231	254	276	299	333	354	380	410	444	472	495	524	556	581	611	636	673	699	727	
	3	245	270	297	321	355	381	410	445	483	512	541	570	607	634	667	698	734	769	800	
	4	274	298	328	356	396	430	464	507	545	581	615	648	687	726	766	801	843	881	917	
160	0	191	204	222	234	257	271	287	312	334	349	367	380	403	421	438	457	483	500	517	26
	1	210	229	245	265	289	310	328	352	381	401	421	438	470	490	513	536	564	582	607	
	2	241	265	286	312	343	369	395	428	462	490	518	543	577	607	634	663	699	727	759	
	3	253	280	310	335	374	399	427	468	505	536	565	594	630	664	697	728	768	802	833	
	4	278	311	341	376	416	451	485	528	571	607	640	679	721	760	801	837	883	919	958	
170	0	195	210	228	241	265	280	295	320	341	357	374	391	415	432	451	471	494	513	529	27
	1	217	234	253	270	298	318	339	367	392	415	433	457	485	508	529	552	578	605	624	
	2	246	271	298	322	356	383	410	444	480	509	538	565	600	629	662	687	725	759	784	
	3	265	293	320	347	384	415	450	486	525	556	588	618	659	692	726	760	801	833	865	
	4	292	323	357	390	433	470	508	553	598	633	672	708	755	797	836	873	919	959	1000	
180	0	201	217	231	246	270	286	307	325	350	368	386	401	426	442	464	483	507	525	542	28
	1	222	241	260	278	310	328	347	378	403	427	450	471	497	524	545	567	599	622	642	
	2	255	281	310	335	373	396	426	464	497	529	557	586	623	652	685	715	754	783	814	
	3	274	303	334	363	402	431	465	507	545	578	611	642	683	717	755	788	831	867	900	
	4	298	336	374	408	455	489	529	577	623	662	699	742	784	829	870	910	958	1002	1040	
190	0	205	222	235	254	276	294	314	335	357	376	393	410	435	459	476	494	518	538	556	29
	1	229	247	268	287	316	338	361	390	419	438	464	486	513	538	564	583	615	639	661	
	2	265	293	320	346	383	410	444	480	518	549	577	609	645	677	710	742	779	813	843	
	3	281	314	343	378	416	451	485	526	566	602	633	669	710	748	783	819	861	899	933	
	4	311	347	386	426	471	512	551	602	650	690	730	771	819	864	904	948	999	1040	1085	
Trägeranzahl		2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	

1 Freihängende Anlagen mit Griff, Bedienkette, Motor

Preise F Touch, F 4, FE A¹, FE Homematic IP², FE³

Max. Anlagenbreite ist abhängig von der Stoffbreite; F Touch max. Höhe 210 cm; FE A, FE Homematic IP min. Breite 70 cm, FE min. Breite 60 cm, Mehrpreis Motor beachten!

Höhe in cm	Preisgruppe	Breite in cm																		Mehrpreis Pendelsicherung (nicht F Touch)	
		50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220		230
200	0	207	228	242	259	285	300	320	343	368	387	403	421	445	470	488	508	530	553	570	30
	1	233	254	275	297	328	346	374	401	428	456	477	500	529	554	578	609	632	658	681	
	2	271	300	333	361	396	426	460	497	537	567	600	629	667	701	734	783	807	840	873	
	3	293	323	357	390	432	467	505	545	588	624	661	696	737	777	813	867	893	932	968	
	4	325	364	403	444	490	531	575	626	675	719	761	804	853	897	942	1004	1037	1083	1126	
210	0	213	231	248	266	292	311	328	351	378	397	415	432	460	478	497	517	543	565	581	31
	1	239	260	281	307	336	356	381	413	442	470	490	513	545	571	598	624	651	677	699	
	2	281	312	340	374	410	444	473	517	554	588	618	652	692	726	761	795	833	869	901	
	3	300	336	373	405	451	485	521	567	611	650	683	720	766	804	841	881	922	962	1000	
	4	338	378	419	461	512	553	598	652	701	748	795	836	888	933	978	1023	1077	1124	1167	
220	0	218	235	254	271	298	316	336	361	387	407	426	441	471	490	512	530	557	577	594	32
	1	246	269	293	314	345	369	393	424	459	483	507	529	562	586	612	634	669	696	719	
	2	292	321	352	383	424	460	490	536	575	609	640	673	715	752	784	819	861	897	930	
	3	312	346	383	420	465	502	540	588	630	672	708	747	796	832	872	910	956	995	1035	
	4	347	391	433	477	530	575	618	677	728	777	821	867	919	968	1013	1062	1115	1163	1210	
230	0	226	242	260	278	309	323	343	369	395	416	435	457	483	502	525	542	570	589	610	33
	1	252	275	299	322	355	379	405	435	471	495	523	543	577	605	629	656	686	714	739	
	2	300	334	364	396	441	472	509	552	593	627	663	697	739	777	812	846	889	922	958	
	3	323	362	396	432	483	518	557	609	657	696	732	772	819	861	901	941	987	1029	1071	
	4	362	407	454	497	552	598	645	701	756	806	853	899	954	1003	1052	1098	1155	1205	1250	
240	0	229	247	268	285	314	334	352	380	407	426	444	467	491	513	537	554	580	605	623	34
	1	257	281	309	333	367	390	416	451	483	509	536	559	593	618	646	672	703	731	759	
	2	311	341	376	409	456	488	526	570	612	651	683	719	764	801	837	872	916	953	988	
	3	335	374	409	451	499	537	578	629	677	719	760	800	848	889	933	971	1020	1063	1104	
	4	373	420	468	514	572	617	666	728	784	836	885	932	987	1038	1090	1139	1193	1244	1294	
250	0	235	254	271	292	320	339	361	387	415	435	459	477	505	526	546	567	594	616	634	36
	1	266	292	315	340	376	401	427	462	496	525	549	576	609	634	664	690	721	752	778	
	2	316	352	387	422	468	507	542	588	630	669	703	743	784	824	864	899	945	981	1016	
	3	343	383	424	465	516	554	599	652	699	743	784	824	875	917	959	1003	1054	1095	1139	
	4	390	436	485	531	593	642	691	755	813	864	914	962	1020	1075	1125	1177	1234	1286	1334	
260	0	239	259	278	298	328	346	373	395	424	445	468	488	514	538	559	578	609	629	650	37
	1	271	298	323	347	384	410	441	476	509	538	565	589	624	651	681	707	743	769	797	
	2	328	364	401	436	485	521	557	609	656	692	728	766	812	850	889	923	970	1009	1045	
	3	356	396	437	483	531	575	617	672	725	768	811	852	903	948	990	1034	1086	1129	1172	
	4	399	451	502	552	612	662	715	782	841	893	946	999	1057	1109	1163	1216	1275	1326	1379	
Trägeranzahl		2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	

Mehrpreis FE A, FE Homematic IP, FE

FE A 7,4V-Motor inkl. int. Akku je Anlage: 113,40€; **FE Homematic IP** 11,1V-Motor inkl. int. Akku je Anlage: 150,10€; **FE** 24V-Motor je Anlage: 170,60€
 Mehrpreise für Steuerungskomponenten entnehmen Sie bitte dem Kapitel **Zubehör Elektro ab Seite 8.1**

¹Preisberechnung FE A

Beispiel:	
B 80 x H 120 / PG 2	= 266,00
+ 7,4V-Motor	= 78,80
+ interner Li-Ion-Akku	= 34,60
+ Funkfernbedienung 16-Kanal	= 37,80
+ Steckernetzteil (Ladegerät)	= 27,00
= Gesamtpreis	= 444,20

²Preisberechnung FE Homematic IP

Beispiel:	
B 80 x H 120 / PG 2	= 266,00
+ 11,1V-Motor	= 112,30
+ interner Li-Ion-Akku	= 37,80
+ Steckernetzteil (Ladegerät)	= 27,00
= Gesamtpreis	= 443,10

³Preisberechnung FE

Beispiel:	
B 80 x H 120 / PG 2	= 266,00
+ 24V-Motor	= 170,60
+ Funkempfänger im Gehäuse	= 139,30
+ Funkfernbedienung (z. B. 1-Kanal)	= 72,40
+ Netzteil (z. B. intern)	= 78,50
= Gesamtpreis	= 726,80

Optional für FE Homematic IP





4-Kanal-Funk-Handsender (nur erforderlich, sofern nicht mit Smartphone bedient werden soll)	= 42,10
Homematic IP Access Point (der Access Point wird nur benötigt, wenn am Montageort noch keine identische Zentrale vorhanden ist)	= 54,00





1 Freihängende Anlagen mit Griff, Bedienkette, Motor

Preise Sonderzubehör F Touch, F 4, FE A, FE Homematic IP, FE

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
	2302 20	Klemmträger (nicht F Touch) weiß	6,60 Stück
	2302 03	grau	6,60 Stück
	2302 05	schwarzbraun	6,60 Stück
	2349 06	Dichtungspad für Klemmträger 2302 XX (nicht F Touch) schwarz	0,60 Stück
	2220 20	Wandwinkel (nicht F Touch) weiß	2,70 Stück
	2220 03	grau	2,70 Stück
	2220 05	schwarzbraun	2,70 Stück
	2220 24	anthrazit	2,70 Stück
	2220 26	bronze	2,70 Stück
	2930 20	Ausgleichskeil 7,5° (adaptierbar bis 45°, nicht F Touch) weiß	0,40 Stück
	2930 03	grau	0,40 Stück
	2930 05	schwarzbraun	0,40 Stück

1 **Freihängende Anlagen** **Preise F Touch, F 4,** **FE A, FE Homematic IP, FE**

PREISE

Sonderzubehör

F Touch, F 4, FE A, FE Homematic IP, FE

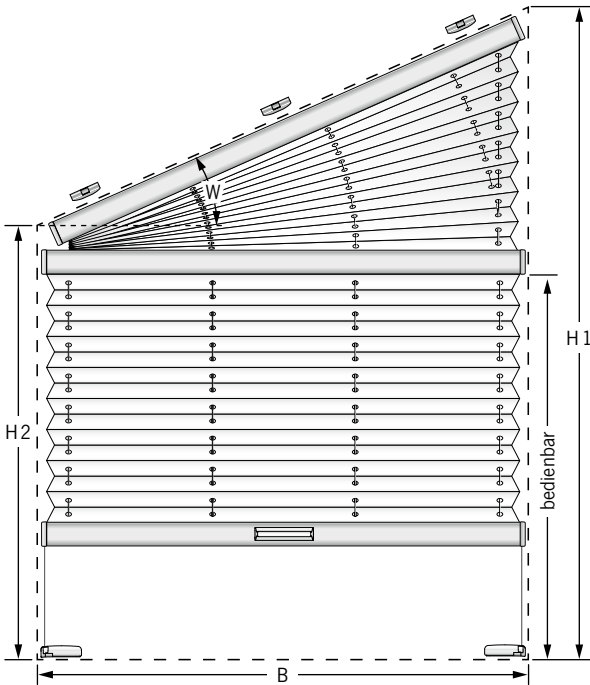
auf der Innenseite

2 Verspannte und freihängende Anlagen für Sonderformen-Fenster (Dreh- und Kippfenster)



2 Verspannte Sonderformen-Anlagen

VS 4



Größenbereich Plissee

Breite (B)	min.	30 cm
	max.	150 cm
Schräge Breite	max. ¹	230 cm
Höhe 1 (H 1)	min.	30 cm
	max.	150 cm
bis 120 cm Breite	max.	220 cm
Höhe 2 (H 2)	min.	10 cm
Winkel (W)	min.	5°
	max.	60°

¹ abhängig von der Stoffbreite

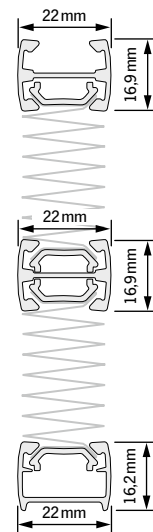
Größenbereich Wabenplissee

Breite (B)	min.	30 cm
	max.	150 cm
Schräge Breite	max. ¹	230 cm
Höhe 1 (H 1)	min.	30 cm
	max.	150 cm
bis 120 cm Breite	max.	220 cm
Höhe 2 (H 2)	min.	10 cm
Winkel (W)	min.	5°
	max.	40°

¹ abhängig von der Stoffbreite

Pakethöhen

Anlagenhöhe	Pakethöhe
50 cm	ca. 5 cm
100 cm	ca. 6 cm
150 cm	ca. 7 cm
200 cm	ca. 8 cm
220 cm	ca. 9 cm



Hinweis

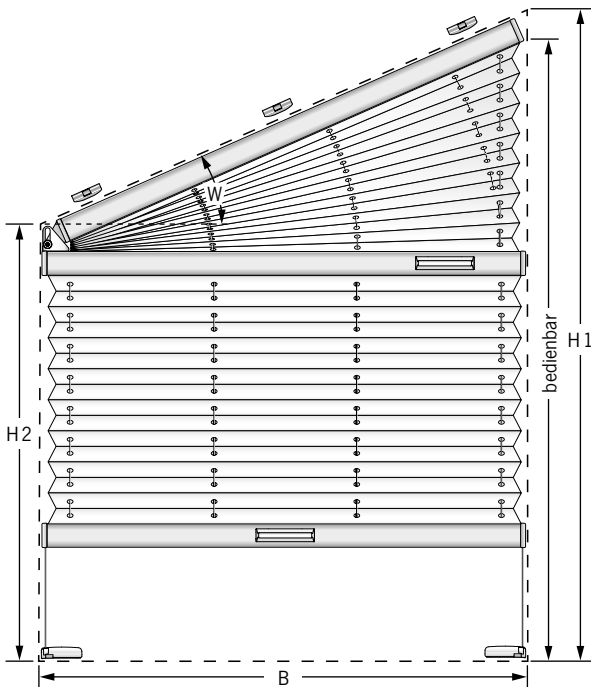
- Die große Höhe (H 1) kann sowohl links als auch rechts sein.

Profilfarben

<input type="checkbox"/> weiß matt	<input type="checkbox"/> schwarzbraun matt
<input type="checkbox"/> silber	<input type="checkbox"/> anthrazit matt
<input type="checkbox"/> bronze	

2 Verspannte Sonderformen-Anlagen

VS 4 S



Größbereich Plissee

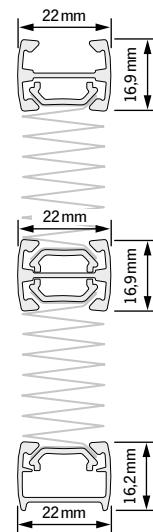
Breite (B)	min.	30 cm
	max.	100 cm
Höhe 1 (H 1)	min.	30 cm
	max.	220 cm
Höhe 2 (H 2)	min.	10 cm
Winkel (W)	min.	15°
	max.	35°

Größbereich Wabenplissee

Breite (B)	min.	30 cm
	max.	100 cm
Höhe 1 (H 1)	min.	30 cm
	max.	220 cm
Höhe 2 (H 2)	min.	10 cm
Winkel (W)	min.	15°
	max.	35°

Pakethöhen

Anlagenhöhe	Pakethöhe
50 cm	ca. 6 cm
100 cm	ca. 7 cm
150 cm	ca. 8 cm
200 cm	ca. 9 cm
220 cm	ca. 10 cm



Hinweise

- Die große Höhe (H 1) kann sowohl links als auch rechts sein.
- Der Behang ist bis an die schräge Schiene hochschiebbar.
- Mittlere Schiene nicht mittels Bedienstab bedienbar.
- Bei schrägem Fensterfalz Ausgleichskeile berücksichtigen.

Profifarben

- weiß matt
- schwarzbraun matt
- silber

2 Verspannte Sonderformen-Anlagen

Preise VS 4, VS 4 S

Max. Anlagenbreite: VS 4 = abhängig von der Stoffbreite, VS 4 S = 100 cm

Höhe in cm	Preisgruppe	Breite in cm										
		50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	0	175	188	200	227	252	265	278	292	315	329	343
	1	184	198	208	239	264	280	295	312	336	351	372
	2	194	211	228	261	287	309	325	343	375	392	413
	3	202	220	235	271	299	321	341	362	390	413	433
	4	213	232	255	289	319	343	368	388	422	444	468
90	0	181	193	204	233	258	271	285	301	323	340	353
	1	189	203	219	252	271	291	308	322	348	368	383
	2	203	221	238	271	300	321	341	362	390	413	432
	3	211	229	252	283	314	337	357	381	413	433	456
	4	224	245	266	307	337	365	386	413	447	470	496
100	0	186	199	208	239	264	279	294	310	334	348	367
	1	193	207	225	258	281	300	316	335	363	380	397
	2	211	229	252	282	313	335	356	379	410	431	453
	3	219	239	261	298	328	352	378	399	432	456	480
	4	233	258	279	319	353	382	410	434	470	497	526
110	0	191	203	218	246	270	287	305	318	342	361	377
	1	202	218	230	265	291	311	328	346	376	393	413
	2	219	238	259	295	325	348	375	394	427	450	473
	3	228	253	271	312	343	372	394	420	453	478	502
	4	243	269	294	337	375	402	431	457	496	525	554
120	0	193	206	222	255	278	294	312	326	351	372	386
	1	206	224	239	272	300	321	340	357	386	407	427
	2	228	252	269	309	340	367	387	413	444	469	494
	3	238	261	282	323	361	386	413	436	473	500	527
	4	256	280	309	351	390	422	451	483	522	550	582
130	0	199	213	227	260	283	305	319	336	363	380	397
	1	215	229	246	281	311	332	350	372	399	421	441
	2	233	258	279	319	351	380	403	429	463	489	513
	3	246	270	294	339	376	402	431	456	494	524	550
	4	265	293	321	372	410	441	473	504	545	578	612
140	0	205	220	232	266	292	311	328	345	375	390	408
	1	220	235	256	291	319	341	363	382	415	434	455
	2	243	266	289	332	368	393	420	447	483	508	537
	3	259	281	308	351	388	420	449	476	516	544	576
	4	276	308	336	384	427	461	495	528	572	608	643
150	0	211	225	238	272	299	318	336	352	382	400	420
	1	226	243	261	299	329	351	375	394	426	449	469
	2	256	276	300	342	380	408	435	463	499	528	556
	3	265	292	318	367	406	435	465	496	538	568	602
	4	287	318	348	402	447	484	517	552	599	634	671
160	0	213	228	245	279	308	326	343	365			
	1	230	253	269	309	339	363	384	407			
	2	260	283	311	353	393	423	451	480			
	3	274	305	332	380	421	453	486	516			
	4	300	333	367	420	464	501	540	576			
170	0	219	233	253	285	314	334	352	375			
	1	235	258	276	315	347	375	395	420			
	2	268	294	321	370	407	436	467	497			
	3	282	313	342	393	435	469	502	537			
	4	310	343	380	435	485	524	562	602			
180	0	222	239	258	293	321	342	363	382			
	1	241	264	283	325	357	383	408	432			
	2	276	306	332	381	421	453	485	513			
	3	293	323	353	408	451	488	523	556			
	4	322	357	393	453	501	543	582	625			
190	0	229	246	262	300	329	350	373	390			
	1	254	271	292	334	370	394	420	444			
	2	285	314	342	393	434	468	500	534			
	3	305	335	369	422	467	504	540	576			
	4	334	373	410	469	522	564	608	651			
Träger/Spanschuhe		3/2	3/2	3/2	3/2	3/2	4/2	4/2	4/2	4/2	4/2	4/2

2 Verspannte Sonderformen-Anlagen

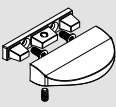

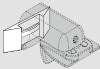
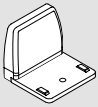




Preise VS 4, VS 4 S

VS 4: max. Anlagenbreite ist abhängig von der Stoffbreite; VS 4 S: max. Breite 100 cm!

Höhe in cm	Preisgruppe	Breite in cm								
		50	60	70	80	90	100	110	120	
200	0	234	254	268	308	337	361	380	400	
	1	258	278	300	342	379	406	431	456	
	2	294	323	352	406	449	485	517	549	
	3	314	346	380	435	485	521	559	599	
	4	343	383	423	487	540	583	631	677	
210	0	239	258	274	313	343	368	388	410	
	1	262	283	309	351	387	418	442	468	
	2	305	334	367	419	463	497	534	568	
	3	323	357	392	450	499	539	577	617	
	4	357	397	437	502	557	607	653	699	
220	0	243	262	280	319	351	377	396	420	
	1	270	293	315	363	397	427	454	484	
	2	313	343	377	431	476	512	548	584	
	3	335	372	406	464	513	556	599	638	
	4	369	411	454	522	578	627	678	724	
Träger/Spanschuhe		3/2	3/2	3/2	3/2	3/2	4/2	4/2	4/2	

2 Verspannte Sonderformen-Anlagen

Preise Sonderzubehör VS 4, VS 4 S

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
	8049 20	Designgriff weiß	10,00 Stück
	8049 03	grau	10,00 Stück
	8049 05	schwarzbraun	10,00 Stück
	8049 24	anthrazit	10,00 Stück
	8049 26	bronze	10,00 Stück
	2302 20	Klemmträger weiß	6,60 Stück
	2302 03	grau	6,60 Stück
	2302 05	schwarzbraun	6,60 Stück
	2349 06	Dichtungspad für Klemmträger 2302 XX schwarz	0,60 Stück
	8045 20	Wandwinkel mit Kappe weiß	3,20 Stück
	8045 03	grau	3,20 Stück
	8045 05	schwarzbraun	3,20 Stück
	8045 24	anthrazit	3,20 Stück
	8045 26	bronze	3,20 Stück
	2930 20	Ausgleichskeil 7,5°, adaptierbar bis 45° weiß	0,40 Stück
	2930 03	grau	0,40 Stück
	2930 05	schwarzbraun	0,40 Stück
	2098 20	Verdrehsicherung für Spannschuh weiß	1,10 Satz
	3309 02	Bedienstab mit Gelenk 125 cm	48,30 Stück
	3310 02	150 cm	51,20 Stück
	3311 02	200 cm	57,60 Stück
	3312 02	250 cm	63,40 Stück
	2924 03	Bedienstab-/Kurbelklemme grau	2,90 Stück

2 Verspannte Sonderformen **VS 4, VS 4 S**

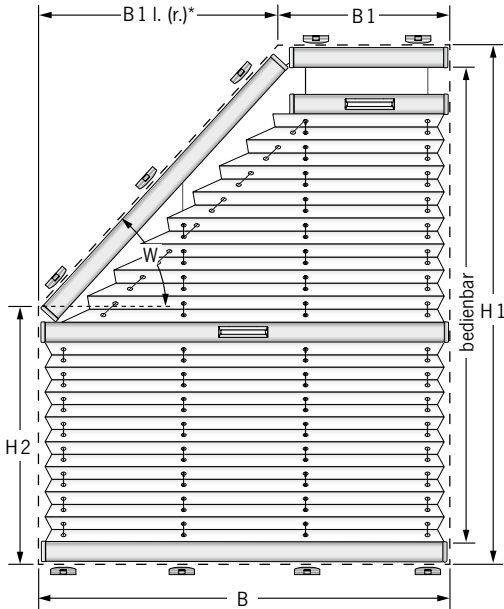
PREISE

Sonderzubehör VS 4, VS 4 S

auf der Innenseite

2 Verspannte Sonderformen-Anlagen

VS 5 Fünfeck



Hinweise

- * Die Schräge kann sowohl links als auch rechts sein.
- B1 + B1 l. (r.) ergeben zusammen immer die Breite B.
- Spannschnüre feststehend.

Größenbereich Plissee

Breite (B)	min. 30 cm	max. 150 cm
kleine Breite (B 1) ¹	min. ¹ 7 cm	max. 145 cm
Überhang (B 1 l./r.)	min. 5 cm	max. 120 cm
Höhe 1 (H 1)	min. 30 cm	max. 150 cm
bis 120 cm Breite	max. 200 cm	
Höhe 2 (H 2)	min. 10 cm	
Winkel (W)	min. 15°	max. 80°

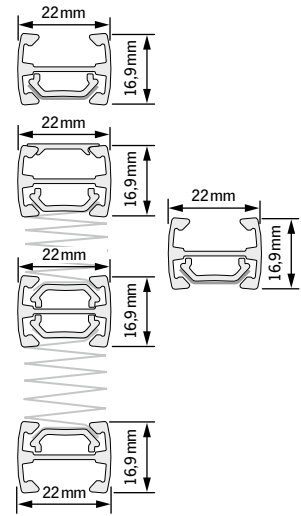
¹ Mit Schlaufenschnur min. 8 cm!

Pakethöhen

Anlagenhöhe	Pakethöhe
50 cm	ca. 7 cm
100 cm	ca. 8 cm
150 cm	ca. 9 cm
200 cm	ca. 10 cm

Größenbereich Wabenplissee

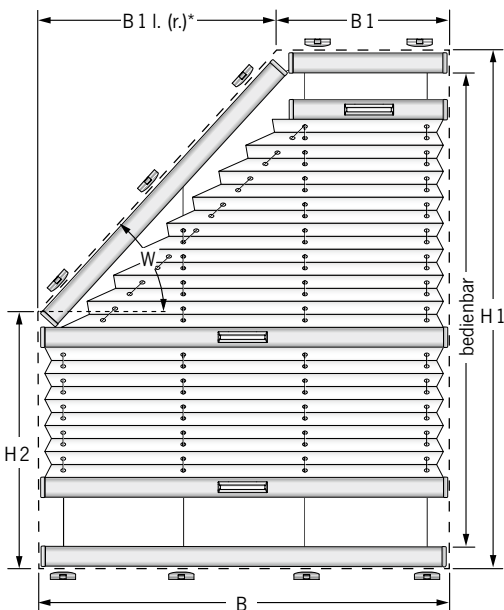
Breite (B)	min. 30 cm	max. 150 cm
kleine Breite (B 1)	min. 12 cm	max. 145 cm
Überhang (B 1 l./r.)	min. 5 cm	max. 120 cm
Höhe 1 (H 1)	min. 30 cm	max. 150 cm
bis 120 cm Breite	max. 200 cm	
Höhe 2 (H 2)	min. 10 cm	
Winkel (W)	min. 25°	max. 80°



Profifarben

- weiß matt
- schwarzbraun matt
- silber
- anthrazit matt
- bronze

VS 5 SD Fünfeck



Hinweise

- * Die Schräge kann sowohl links als auch rechts sein.
- B1 + B1 l. (r.) ergeben zusammen immer die Breite B.
- Spannschnüre feststehend.

Größenbereich Plissee

Breite (B)	min. 30 cm	max. 100 cm
kleine Breite (B 1)	min. ¹ 7 cm	max. 95 cm
Überhang (B 1 l./r.)	min. 5 cm	max. 93 cm
Höhe 1 (H 1)	min. 30 cm	max. 200 cm
Höhe 2 (H 2)	min. 10 cm	
Winkel (W)	min. 15°	max. 80°

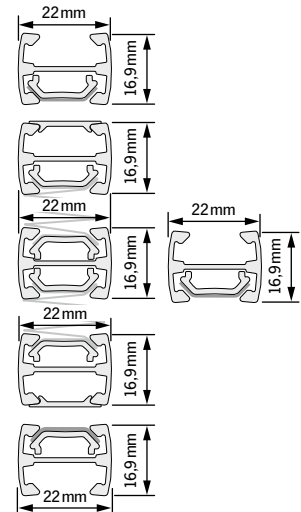
¹ Mit Schlaufenschnur min. 8 cm!

Pakethöhen

Anlagenhöhe	Pakethöhe
50 cm	ca. 9 cm
100 cm	ca. 10 cm
150 cm	ca. 11 cm
200 cm	ca. 12 cm

Größenbereich Wabenplissee

Breite (B)	min. 30 cm	max. 100 cm
kleine Breite (B 1)	min. 12 cm	max. 95 cm
Überhang (B 1 l./r.)	min. 5 cm	max. 88 cm
Höhe 1 (H 1)	min. 30 cm	max. 200 cm
Höhe 2 (H 2)	min. 10 cm	
Winkel (W)	min. 25°	max. 80°

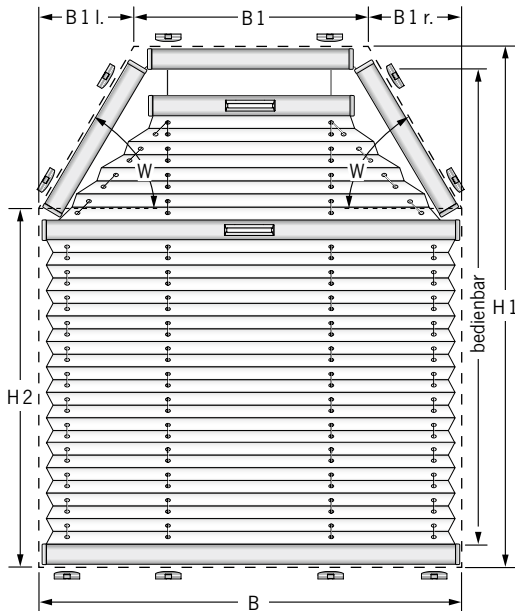


Profifarben

- weiß matt
- schwarzbraun matt
- silber
- anthrazit matt
- bronze

2 Verspannte Sonderformen-Anlagen

VS 6 Sechseck



Hinweise

- B1 + B1 l. + B1 r. ergeben zusammen immer die Breite B.
- Auch asymmetrisch möglich.
- Spannschnüre feststehend.

Größenbereich Plissee

Breite (B)	min. 30 cm	max. 150 cm
kleine Breite (B1)	min. ¹ 7 cm	max. 140 cm
Überhang (B1 l./r.)	min. 5 cm	max. 120 cm
Höhe 1 (H1)	min. 30 cm	max. 150 cm
bis 120 cm Breite	max. 200 cm	
Höhe 2 (H2)	min. 10 cm	
Winkel (W)	min. 15°	max. 70°

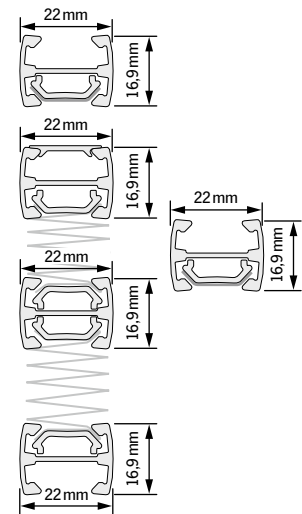
¹ Mit Schlaufenschnur min. 8 cm!

Pakethöhen

Anlagenhöhe	Pakethöhe
50 cm	ca. 7 cm
100 cm	ca. 8 cm
150 cm	ca. 9 cm
200 cm	ca. 10 cm

Größenbereich Wabenplissee

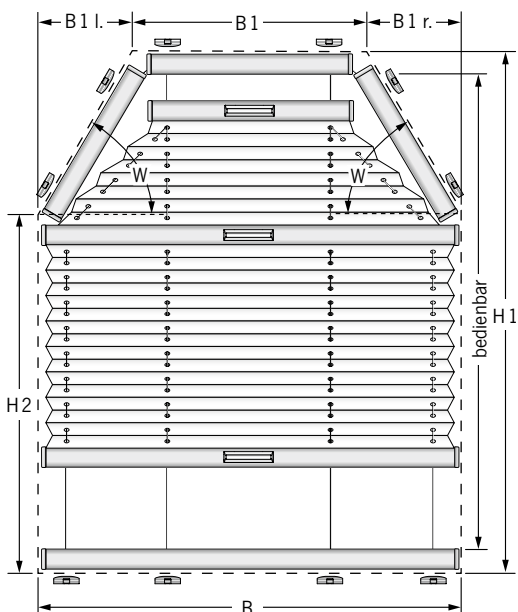
Breite (B)	min. 30 cm	max. 150 cm
kleine Breite (B1)	min. 12 cm	max. 140 cm
Überhang (B1 l./r.)	min. 5 cm	max. 120 cm
Höhe 1 (H1)	min. 30 cm	max. 150 cm
bis 120 cm Breite	max. 200 cm	
Höhe 2 (H2)	min. 10 cm	
Winkel (W)	min. 25°	max. 70°



Profilfarben

- weiß matt
- schwarzbraun matt
- silber
- anthrazit matt
- bronze

VS 6 SD Sechseck



Hinweise

- B1 + B1 l. + B1 r. ergeben zusammen immer die Breite B.
- Auch asymmetrisch möglich.
- Spannschnüre feststehend.

Größenbereich Plissee

Breite (B)	min. 30 cm	max. 100 cm
kleine Breite (B1)	min. ¹ 7 cm	max. 90 cm
Überhang (B1 l./r.)	min. 5 cm	max. 88 cm
Höhe 1 (H1)	min. 30 cm	max. 200 cm
Höhe 2 (H2)	min. 10 cm	
Winkel (W)	min. 15°	max. 70°

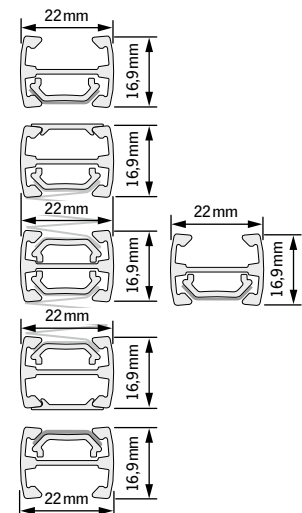
¹ Mit Schlaufenschnur min. 8 cm!

Pakethöhen

Anlagenhöhe	Pakethöhe
50 cm	ca. 9 cm
100 cm	ca. 10 cm
150 cm	ca. 11 cm
200 cm	ca. 12 cm

Größenbereich Wabenplissee

Breite (B)	min. 30 cm	max. 100 cm
kleine Breite (B1)	min. 12 cm	max. 90 cm
Überhang (B1 l./r.)	min. 5 cm	max. 83 cm
Höhe 1 (H1)	min. 30 cm	max. 200 cm
Höhe 2 (H2)	min. 10 cm	
Winkel (W)	min. 25°	max. 80°



Profilfarben

- weiß matt
- schwarzbraun matt
- silber
- anthrazit matt
- bronze

2 Verspannte Sonderformen-Anlagen

Preise VS 5, VS 5 SD, VS 6, VS 6 SD

Berechnungsgrundlage Breite B, Höhe H 1

Höhe in cm	Preisgruppe	Breite in cm										
		50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	0	255	268	281	309	323	340	367	382	399	430	449
	1	261	276	293	319	339	356	382	402	422	453	473
	2	271	292	312	341	363	383	415	435	457	494	518
	3	279	300	319	362	376	397	429	453	476	513	540
	4	291	313	336	380	394	421	454	483	507	546	576
90	0	266	280	295	322	339	353	381	397	418	448	467
	1	274	292	310	337	353	376	400	422	441	474	496
	2	292	311	329	363	383	407	436	460	486	523	545
	3	295	318	341	376	397	423	454	480	505	544	572
	4	309	334	361	394	422	449	485	510	541	582	615
100	0	279	294	310	337	352	373	395	416	433	464	486
	1	289	308	323	352	375	392	421	440	461	495	517
	2	308	328	348	382	406	430	460	486	509	546	575
	3	315	339	363	395	422	448	483	507	536	575	604
	4	328	353	382	421	449	476	513	550	575	618	652
110	0	292	309	323	350	370	386	415	431	450	484	501
	1	305	321	340	373	390	411	437	460	484	517	540
	2	322	345	370	403	427	451	486	509	537	576	606
	3	334	357	382	420	447	471	507	536	564	607	636
	4	348	379	407	447	474	505	543	576	609	654	689
120	0	307	321	337	368	384	402	430	448	467	500	522
	1	318	337	356	387	410	430	457	483	501	539	563
	2	341	367	387	424	450	474	508	537	563	606	633
	3	351	379	403	442	469	497	536	563	593	637	666
	4	373	400	431	471	502	536	575	607	643	690	725
130	0	316	335	351	382	399	420	447	464	485	518	539
	1	335	352	375	406	427	449	478	500	524	562	582
	2	361	383	408	447	470	497	534	562	588	633	661
	3	376	399	426	465	494	524	562	589	623	666	699
	4	394	424	454	497	530	564	607	642	679	726	761
140	0	334	348	368	396	418	434	461	483	500	537	556
	1	350	372	388	423	444	467	497	522	543	581	608
	2	379	403	430	467	494	523	557	584	615	661	690
	3	393	421	448	490	518	548	586	618	652	698	732
	4	416	448	480	526	559	594	638	677	712	761	801
150	0	345	365	381	415	432	451	478	497	518	554	575
	1	368	386	407	441	463	487	517	540	564	606	629
	2	396	423	449	490	517	544	582	612	643	689	720
	3	415	441	469	512	543	575	616	649	683	730	765
	4	436	470	504	552	586	625	669	706	744	799	840
160	0	362	379	395	430	448	467	495	513			
	1	381	402	424	460	484	504	538	562			
	2	418	442	469	510	541	570	609	638			
	3	433	463	492	539	570	603	644	679			
	4	460	495	529	579	617	652	700	740			
170	0	376	393	413	444	464	485	510	534			
	1	397	421	441	478	500	525	556	580			
	2	434	463	491	536	564	595	634	664			
	3	454	486	516	563	595	629	671	706			
	4	485	521	555	609	648	686	735	773			
180	0	392	410	427	461	483	500	528	548			
	1	418	436	459	496	522	543	577	603			
	2	454	485	512	556	586	618	660	690			
	3	473	505	539	586	623	656	699	735			
	4	504	543	581	637	679	718	767	807			
190	0	406	424	442	478	496	517	545	567			
	1	431	454	476	516	540	564	600	624			
	2	474	504	536	580	612	645	686	718			
	3	495	528	563	613	648	685	729	765			
	4	528	570	610	665	706	748	801	843			
Trägeranzahl		9/11	11/11	11/12	11/12	13/15	13/15	13/15	13/15	13/15	15/17	15/17

2 Verspannte Sonderformen-Anlagen

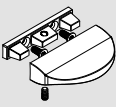

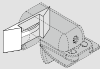
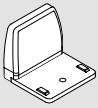



Preise VS 5, VS 5 SD, VS 6, VS 6 SD

Berechnungsgrundlage Breite B, Höhe H 1

Höhe in cm	Preisgruppe	Breite in cm									
		50	60	70	80	90	100	110	120		
200	0	423	440	457	494	512	536	564	583		
	1	450	471	495	537	559	582	617	645		
	2	495	526	556	606	637	669	714	744		
	3	521	552	584	640	677	714	757	795		
	4	555	598	637	694	738	779	833	876		
Trägeranzahl		9/11	11/11	11/12	11/12	13/15	13/15	13/15	13/15		

2 Verspannte Sonderformen-Anlagen

Preise Sonderzubehör VS 5, VS 5 SD, VS 6, VS 6 SD

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
	8049 20	Designgriff weiß	10,00 Stück
	8049 03	grau	10,00 Stück
	8049 05	schwarzbraun	10,00 Stück
	8049 24	anthrazit	10,00 Stück
	8049 26	bronze	10,00 Stück
	2302 20	Klemmträger weiß	6,60 Stück
	2302 03	grau	6,60 Stück
	2302 05	schwarzbraun	6,60 Stück
	2349 06	Dichtungspad für Klemmträger 2302 XX schwarz	0,60 Stück
	8045 20	Wandwinkel mit Kappe weiß	3,20 Stück
	8045 03	grau	3,20 Stück
	8045 05	schwarzbraun	3,20 Stück
	8045 24	anthrazit	3,20 Stück
	8045 26	bronze	3,20 Stück
	2930 20	Ausgleichskeil 7,5°, adaptierbar bis 45° weiß	0,40 Stück
	2930 03	grau	0,40 Stück
	2930 05	schwarzbraun	0,40 Stück
	3309 02	Bedienstab mit Gelenk 125 cm	48,30 Stück
	3310 02	150 cm	51,20 Stück
	3311 02	200 cm	57,60 Stück
	3312 02	250 cm	63,40 Stück
	2924 03	Bedienstab-/Kurbelklemme grau	2,90 Stück

2 **Verspannte Sonderformen** **VS 5, VS 5 SD, VS 6, VS 6 SD**

PREISE

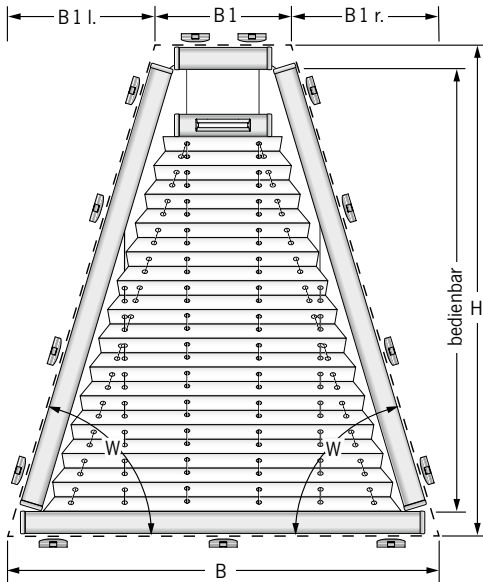
Sonderzubehör

VS 5, VS 5 SD, VS 6, VS 6 SD

auf der Innenseite

2 Verspannte Sonderformen-Anlagen

VS 7 Trapez



Größenbereich Plissee

Breite (B)	min.	30 cm
	max.	150 cm
kleine Breite (B 1)	min. ¹	7 cm
	max.	140 cm
Überhang (B 1 l./r.)	min.	5 cm
	max.	120 cm
Höhe (H)	min.	30 cm
	max.	150 cm
bis 120 cm Breite	max.	200 cm
Winkel (W)	min.	15°
	max.	70°

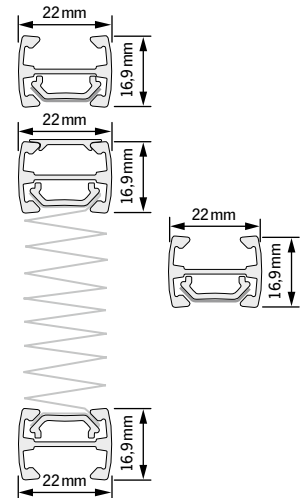
¹ Mit Schlaufenschnur min. 8 cm!

Größenbereich Wabenplissee

Breite (B)	min.	30 cm
	max.	150 cm
kleine Breite (B 1)	min.	12 cm
	max.	140 cm
Überhang (B 1 l./r.)	min.	5 cm
	max.	120 cm
Höhe (H)	min.	30 cm
	max.	150 cm
bis 120 cm Breite	max.	200 cm
Winkel (W)	min.	25°
	max.	70°

Pakethöhen

Anlagenhöhe	Pakethöhe
50 cm	ca. 7 cm
100 cm	ca. 8 cm
150 cm	ca. 9 cm
200 cm	ca. 10 cm



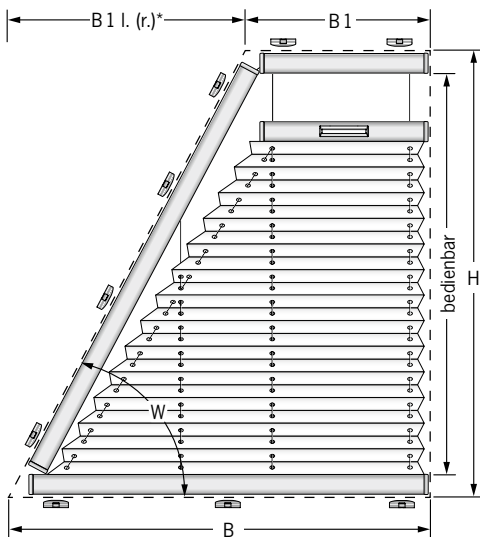
Hinweise

- Auch asymmetrisch möglich.
- B1 + B1 l. + B1 r. ergeben zusammen immer die Breite B.
- Spannschnüre feststehend.

Profifarben

<input type="checkbox"/> weiß matt	<input type="checkbox"/> schwarzbraun matt
<input type="checkbox"/> silber	<input type="checkbox"/> anthrazit matt
<input type="checkbox"/> bronze	

VS 8 Trapez



Größenbereich Plissee

Breite (B)	min.	30 cm
	max.	150 cm
kleine Breite (B 1)	min. ¹	7 cm
	max.	145 cm
Überhang (B 1 l./r.)	min.	5 cm
	max.	120 cm
Höhe (H)	min.	30 cm
	max.	150 cm
bis 120 cm Breite	max.	200 cm
Winkel (W)	min.	15°
	max.	80°

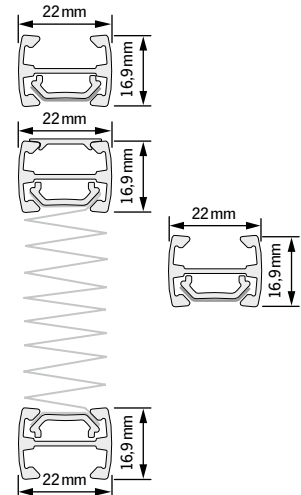
¹ Mit Schlaufenschnur min. 8 cm!

Größenbereich Wabenplissee

Breite (B)	min.	30 cm
	max.	150 cm
kleine Breite (B 1)	min.	12 cm
	max.	145 cm
Überhang (B 1 l./r.)	min.	5 cm
	max.	120 cm
Höhe 1 (H 1)	min.	30 cm
	max.	150 cm
bis 120 cm Breite	max.	200 cm
Winkel (W)	min.	25°
	max.	80°

Pakethöhen

Anlagenhöhe	Pakethöhe
50 cm	ca. 7 cm
100 cm	ca. 8 cm
150 cm	ca. 9 cm
200 cm	ca. 10 cm



Hinweise

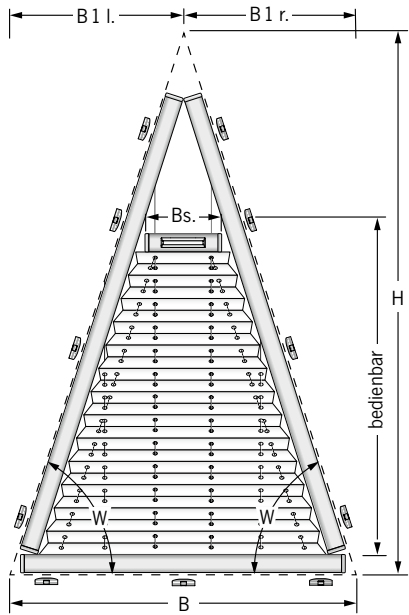
- * Die Schräge kann sowohl links als auch rechts sein.
- B1 + B1 l. (r.) ergeben zusammen immer die Breite B.
- Spannschnüre feststehend.

Profifarben

<input type="checkbox"/> weiß matt	<input type="checkbox"/> schwarzbraun matt
<input type="checkbox"/> silber	<input type="checkbox"/> anthrazit matt
<input type="checkbox"/> bronze	

2 Verspannte Sonderformen-Anlagen

VS 9 Dreieck



Hinweise

- Auch asymmetrisch möglich.
- B 1 l. + B 1 r. ergeben zusammen immer die Breite B.
- Spannschnüre feststehend.

Größenbereich Plissee

Breite (B)	min. 30 cm	max. 150 cm
Bedienschiene Breite (Bs.) ¹	7 cm	
Überhang (B 1 l./r.)	min. 10 cm	max. 120 cm
Höhe (H)	min. 30 cm	max. 150 cm
bis 120 cm Breite	max. 200 cm	
Winkel (W)	min. 15°	max. 70°

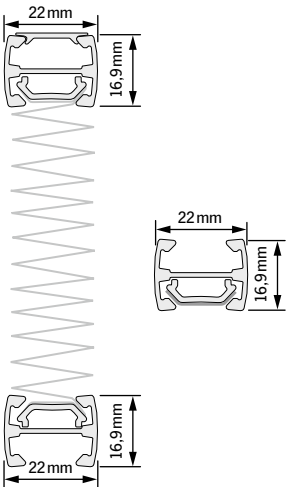
¹ Mit Schlaufenschnur min. 8 cm!

Größenbereich Wabenplissee

Breite (B)	min. 30 cm	max. 150 cm
Bedienschiene Breite (Bs.)	10 cm	
Überhang (B 1 l./r.)	min. 10 cm	max. 120 cm
Höhe (H)	min. 30 cm	max. 150 cm
bis 120 cm Breite	max. 200 cm	
Winkel (W)	min. 25°	max. 70°

Pakethöhen

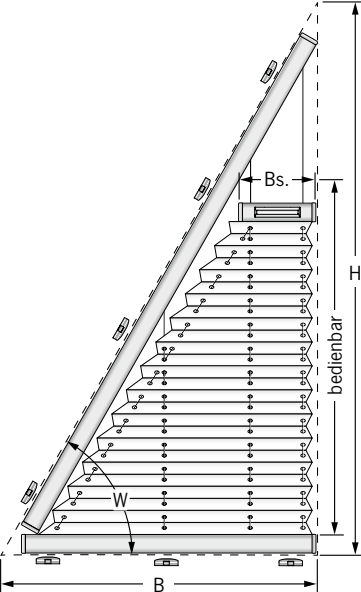
Anlagenhöhe	Pakethöhe
50 cm	ca. 6 cm
100 cm	ca. 7 cm
150 cm	ca. 8 cm
200 cm	ca. 9 cm



Profilfarben

- weiß matt
- schwarzbraun matt
- silber
- anthrazit matt
- bronze

VS 10 Dreieck



Hinweise

- Die Schräge kann sowohl links als auch rechts sein.
- Spannschnüre feststehend.

Größenbereich Plissee

Breite (B)	min. 30 cm	max. 120 cm
Bedienschiene Breite (Bs.) ¹	7 cm	
Höhe (H)	min. 30 cm	max. 200 cm
Winkel (W)	min. 15°	max. 80°

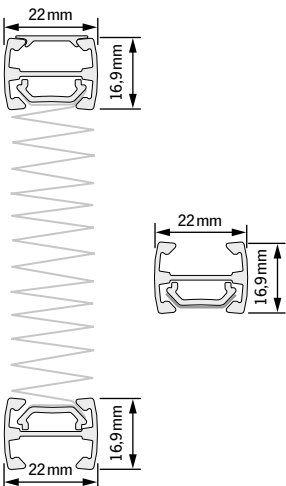
¹ Mit Schlaufenschnur min. 8 cm!

Größenbereich Wabenplissee

Breite (B)	min. 30 cm	max. 120 cm
Bedienschiene Breite (Bs.)	10 cm	
Höhe (H)	min. 30 cm	max. 200 cm
Winkel (W)	min. 25°	max. 70°

Pakethöhen

Anlagenhöhe	Pakethöhe
50 cm	ca. 6 cm
100 cm	ca. 7 cm
150 cm	ca. 8 cm
200 cm	ca. 9 cm



Profilfarben

- weiß matt
- schwarzbraun matt
- silber
- anthrazit matt
- bronze

2 Verspannte Sonderformen-Anlagen

Preise VS 7, VS 8, VS 9, VS 10

Berechnungsgrundlage Breite B, Höhe H

Höhe in cm	Preisgruppe	Breite in cm										
		50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	0	233	252	264	283	300	315	341	357	376	397	416
	1	241	259	274	298	314	332	361	387	407	422	441
	2	256	272	292	318	339	361	388	411	433	463	486
	3	261	280	314	329	350	375	406	429	451	484	507
	4	269	293	316	346	373	395	431	456	484	516	543
90	0	247	262	276	299	314	332	356	376	390	416	432
	1	257	272	291	314	332	348	379	405	424	442	461
	2	271	292	312	339	361	381	415	435	457	490	512
	3	276	300	322	350	376	397	431	455	480	512	539
	4	292	315	340	375	397	424	460	488	516	550	579
100	0	260	275	292	313	329	345	375	388	407	432	450
	1	271	289	308	332	348	370	396	418	440	463	485
	2	291	311	332	361	382	406	436	460	486	516	541
	3	295	319	343	376	397	423	457	485	508	542	570
	4	314	339	365	397	426	453	491	521	548	584	616
110	0	274	291	308	328	345	363	388	407	423	449	467
	1	283	306	322	347	368	386	418	435	457	485	504
	2	307	328	350	381	403	427	461	487	509	542	568
	3	318	341	367	396	422	449	486	509	538	572	602
	4	333	362	388	424	453	484	523	550	581	623	653
120	0	287	306	319	343	362	379	406	423	440	465	485
	1	301	319	339	367	384	406	434	455	474	504	526
	2	325	347	373	402	426	451	487	510	538	571	598
	3	336	363	387	421	448	473	510	539	567	604	632
	4	352	383	415	450	483	510	552	582	616	657	690
130	0	305	318	335	361	377	393	422	437	456	484	500
	1	318	337	356	383	403	424	454	474	496	525	545
	2	342	369	392	424	449	473	509	537	563	599	625
	3	353	382	410	444	470	499	539	567	598	633	662
	4	378	408	437	476	508	541	582	616	651	691	726
140	0	314	333	348	377	392	410	436	455	473	499	518
	1	334	352	376	400	422	442	473	495	517	545	568
	2	363	387	415	447	470	497	537	563	588	625	653
	3	378	406	433	468	496	526	565	595	625	663	694
	4	399	432	464	504	538	571	616	651	686	729	761
150	0	333	347	367	390	408	426	454	471	491	517	537
	1	347	372	392	421	440	469	494	516	538	567	588
	2	383	408	434	468	495	523	562	586	616	653	683
	3	395	426	455	492	523	552	594	624	654	694	725
	4	422	456	491	530	567	603	648	684	719	765	801
160	0	345	365	381	407	424	442	470	490			
	1	368	387	410	436	459	492	513	537			
	2	402	430	456	491	518	545	583	613			
	3	419	449	480	517	546	578	623	653			
	4	444	483	517	559	595	633	681	717			
170	0	361	379	396	423	440	459	488	505			
	1	383	406	427	456	478	500	536	555			
	2	422	450	478	510	542	571	611	640			
	3	437	470	502	542	573	607	651	683			
	4	468	505	543	586	626	663	714	750			
180	0	377	394	415	437	456	474	504	524			
	1	399	423	447	474	497	522	554	576			
	2	441	470	500	538	567	598	637	665			
	3	460	494	527	568	602	634	680	712			
	4	495	534	571	617	656	694	746	784			
190	0	392	411	430	455	473	492	523	540			
	1	420	441	464	495	517	541	575	599			
	2	461	492	524	562	589	623	663	693			
	3	484	517	550	594	626	661	706	740			
	4	518	557	600	646	687	726	777	815			
Trägeranzahl		11/9	11/9	13/11	13/11	13/11	15/13	15/13	17/13	17/13	17/15	17/15

2 Verspannte Sonderformen-Anlagen

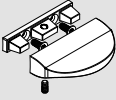

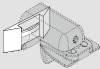
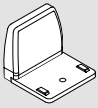



Preise VS 7, VS 8, VS 9, VS 10

Berechnungsgrundlage Breite B, Höhe H

Höhe in cm	Preisgruppe	Breite in cm									
		50	60	70	80	90	100	110	120		
200	0	406	426	447	471	490	509	540	556		
	1	436	460	485	513	538	562	595	617		
	2	484	513	545	583	615	648	689	720		
	3	505	541	576	618	654	689	737	770		
	4	543	583	627	678	717	758	810	852		
Trägeranzahl		11/9	11/9	13/11	13/11	13/11	15/13	15/13	17/13		

2 Verspannte Sonderformen-Anlagen

Preise Sonderzubehör VS 7, VS 8, VS 9, VS 10

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
	8049 20	Designgriff weiß	10,00 Stück
	8049 03	grau	10,00 Stück
	8049 05	schwarzbraun	10,00 Stück
	8049 24	anthrazit	10,00 Stück
	8049 26	bronze	10,00 Stück
	2302 20	Klemmträger weiß	6,60 Stück
	2302 03	grau	6,60 Stück
	2302 05	schwarzbraun	6,60 Stück
	2349 06	Dichtungspad für Klemmträger 2302 XX schwarz	0,60 Stück
	8045 20	Wandwinkel mit Kappe weiß	3,20 Stück
	8045 03	grau	3,20 Stück
	8045 05	schwarzbraun	3,20 Stück
	8045 24	anthrazit	3,20 Stück
	8045 26	bronze	3,20 Stück
	2930 20	Ausgleichskeil 7,5°, adaptierbar bis 45° weiß	0,40 Stück
	2930 03	grau	0,40 Stück
	2930 05	schwarzbraun	0,40 Stück
	3309 02	Bedienstab mit Gelenk 125 cm	48,30 Stück
	3310 02	150 cm	51,20 Stück
	3311 02	200 cm	57,60 Stück
	3312 02	250 cm	63,40 Stück
	2924 03	Bedienstab-/Kurbelklemme grau	2,90 Stück

2 Verspannte Sonderformen **VS 7, VS 8, VS 9, VS 10**

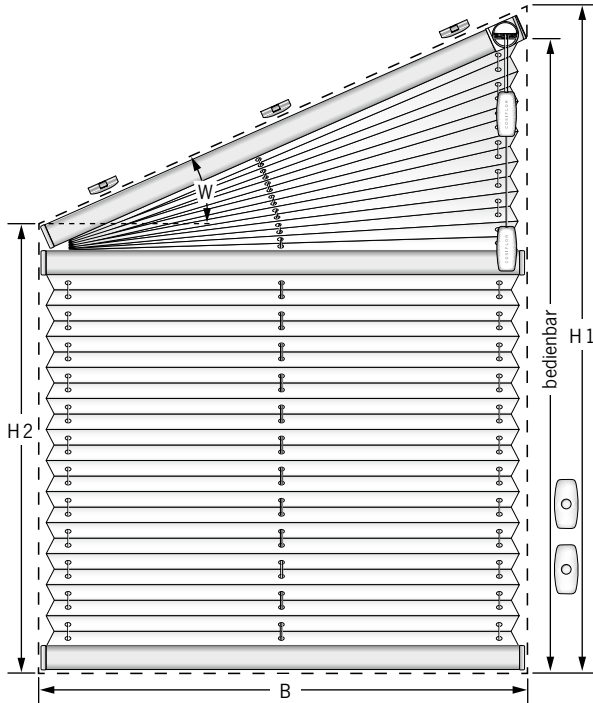
PREISE

Sonderzubehör
VS 7, VS 8, VS 9, VS 10

auf der Innenseite

2 Freihängende Sonderformen-Anlagen

F Slope 1



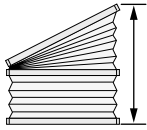
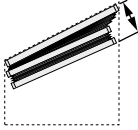
Größenbereich Plissee

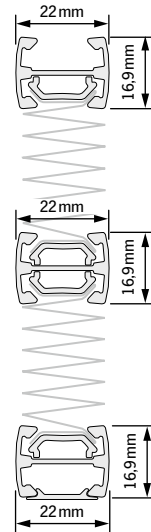
Breite (B)	min.	30 cm
	max.	80 cm
Schräge Breite	max.	100 cm
Höhe 1 (H 1)	min.	30 cm
	max.	260 cm
Höhe 2 (H 2)	min.	10 cm
Winkel (W)	min.	5°
	max.	35°

Größenbereich Wabenplissee

Mit Wabenplissee nicht lieferbar.

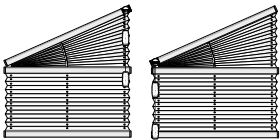
Pakethöhen

Anlagenhöhe	Pakethöhe
	
50 cm	ca. 6 cm
100 cm	ca. 7 cm
150 cm	ca. 8 cm
200 cm	ca. 9 cm
260 cm	ca. 10 cm



Hinweise

- Die große Höhe (H 1) kann sowohl links als auch rechts sein.
- Keine Pendelsicherung möglich.
- Der Behang ist bis an die schräge Schiene hochziehbar.
- Bedienung auf der hohen oder niedrigen Seite möglich (bitte angeben).

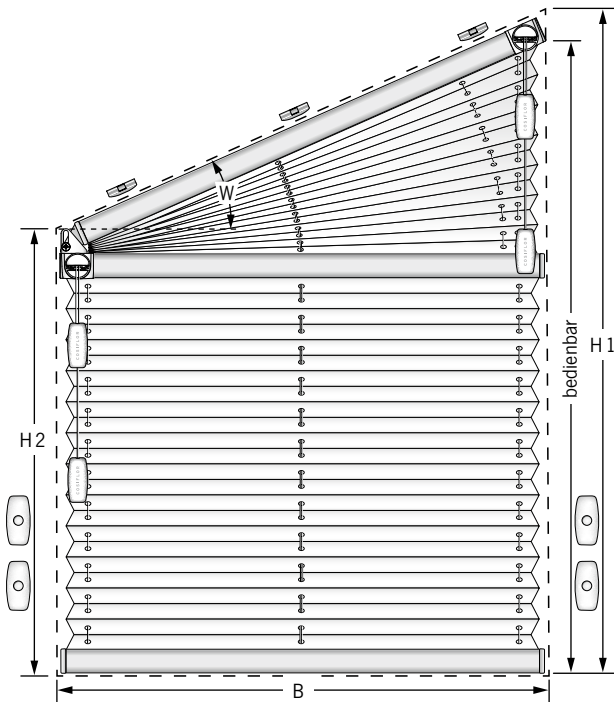


Profifarben

	weiß matt		schwarzbraun matt
	silber		anthrazit matt
	bronze		

2 Freihängende Sonderformen-Anlagen

F Slope 2



Größbereich Plissee

Breite (B)	min.	30 cm
bis 15° Winkel max.		220 cm
bis 30° Winkel max.		190 cm
bis 45° Winkel max.		160 cm
bis 50° Winkel max.		145 cm
Schräge Breite	max. ¹	230 cm
Höhe 1 (H 1)	min.	30 cm
	max.	260 cm
Höhe 2 (H 2)	min.	10 cm
Winkel (W)	min.	5°
	max.	50°

¹ abhängig von der Stoffbreite

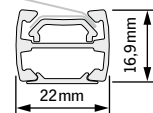
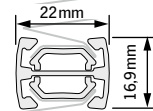
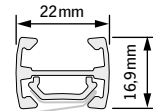
Größbereich Wabenplissee

Breite (B)	min.	30 cm
bis 15° Winkel max.		220 cm
bis 30° Winkel max.		190 cm
bis 40° Winkel max.		170 cm
Schräge Breite	max. ¹	220 cm
Höhe 1 (H 1)	min.	30 cm
	max.	260 cm
Höhe 2 (H 2)	min.	10 cm
Winkel (W)	min.	5°
	max.	40°

¹ abhängig von der Stoffbreite

Pakethöhen

Anlagenhöhe	Pakethöhe
50 cm	ca. 6 cm
100 cm	ca. 7 cm
150 cm	ca. 8 cm
200 cm	ca. 9 cm
260 cm	ca. 10 cm



Hinweise

- Die große Höhe (H 1) kann sowohl links als auch rechts sein.
- Keine Pendelsicherung möglich.
- Der Behang ist bis an die schräge Schiene hochziehbar.
- Bei schrägem Falz Ausgleichskeile berücksichtigen.
- Bedienung auf der niedrigen Seite für den unteren Behang, auf der hohen Seite für den oberen Behang.

Profifarben

- weiß matt
- schwarzbraun matt
- silber

2 Freihängende Sonderformen-Anlagen

Preise F Slope 1, F Slope 2

Max. Anlagenbreite: F Slope 1 = 80 cm, F Slope 2 abhängig von der Stoffbreite, max. Breite 220 cm

Höhe in cm	Preisgruppe	Breite in cm																	
		50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
80	0	180	192	205	233	258	272	285	300	324	339	353	372	395	409	429	445	469	490
	1	189	203	215	246	271	287	305	321	346	362	381	397	426	442	461	481	508	531
	2	200	218	234	269	297	318	336	353	384	403	426	445	474	497	518	542	573	599
	3	207	227	242	280	308	332	351	373	401	426	447	468	500	522	548	572	605	634
	4	219	239	261	298	328	353	378	400	433	457	483	507	542	567	595	623	660	692
90	0	186	199	210	240	265	280	295	310	334	350	364	381	406	424	442	459	485	507
	1	193	208	226	258	280	299	315	333	357	378	395	411	441	459	481	499	527	552
	2	208	228	245	280	309	332	351	373	401	426	445	467	499	521	545	569	602	631
	3	218	235	258	292	323	347	369	393	426	447	469	494	525	551	578	603	639	670
	4	230	253	274	314	347	376	399	426	459	485	510	540	575	602	633	663	701	737
100	0	191	204	215	246	271	286	303	319	343	357	377	393	420	434	455	472	500	522
	1	199	214	231	265	289	309	325	345	374	392	409	429	457	477	499	517	548	575
	2	218	235	258	291	322	345	368	391	423	444	465	489	522	545	572	596	631	664
	3	226	246	269	307	338	363	388	410	445	469	494	518	553	579	610	636	672	707
	4	240	265	286	328	364	394	423	448	485	512	542	569	607	639	670	701	742	780
110	0	197	208	225	254	279	297	312	326	352	372	387	403	431	449	468	486	515	540
	1	207	225	237	272	299	320	338	355	386	405	426	445	473	496	516	539	569	595
	2	226	245	266	305	336	357	384	406	438	463	488	510	545	572	599	625	663	697
	3	234	259	280	321	353	381	406	431	465	492	517	545	580	611	642	669	708	743
	4	252	278	303	347	384	415	444	470	510	541	571	600	644	673	708	741	783	825
120	0	199	213	229	261	285	303	321	337	362	381	397	416	444	461	483	500	531	553
	1	213	230	246	281	309	332	350	369	397	420	438	460	490	512	538	555	591	618
	2	234	258	278	318	350	377	399	426	457	484	508	535	571	598	626	654	692	727
	3	245	269	291	334	372	397	426	450	488	515	543	572	611	642	671	702	742	780
	4	262	287	318	362	401	433	464	496	538	567	600	633	675	711	745	781	827	870
130	0	204	219	233	267	292	312	328	346	374	392	409	428	456	474	497	515	545	571
	1	222	235	254	289	320	340	361	381	410	432	455	474	507	528	553	577	611	642
	2	240	265	286	328	362	392	416	441	477	502	528	555	594	624	654	684	721	759
	3	254	279	303	349	386	415	444	469	508	540	567	598	639	670	703	737	777	816
	4	272	301	332	381	423	455	488	518	563	595	630	665	711	745	783	821	870	917
140	0	211	227	239	274	300	320	338	354	384	401	421	438	468	489	509	528	562	586
	1	227	242	262	299	328	351	374	394	427	448	468	492	523	548	573	596	631	663
	2	252	274	298	340	378	405	431	459	496	523	551	579	620	651	683	711	753	791
	3	266	289	315	362	400	431	461	490	531	562	593	625	666	700	735	770	813	854
	4	284	315	346	396	438	474	509	544	589	625	662	699	744	783	824	864	913	960
150	0	218	231	245	281	308	326	346	363	394	411	431	451	481	501	523	544	576	602
	1	232	252	269	308	339	362	384	406	436	461	484	507	542	565	592	617	653	685
	2	262	284	309	352	392	421	449	477	514	544	573	603	645	675	710	741	783	824
	3	272	300	326	377	419	449	480	510	552	584	618	652	697	730	767	800	848	892
	4	297	326	357	415	459	497	534	569	616	653	691	730	780	821	864	903	957	1009
160	0	219	234	253	286	315	337	353	376	403	424	444	463	494	515	539	556	592	620
	1	237	259	278	318	349	374	396	420	451	474	499	523	556	584	611	637	673	707
	2	267	292	320	364	405	434	464	494	535	564	595	626	669	702	738	771	814	855
	3	282	312	340	392	432	465	499	531	575	607	644	679	724	760	798	835	887	931
	4	309	342	377	431	478	516	554	593	644	683	721	764	814	858	902	946	1000	1054
170	0	226	240	259	295	323	343	363	384	411	433	455	474	505	528	551	573	607	636
	1	242	265	284	324	356	384	407	431	464	489	515	541	576	602	630	658	697	730
	2	276	303	332	380	420	450	481	512	552	584	618	651	696	730	765	798	846	890
	3	291	322	352	405	449	484	517	551	595	633	669	706	753	793	832	870	921	968
	4	319	353	392	449	498	540	577	618	669	711	755	796	850	896	942	988	1045	1102
180	0	229	246	265	301	332	352	374	394	424	445	465	488	518	543	565	589	624	653
	1	248	271	292	336	369	395	421	445	478	504	528	555	593	623	651	678	718	753
	2	284	313	340	393	432	465	498	528	572	606	642	673	719	757	794	831	877	924
	3	301	334	364	421	464	501	539	573	620	658	696	734	781	822	865	904	957	1009
	4	333	369	405	465	516	557	600	644	698	740	783	831	888	934	983	1030	1089	1149
190	0	235	254	270	309	339	361	382	401	432	455	477	499	534	554	579	603	639	669
	1	260	280	300	343	380	406	431	457	492	517	545	573	611	642	669	699	740	775
	2	295	323	352	405	448	483	515	548	592	626	663	699	744	782	821	862	909	957
	3	312	345	379	433	481	518	554	593	643	680	720	760	812	854	896	940	995	1048
	4	343	382	423	484	538	579	625	669	724	770	815	864	921	973	1023	1071	1134	1197
Trägeranzahl		3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6

2 Freihängende Sonderformen-Anlagen



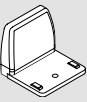

Preise F Slope 1, F Slope 2

Max. Anlagenbreite: F Slope 1 = 80 cm, F Slope 2 abhängig von der Stoffbreite, max. Breite 220 cm

Höhe in cm	Preisgruppe	Breite in cm																	
		50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
200	0	241	260	276	315	347	372	392	411	444	465	489	510	544	571	594	620	656	686
	1	265	285	309	352	391	419	444	469	505	535	562	591	627	661	689	719	761	797
	2	303	334	363	419	461	498	534	566	612	650	685	721	771	811	850	890	941	990
	3	323	355	392	449	498	539	576	616	665	706	745	787	839	888	930	976	1031	1086
	4	353	395	434	500	554	602	650	696	752	798	847	897	957	1010	1063	1116	1180	1244
210	0	246	265	282	322	353	378	400	423	455	477	500	523	556	582	610	634	670	702
	1	270	292	318	362	399	429	456	483	518	548	577	606	646	679	710	740	782	821
	2	312	343	377	430	477	512	548	584	631	669	708	745	796	837	880	920	975	1026
	3	334	369	403	463	514	553	594	636	687	730	773	815	870	918	962	1010	1067	1125
	4	369	409	451	517	575	624	671	720	779	831	881	931	995	1049	1105	1159	1227	1293
220	0	252	270	287	328	362	387	408	431	464	488	512	538	571	598	624	651	687	719
	1	279	301	324	374	409	438	467	497	535	563	593	624	665	699	730	761	807	845
	2	322	353	387	444	490	527	565	603	652	691	732	772	822	867	909	953	1008	1057
	3	345	381	419	478	528	573	616	658	711	756	798	845	901	950	998	1047	1107	1164
	4	379	424	467	538	595	646	697	744	808	858	913	966	1031	1088	1146	1202	1271	1341
230	0	258	276	295	337	372	395	420	442	474	499	523	548	584	612	639	665	703	738
	1	283	309	334	382	423	450	480	508	546	578	610	642	683	717	750	782	829	869
	2	332	363	397	456	505	544	582	623	671	712	756	796	848	893	939	983	1038	1092
	3	353	393	430	494	546	591	634	679	734	779	825	873	931	983	1031	1081	1146	1206
	4	392	435	483	553	616	667	719	772	835	890	945	1000	1066	1128	1185	1245	1319	1390
240	0	261	281	301	343	380	403	428	451	485	509	538	562	598	626	653	680	719	756
	1	291	318	342	392	431	461	492	522	562	593	625	660	701	737	770	801	850	892
	2	338	376	409	469	518	562	600	643	692	735	777	821	874	924	967	1012	1071	1128
	3	362	403	444	508	564	610	656	701	757	807	853	902	960	1013	1065	1117	1182	1245
	4	403	450	498	572	636	690	743	797	864	920	978	1035	1106	1169	1228	1290	1365	1439
250	0	269	286	308	351	387	411	435	461	497	521	546	575	611	642	667	698	738	772
	1	298	323	350	400	442	473	504	538	576	610	643	673	719	757	788	825	873	918
	2	349	386	423	484	537	576	618	662	712	757	799	845	902	950	998	1045	1106	1163
	3	377	416	456	523	579	627	673	721	780	831	881	931	991	1048	1101	1153	1220	1285
	4	415	464	514	591	656	712	770	825	892	950	1011	1070	1145	1207	1270	1333	1412	1490
260	0	278	297	315	361	396	424	448	472	508	535	562	589	625	656	684	712	755	788
	1	308	334	357	411	455	486	517	550	593	626	661	696	739	775	812	847	896	941
	2	357	397	434	499	551	595	639	683	737	781	827	873	930	981	1029	1076	1142	1201
	3	388	430	470	542	599	651	699	745	808	856	909	960	1026	1083	1135	1191	1260	1326
	4	432	483	534	612	680	739	796	854	926	985	1047	1110	1183	1250	1313	1380	1460	1540
Trägeranzahl		3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6

2 Freihängende Sonderformen-Anlagen

Preise Sonderzubehör F Slope 1, F Slope 2

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
	2302 20	Klemmträger weiß	6,60 Stück
	2302 03	grau	6,60 Stück
	2302 05	schwarzbraun	6,60 Stück
	2349 06	Dichtungspad für Klemmträger 2302 XX schwarz	0,60 Stück
	8045 20	Wandwinkel mit Kappe weiß	3,20 Stück
	8045 03	grau	3,20 Stück
	8045 05	schwarzbraun	3,20 Stück
	8045 24	anthrazit	3,20 Stück
	8045 26	bronze	3,20 Stück
	2930 20	Ausgleichskeil 7,5°, adaptierbar bis 45° weiß	0,40 Stück
	2930 03	grau	0,40 Stück
	2930 05	schwarzbraun	0,40 Stück

2 **Freihängende Sonderformen** **F Slope 1, F Slope 2**

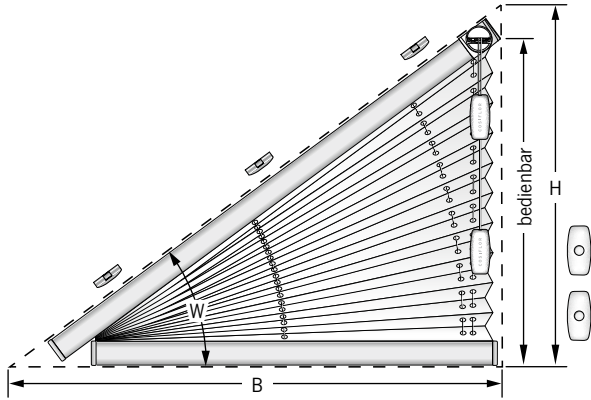
PREISE

Sonderzubehör F Slope 1, F Slope 2

auf der Innenseite

2 Freihängende Sonderformen-Anlagen

F Slope 3



Größenbereich Plissee

Breite (B)	min.	30 cm
	max. ¹	220 cm
Schräge Breite	max.	230 cm
Höhe (H)	min.	30 cm
	max.	160 cm
Winkel (W)	min.	5°
	max.	50°

¹ abhängig von der Stoffbreite

Größenbereich Wabenplissee

Breite (B)	min.	30 cm
	max. ¹	220 cm
Schräge Breite	max.	230 cm
Höhe (H)	min.	30 cm
	max.	160 cm
Winkel (W)	min.	5°
	max.	40°

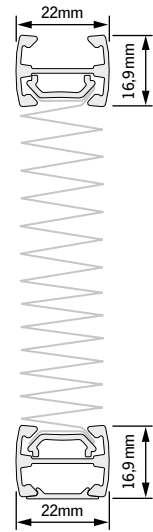
¹ abhängig von der Stoffbreite

Pakethöhen

Anlagenhöhe	Pakethöhe
50 cm	ca. 7 cm
100 cm	ca. 8 cm
150 cm	ca. 9 cm

Profilfarben

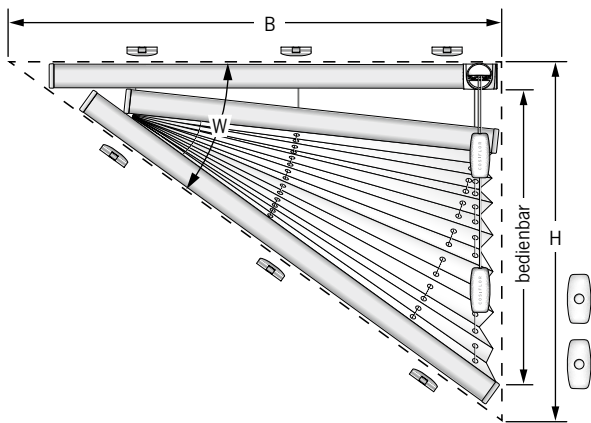
<input type="checkbox"/> weiß matt	<input type="checkbox"/> schwarzbraun matt
<input type="checkbox"/> silber	<input type="checkbox"/> anthrazit matt
<input type="checkbox"/> bronze	



Hinweise

- Die Höhe (H) kann sowohl links als auch rechts sein.
- Der Behang ist bis an die schräge Schiene hochziehbar.
- Die Bedienung ist nur auf der hohen Seite möglich.

F Slope 4



Größenbereich Plissee

Breite (B)	min.	30 cm
	max.	100 cm
Schräge Breite	max.	230 cm
Höhe (H)	min.	30 cm
	max.	100 cm
Winkel (W)	min.	5°
	max.	45°

Pakethöhen

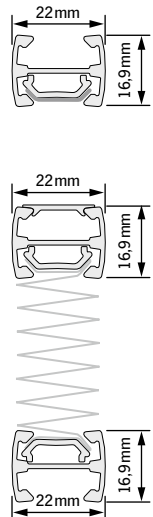
Anlagenhöhe	Pakethöhe
50 cm	ca. 6 cm
100 cm	ca. 7 cm

Profilfarben

<input type="checkbox"/> weiß matt	<input type="checkbox"/> schwarzbraun matt
<input type="checkbox"/> silber	<input type="checkbox"/> anthrazit matt
<input type="checkbox"/> bronze	

Größenbereich Wabenplissee

Mit Wabenplissee nicht lieferbar.



Hinweise

- Die Höhe (H) kann sowohl links als auch rechts sein.
- Der Behang wird von der waagerechten auf die schräge Schiene abgesenkt.
- Die Bedienung ist nur auf der hohen Seite möglich.
- Schnüre im Sichtbereich.

2 Freihängende Sonderformen-Anlagen

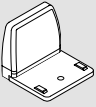

Preise F Slope 3, F Slope 4

Max. Anlagenbreite: F Slope 3 abhängig von der Stoffbreite, max. 220 cm, F Slope 4 = max. 100 cm

Höhe in cm	Preisgruppe	Breite in cm																	
		50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
80	0	180	192	205	233	258	272	285	300	324	339	353	372	395	409	429	445	469	490
	1	189	203	215	246	271	287	305	321	346	362	381	397	426	442	461	481	508	531
	2	200	218	234	269	297	318	336	353	384	403	426	445	474	497	518	542	573	599
	3	207	227	242	280	308	332	351	373	401	426	447	468	500	522	548	572	605	634
	4	219	239	261	298	328	353	378	400	433	457	483	507	542	567	595	623	660	692
90	0	186	199	210	240	265	280	295	310	334	350	364	381	406	424	442	459	485	507
	1	193	208	226	258	280	299	315	333	357	378	395	411	441	459	481	499	527	552
	2	208	228	245	280	309	332	351	373	401	426	445	467	499	521	545	569	602	631
	3	218	235	258	292	323	347	369	393	426	447	469	494	525	551	578	603	639	670
	4	230	253	274	314	347	376	399	426	459	485	510	540	575	602	633	663	701	737
100	0	191	204	215	246	271	286	303	319	343	357	377	393	420	434	455	472	500	522
	1	199	214	231	265	289	309	325	345	374	392	409	429	457	477	499	517	548	575
	2	218	235	258	291	322	345	368	391	423	444	465	489	522	545	572	596	631	664
	3	226	246	269	307	338	363	388	410	445	469	494	518	553	579	610	636	672	707
	4	240	265	286	328	364	394	423	448	485	512	542	569	607	639	670	701	742	780
110	0	197	208	225	254	279	297	312	326	352	372	387	403	431	449	468	486	515	540
	1	207	225	237	272	299	320	338	355	386	405	426	445	473	496	516	539	569	595
	2	226	245	266	305	336	357	384	406	438	463	488	510	545	572	599	625	663	697
	3	234	259	280	321	353	381	406	431	465	492	517	545	580	611	642	669	708	743
	4	252	278	303	347	384	415	444	470	510	541	571	600	644	673	708	741	783	825
120	0	199	213	229	261	285	303	321	337	362	381	397	416	444	461	483	500	531	553
	1	213	230	246	281	309	332	350	369	397	420	438	460	490	512	538	555	591	618
	2	234	258	278	318	350	377	399	426	457	484	508	535	571	598	626	654	692	727
	3	245	269	291	334	372	397	426	450	488	515	543	572	611	642	671	702	742	780
	4	262	287	318	362	401	433	464	496	538	567	600	633	675	711	745	781	827	870
130	0	204	219	233	267	292	312	328	346	374	392	409	428	456	474	497	515	545	571
	1	222	235	254	289	320	340	361	381	410	432	455	474	507	528	553	577	611	642
	2	240	265	286	328	362	392	416	441	477	502	528	555	594	624	654	684	721	759
	3	254	279	303	349	386	415	444	469	508	540	567	598	639	670	703	737	777	816
	4	272	301	332	381	423	455	488	518	563	595	630	665	711	745	783	821	870	917
140	0	211	227	239	274	300	320	338	354	384	401	421	438	468	489	509	528	562	586
	1	227	242	262	299	328	351	374	394	427	448	468	492	523	548	573	596	631	663
	2	252	274	298	340	378	405	431	459	496	523	551	579	620	651	683	711	753	791
	3	266	289	315	362	400	431	461	490	531	562	593	625	666	700	735	770	813	854
	4	284	315	346	396	438	474	509	544	589	625	662	699	744	783	824	864	913	960
150	0	218	231	245	281	308	326	346	363	394	411	431	451	481	501	523	544	576	602
	1	232	252	269	308	339	362	384	406	436	461	484	507	542	565	592	617	653	685
	2	262	284	309	352	392	421	449	477	514	544	573	603	645	675	710	741	783	824
	3	272	300	326	377	419	449	480	510	552	584	618	652	697	730	767	800	848	892
	4	297	326	357	415	459	497	534	569	616	653	691	730	780	821	864	903	957	1009
160	0	225	234	253	286	315	337	353	376	403	424	444	463	494	515	539	556	592	620
	1	237	259	278	318	349	374	396	420	451	474	499	523	556	584	611	637	673	707
	2	267	292	320	364	405	434	464	494	535	564	595	626	669	702	738	771	814	855
	3	282	312	340	392	432	465	499	531	575	607	644	679	724	760	798	835	887	931
	4	309	342	377	431	478	516	554	593	644	683	721	764	814	858	902	946	1000	1054
Trägeranzahl		3/6	3/6	3/6	3/6	4/6	4/7	4/7	4/8	4/8	5/8	5/8	5/8	5/10	5/10	5/10	6/12	6/12	6/12

2 Freihängende Sonderformen-Anlagen

Preise Sonderzubehör F Slope 3, F Slope 4

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
		Wandwinkel mit Kappe	
	8045 20	weiß	3,20 Stück
	8045 03	grau	3,20 Stück
	8045 05	schwarzbraun	3,20 Stück
	8045 24	anthrazit	3,20 Stück
	8045 26	bronze	3,20 Stück
		Ausgleichskeil 7,5°, adaptierbar bis 45°	
	2930 20	weiß	0,40 Stück
	2930 03	grau	0,40 Stück
	2930 05	schwarzbraun	0,40 Stück

2 **Freihängende Sonderformen** **F Slope 3, F Slope 4**

PREISE

Sonderzubehör F Slope 3, F Slope 4

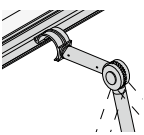
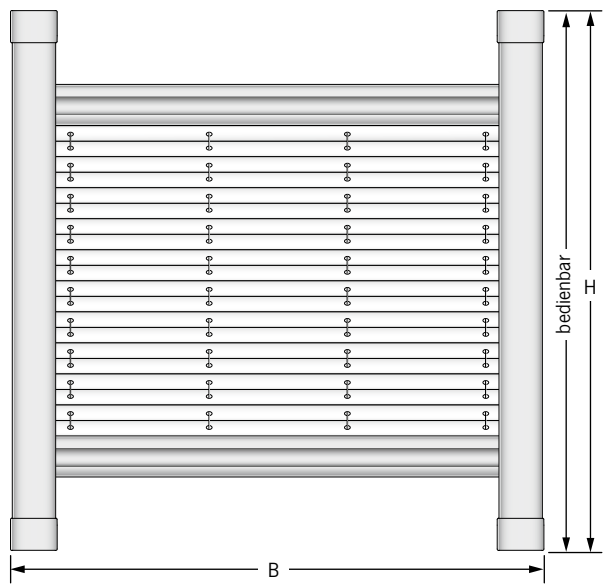
auf der Innenseite

3 Dachfensteranlagen DF Comfort mit Seitenführungsschienen oder DF mit seitlichen Abdeckprofilen



3 Dachfensteranlagen

DF Comfort 20 mit Seitenführungsschienen



- Hinweise**
- Auch mit Bedienstab (Mehrpreis).
 - Auch mit magnetischer Fixierung und Bürsteneder (Mehrpreis).
 - Einsatz in Dachfenster mit schrägem oder geradem Falz möglich.
 - **Montage nur im Fensterfalz.**

Größenbereich Plissee

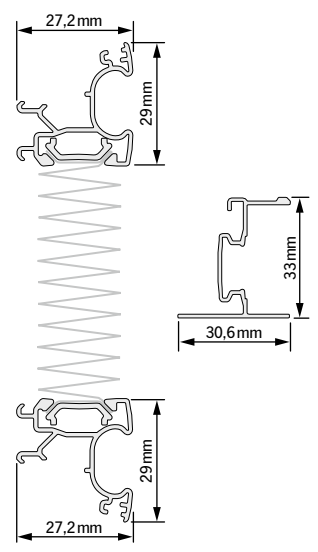
Breite (B)	min.	25 cm
	max.	150 cm
Höhe (H)	min.	40 cm
	max.	150 cm
bis 120 cm Breite	max.	190 cm

Größenbereich Wabenplissee

Breite (B)	min.	25 cm
	max.	150 cm
Höhe (H)	min.	40 cm
	max.	150 cm
bis 120 cm Breite	max.	190 cm

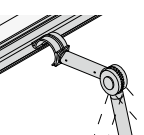
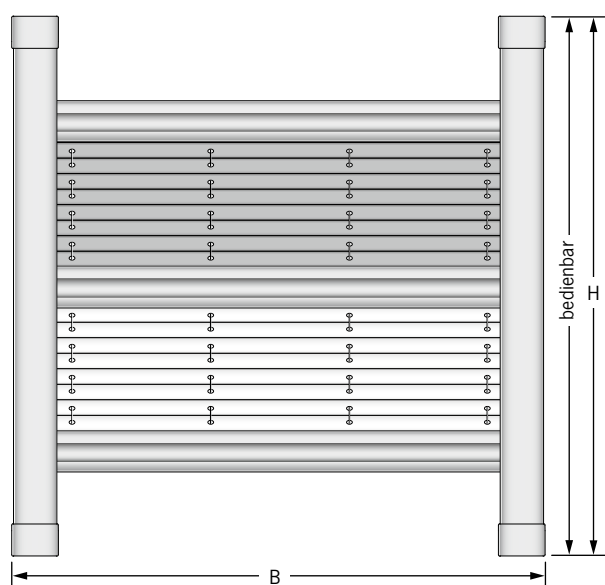
Pakethöhen

Anlagenhöhe	Pakethöhe
50 cm	ca. 6 cm
100 cm	ca. 7 cm
150 cm	ca. 8 cm



- Profilfarben**
- weiß matt grau matt

DF Comfort 30 mit Seitenführungsschienen



- Hinweise**
- Auch mit Bedienstab (Mehrpreis).
 - Auch mit magnetischer Fixierung und Bürsteneder (Mehrpreis).
 - Einsatz in Dachfenster mit schrägem oder geradem Falz möglich.
 - **Montage nur im Fensterfalz.**

Größenbereich Plissee

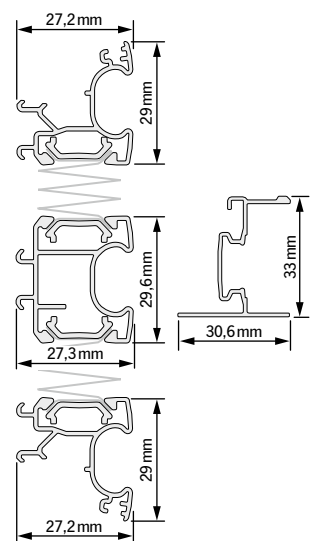
Breite (B)	min.	25 cm
	max.	150 cm
Höhe (H)	min.	40 cm
	max.	150 cm
bis 120 cm Breite	max.	190 cm

Größenbereich Wabenplissee

Breite (B)	min.	25 cm
	max.	150 cm
Höhe (H)	min.	40 cm
	max.	150 cm
bis 120 cm Breite	max.	190 cm

Pakethöhen

Anlagenhöhe	Pakethöhe
50 cm	ca. 10 cm
100 cm	ca. 12 cm
150 cm	ca. 14 cm



- Profilfarben**
- weiß matt grau matt

3 Dachfensteranlagen

Preise DF Comfort 20, 30¹ für VELUX Fenster

GDL; GGL; GHL; GLL; GPL; GTL; GXL; GZL / GGU; GLU; GHU; GPU; GTU; GXU (Holz / Kunststoff) ab 05.2013

Größenbezeichnung	Flügellichtmaß B x H / cm	Preisgruppe				
		0	1	2	3	4
CK02	38,3 x 59,5	120	124	138	140	154
CK04	38,3 x 79,5	133	141	156	160	180
CK06	38,3 x 99,5	150	161	179	185	210
FK04	49,3 x 79,5	133	141	156	160	180
FK06	49,3 x 99,5	150	161	179	185	210
FK08	49,3 x 121,5	172	186	208	217	253
MK04	61,3 x 79,5	152	164	183	189	218
MK06	61,3 x 99,5	172	186	208	218	255
MK08	61,3 x 121,5	195	215	245	256	306
MK10	61,3 x 141,7	213	235	270	282	340
PK04	77,5 x 79,5	162	175	197	203	235
PK06	77,5 x 99,5	183	199	226	234	276
PK08	77,5 x 121,5	206	229	262	275	332
PK10	77,5 x 141,7	225	253	289	305	372
SK06	97,3 x 99,5	205	228	259	271	323
SK08	97,3 x 121,5	233	261	301	318	388
SK10	97,3 x 141,7	254	286	334	352	435
UK04	117,3 x 79,5	204	226	256	266	318
UK08	117,3 x 121,5	258	292	339	356	444
UK10	117,3 x 141,7	280	320	375	397	498

GIL / GIU; VIU (Zusatzelement unten, schräg)
(Holz / Kunststoff)

Größenbezeichnung	Flügellichtmaß B x H / cm	Preisgruppe				
		0	1	2	3	4
M34 MK34	61,3 x 73,9	152	164	183	189	218
P34 PK34	77,5 x 73,9	162	175	197	203	235
S34 SK34	97,3 x 73,9	184	200	227	235	278
U34 UK34	117,3 x 73,9	204	226	256	266	318

GGU; GHU; GPU; GTU; GXU
(Kunststoff) bis 04.2013

Größenbezeichnung	Flügellichtmaß B x H / cm	Preisgruppe				
		0	1	2	3	4
C02	38,4 x 53,9	120	124	138	140	154
C04	38,4 x 73,9	133	141	156	160	180
C06	38,4 x 93,9	150	161	179	185	210
F04	49,4 x 73,9	133	141	156	160	180
F06	49,4 x 93,9	150	161	179	185	210
F08	49,4 x 115,9	164	177	199	205	237
M04	61,4 x 73,9	152	164	183	189	218
M06	61,4 x 93,9	172	186	208	218	255
M08	61,4 x 115,9	188	205	233	242	286
M10	61,4 x 136,1	204	226	258	270	323
P06	77,6 x 93,9	183	199	226	234	276
P08	77,6 x 115,9	199	220	249	261	312
P10	77,6 x 136,1	217	240	276	291	351
S06	97,4 x 93,9	205	228	259	271	323
S08	97,4 x 115,9	225	249	286	301	367
S10	97,4 x 136,1	243	275	319	336	413
U08	117,4 x 115,9	247	279	322	340	420
U10	117,4 x 136,1	269	308	357	379	472

GDL; GEL; GGL; GHL; GPL; GTL; GXL
(Holz) bis 04.2013

Größenbezeichnung	Flügellichtmaß B x H / cm	Preisgruppe				
		0	1	2	3	4
(102)	39,7 x 57,5	120	124	138	140	154
(104)	39,7 x 77,5	133	141	156	160	180
(204)	50,7 x 77,5	143	151	167	175	198
(206)	50,7 x 97,5	161	174	193	201	231
B04	30,5 x 73,9	133	141	156	160	180
C01	38,3 x 46,0	120	124	138	140	154
C02	38,4 x 53,9	120	124	138	140	154
C04	38,4 x 73,9	133	141	156	160	180
C06	38,4 x 93,9	150	161	179	185	210
F04	49,4 x 73,9	133	141	156	160	180
F06	49,4 x 93,9	150	161	179	185	210
F08	49,4 x 115,9	164	177	199	205	237
M04 (304)	61,4 x 73,9	152	164	183	189	218
M06 (306)	61,4 x 93,9	172	186	208	218	255
M08 (308)	61,4 x 115,9	188	205	233	242	286
M10 (310)	61,4 x 136,1	204	226	258	270	323
M12 (312)	61,4 x 156,2	221	246	282	296	356
P04 (404)	77,6 x 73,9	162	175	197	203	235
P06 (406)	77,6 x 93,9	183	199	226	234	276
P08 (408)	77,6 x 115,9	199	220	249	261	312
P10 (410)	77,6 x 136,1	217	240	276	291	351
S01 (604)	97,4 x 46,0	167	179	201	206	237
S04 (604)	97,4 x 73,9	184	200	227	235	278
S06 (606)	97,4 x 93,9	205	228	259	271	323
S08 (608)	97,4 x 115,9	225	249	286	301	367
S10 (610)	97,4 x 136,1	243	275	319	336	413
U04 (804)	117,4 x 73,9	204	226	256	266	318
U08 (808)	117,4 x 115,9	247	279	322	340	420
U10 (810)	117,4 x 136,1	269	308	357	379	472

GIV (Zusatzelement oben)
(Kunststoff) bis 04.2013

Größenbezeichnung	Flügellichtmaß B x H / cm	Preisgruppe				
		0	1	2	3	4
(350)	61 x 41,0	138	146	162	165	186
(450)	77 x 41,0	147	156	174	179	202
(650)	97 x 41,0	167	179	201	206	237
(850)	117 x 41,0	186	201	226	233	270
M50	61 x 36,0	138	146	162	165	186
P50	77 x 36,0	147	156	174	179	202
S50	97 x 36,0	167	179	201	206	237
U50	117 x 36,0	186	201	226	233	270

Hinweise:

- GDL PK19 = 1x P04 + 1x PK10
- GDL SK19 = 1x S04 + 1x SK10
- GDL P19 = 1x P04 + 1x P10
- GDL 419 = 1x 404 + 1x 410

3 Dachfensteranlagen

Preise DF Comfort 20, 30¹ für VELUX Fenster

VFE / VIU (Zusatzelement unten, senkrecht)
(Holz / Kunststoff) ab 05.2013

Größen- bezeichnung	Flügellichtmaß B x H / cm	Preisgruppe				
		0	1	2	3	4
MK31	61,2 x 38,7	138	146	162	165	186
MK35	61,2 x 74,1	152	164	183	189	218
MK36	61,2 x 94,1	172	186	208	218	255
MK38	61,2 x 116,1	188	205	233	242	286
PK31	77,4 x 38,7	147	156	174	179	202
PK35	77,4 x 74,1	162	175	197	203	235
PK36	77,4 x 94,1	183	199	226	234	276
PK38	77,4 x 116,1	199	220	249	261	312
SK31	97,2 x 38,7	167	179	201	206	237
SK35	97,2 x 74,1	184	200	227	235	278
SK36	97,2 x 94,1	205	228	259	271	323
SK38	97,2 x 116,1	225	249	286	301	367
UK31	117,2 x 38,7	186	201	226	233	270
UK35	117,2 x 74,1	204	226	256	266	318
UK36	117,2 x 94,1	228	254	291	306	370
UK38	117,2 x 116,1	247	279	322	340	420

VFE; VFA/B (Zusatzelement unten, senkrecht)
(Holz) bis 04.2013

Größen- bezeichnung	Flügellichtmaß B x H / cm	Preisgruppe				
		0	1	2	3	4
M31	61,4 x 39,3	138	146	162	165	186
M34	61,4 x 74,3	152	164	183	189	218
M36	61,4 x 94,3	172	186	208	218	255
M38	61,4 x 116,3	188	205	233	242	286
P31	77,6 x 39,3	147	156	174	179	202
P34	77,6 x 74,3	162	175	197	203	235
P36	77,6 x 94,3	183	199	226	234	276
P38	77,6 x 116,3	199	220	249	261	312
S31	97,4 x 39,3	167	179	201	206	237
S34	97,4 x 74,3	184	200	227	235	278
S36	97,4 x 94,3	205	228	259	271	323
S38	97,4 x 116,3	225	249	286	301	367
U31	117,4 x 39,3	186	201	226	233	270
U34	117,4 x 74,3	204	226	256	266	318

VFE (Zusatzelement unten, senkrecht)
(Holz) bis 06.2000

Größen- bezeichnung	Flügellichtmaß B x H / cm	Preisgruppe				
		0	1	2	3	4
331	61,3 x 38,7	138	146	162	165	186
431	77,5 x 38,7	147	156	174	179	202
631	97,3 x 38,7	167	179	201	206	237
831	117,3 x 38,7	186	201	226	233	270
334	61,3 x 74,0	152	164	183	189	218
434	77,5 x 74,0	162	175	197	203	235
634	97,3 x 74,0	184	200	227	235	278
834	117,3 x 74,0	204	226	256	266	318

GIL (Zusatzelement unten, schräg)
(Holz) bis 06.2000

Größen- bezeichnung	Flügellichtmaß B x H / cm	Preisgruppe				
		0	1	2	3	4
334	61,3 x 75,9	152	164	183	189	218
434	77,5 x 75,9	162	175	197	203	235
634	97,3 x 75,9	184	200	227	235	278
834	117,3 x 75,9	204	226	256	266	318

VG; VL; VX / VU; VKU (nicht VL-PU!)
(Holz / Kunststoff) bis 2001
Flügeltyp A: mit Schattenfuge und werkseitigem Träger
Flügeltyp B: ohne Schattenfuge

Größen- bezeichnung	Flügellichtmaß B x H / cm	Preisgruppe				
		0	1	2	3	4
021 A	39,0 x 60,9					
021 B	40,0 x 61,8	125	133	146	150	166
Y 21	38,4 x 60,1					
023 A	39,0 x 80,9					
023 B	40,0 x 81,8	140	149	165	170	192
Y23	38,4 x 80,1					
033 A	49,0 x 80,9					
033 B	50,0 x 81,8	140	149	165	170	192
Y33	48,4 x 80,1					
035 A	49,0 x 100,9					
035 B	50,0 x 101,8	157	168	189	194	225
Y35	48,4 x 100,1					
043 A	59,0 x 80,9					
043 B	60,0 x 81,8	149	160	179	185	213
Y43	58,4 x 80,1					
045 A	59,0 x 100,9					
045 B	60,0 x 101,8	167	181	204	211	247
Y45	58,4 x 100,1					
047 A	59,0 x 120,9					
047 B	60,0 x 121,8	183	200	227	234	278
Y47	58,4 x 120,1					
065 A	77,0 x 100,9					
065 B	78,0 x 101,8	191	208	237	248	295
Y65	76,4 x 100,1					
067 A	77,0 x 120,9					
067 B	78,0 x 121,8	206	229	262	275	332
Y67	76,4 x 120,1					
085 A	97,0 x 100,9					
085 B	98,0 x 101,8	215	238	274	285	346
Y85	96,4 x 100,1					
087 A	97,0 x 120,9					
087 B	98,0 x 121,8	233	261	301	318	388
Y87	96,4 x 120,1					
089 A	97,0 x 140,9					
089 B	98,0 x 141,8	254	286	334	352	435
Y89	96,4 x 140,1					
107 A	117,0 x 120,9					
107 B	118,0 x 121,8	258	292	339	356	444
Y97	116,4 x 120,1					
109 A	117,0 x 140,9					
109 B	118,0 x 141,8	280	320	375	397	498
Y99	116,4 x 140,1					
125 A	137,4 x 100,9					
125 B	138,4 x 101,8	262	296	343	361	447
127 A	137,4 x 120,9					
127 B	138,4 x 121,8	283	323	378	400	501

¹ Preisberechnung DF Comfort 30

Beispiel GGL MK06:

B 61,3 x H 99,5 / PG 2	= 208,00 (oberer Behang)
+ B 61,3 x H 99,5 / PG 4	= 255,00 (unterer Behang)
+ Bürstenkeder (optional)	= 11,20
+ magnetische Fixierung (optional)	= 17,80
= Gesamtpreis	= 492,00 (ergibt sich immer aus 2 Einzelbehängen)

3 Dachfensteranlagen

Preise DF Comfort 20, 30¹ für ROTO Fenster

6...H, SR, SA; 8...H, SR, SA

Größenbezeichnung	Flügellichtmaß B x H / cm	Preisgruppe				
		0	1	2	3	4
5 / 7	35,2 x 58,0	120	124	138	140	154
5 / 9	35,2 x 78,0	133	141	156	160	180
5 / 11	35,2 x 98,0	150	161	179	185	210
6 / 9	46,2 x 78,0	133	141	156	160	180
6 / 11	46,2 x 98,0	150	161	179	185	210
6 / 14	46,2 x 120,0	164	177	199	205	237
6 / 18	46,2 x 160,0	195	214	241	252	296
7 / 7	55,2 x 58,0	127	136	150	153	170
7 / 9	55,2 x 78,0	143	151	167	175	198
7 / 11	55,2 x 98,0	161	174	193	201	231
7 / 14	55,2 x 120,0	176	191	215	225	261
7 / 16	55,2 x 140,0	191	208	237	248	295
7 / 18	55,2 x 160,0	207	230	262	274	326
8 / 11	66,2 x 92,0	172	186	208	218	255
8 / 13	66,2 x 110,0	179	195	222	230	271
9 / 7	75,2 x 58,0	147	156	174	179	202
9 / 9	75,2 x 78,0	162	175	197	203	235
9 / 11	75,2 x 98,0	183	199	226	234	276
9 / 14	75,2 x 120,0	199	220	249	261	312
9 / 16	75,2 x 140,0	217	240	276	291	351
9 / 18	75,2 x 160,0	233	262	301	318	388
10 / 11	86,2 x 92,0	193	211	240	252	298
10 / 14	86,2 x 125,0	219	243	281	295	356
11 / 7	95,2 x 58,0	167	179	201	206	237
11 / 9	95,2 x 78,0	184	200	227	235	278
11 / 11	95,2 x 98,0	205	228	259	271	323
11 / 14	95,2 x 120,0	225	249	286	301	367
11 / 16	95,2 x 140,0	243	275	319	336	413
13 / 7	115,2 x 58,0	186	201	226	233	270
13 / 9	115,2 x 78,0	204	226	256	266	318
13 / 14	115,2 x 120,0	247	279	322	340	420
13 / 16	115,2 x 140,0	269	308	357	379	472

6...K; 6...K SR; 8...K; 8...K SR, SA R6...H+K; R6...H+K SR; R8...H+K; R8...H+K SR

Größenbezeichnung	Flügellichtmaß B x H / cm	Preisgruppe				
		0	1	2	3	4
5 / 7	32,8 x 56,8	120	124	138	140	154
5 / 9	32,8 x 76,8	133	141	156	160	180
5 / 11	32,8 x 96,8	150	161	179	185	210
6 / 9	43,8 x 76,8	133	141	156	160	180
6 / 11	43,8 x 96,8	150	161	179	185	210
6 / 14	43,8 x 118,8	164	177	199	205	237
6 / 18	43,8 x 158,8	195	214	241	252	296
7 / 7	52,8 x 56,8	127	136	150	153	170
7 / 9	52,8 x 76,8	143	151	167	175	198
7 / 11	52,8 x 96,8	161	174	193	201	231
7 / 14	52,8 x 118,8	176	191	215	225	261
7 / 16	52,8 x 138,8	191	208	237	248	295
7 / 18	52,8 x 158,8	207	230	262	274	326
8 / 11	63,8 x 90,8	172	186	208	218	255
8 / 13	63,8 x 108,8	179	195	222	230	271
9 / 7	72,8 x 56,8	147	156	174	179	202
9 / 9	72,8 x 76,8	162	175	197	203	235
9 / 11	72,8 x 96,8	183	199	226	234	276
9 / 14	72,8 x 118,8	199	220	249	261	312
9 / 16	72,8 x 138,8	217	240	276	291	351
9 / 18	72,8 x 158,8	233	262	301	318	388
10 / 11	83,8 x 90,8	193	211	240	252	298
10 / 14	83,8 x 123,8	219	243	281	295	356
11 / 7	92,8 x 56,8	167	179	201	206	237
11 / 9	92,8 x 76,8	184	200	227	235	278
11 / 11	92,8 x 96,8	205	228	259	271	323
11 / 14	92,8 x 118,8	225	249	286	301	367
11 / 16	92,8 x 138,8	243	275	319	336	413
13 / 7	112,8 x 56,8	186	201	226	233	270
13 / 9	112,8 x 76,8	204	226	256	266	318
13 / 14	112,8 x 118,8	247	279	322	340	420
13 / 16	112,8 x 138,8	269	308	357	379	472

Q; Q4; QT4 (Holz + Kunststoff) ab 2015

Größenbezeichnung	Flügellichtmaß B x H / cm	Preisgruppe				
		0	1	2	3	4
47 / 78	30,1 x 57,1	120	124	138	140	154
47 / 98	30,1 x 77,1	133	141	156	160	180
55 / 70	38,1 x 49,2	120	124	138	140	154
55 / 78	38,1 x 57,1	120	124	138	140	154
55 / 98	38,1 x 77,1	133	141	156	160	180
55 / 118	38,1 x 97,1	150	161	179	185	210
60 / 60	43,1 x 39,7	120	124	138	140	154
66 / 98	49,1 x 77,1	133	141	156	160	180
66 / 118	49,1 x 97,1	150	161	179	185	210
66 / 140	49,1 x 119,1	164	177	199	205	237
66 / 160	49,1 x 139,3	179	194	219	228	266
66 / 180	49,1 x 159,3	195	214	241	252	296
66 / 200	49,1 x 179,3	211	232	264	274	324
70 / 118	53,4 x 97,1	161	174	193	201	231
78 / 55	61,1 x 34,7	138	146	162	165	186
78 / 78	61,1 x 57,1	138	146	162	165	186
78 / 98	61,1 x 77,1	152	164	183	189	218
78 / 118	61,1 x 97,1	172	186	208	218	255
78 / 140	61,1 x 119,1	188	205	233	242	286
78 / 160	61,1 x 139,3	204	226	258	270	323
78 / 180	61,1 x 159,3	221	246	282	296	356
78 / 200	61,1 x 179,3	238	266	307	321	392
94 / 55	77,3 x 34,7	147	156	174	179	202
94 / 78	77,3 x 57,1	147	156	174	179	202
94 / 98	77,3 x 77,1	162	175	197	203	235
94 / 118	77,3 x 97,1	183	199	226	234	276
94 / 140	77,3 x 119,1	199	220	249	261	312
94 / 160	77,3 x 139,3	217	240	276	291	351
94 / 180	77,3 x 159,3	233	262	301	318	388
94 / 200	77,3 x 179,3	252	283	328	347	427
114 / 55	97,1 x 34,7	167	179	201	206	237
114 / 78	97,1 x 57,1	167	179	201	206	237
114 / 98	97,1 x 77,1	184	200	227	235	278
114 / 118	97,1 x 97,1	205	228	259	271	323
114 / 140	97,1 x 119,1	225	249	286	301	367
114 / 160	97,1 x 139,3	243	275	319	336	413
114 / 180	97,1 x 159,3	262	297	347	367	456
134 / 78	117,1 x 57,1	186	201	226	233	270
134 / 98	117,1 x 77,1	204	226	256	266	318
134 / 118	117,1 x 97,1	228	254	291	306	370
134 / 140	117,1 x 119,1	247	279	322	340	420
134 / 160	117,1 x 139,3	269	308	357	379	472

7...K SR; R7...K SR; DA 3 (Kunststoff)

Größenbezeichnung	Flügellichtmaß B x H / cm	Preisgruppe				
		0	1	2	3	4
5 / 8	35,4 x 64,0	125	133	146	150	166
5 / 10	35,4 x 84,0	140	149	165	170	192
6 / 10	45,4 x 84,0	140	149	165	170	192
6 / 12	45,4 x 104,0	157	168	189	194	225
7 / 9	58,6 x 77,7	143	151	167	175	198
7 / 10	55,4 x 84,0	149	160	179	185	213
7 / 11	58,6 x 97,7	161	174	193	201	231
7 / 12	55,4 x 104,0	167	181	204	211	247
7 / 13	58,6 x 119,7	176	191	215	225	261
7 / 14	55,4 x 124,0	183	200	227	234	278
8 / 12	73,4 x 104,0	191	208	237	248	295
8 / 14	73,4 x 124,0	206	229	262	275	332
10 / 12	93,4 x 104,0	215	238	274	285	346
10 / 14	93,4 x 124,0	233	261	301	318	388
11 / 11	94,6 x 97,7	205	228	259	271	323
11 / 13	94,6 x 119,7	225	249	286	301	367

3 Dachfensteranlagen

Preise DF Comfort 20, 30¹ für ROTO Fenster

43...H+K, SR; R3...K; 7....H+K; R4...H+K; R7..H+K
 (Holz + Kunststoff)

Größenbezeichnung	Flügellichtmaß B x H / cm	Preisgruppe				
		0	1	2	3	4
4 / 9	30,2 x 82,0	140	149	165	170	192
5 / 7	38,2 x 62,0	125	133	146	150	166
5 / 9	38,2 x 82,0	140	149	165	170	192
5 / 11	38,2 x 102,0	157	168	189	194	225
6 / 9	49,2 x 82,0	140	149	165	170	192
6 / 11	49,2 x 102,0	157	168	189	194	225
6 / 14	49,2 x 124,0	172	186	208	217	253
6 / 16	49,2 x 144,0	186	203	230	238	280
7 / 6	58,2 x 44,0	127	136	150	153	170
7 / 7	58,2 x 62,0	136	144	158	163	184
7 / 9	58,2 x 82,0	149	160	179	185	213
7 / 11	58,2 x 102,0	167	181	204	211	247
7 / 14	58,2 x 124,0	183	200	227	234	278
7 / 16	58,2 x 144,0	199	219	249	260	310
9 / 7	78,2 x 62,0	154	165	185	191	219
9 / 9	78,2 x 82,0	170	185	207	217	255
9 / 11	78,2 x 102,0	191	208	237	248	295
9 / 14	78,2 x 124,0	206	229	262	275	332
9 / 16	78,2 x 144,0	225	253	289	305	372
10 / 12	86,3 x 106,2	201	222	254	265	318
11 / 6	98,2 x 44,0	167	179	201	206	237
11 / 7	98,2 x 62,0	176	190	213	222	257
11 / 9	98,2 x 82,0	193	211	240	252	298
11 / 11	98,2 x 102,0	215	238	274	285	346
11 / 14	98,2 x 124,0	233	261	301	318	388
12 / 7	106,4 x 58,2	177	191	213	221	255
12 / 9	106,4 x 83,1	203	225	256	267	320
12 / 12	106,4 x 108,3	227	253	289	305	370
13 / 7	118,2 x 62,0	195	213	239	249	294
13 / 9	118,2 x 82,0	214	237	271	283	342
13 / 14	118,2 x 124,0	258	292	339	356	444
78 / 9	62,2 x 82,0	160	174	194	201	233
78 / 11	62,2 x 102,0	179	195	222	230	271
78 / 14	62,2 x 124,0	195	215	245	256	306

410; 417; 418
 (Holz)

Größenbezeichnung	Flügellichtmaß B x H / cm	Preisgruppe				
		0	1	2	3	4
5 / 8	38,4 x 68,8	125	133	146	150	166
5 / 11	38,4 x 95,8	150	161	179	185	210
6 / 8	49,4 x 68,8	125	133	146	150	166
6 / 11	49,4 x 95,8	150	161	179	185	210
7 / 11	58,4 x 95,8	161	174	193	201	231
7 / 14	58,4 x 128,8	183	200	227	234	278
8 / 11	69,4 x 95,8	172	186	208	218	255
9 / 12	78,4 x 106,8	191	208	237	248	295
9 / 14	78,4 x 128,8	206	229	262	275	332
10 / 11	89,4 x 95,8	193	211	240	252	298
10 / 12	89,4 x 106,8	201	222	254	265	318
10 / 14	89,4 x 128,8	219	243	281	295	356
13 / 14	118,4 x 128,8	258	292	339	356	444

520
 (Holz)

Größenbezeichnung	Flügellichtmaß B x H / cm	Preisgruppe				
		0	1	2	3	4
5 / 7	38,4 x 53,8	120	124	138	140	154
5 / 9	38,4 x 81,8	140	149	165	170	192
7 / 9	62,4 x 81,8	160	174	194	201	233
7 / 14	62,4 x 123,8	195	215	245	256	306
10 / 11	92,4 x 101,8	215	238	274	285	346
11 / 11	98,4 x 101,8	215	238	274	285	346
11 / 14	98,4 x 123,8	233	261	301	318	388
13 / 9	118,4 x 81,8	214	237	271	283	342
13 / 14	118,4 x 123,8	258	292	339	356	444
70 / 11	54,4 x 101,8	167	181	204	211	247
78 / 11	62,4 x 101,8	179	195	222	230	271

310 - 319 D; 320 - 329 plus D
 (Holz)

Größenbezeichnung	Flügellichtmaß B x H / cm	Preisgruppe				
		0	1	2	3	4
5 / 8	38,4 x 69,4	125	133	146	150	166
5 / 10	38,4 x 87,4	140	149	165	170	192
6/10 (64/10)	48,4 x 87,4	140	149	165	170	192
65 / 10	49,4 x 87,4	140	149	165	170	192
7 / 10	58,4 x 87,4	149	160	179	185	213
7 / 12	58,4 x 107,4	167	181	204	211	247
7 / 14	58,4 x 129,4	183	200	227	234	278
9 / 12	78,4 x 107,4	191	208	237	248	295
9 / 14	78,4 x 129,4	206	229	262	275	332
11 / 12	98,4 x 107,4	215	238	274	285	346
11 / 14	98,4 x 129,4	233	261	301	318	388
13 / 14	118,4 x 129,4	258	292	339	356	444

¹ Preisberechnung DF Comfort 30

Beispiel GGL MK06:

B 61,3 x H 99,5 / PG 2	= 208,00 (oberer Behang)
+ B 61,3 x H 99,5 / PG 4	= 255,00 (unterer Behang)
+ Bürstenkeder (optional)	= 11,20
+ magnetische Fixierung (optional)	= 17,80
= Gesamtpreis	= 492,00 (ergibt sich immer aus 2 Einzelbehängen)

3 Dachfensteranlagen

Preise DF Comfort 20, 30¹ für FAKRO Fenster

(Holz): **FTS; FTS-V; FTP-V; FTU-V; FPP-V; FPU-V; FYP-V; FW**
(Kunststoff): **PTP; PTL; PTP-V; PTL-V**

Größen- bezeichnung	Flügellichtmaß B x H /cm	Preisgruppe				
		0	1	2	3	4
46 / 78	30,1 x 61,3	125	133	146	150	166
46 / 98	30,1 x 81,3	140	149	165	170	192
48 / 78	32,1 x 61,3	125	133	146	150	166
48 / 98	32,1 x 81,3	140	149	165	170	192
55 / 60	39,1 x 43,3	120	124	138	140	154
55 / 78	39,1 x 61,3	125	133	146	150	166
55 / 98	39,1 x 81,3	140	149	165	170	192
55 / 118	39,1 x 101,3	157	168	189	194	225
66 / 60	50,1 x 43,3	127	136	150	153	170
66 / 78	50,1 x 61,3	136	144	158	163	184
66 / 98	50,1 x 81,3	149	160	179	185	213
66 / 118	50,1 x 101,3	167	181	204	211	247
66 / 140	50,1 x 123,3	183	200	227	234	278
78 / 60	62,1 x 43,3	138	146	162	165	186
78 / 78	62,1 x 61,3	146	154	172	178	201
78 / 98	62,1 x 81,3	160	174	194	201	233
78 / 118	62,1 x 101,3	179	195	222	230	271
78 / 140	62,1 x 123,3	195	215	245	256	306
78 / 160	62,1 x 143,3	213	235	270	282	340
78 / 180	62,1 x 163,3	230	256	294	309	375
78 / 206	62,1 x 189,3	246	276	315	336	409
94 / 60	78,1 x 43,3	147	156	174	179	202
94 / 78	78,1 x 61,3	154	165	185	191	219
94 / 98	78,1 x 81,3	170	185	207	217	255
94 / 118	78,1 x 101,3	191	208	237	248	295
94 / 140	78,1 x 123,3	206	229	262	275	332
94 / 160	78,1 x 143,3	225	253	289	305	372
94 / 180	78,1 x 163,3	242	272	315	333	407
94 / 206	78,1 x 189,3	260	295	341	361	445
114 / 60	98,1 x 43,3	167	179	201	206	237
114 / 78	98,1 x 61,3	176	190	213	222	257
114 / 118	98,1 x 101,3	215	238	274	285	346
114 / 140	98,1 x 123,3	233	261	301	318	388
134 / 60	118,1 x 43,3	186	201	226	233	270
134 / 78	118 x 61,3	195	213	239	249	294
134 / 98	118 x 81,3	214	237	271	283	342
134 / 118	118 x 101,3	238	266	307	322	394
134 / 140	118 x 123,3	258	292	339	356	444

FTT

(Holz)

Größen- bezeichnung	Flügellichtmaß B x H /cm	Preisgruppe				
		0	1	2	3	4
55 / 78	36,7 x 60,1	125	133	146	150	166
55 / 98	36,7 x 80,1	140	149	165	170	192
55 / 118	36,7 x 100,1	157	168	189	194	225
66 / 98	47,7 x 80,1	140	149	165	170	192
66 / 118	47,7 x 100,1	157	168	189	194	225
66 / 140	47,7 x 122,1	172	186	208	217	253
78 / 98	59,7 x 80,1	149	160	179	185	213
78 / 118	59,7 x 100,1	167	181	204	211	247
78 / 140	59,7 x 122,1	183	200	227	234	278
78 / 160	59,7 x 142,1	199	219	249	260	310
94 / 98	75,7 x 80,1	170	185	207	217	255
94 / 118	75,7 x 100,1	191	208	237	248	295
94 / 140	75,7 x 122,1	206	229	262	275	332
94 / 160	75,7 x 142,1	225	253	289	305	372
114 / 118	95,7 x 100,1	215	238	274	285	346
114 / 140	95,7 x 122,1	233	261	301	318	388
134 / 98	115,7 x 80,1	214	237	271	283	342
134 / 118	115,7 x 100,1	238	266	307	322	394
134 / 140	115,7 x 122,1	258	292	339	356	444

BDL-R; BDL-L; BVL; BXL

(Holz)

Größen- bezeichnung	Flügellichtmaß B x H /cm	Preisgruppe				
		0	1	2	3	4
66 / 60	50,1 x 42,8	127	136	150	153	170
66 / 75	50,1 x 57,8	127	136	150	153	170
66 / 95	50,1 x 77,8	143	151	167	175	198
66 / 115	50,1 x 97,8	161	174	193	201	231
66 / 137	50,1 x 119,8	176	191	215	225	261
78 / 60	62,1 x 42,8	138	146	162	165	186
78 / 75	62,1 x 57,8	138	146	162	165	186
78 / 95	62,1 x 77,8	152	164	183	189	218
78 / 115	62,1 x 97,8	172	186	208	218	255
78 / 137	62,1 x 119,8	188	205	233	242	286
94 / 75	78,1 x 57,8	147	156	174	179	202
94 / 95	78,1 x 77,8	162	175	197	203	235
94 / 115	78,1 x 97,8	183	199	226	234	276
94 / 137	78,1 x 119,8	199	220	249	261	312
114 / 115	98,1 x 97,8	205	228	259	271	323
114 / 137	98,1 x 119,8	225	249	286	301	367
134 / 115	118,1 x 97,8	228	254	291	306	370
134 / 137	118,1 x 119,8	247	279	322	340	420

3 Dachfensteranlagen

Preise DF Comfort 20, 30¹ für FAKRO Fenster

FDY-V zweiteiliges Fenster (Holz)						
Größenbezeichnung	Flügellichtmaß B x H / cm	Preisgruppe				
		0	1	2	3	4
78 / 180 (140-44)	62,1 x 123,3	195	215	245	256	306
	62,1 x 26,8	138	146	162	165	186
78 / 186 (140-50)	62,1 x 123,3	195	215	245	256	306
	62,1 x 32,8	138	146	162	165	186
78 / 206 (140-70)	62,1 x 123,3	195	215	245	256	306
	62,1 x 52,8	138	146	162	165	186
78 / 235 (140-98)	62,1 x 123,3	195	215	245	256	306
	62,1 x 81,3	160	174	194	201	233
78 / 206 (160-50)	62,1 x 143,3	213	235	270	282	340
	62,1 x 32,8	138	146	162	165	186
78 / 235 (160-78)	62,1 x 143,3	213	235	270	282	340
	62,1 x 61,3	146	154	172	178	201
78 / 255 (160-98)	62,1 x 143,3	213	235	270	282	340
	62,1 x 81,3	160	174	194	201	233
78 / 255 (180-78)	62,1 x 163,3	230	256	294	309	375
	62,1 x 61,3	146	154	172	178	201
94 / 180 (140-44)	78,1 x 123,3	206	229	262	275	332
	78,1 x 26,8	147	156	174	179	202
94 / 186 (140-50)	78,1 x 123,3	206	229	262	275	332
	78,1 x 32,8	147	156	174	179	202
94 / 206 (140-70)	78,1 x 123,3	206	229	262	275	332
	78,1 x 52,8	147	156	174	179	202
94 / 235 (140-98)	78,1 x 123,3	206	229	262	275	332
	78,1 x 81,3	170	185	207	217	255
94 / 206 (160-50)	78,1 x 143,3	225	253	289	305	372
	78,1 x 32,8	147	156	174	179	202
94 / 235 (160-78)	78,1 x 143,3	225	253	289	305	372
	78,1 x 61,3	154	165	185	191	219
94 / 255 (160-98)	78,1 x 143,3	225	253	289	305	372
	78,1 x 81,3	170	185	207	217	255
94 / 255 (180-78)	78,1 x 163,3	242	272	315	333	407
	78,1 x 61,3	154	165	185	191	219

¹ Preisberechnung DF Comfort 30

Beispiel FTT 78/98:

B 59,7 x H 80,1 / PG 2	= 179,00 (oberer Behang)
+ B 59,7 x H 80,1 / PG 4	= 213,00 (unterer Behang)
+ Bürstenkeder (optional)	= 11,20
+ magnetische Fixierung (optional)	= 17,80
= Gesamtpreis	= 421,00 (ergibt sich immer aus 2 Einzelbehängen)

3 Dachfensteranlagen

Preise DF Comfort 20, 30¹ für ungenormte Fenster

Höhe in cm	Preisgruppe	Breite in cm										
		50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
60	0	120	127	138	147	156	167	177	186	198	206	218
	1	124	136	146	156	166	179	191	201	213	225	235
	2	138	150	162	174	185	201	213	226	239	254	266
	3	140	153	165	179	191	206	221	233	248	262	276
	4	154	170	186	202	218	237	255	270	289	307	324
70	0	125	136	146	154	164	176	186	195	206	218	227
	1	133	144	154	165	176	190	201	213	226	237	249
	2	146	158	172	185	198	213	227	239	256	269	283
	3	150	163	178	191	204	222	234	249	265	281	296
	4	166	184	201	219	235	257	275	294	313	333	351
80	0	133	143	152	162	172	184	194	204	217	227	238
	1	141	151	164	175	186	200	213	226	238	252	264
	2	156	167	183	197	210	227	240	256	271	285	301
	3	160	175	189	203	218	235	253	266	283	299	315
	4	180	198	218	235	256	278	297	318	339	359	380
90	0	140	149	160	170	180	193	203	214	227	237	248
	1	149	160	174	185	197	211	225	237	252	264	278
	2	165	179	194	207	224	240	256	271	286	303	320
	3	170	185	201	217	232	252	267	283	301	315	336
	4	192	213	233	255	275	298	320	342	364	386	409
100	0	150	161	172	183	193	205	218	228	240	253	262
	1	161	174	186	199	211	228	240	254	268	282	296
	2	179	193	208	226	240	259	275	291	309	324	342
	3	185	201	218	234	252	271	287	306	324	342	359
	4	210	231	255	276	298	323	347	370	394	419	442
110	0	157	167	179	191	201	215	227	238	252	262	274
	1	168	181	195	208	222	238	253	266	281	296	310
	2	189	204	222	237	254	274	289	307	324	343	359
	3	194	211	230	248	265	285	305	322	343	361	380
	4	225	247	271	295	318	346	370	394	421	447	471
120	0	164	176	188	199	210	225	235	247	260	272	284
	1	177	191	205	220	233	249	265	279	295	310	323
	2	199	215	233	249	266	286	306	322	342	359	378
	3	205	225	242	261	280	301	321	340	361	380	401
	4	237	261	286	312	338	367	393	420	447	473	500
130	0	172	183	195	206	219	233	245	258	270	283	295
	1	186	200	215	229	243	261	276	292	308	323	339
	2	208	227	245	262	281	301	320	339	357	378	397
	3	217	234	256	275	295	318	338	356	379	400	422
	4	253	278	306	332	356	388	416	444	472	501	529
140	0	179	191	204	217	229	243	257	269	283	297	310
	1	194	208	226	240	257	275	292	308	324	341	356
	2	219	237	258	276	296	319	338	357	379	400	421
	3	228	248	270	291	311	336	356	379	402	426	448
	4	266	295	323	351	380	413	444	472	504	537	567
150	0	186	199	213	225	237	254	267	280	294	308	321
	1	203	219	235	253	267	286	305	320	338	354	373
	2	230	249	270	289	310	334	353	375	397	419	440
	3	238	260	282	305	325	352	375	397	422	445	468
	4	280	310	340	372	401	435	467	498	531	565	596
160	0	195	207	221	233	246	262	276	291			
	1	214	230	246	262	279	297	315	334			
	2	241	262	282	301	323	347	369	391			
	3	252	274	296	318	341	367	391	414			
	4	296	326	356	388	421	456	489	523			
170	0	203	217	230	242	256	271	286	300			
	1	224	239	256	272	291	309	328	346			
	2	253	274	294	315	338	361	384	407			
	3	262	285	309	333	355	381	408	432			
	4	310	343	375	407	440	477	513	548			

3 Dachfensteranlagen

Preise DF Comfort 20, 30¹ für ungenormte Fenster

Höhe in cm	Preisgruppe	Breite in cm									
		50	60	70	80	90	100	110	120		
180	0	211	225	238	252	265	281	297	311		
	1	232	248	266	283	301	320	341	359		
	2	264	285	307	328	351	376	400	424		
	3	274	298	321	347	372	397	426	451		
	4	324	359	392	427	461	499	537	573		
190	0	220	232	246	260	274	289	307	321		
	1	241	259	276	295	313	333	353	373		
	2	274	297	315	341	365	390	416	440		
	3	285	311	336	361	386	414	442	469		
	4	339	376	409	445	483	522	562	599		

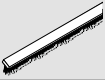
¹ Preisberechnung DF Comfort 30

Beispiel FTT 78/98:

B 59,7 x H 80,1 / PG 2	= 179,00 (oberer Behang)
+ B 59,7 x H 80,1 / PG 4	= 213,00 (unterer Behang)
+ Bürsteneder (optional)	= 11,20
+ magnetische Fixierung (optional)	= 17,80
= Gesamtpreis	= 421,00 (ergibt sich immer aus 2 Einzelbehängen)

3 Dachfensteranlagen

Preise Sonderzubehör DF Comfort 20, 30

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
		Bürstenkeder	11,20 pro Anlage
	8060 20	Magnetische Fixierung weiß	17,80 Satz
	8060 03	grau	17,80 Satz
	3329 02	Bedienstab mit Gelenk 125 cm	58,00 Stück
	3330 02	150 cm	60,50 Stück
	3331 02	200 cm	65,60 Stück
	3332 02	250 cm	70,40 Stück
	2924 03	Bedienstab-/Kurbelklemme grau	2,90 Stück

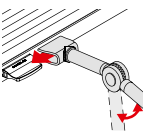
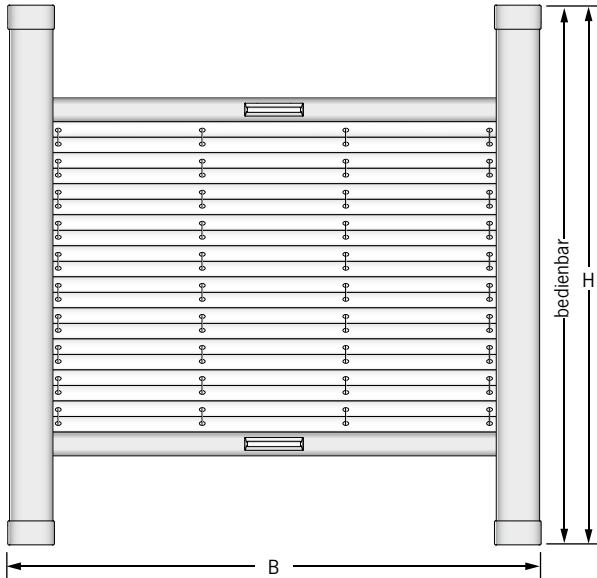
3 Dachfensteranlagen DF Comfort 20, 30

PREISE

Sonderzubehör DF Comfort 20, 30
auf der Innenseite

3 Dachfensteranlagen

DF 20 mit seitlichen Abdeckprofilen



Hinweise

- Auch mit Bedienstab (Mehrpreis).
- **Keine** Montage auf dem Fensterflügel möglich.

Größenbereich Plissee

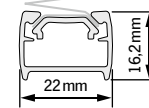
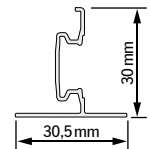
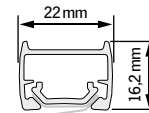
Breite (B)	min.	23 cm
	max.	150 cm
Höhe (H)	min.	20 cm
	max.	160 cm

Größenbereich Wabenplissee

Breite (B)	min.	20 cm
	max.	150 cm
Höhe (H)	min.	20 cm
	max.	160 cm

Pakethöhen

Anlagenhöhe	Pakethöhe
50 cm	ca. 5 cm
100 cm	ca. 6 cm
150 cm	ca. 7 cm



Profilfarben

- weiß matt

Dachfenster-Comfort-Anlagen finden Sie ab Seite 3.3

3 Dachfensteranlagen

Preise DF 20 für VELUX Fenster

GDL; GGL; GHL; GLL; GPL; GTL; GXL; GZL / GGU; GLU; GHU; GPU; GTU; GXU (Holz / Kunststoff) ab 05.2013

Größenbezeichnung	Flügellichtmaß B x H / cm	Preisgruppe				
		0	1	2	3	4
CK02	38,3 x 59,5	91	97	103	106	118
CK04	38,3 x 79,5	99	108	114	119	139
CK06	38,3 x 99,5	108	119	127	134	158
FK04	49,3 x 79,5	99	108	114	119	139
FK06	49,3 x 99,5	108	119	127	134	158
FK08	49,3 x 121,5	120	136	149	156	191
MK04	61,3 x 79,5	119	131	141	147	175
MK06	61,3 x 99,5	129	145	158	165	201
MK08	61,3 x 121,5	145	165	184	194	242
MK10	61,3 x 141,7	156	180	202	215	271
PK04	77,5 x 79,5	127	141	152	160	192
PK06	77,5 x 99,5	139	156	171	180	221
PK08	77,5 x 121,5	154	179	200	213	267
PK10	77,5 x 141,7	167	195	221	234	299
SK06	97,3 x 99,5	161	183	202	214	265
SK08	97,3 x 121,5	180	210	235	253	320
SK10	97,3 x 141,7	195	230	261	280	361
UK04	117,3 x 79,5	168	190	206	219	267
UK08	117,3 x 121,5	204	240	271	291	374
UK10	117,3 x 141,7	221	264	300	322	421

GIL / GIU; VIU (Zusatzelement unten, schräg)
(Holz / Kunststoff)

Größenbezeichnung	Flügellichtmaß B x H / cm	Preisgruppe				
		0	1	2	3	4
M34 MK34	61,3 x 73,9	119	131	141	147	175
P34 PK34	77,5 x 73,9	127	141	152	160	192
S34 SK34	97,3 x 73,9	149	165	180	190	229
U34 UK34	117,3 x 73,9	168	190	206	219	267

GGU; GHU; GPU; GTU; GXU
(Kunststoff) bis 04.2013

Größenbezeichnung	Flügellichtmaß B x H / cm	Preisgruppe				
		0	1	2	3	4
C02	38,4 x 53,9	91	97	103	106	118
C04	38,4 x 73,9	99	108	114	119	139
C06	38,4 x 93,9	108	119	127	134	158
F04	49,4 x 73,9	99	108	114	119	139
F06	49,4 x 93,9	108	119	127	134	158
F08	49,4 x 115,9	117	129	143	149	180
M04	61,4 x 73,9	119	131	141	147	175
M06	61,4 x 93,9	129	145	158	165	201
M08	61,4 x 115,9	140	158	175	185	229
M10	61,4 x 136,1	150	174	193	204	257
P06	77,6 x 93,9	139	156	171	180	221
P08	77,6 x 115,9	150	171	191	201	252
P10	77,6 x 136,1	162	188	210	225	283
S06	97,4 x 93,9	161	183	202	214	265
S08	97,4 x 115,9	175	201	225	239	301
S10	97,4 x 136,1	189	221	249	266	341
U08	117,4 x 115,9	197	230	259	275	351
U10	117,4 x 136,1	214	254	287	308	399

GDL; GEL; GGL; GHL; GPL; GTL; GXL
(Holz) bis 04.2013

Größenbezeichnung	Flügellichtmaß B x H / cm	Preisgruppe				
		0	1	2	3	4
(102)	39,7 x 57,5	91	97	103	106	118
(104)	39,7 x 77,5	99	108	114	119	139
(204)	50,7 x 77,5	110	119	127	133	156
(206)	50,7 x 97,5	119	132	144	150	180
B04	30,5 x 73,9	99	108	114	119	139
C01	38,4 x 46,0	91	97	103	106	118
C02	38,4 x 53,9	91	97	103	106	118
C04	38,4 x 73,9	99	108	114	119	139
C06	38,4 x 93,9	108	119	127	134	158
F04	49,4 x 73,9	99	108	114	119	139
F06	49,4 x 93,9	108	119	127	134	158
F08	49,4 x 115,9	117	129	143	149	180
M04 (304)	61,4 x 73,9	119	131	141	147	175
M06 (306)	61,4 x 93,9	129	145	158	165	201
M08 (308)	61,4 x 115,9	140	158	175	185	229
M10 (310)	61,4 x 136,1	150	174	193	204	257
M12 (310)	61,4 x 156,2	161	188	210	224	284
P04 (404)	77,6 x 73,9	127	141	152	160	192
P06 (406)	77,6 x 93,9	139	156	171	180	221
P08 (408)	77,6 x 115,9	150	171	191	201	252
P10 (410)	77,6 x 136,1	162	188	210	225	283
S01 (604)	97,4 x 46,0	137	148	158	165	194
S04 (604)	97,4 x 73,9	149	165	180	190	229
S06 (606)	97,4 x 93,9	161	183	202	214	265
S08 (608)	97,4 x 115,9	175	201	225	239	301
S10 (610)	97,4 x 136,1	189	221	249	266	341
U04 (804)	117,4 x 73,9	168	190	206	219	267
U08 (808)	117,4 x 115,9	197	230	259	275	351
U10 (810)	117,4 x 136,1	214	254	287	308	399

GIV (Zusatzelement oben)
(Kunststoff) bis 04.2013

Größenbezeichnung	Flügellichtmaß B x H / cm	Preisgruppe				
		0	1	2	3	4
(350)	61 x 41,0	110	118	124	129	148
(450)	77 x 41,0	117	125	136	140	162
(650)	97 x 41,0	137	148	158	165	194
(850)	117 x 41,0	154	168	183	190	226
M50	61 x 36,0	110	118	124	129	148
P50	77 x 36,0	117	125	136	140	162
S50	97 x 36,0	137	148	158	165	194
U50	117 x 36,0	154	168	183	190	226

Hinweise:

GDL PK19 = 1x P04 + 1x PK10

GDL P19 = 1x P04 + 1x P10

GDL 419 = 1x 404 + 1x 410

3 Dachfensteranlagen

Preise DF 20 für VELUX Fenster

VFE / VIU (Zusatzelement unten, senkrecht)

(Holz / Kunststoff) ab 05.2013

Größen- bezeichnung	Flügellichtmaß B x H /cm	Preisgruppe				
		0	1	2	3	4
MK31	61,2 x 38,7	110	118	124	129	148
MK35	61,2 x 74,1	119	131	141	147	175
MK36	61,2 x 94,1	129	145	158	165	201
MK38	61,2 x 116,1	140	158	175	185	229
PK31	77,4 x 38,7	117	125	136	140	162
PK35	77,4 x 74,1	127	141	152	160	192
PK36	77,4 x 94,1	139	156	171	180	221
PK38	77,4 x 116,1	150	171	191	201	252
SK31	97,2 x 38,7	137	148	158	165	194
SK35	97,2 x 74,1	149	165	180	190	229
SK36	97,2 x 94,1	161	183	202	214	265
SK38	97,2 x 116,1	175	201	225	239	301
UK31	117,2 x 38,7	154	168	183	190	226
UK35	117,2 x 74,1	168	190	206	219	267
UK36	117,2 x 94,1	183	208	232	246	309
UK38	117,2 x 116,1	197	230	259	275	351

VFE; VFA/B (Zusatzelement unten, senkrecht)

(Holz) bis 04.2013

Größen- bezeichnung	Flügellichtmaß B x H /cm	Preisgruppe				
		0	1	2	3	4
M31	61,4 x 39,3	110	118	124	129	148
M34	61,4 x 74,3	119	131	141	147	175
M36	61,4 x 94,3	129	145	158	165	201
M38	61,4 x 116,3	140	158	175	185	229
P31	77,6 x 39,3	117	125	136	140	162
P34	77,6 x 74,3	127	141	152	160	192
P36	77,6 x 94,3	139	156	171	180	221
P38	77,6 x 116,3	150	171	191	201	252
S31	97,4 x 39,3	137	148	158	165	194
S34	97,4 x 74,3	149	165	180	190	229
S36	97,4 x 94,3	161	183	202	214	265
S38	97,4 x 116,3	175	201	225	239	301
U31	117,4 x 39,3	154	168	183	190	226
U34	117,4 x 74,3	168	190	206	219	267

VFE (Zusatzelement unten, senkrecht)

(Holz) bis 06.2000

Größen- bezeichnung	Flügellichtmaß B x H /cm	Preisgruppe				
		0	1	2	3	4
331	61,3 x 38,7	110	118	124	129	148
431	77,5 x 38,7	117	125	136	140	162
631	97,3 x 38,7	137	148	158	165	194
831	117,3 x 38,7	154	168	183	190	226
334	61,3 x 74,0	119	131	141	147	175
434	77,5 x 74,0	127	141	152	160	192
634	97,3 x 74,0	149	165	180	190	229
834	117,3 x 74,0	168	190	206	219	267

GIL (Zusatzelement unten, schräg)

(Holz) bis 06.2000

Größen- bezeichnung	Flügellichtmaß B x H /cm	Preisgruppe				
		0	1	2	3	4
334	61,3 x 75,9	119	131	141	147	175
434	77,5 x 75,9	127	141	152	160	192
634	97,3 x 75,9	149	165	180	190	229
834	117,3 x 75,9	168	190	206	219	267

VG; VL; VX / VU; VKU (nicht VL-PU!)

(Holz / Kunststoff) bis 2001

Flügeltyp A: mit Schattenfuge und werkseitigem Träger

Flügeltyp B: ohne Schattenfuge

Größen- bezeichnung	Flügellichtmaß B x H /cm	Preisgruppe				
		0	1	2	3	4
021 A	39,0 x 60,9					
021 B	40,0 x 61,8	95	104	109	112	127
Y 21	38,4 x 60,1					
023 A	39,0 x 80,9					
023 B	40,0 x 81,8	105	113	121	125	148
Y23	38,4 x 80,1					
033 A	49,0 x 80,9					
033 B	50,0 x 81,8	105	113	121	125	148
Y33	48,4 x 80,1					
035 A	49,0 x 100,9					
035 B	50,0 x 101,8	112	123	136	141	168
Y35	48,4 x 100,1					
043 A	59,0 x 80,9					
043 B	60,0 x 81,8	114	125	136	141	167
Y43	58,4 x 80,1					
045 A	59,0 x 100,9					
045 B	60,0 x 101,8	123	138	151	158	192
Y45	58,4 x 100,1					
047 A	59,0 x 120,9					
047 B	60,0 x 121,8	133	151	166	176	217
Y47	58,4 x 120,1					
065 A	77,0 x 100,9					
065 B	78,0 x 101,8	145	163	180	191	235
Y65	76,4 x 100,1					
067 A	77,0 x 120,9					
067 B	78,0 x 121,8	154	179	200	213	267
Y67	76,4 x 120,1					
085 A	97,0 x 100,9					
085 B	98,0 x 101,8	167	192	214	227	283
Y85	96,4 x 100,1					
087 A	97,0 x 120,9					
087 B	98,0 x 121,8	180	210	235	253	320
Y87	96,4 x 120,1					
089 A	97,0 x 140,9					
089 B	98,0 x 141,8	195	230	261	280	361
Y89	96,4 x 140,1					
107 A	117,0 x 120,9					
107 B	118,0 x 121,8	204	240	271	291	374
Y97	116,4 x 120,1					
109 A	117,0 x 140,9					
109 B	118,0 x 141,8	221	264	300	322	421
Y99	116,4 x 140,1					
125 A	137,4 x 100,9					
125 B	138,4 x 101,8	211	246	278	296	378
127 A	137,4 x 120,9					
127 B	138,4 x 121,8	228	269	308	328	427

3 Dachfensteranlagen

Preise DF 20 für ROTO Fenster

6...H, SR, SA; 8...H, SR, SA

Größenbezeichnung	Flügellichtmaß B x H / cm	Preisgruppe				
		0	1	2	3	4
5 / 7	35,2 x 58,0	91	97	103	106	118
5 / 9	35,2 x 78,0	99	108	114	119	139
5 / 11	35,2 x 98,0	108	119	127	134	158
6 / 9	46,2 x 78,0	99	108	114	119	139
6 / 11	46,2 x 98,0	108	119	127	134	158
6 / 14	46,2 x 120,0	117	129	143	149	180
6 / 18	46,2 x 160,0	133	151	168	178	221
7 / 7	55,2 x 58,0	97	104	108	111	125
7 / 9	55,2 x 78,0	110	119	127	133	156
7 / 11	55,2 x 98,0	119	132	144	150	180
7 / 14	55,2 x 120,0	127	145	158	167	204
7 / 16	55,2 x 140,0	138	157	175	185	230
7 / 18	55,2 x 160,0	148	171	191	203	256
8 / 11	66,2 x 92,0	129	145	158	165	201
8 / 13	66,2 x 110,0	134	151	166	176	215
9 / 7	75,2 x 58,0	117	125	136	140	162
9 / 9	75,2 x 78,0	127	141	152	160	192
9 / 11	75,2 x 98,0	139	156	171	180	221
9 / 14	75,2 x 120,0	150	171	191	201	252
9 / 16	75,2 x 140,0	162	188	210	225	283
9 / 18	75,2 x 160,0	172	202	229	243	313
10 / 11	86,2 x 92,0	148	167	185	195	241
10 / 14	86,2 x 125,0	166	193	217	230	292
11 / 7	95,2 x 58,0	137	148	158	165	194
11 / 9	95,2 x 78,0	149	165	180	190	229
11 / 11	95,2 x 98,0	161	183	202	214	265
11 / 14	95,2 x 120,0	175	201	225	239	301
11 / 16	95,2 x 140,0	189	221	249	266	341
13 / 7	115,2 x 58,0	154	168	183	190	226
13 / 9	115,2 x 78,0	168	190	206	219	267
13 / 14	115,2 x 120,0	197	230	259	275	351
13 / 16	115,2 x 140,0	214	254	287	308	399

6...K; 6...K SR; 8...K; 8...K SR, SA R6...H+K; R6...H+K SR; R8...H+K; R8...H+K SR

Größenbezeichnung	Flügellichtmaß B x H / cm	Preisgruppe				
		0	1	2	3	4
5 / 7	32,8 x 56,8	91	97	103	106	118
5 / 9	32,8 x 76,8	99	108	114	119	139
5 / 11	32,8 x 96,8	108	119	127	134	158
6 / 9	43,8 x 76,8	99	108	114	119	139
6 / 11	43,8 x 96,8	108	119	127	134	158
6 / 14	43,8 x 118,8	117	129	143	149	180
6 / 18	43,8 x 158,8	133	151	168	178	221
7 / 7	52,8 x 56,8	97	104	108	111	125
7 / 9	52,8 x 76,8	110	119	127	133	156
7 / 11	52,8 x 96,8	119	132	144	150	180
7 / 14	52,8 x 118,8	127	145	158	167	204
7 / 16	52,8 x 138,8	138	157	175	185	230
7 / 18	52,8 x 158,8	148	171	191	203	256
8 / 11	63,8 x 90,8	129	145	158	165	201
8 / 13	63,8 x 108,8	134	151	166	176	215
9 / 7	72,8 x 56,8	117	125	136	140	162
9 / 9	72,8 x 76,8	127	141	152	160	192
9 / 11	72,8 x 96,8	139	156	171	180	221
9 / 14	72,8 x 118,8	150	171	191	201	252
9 / 16	72,8 x 138,8	162	188	210	225	283
9 / 18	72,8 x 158,8	172	202	229	243	313
10 / 11	83,8 x 90,8	148	167	185	195	241
10 / 14	83,8 x 123,8	166	193	217	230	292
11 / 7	92,8 x 56,8	137	148	158	165	194
11 / 9	92,8 x 76,8	149	165	180	190	229
11 / 11	92,8 x 96,8	161	183	202	214	265
11 / 14	92,8 x 118,8	175	201	225	239	301
11 / 16	92,8 x 138,8	189	221	249	266	341
13 / 7	112,8 x 56,8	154	168	183	190	226
13 / 9	112,8 x 76,8	168	190	206	219	267
13 / 14	112,8 x 118,8	197	230	259	275	351
13 / 16	112,8 x 138,8	214	254	287	308	399

Q; Q4; QT4 (Holz + Kunststoff) ab 2015

Größenbezeichnung	Flügellichtmaß B x H / cm	Preisgruppe				
		0	1	2	3	4
47 / 78	30,1 x 57,1	91	97	103	106	118
47 / 98	30,1 x 77,1	99	108	114	119	139
55 / 70	38,1 x 49,2	91	97	103	106	118
55 / 78	38,1 x 57,1	91	97	103	106	118
55 / 98	38,1 x 77,1	99	108	114	119	139
55 / 118	38,1 x 97,1	108	119	127	134	158
60 / 60	43,1 x 39,7	91	97	103	106	118
66 / 98	49,1 x 77,1	99	108	114	119	139
66 / 118	49,1 x 97,1	108	119	127	134	158
66 / 140	49,1 x 119,1	117	129	143	149	180
66 / 160	49,1 x 139,3	124	141	156	164	201
66 / 180	49,1 x 159,3	133	151	168	178	221
70 / 118	53,4 x 97,1	119	132	144	150	180
78 / 55	61,1 x 34,7	110	118	124	129	148
78 / 78	61,1 x 57,1	110	118	124	129	148
78 / 98	61,1 x 77,1	119	131	141	147	175
78 / 118	61,1 x 97,1	129	145	158	165	201
78 / 140	61,1 x 119,1	140	158	175	185	229
78 / 160	61,1 x 139,3	150	174	193	204	257
78 / 180	61,1 x 159,3	161	188	210	224	284
94 / 55	77,3 x 34,7	117	125	136	140	162
94 / 78	77,3 x 57,1	117	125	136	140	162
94 / 98	77,3 x 77,1	127	141	152	160	192
94 / 118	77,3 x 97,1	139	156	171	180	221
94 / 140	77,3 x 119,1	150	171	191	201	252
94 / 160	77,3 x 139,3	162	188	210	225	283
94 / 180	77,3 x 159,3	172	202	229	243	313
114 / 55	97,1 x 34,7	137	148	158	165	194
114 / 78	97,1 x 57,1	137	148	158	165	194
114 / 98	97,1 x 77,1	149	165	180	190	229
114 / 118	97,1 x 97,1	161	183	202	214	265
114 / 140	97,1 x 119,1	175	201	225	239	301
114 / 160	97,1 x 139,3	189	221	249	266	341
114 / 180	97,1 x 159,3	201	238	271	292	377
134 / 78	117,1 x 57,1	154	168	183	190	226
134 / 98	117,1 x 77,1	168	190	206	219	267
134 / 118	117,1 x 97,1	183	208	232	246	309
134 / 140	117,1 x 119,1	197	230	259	275	351
134 / 160	117,1 x 139,3	214	254	287	308	399

7...K SR; R7...K SR; DA 3 (Kunststoff)

Größenbezeichnung	Flügellichtmaß B x H / cm	Preisgruppe				
		0	1	2	3	4
5 / 8	35,4 x 64,0	95	104	109	112	127
5 / 10	35,4 x 84,0	105	113	121	125	148
6 / 10	45,4 x 84,0	105	113	121	125	148
6 / 12	45,4 x 104,0	112	123	136	141	168
7 / 9	58,6 x 77,7	110	119	127	133	156
7 / 10	55,4 x 84,0	114	125	136	141	167
7 / 11	58,6 x 97,7	119	132	144	150	180
7 / 12	55,4 x 104,0	123	138	151	158	192
7 / 13	58,6 x 119,7	127	145	158	167	204
7 / 14	55,4 x 124,0	133	151	166	176	217
8 / 12	73,4 x 104,0	145	163	180	191	235
8 / 14	73,4 x 124,0	154	179	200	213	267
10 / 12	93,4 x 104,0	167	192	214	227	283
10 / 14	93,4 x 124,0	180	210	235	253	320
11 / 11	94,6 x 97,7	161	183	202	214	265
11 / 13	94,6 x 119,7	175	201	225	239	301

3 Dachfensteranlagen

Preise DF 20 für ROTO Fenster

43..H+K, SR; R3...K; 7....H+K; R4...H+K; R7..H+K

(Holz / Kunststoff)

Größen- bezeichnung	Flügellichtmaß B x H / cm	Preisgruppe				
		0	1	2	3	4
4 / 9	30,2 x 82,0	105	113	121	125	148
5 / 7	38,2 x 62,0	95	104	109	112	127
5 / 9	38,2 x 82,0	105	113	121	125	148
5 / 11	38,2 x 102,0	112	123	136	141	168
6 / 9	49,2 x 82,0	105	113	121	125	148
6 / 11	49,2 x 102,0	112	123	136	141	168
6 / 14	49,2 x 124,0	120	136	149	156	191
6 / 16	49,2 x 144,0	129	148	163	172	213
7 / 6	58,2 x 44,0	97	104	108	111	125
7 / 7	58,2 x 62,0	106	113	120	124	145
7 / 9	58,2 x 82,0	114	125	136	141	167
7 / 11	58,2 x 102,0	123	138	151	158	192
7 / 14	58,2 x 124,0	133	151	166	176	217
7 / 16	58,2 x 144,0	144	164	183	194	242
9 / 7	78,2 x 62,0	122	134	144	150	177
9 / 9	78,2 x 82,0	133	149	162	170	205
9 / 11	78,2 x 102,0	145	163	180	191	235
9 / 14	78,2 x 124,0	154	179	200	213	267
9 / 16	78,2 x 144,0	167	195	221	234	299
10 / 12	86,3 x 106,2	153	176	195	206	258
11 / 6	98,2 x 44,0	137	148	158	165	194
11 / 7	98,2 x 62,0	143	157	170	177	211
11 / 9	98,2 x 82,0	154	175	191	201	247
11 / 11	98,2 x 102,0	167	192	214	227	283
11 / 14	98,2 x 124,0	180	210	235	253	320
12 / 7	106,4 x 58,2	146	160	171	178	210
12 / 9	106,4 x 83,1	166	188	206	218	268
12 / 12	106,4 x 108,3	179	206	230	245	308
13 / 7	118,2 x 62,0	162	179	194	203	246
13 / 9	118,2 x 82,0	176	199	220	232	287
13 / 14	118,2 x 124,0	204	240	271	291	374
78 / 9	62,2 x 82,0	123	138	149	156	188
78 / 11	62,2 x 102,0	134	151	166	176	215
78 / 14	62,2 x 124,0	145	165	184	194	242

410; 417; 418

(Holz)

Größen- bezeichnung	Flügellichtmaß B x H / cm	Preisgruppe				
		0	1	2	3	4
5 / 8	38,4 x 68,8	95	104	109	112	127
5 / 11	38,4 x 95,8	108	119	127	134	158
6 / 8	49,4 x 68,8	95	104	109	112	127
6 / 11	49,4 x 95,8	108	119	127	134	158
7 / 11	58,4 x 95,8	119	132	144	150	180
7 / 14	58,4 x 128,8	133	151	166	176	217
8 / 11	69,4 x 95,8	129	145	158	165	201
9 / 12	78,4 x 106,8	145	163	180	191	235
9 / 14	78,4 x 128,8	154	179	200	213	267
10 / 11	89,4 x 95,8	148	167	185	195	241
10 / 12	89,4 x 106,8	153	176	195	206	258
10 / 14	89,4 x 128,8	166	193	217	230	292
13 / 14	118,4 x 128,8	204	240	271	291	374

520

(Holz)

Größen- bezeichnung	Flügellichtmaß B x H / cm	Preisgruppe				
		0	1	2	3	4
5 / 7	38,4 x 53,8	91	97	103	106	118
5 / 9	38,4 x 81,8	105	113	121	125	148
7 / 9	62,4 x 81,8	123	138	149	156	188
7 / 14	62,4 x 123,8	145	165	184	194	242
10 / 11	92,4 x 101,8	167	192	214	227	283
11 / 11	98,4 x 101,8	167	192	214	227	283
11 / 14	98,4 x 123,8	180	210	235	253	320
13 / 9	118,4 x 81,8	176	199	220	232	287
13 / 14	118,4 x 123,8	204	240	271	291	374
70 / 11	54,4 x 101,8	123	138	151	158	192
78 / 11	62,4 x 101,8	134	151	166	176	215

310 - 319 D; 320 - 329 plus D

(Holz)

Größen- bezeichnung	Flügellichtmaß B x H / cm	Preisgruppe				
		0	1	2	3	4
5 / 8	38,4 x 69,4	95	104	109	112	127
5 / 10	38,4 x 87,4	105	113	121	125	148
6/10 (64/10)	48,4 x 87,4	105	113	121	125	148
65 / 10	49,4 x 87,4	105	113	121	125	148
7 / 10	58,4 x 87,4	114	125	136	141	167
7 / 12	58,4 x 107,4	123	138	151	158	192
7 / 14	58,4 x 129,4	133	151	166	176	217
9 / 12	78,4 x 107,4	145	163	180	191	235
9 / 14	78,4 x 129,4	154	179	200	213	267
11 / 12	98,4 x 107,4	167	192	214	227	283
11 / 14	98,4 x 129,4	180	210	235	253	320
13 / 14	118,4 x 129,4	204	240	271	291	374

3 Dachfensteranlagen

Preise DF 20 für FAKRO Fenster

(Holz): **FTS; FTS-V; FTP-V; FTU-V; FPP-V; FPU-V; FYP-V; FW**
(Kunststoff): **PTP; PTL; PTP-V; PTL-V**

Größen- bezeichnung	Flügellichtmaß B x H /cm	Preisgruppe				
		0	1	2	3	4
46 / 78	30,1 x 61,3	95	104	109	112	127
46 / 98	30,1 x 81,3	105	113	121	125	148
48 / 78	32,1 x 61,3	95	104	109	112	127
48 / 98	32,1 x 81,3	105	113	121	125	148
55 / 60	39,1 x 43,3	91	97	103	106	118
55 / 78	39,1 x 61,3	95	104	109	112	127
55 / 98	39,1 x 81,3	105	113	121	125	148
55 / 118	39,1 x 101,3	112	123	136	141	168
66 / 60	50,1 x 43,3	97	104	108	111	125
66 / 78	50,1 x 61,3	106	113	120	124	145
66 / 98	50,1 x 81,3	114	125	136	141	167
66 / 118	50,1 x 101,3	123	138	151	158	192
66 / 140	50,1 x 123,3	133	151	166	176	217
78 / 60	62,1 x 43,3	110	118	124	129	148
78 / 78	62,1 x 61,3	114	123	133	138	162
78 / 98	62,1 x 81,3	123	138	149	156	188
78 / 118	62,1 x 101,3	134	151	166	176	215
78 / 140	62,1 x 123,3	145	165	184	194	242
78 / 160	62,1 x 143,3	156	180	202	215	271
94 / 60	78,1 x 43,3	117	125	136	140	162
94 / 78	78,1 x 61,3	122	134	144	150	177
94 / 98	78,1 x 81,3	133	149	162	170	205
94 / 118	78,1 x 101,3	145	163	180	191	235
94 / 140	78,1 x 123,3	154	179	200	213	267
94 / 160	78,1 x 143,3	167	195	221	234	299
114 / 60	98,1 x 43,3	137	148	158	165	194
114 / 78	98,1 x 61,3	143	157	170	177	211
114 / 118	98,1 x 101,3	167	192	214	227	283
114 / 140	98,1 x 123,3	180	210	235	253	320
134 / 60	118,1 x 43,3	154	168	183	190	226
134 / 78	118 x 61,3	162	179	194	203	246
134 / 98	118 x 81,3	176	199	220	232	287
134 / 118	118 x 101,3	190	220	245	261	332
134 / 140	118 x 123,3	204	240	271	291	374

FTT

(Holz)

Größen- bezeichnung	Flügellichtmaß B x H /cm	Preisgruppe				
		0	1	2	3	4
55 / 78	36,7 x 60,1	95	104	109	112	127
55 / 98	36,7 x 80,1	105	113	121	125	148
55 / 118	36,7 x 100,1	112	123	136	141	168
66 / 98	47,7 x 80,1	105	113	121	125	148
66 / 118	47,7 x 100,1	112	123	136	141	168
66 / 140	47,7 x 122,1	120	136	149	156	191
78 / 98	59,7 x 80,1	114	125	136	141	167
78 / 118	59,7 x 100,1	123	138	151	158	192
78 / 140	59,7 x 122,1	133	151	166	176	217
78 / 160	59,7 x 142,1	144	164	183	194	242
94 / 98	75,7 x 80,1	133	149	162	170	205
94 / 118	75,7 x 100,1	145	163	180	191	235
94 / 140	75,7 x 122,1	154	179	200	213	267
94 / 160	75,7 x 142,1	167	195	221	234	299
114 / 118	95,7 x 100,1	167	192	214	227	283
114 / 140	95,7 x 122,1	180	210	235	253	320
134 / 98	115,7 x 80,1	176	199	220	232	287
134 / 118	115,7 x 100,1	190	220	245	261	332
134 / 140	115,7 x 122,1	204	240	271	291	374

BDL-R; BDL-L; BVL; BXL

(Holz)

Größen- bezeichnung	Flügellichtmaß B x H /cm	Preisgruppe				
		0	1	2	3	4
66 / 60	50,1 x 42,8	97	104	108	111	125
66 / 75	50,1 x 57,8	97	104	108	111	125
66 / 95	50,1 x 77,8	110	119	127	133	156
66 / 115	50,1 x 97,8	119	132	144	150	180
66 / 137	50,1 x 119,8	127	145	158	167	204
78 / 60	62,1 x 42,8	110	118	124	129	148
78 / 75	62,1 x 57,8	110	118	124	129	148
78 / 95	62,1 x 77,8	119	131	141	147	175
78 / 115	62,1 x 97,8	129	145	158	165	201
78 / 137	62,1 x 119,8	140	158	175	185	229
94 / 75	78,1 x 57,8	117	125	136	140	162
94 / 95	78,1 x 77,8	127	141	152	160	192
94 / 115	78,1 x 97,8	139	156	171	180	221
94 / 137	78,1 x 119,8	150	171	191	201	252
114 / 115	98,1 x 97,8	161	183	202	214	265
114 / 137	98,1 x 119,8	175	201	225	239	301
134 / 115	118,1 x 97,8	183	208	232	246	309
134 / 137	118,1 x 119,8	197	230	259	275	351

3 Dachfensteranlagen

Preise DF 20 für FAKRO Fenster

FDY-V zweiteiliges Fenster						
(Holz)						
Größen- bezeichnung	Flügellichtmaß B x H /cm	Preisgruppe				
		0	1	2	3	4
78 / 180	62,1 x 123,3	145	165	184	194	242
(140-44)	62,1 x 26,8	110	118	124	129	148
78 / 186	62,1 x 123,3	145	165	184	194	242
(140-50)	62,1 x 32,8	110	118	124	129	148
78 / 206	62,1 x 123,3	145	165	184	194	242
(140-70)	62,1 x 52,8	110	118	124	129	148
78 / 235	62,1 x 123,3	145	165	184	194	242
(140-98)	62,1 x 81,3	123	138	149	156	188
78 / 206	62,1 x 143,3	156	180	202	215	271
(160-50)	62,1 x 32,8	110	118	124	129	148
78 / 235	62,1 x 143,3	156	180	202	215	271
(160-78)	62,1 x 61,3	114	123	133	138	162
78 / 255	62,1 x 143,3	156	180	202	215	271
(160-98)	62,1 x 81,3	123	138	149	156	188
94 / 180	78,1 x 123,3	154	179	200	213	267
(140-44)	78,1 x 26,8	117	125	136	140	162
94 / 186	78,1 x 123,3	154	179	200	213	267
(140-50)	78,1 x 32,8	117	125	136	140	162
94 / 206	78,1 x 123,3	154	179	200	213	267
(140-70)	78,1 x 52,8	117	125	136	140	162
94 / 235	78,1 x 123,3	154	179	200	213	267
(140-98)	78,1 x 81,3	133	149	162	170	205
94 / 206	78,1 x 143,3	167	195	221	234	299
(160-50)	78,1 x 32,8	117	125	136	140	162
94 / 235	78,1 x 143,3	167	195	221	234	299
(160-78)	78,1 x 61,3	122	134	144	150	177
94 / 255	78,1 x 143,3	167	195	221	234	299
(160-98)	78,1 x 81,3	133	149	162	170	205

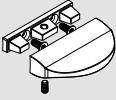
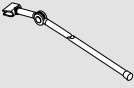
3 Dachfensteranlagen

Preise DF 20 für ungenormte Fenster

Höhe in cm	Preisgruppe	Breite in cm										
		50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
60	0	91	97	110	117	124	137	146	154	164	174	181
	1	97	104	118	125	136	148	160	168	180	191	200
	2	103	108	124	136	146	158	171	183	194	205	218
	3	106	111	129	140	151	165	178	190	203	215	228
	4	118	125	148	162	177	194	210	226	241	257	272
70	0	95	106	114	122	131	143	152	162	171	180	190
	1	104	113	123	134	144	157	168	179	191	201	213
	2	109	120	133	144	154	170	183	194	207	220	232
	3	112	124	138	150	162	177	192	203	219	231	243
	4	127	145	162	177	192	211	229	246	264	281	298
80	0	99	110	119	127	137	149	160	168	179	189	198
	1	108	119	131	141	151	165	178	190	201	213	225
	2	114	127	141	152	165	180	194	206	222	234	247
	3	119	133	147	160	174	190	204	219	233	247	261
	4	139	156	175	192	207	229	248	267	286	306	323
90	0	105	114	123	133	143	154	166	176	186	197	205
	1	113	125	138	149	160	175	188	199	211	225	235
	2	121	136	149	162	175	191	206	220	234	248	262
	3	125	141	156	170	184	201	218	232	248	264	279
	4	148	167	188	205	225	247	268	287	309	328	349
100	0	108	119	129	139	148	161	172	183	194	204	214
	1	119	132	145	156	167	183	197	208	224	235	248
	2	127	144	158	171	185	202	219	232	248	264	278
	3	134	150	165	180	195	214	231	246	264	280	296
	4	158	180	201	221	241	265	287	309	333	352	375
110	0	112	123	134	145	153	167	179	190	201	211	224
	1	123	138	151	163	176	192	206	220	233	246	260
	2	136	151	166	180	195	214	230	245	262	278	294
	3	141	158	176	191	206	227	245	261	279	296	313
	4	168	192	215	235	258	283	308	332	354	378	401
120	0	117	127	140	150	160	175	186	197	208	220	231
	1	129	145	158	171	184	201	217	230	243	258	271
	2	143	158	175	191	205	225	242	259	276	293	309
	3	149	167	185	201	219	239	258	275	295	312	332
	4	180	204	229	252	274	301	326	351	377	402	427
130	0	120	133	145	154	166	180	193	204	218	228	239
	1	136	151	165	179	193	210	226	240	256	269	284
	2	149	166	184	200	217	235	255	271	291	308	323
	3	156	176	194	213	230	253	271	291	310	328	348
	4	191	217	242	267	292	320	348	374	400	427	454
140	0	124	138	150	162	174	189	202	214	227	239	252
	1	141	157	174	188	202	221	238	254	269	284	300
	2	156	175	193	210	228	249	269	287	308	324	345
	3	164	185	204	225	242	266	287	308	329	349	370
	4	201	230	257	283	310	341	372	399	428	457	486
150	0	129	144	156	167	179	195	208	221	234	247	259
	1	148	164	180	195	210	230	247	264	281	296	312
	2	163	183	202	221	238	261	282	300	321	340	359
	3	172	194	215	234	256	280	301	322	345	367	387
	4	213	242	271	299	328	361	392	421	453	483	512
160	0	133	148	161	172	185	201	215	227	241	255	267
	1	151	171	188	202	219	238	257	272	291	307	323
	2	168	191	210	229	247	271	293	312	335	353	374
	3	178	203	224	243	266	292	314	336	357	380	403
	4	221	256	284	313	342	377	409	440	472	504	536

3 Dachfensteranlagen

Preise Sonderzubehör DF 20

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
	8049 20	Designgriff weiß	10,00 Stück
	8049 03	grau	10,00 Stück
	8049 05	schwarzbraun	10,00 Stück
	8049 24	anthrazit	10,00 Stück
	8049 26	bronze	10,00 Stück
	3309 02	Bedienstab mit Gelenk 125cm	48,30 Stück
	3310 02	150cm	51,20 Stück
	3311 02	200cm	57,60 Stück
	3312 02	250cm	63,40 Stück
	2924 03	Bedienstab-/Kurbelklemme grau	2,90 Stück

3 Dachfensteranlagen

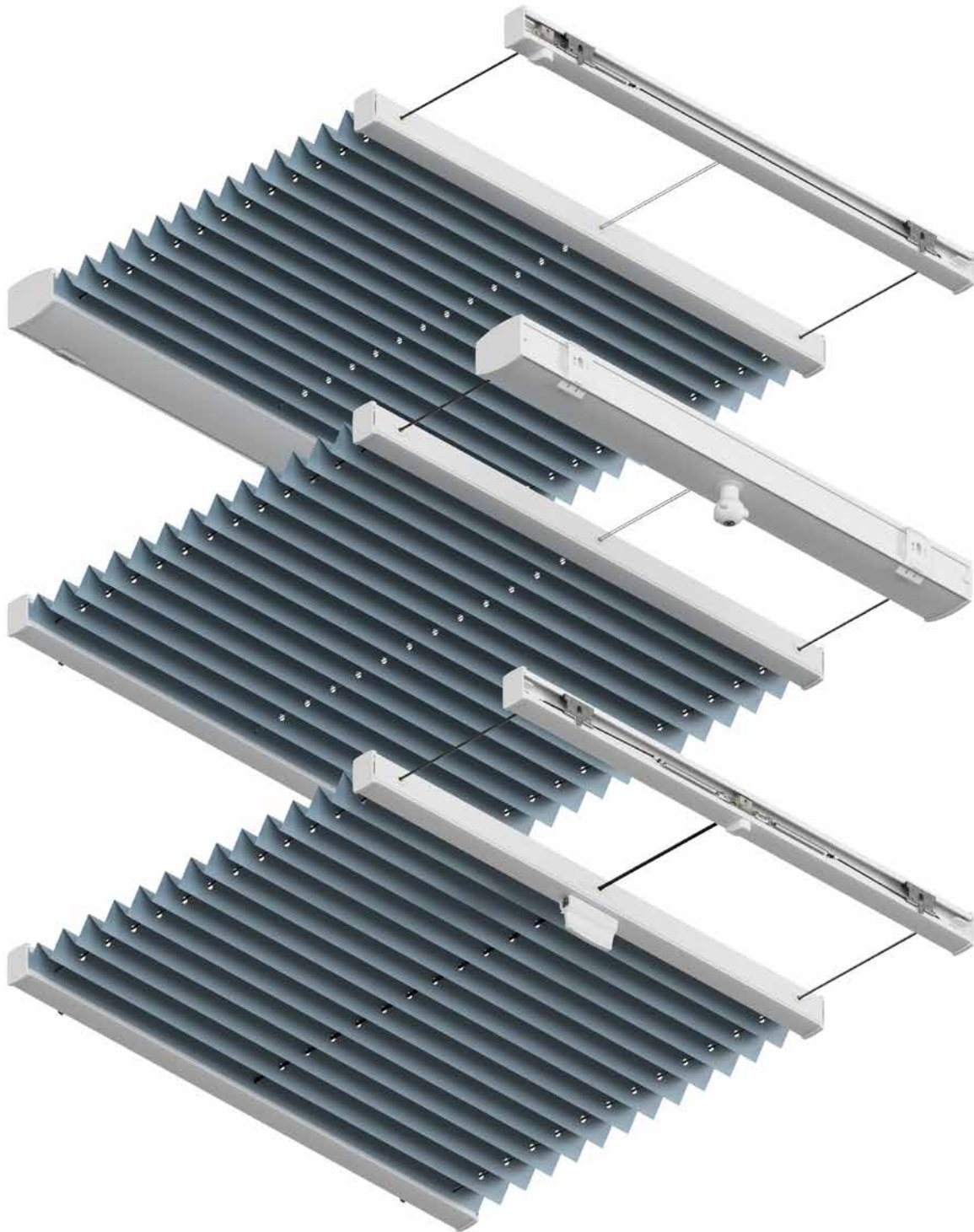
DF 20

PREISE

Sonderzubehör DF 20

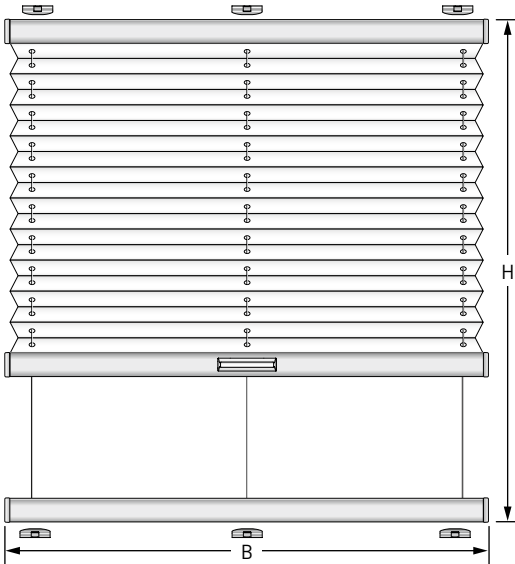
auf der Innenseite

4 Plafond- und Deckenanlagen für rechteckige Fenster (Plafond-Glasdächer und Wintergärten)



4 Plafond- und Deckenanlagen für rechteckige Fenster

PL 11 mit Bedienstab



Hinweise

- Optional mit Bedienstab (Mehrpreis).
- Montage ist schräg oder waagrecht möglich.
- Spanndrähte feststehend, UV-beständig, aus schwarz ummanteltem Stahldraht. Max. Abstand 25 cm.

Größenbereich Plissee

Breite (B)	min.	20 cm
	max.	150 cm
Höhe (H)	min.	30 cm
	max.	400 cm

Pakethöhen

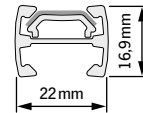
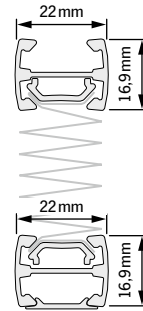
Anlagenhöhe	Pakethöhe
50 cm	ca. 6 cm
100 cm	ca. 7 cm
150 cm	ca. 8 cm
200 cm	ca. 9 cm
250 cm	ca. 10 cm
300 cm	ca. 11 cm
350 cm	ca. 12 cm
400 cm	ca. 13 cm

Profilfarben

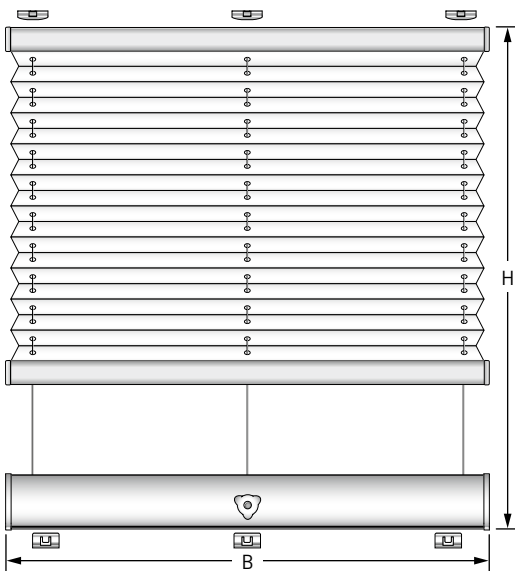
<input type="checkbox"/> weiß matt	<input type="checkbox"/> schwarzbraun matt
<input type="checkbox"/> silber	<input type="checkbox"/> anthrazit matt
<input type="checkbox"/> bronze	

Größenbereich Wabenplissee

Breite (B)	min.	20 cm
	max.	150 cm
Höhe (H)	min.	30 cm
	max.	400 cm



PLK 13 mit Kurbel



Hinweise

- Mit Handkurbel (Mehrpreis) oder Bedienstab für Akkumotor (Mehrpreis).
- Montage ist schräg oder waagrecht möglich.
- Behang und Bedienung getrennt (Abb.) oder auf gleicher Seite möglich (bitte angeben).
- Spanndrähte feststehend, UV-beständig, aus schwarz ummanteltem Stahldraht. Max. Abstand 25 cm.
- Bedienung links, Mitte (Abb.) oder rechts möglich (bitte angeben).

Größenbereich Plissee

Breite (B)	min.	20 cm
	max.	150 cm
Höhe (H)	min.	30 cm
	max.	400 cm

Pakethöhen

Anlagenhöhe	Pakethöhe
50 cm	ca. 6 cm
100 cm	ca. 7 cm
150 cm	ca. 8 cm
200 cm	ca. 9 cm
250 cm	ca. 10 cm
300 cm	ca. 11 cm
350 cm	ca. 12 cm
400 cm	ca. 13 cm

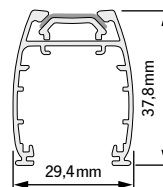
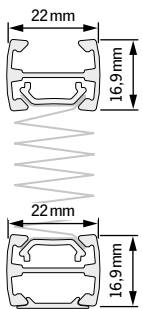
Profilfarben

<input type="checkbox"/> weiß matt	<input type="checkbox"/> schwarzbraun matt*
<input type="checkbox"/> silber	<input type="checkbox"/> anthrazit matt*

* Kurbelaufnahme schwarz

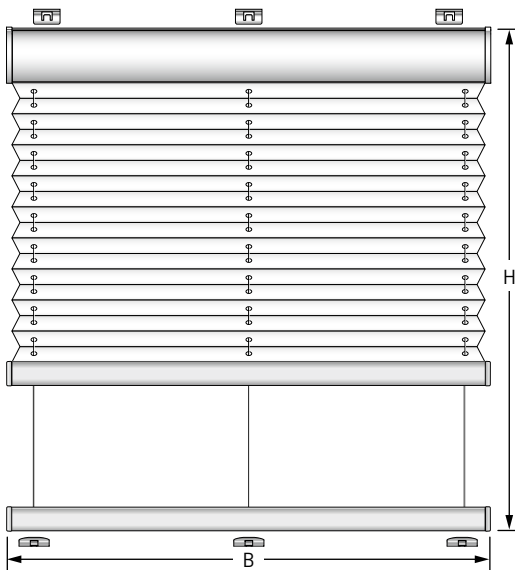
Größenbereich Wabenplissee

Breite (B)	min.	20 cm
	max.	150 cm
Höhe (H)	min.	30 cm
	max.	400 cm



4 Plafond- und Deckenanlagen für rechteckige Fenster

PLE 12 mit 24 V-Motor



Hinweise

- Montage ist schräg oder waagrecht möglich.
- Behang und Bedienung auf gleicher Seite (Abb.) oder getrennt möglich (bitte angeben).
- Spanndrähte feststehend, UV-beständig, aus schwarz ummanteltem Stahldraht. Max. Abstand 25 cm.
- Nicht für Feuchträume geeignet.
- Kabelaustritt links oder rechts (bitte angeben).

Größenbereich Plissee

Breite (B)	min.	35 cm
	max.	150 cm
Höhe (H)	min.	30 cm
	max.	400 cm

Pakethöhen

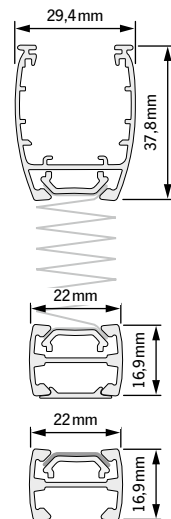
Anlagenhöhe	Pakethöhe
50 cm	ca. 8 cm
100 cm	ca. 9 cm
150 cm	ca. 10 cm
200 cm	ca. 11 cm
250 cm	ca. 12 cm
300 cm	ca. 13 cm
350 cm	ca. 14 cm
400 cm	ca. 15 cm

Profilfarben

<input type="checkbox"/> weiß matt	<input type="checkbox"/> schwarzbraun matt
<input type="checkbox"/> silber	<input type="checkbox"/> anthrazit matt

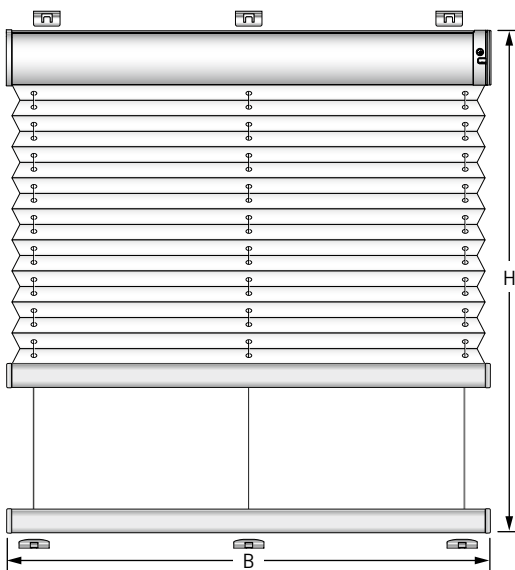
Größenbereich Wabenplissee

Breite (B)	min.	35 cm
	max.	150 cm
Höhe (H)	min.	30 cm
	max.	400 cm



PLE 12 Homematic IP mit 11,1V-Akku-Motor

homematic IP



Hinweise

- Akku-Anschluss links oder rechts möglich (bitte angeben).
- Ladebuchse in der Frontseite der Endkappe.
- Für eine einglassene Montage wird für das Ladekabel ein Freiraum von 5 cm benötigt.
- Spanndrähte feststehend, UV-beständig, aus schwarz ummanteltem Stahldraht. Max. Abstand 25 cm.
- Nicht für Feuchträume geeignet.
- Für den Betrieb ist ein Homematic IP Access Point erforderlich.

Größenbereich Plissee

Breite (B)	min.	70 cm
	max.	150 cm
Höhe (H)	min.	30 cm
	max.	400 cm

Pakethöhen

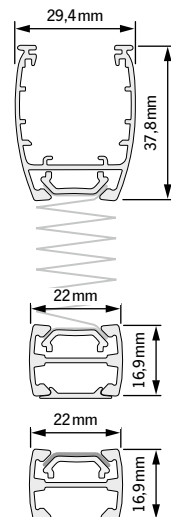
Anlagenhöhe	Pakethöhe
50 cm	ca. 8 cm
100 cm	ca. 9 cm
150 cm	ca. 10 cm
200 cm	ca. 11 cm
250 cm	ca. 12 cm
300 cm	ca. 13 cm
350 cm	ca. 14 cm
400 cm	ca. 15 cm

Profilfarben

<input type="checkbox"/> weiß matt	<input type="checkbox"/> schwarzbraun matt
<input type="checkbox"/> silber	<input type="checkbox"/> anthrazit matt

Größenbereich Wabenplissee

Breite (B)	min.	70 cm
	max.	150 cm
Höhe (H)	min.	30 cm
	max.	400 cm



4 Plafond- und Deckenanlagen für rechteckige Fenster

Preise PL 11, PLK 13¹, PLE 12 Homematic IP², PLE 12³

Höhe in cm	Preisgruppe	Breite in cm										
		50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	0	138	152	163	189	201	214	239	254	279	291	301
	1	150	161	174	200	213	229	258	271	298	314	324
	2	158	174	189	219	234	254	282	301	332	351	363
	3	162	180	199	229	246	266	298	318	349	372	386
	4	175	192	210	242	265	285	320	342	378	400	420
90	0	145	157	168	197	207	224	246	262	285	300	312
	1	154	166	179	207	225	235	266	281	309	324	338
	2	164	181	199	229	246	266	297	318	347	369	382
	3	168	189	207	239	260	280	312	334	364	391	405
	4	181	203	225	259	280	303	338	362	397	426	444
100	0	150	161	174	201	213	229	255	269	295	310	320
	1	158	172	186	214	230	246	276	291	320	338	350
	2	170	189	206	239	260	278	310	332	362	386	400
	3	179	199	218	252	271	292	326	350	386	407	427
	4	190	211	233	271	295	320	355	384	421	448	467
110	0	154	166	179	206	222	233	262	278	303	319	328
	1	162	177	192	225	237	255	284	301	332	349	361
	2	179	198	214	248	269	287	323	345	379	400	420
	3	186	206	228	264	284	308	343	368	401	428	447
	4	200	225	246	284	310	336	377	403	442	469	492
120	0	158	170	183	211	228	240	270	284	312	325	338
	1	166	183	200	230	246	264	295	313	342	357	376
	2	186	205	226	261	280	301	338	357	394	420	434
	3	197	215	235	274	298	321	356	384	421	447	465
	4	208	233	260	299	324	352	395	426	463	494	515
130	0	161	175	189	218	232	247	278	292	320	336	347
	1	172	189	205	235	255	271	305	323	352	374	387
	2	193	213	232	270	291	313	351	377	409	433	454
	3	203	226	246	285	310	336	376	400	436	464	485
	4	218	242	270	313	340	372	415	444	485	516	541
140	0	166	180	193	226	239	255	284	300	326	345	355
	1	179	197	211	245	264	281	315	334	363	384	399
	2	201	224	241	280	303	325	364	391	427	450	469
	3	210	233	259	298	322	349	392	419	456	484	505
	4	228	255	282	325	354	387	432	463	505	540	564
150	0	168	185	200	230	245	262	291	309	337	352	364
	1	185	201	218	254	271	287	324	343	376	395	410
	2	206	229	252	289	314	338	380	405	441	467	488
	3	218	241	267	310	337	362	406	433	473	502	524
	4	235	266	295	340	373	403	450	484	527	562	589
160	0	174	189	204	235	253	267	300	318	345	361	376
	1	189	206	226	261	280	299	334	353	387	406	424
	2	213	235	261	301	324	350	394	420	456	484	505
	3	228	253	278	321	349	378	423	450	490	521	545
	4	247	278	307	354	388	421	469	504	548	584	612
170	0	179	193	208	241	260	274	308	324	352	372	384
	1	197	213	231	269	286	308	345	364	396	420	434
	2	224	245	269	312	337	362	406	433	470	499	522
	3	234	262	286	334	361	392	435	467	508	541	565
	4	259	286	319	372	403	435	488	523	571	606	637
180	0	183	199	213	247	265	281	315	333	361	380	394
	1	200	219	237	276	297	318	353	377	407	430	448
	2	229	254	279	322	349	377	421	449	488	515	540
	3	241	270	298	345	376	405	454	484	525	556	584
	4	265	298	332	384	420	454	507	544	592	630	662
190	0	189	204	219	255	271	286	323	340	372	388	401
	1	207	227	242	283	305	324	363	387	420	442	459
	2	234	262	286	333	357	388	433	463	501	534	555
	3	252	280	309	355	388	420	468	500	544	577	605
	4	274	309	343	397	433	469	524	564	615	653	685
Trägeranzahl		6	8	8	8	10	10	12	12	12	14	14

4 Plafond- und Deckenanlagen für rechteckige Fenster

Preise PL 11, PLK 13¹, PLE 12 Homematic IP², PLE 12³

Höhe in cm	Preisgruppe	Breite in cm										
		50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
200	0	191	208	228	261	279	295	325	347	379	396	409
	1	211	232	254	297	319	340	376	394	431	451	465
	2	242	271	299	349	379	407	457	488	531	563	588
	3	261	289	321	377	407	438	496	527	575	610	639
	4	285	322	356	420	456	496	554	594	648	689	724
210	0	198	213	230	267	283	301	338	355	387	405	421
	1	215	235	259	299	321	342	386	407	441	464	484
	2	253	279	305	353	384	411	461	492	535	564	591
	3	266	298	328	382	415	448	500	535	578	616	645
	4	292	332	369	428	465	504	564	603	656	699	734
220	0	201	218	233	272	289	309	346	363	395	415	429
	1	225	242	265	308	328	351	395	419	451	474	496
	2	259	285	315	364	395	427	474	507	548	579	607
	3	276	308	339	394	428	461	515	551	596	633	665
	4	303	342	381	442	481	521	580	624	678	720	758
230	0	206	225	239	279	298	315	353	374	401	424	436
	1	228	248	271	315	338	357	405	429	463	486	507
	2	266	295	323	377	406	436	489	521	564	596	625
	3	283	318	350	406	441	474	531	567	616	653	684
	4	315	353	394	456	498	540	600	645	700	742	781
240	0	211	229	245	284	303	322	361	381	410	431	448
	1	233	258	279	322	346	372	415	436	473	498	518
	2	272	303	334	387	420	450	502	538	578	615	644
	3	291	325	361	420	455	489	546	584	633	670	703
	4	324	364	406	470	512	554	621	665	720	767	807
250	0	218	232	253	291	310	328	372	391	421	438	456
	1	237	262	284	332	353	380	426	449	485	509	531
	2	281	312	342	397	430	463	516	550	594	630	661
	3	301	337	373	431	467	504	563	600	651	689	723
	4	334	378	421	485	528	573	642	685	741	787	829
Trägeranzahl		6	8	8	8	10	10	12	12	12	14	14

Mehrpreis PLK 13, PLE 12 Homematic IP, PLE 12

PLK 13 je Anlage: 94,00€; **PLE 12 Homematic IP** 11,1V-Motor inkl. ext. Akku je Anlage: 168,50€; **PLE 12** 24V-Motor je Anlage: 170,60€
 Mehrpreise für Steuerungskomponenten entnehmen Sie bitte dem Kapitel **Zubehör Elektro ab Seite 8.1**

¹ Preisberechnung PLK 13

Beispiel:	
B 80 x H 120 / PG 2	= 261,00
+ Mehrpreis PLK 13	= 94,00
= Gesamtpreis	= 355,00

³ Preisberechnung PLE 12

Beispiel:	
B 80 x H 120 / PG 2	= 261,00
+ Mehrpreis PLK 13	= 94,00
+ 24V Motor	= 170,60
+ Funk-Empfänger im Gehäuse	= 139,30
+ Funk-Fernbedienung 1-Kanal	= 72,40
+ Netzteil (z. B. intern)	= 78,50
= Gesamtpreis	= 815,80

² Preisberechnung PLE 12 Homematic IP

Beispiel:	
B 80 x H 120 / PG 2	= 261,00
+ Mehrpreis PLK 13	= 94,00
+ 11,1V Motor	= 112,30
+ externer Li-Ion-Akku	= 56,20
+ Steckernetzteil (Ladegerät)	= 27,00
= Gesamtpreis	= 550,50

Optional für PLE 12 Homematic IP

4-Kanal-Funk-Handsender (nur erforderlich, sofern nicht mit Smartphone bedient werden soll)	= 42,10
Homematic IP Access Point (der Access Point wird nur benötigt, wenn am Montageort noch keine identische Zentrale vorhanden ist)	= 54,00



Wichtige Hinweise für alle mit Motor angetriebenen Anlagen

- Bitte verwenden Sie nur die original Steuerungs- und Netzteile. Fremdfabrikate können zu Beschädigungen führen.
- Ausführliche Informationen zu Homematic IP sowie Motordaten finden Sie im Kapitel **i Allgemeine Informationen** auf der **Seite i.5**.
- Informationen zur Ansteuerung entnehmen Sie bitte dem Kapitel **Zubehör Elektro ab Seite 8.1** oder den **Elektro-Planungsunterlagen**.

4 Plafond- und Deckenanlagen für rechteckige Fenster

Preise PL 11, PLK 13¹, PLE 12 Homematic IP², PLE 12³

Höhe in cm	Preisgruppe	Breite in cm										
		50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
260	0	222	235	258	298	318	337	378	397	428	448	464
	1	245	269	291	339	362	388	433	460	496	521	543
	2	286	320	351	408	442	474	531	565	611	646	675
	3	308	345	382	444	481	517	578	618	667	708	742
	4	343	388	432	500	544	591	660	706	764	811	853
270	0	225	241	262	305	323	342	386	405	434	456	473
	1	248	274	299	347	373	396	445	469	507	534	553
	2	295	326	361	421	454	488	544	579	626	663	696
	3	319	354	394	456	494	534	594	634	686	725	761
	4	354	400	445	515	562	607	678	725	783	833	877
280	0	229	247	267	310	328	350	394	411	445	464	483
	1	258	281	307	354	381	406	455	481	516	543	566
	2	305	338	373	431	465	500	556	594	643	678	711
	3	326	364	403	468	508	546	611	652	703	743	781
	4	364	410	457	528	577	625	698	744	808	855	901
290	0	234	254	271	318	337	355	400	423	451	473	490
	1	265	286	312	362	391	416	464	490	527	553	578
	2	312	346	381	442	478	512	573	610	658	696	727
	3	336	377	416	481	521	562	626	669	720	764	800
	4	378	426	470	544	593	644	717	767	827	880	926
300	0	237	259	278	323	343	363	408	430	460	483	500
	1	267	292	320	373	397	426	474	501	540	565	591
	2	319	353	392	454	489	524	588	624	671	711	743
	3	345	386	427	494	537	576	644	685	739	781	821
	4	387	434	484	557	610	662	737	786	848	901	949
310	0	242	264	282	328	350	373	419	435	468	489	508
	1	274	300	325	380	406	432	485	512	550	577	602
	2	326	363	400	464	501	540	600	639	687	725	761
	3	352	395	435	507	548	591	660	702	757	799	839
	4	397	448	498	575	626	678	756	808	870	924	973
320	0	248	269	286	337	355	379	426	447	477	498	517
	1	281	308	334	388	416	442	496	522	562	589	615
	2	336	374	409	474	514	551	616	654	703	742	779
	3	361	405	448	517	563	605	673	719	774	818	862
	4	406	459	510	591	644	697	774	827	891	945	996
330	0	253	272	292	342	363	386	432	454	485	507	525
	1	284	313	340	396	426	450	502	529	569	602	630
	2	345	382	421	486	524	564	630	669	719	759	795
	3	374	416	459	534	576	620	691	737	793	836	881
	4	420	470	523	605	661	712	794	847	913	967	1017
340	0	259	279	299	349	373	393	438	461	494	515	538
	1	291	320	347	405	432	460	515	544	582	611	639
	2	351	392	430	499	539	577	645	684	735	774	812
	3	384	427	469	544	589	634	708	753	810	855	900
	4	430	484	539	621	675	730	813	868	934	990	1043
350	0	264	283	305	354	378	399	449	469	501	523	544
	1	298	325	354	411	442	469	525	553	593	623	651
	2	361	400	438	509	550	591	660	699	750	791	831
	3	392	435	483	555	603	651	724	771	827	874	919
	4	441	497	551	637	692	746	833	889	956	1012	1066
360	0	269	287	310	362	386	406	456	478	509	534	552
	1	305	334	362	423	450	480	538	565	605	634	663
	2	372	409	450	523	563	602	671	715	765	808	846
	3	399	447	494	571	618	665	740	786	845	892	939
	4	454	508	564	653	710	767	852	909	978	1035	1090
370	0	272	295	318	369	393	415	464	486	517	541	562
	1	312	340	372	430	460	489	546	576	616	645	672
	2	378	420	460	534	575	617	686	728	780	822	864
	3	409	457	504	582	631	679	757	801	864	910	957
	4	461	518	577	667	725	783	872	930	999	1056	1113
Trägeranzahl		6	8	8	8	10	10	12	12	12	14	14

4 Plafond- und Deckenanlagen für rechteckige Fenster

Preise PL 11, PLK 13¹, PLE 12 Homematic IP², PLE 12³

Höhe in cm	Preisgruppe	Breite in cm										
		50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
380	0	276	299	322	377	397	423	470	494	525	548	571
	1	319	347	378	436	468	498	555	586	626	656	686
	2	387	429	469	544	588	629	701	742	796	837	882
	3	420	467	515	596	646	696	773	821	882	929	978
	4	472	534	592	684	742	800	891	950	1017	1077	1140
390	0	281	305	326	382	405	429	481	501	537	555	578
	1	323	353	386	448	478	507	567	596	637	667	698
	2	393	435	481	554	599	644	716	759	812	854	897
	3	429	478	527	610	662	710	788	837	897	947	996
	4	486	545	605	700	760	819	910	973	1042	1102	1161
400	0	283	308	332	388	409	433	486	509	543	565	589
	1	326	356	391	454	485	515	576	606	650	679	710
	2	399	444	488	564	610	653	728	772	827	870	914
	3	433	485	538	620	670	721	801	853	917	966	1014
	4	494	553	616	711	773	835	929	989	1062	1124	1184
Trägeranzahl		6	8	8	8	10	10	12	12	12	14	14

Mehrpreis PLK 13, PLE 12 Homematic IP, PLE 12

PLK 13 je Anlage: 94,00 €; PLE 12 Homematic IP 11,1 V-Motor inkl. ext. Akku je Anlage: 168,50 €; PLE 12 24 V-Motor je Anlage: 170,60 €
 Mehrpreise für Steuerungskomponenten entnehmen Sie bitte dem Kapitel **Zubehör Elektro ab Seite 8.1**

¹ Preisberechnung PLK 13

Beispiel:

B 80 x H 120 / PG 2	=	261,00
+ Mehrpreis PLK 13	=	94,00
= Gesamtpreis	=	355,00

³ Preisberechnung PLE 12

Beispiel:

B 80 x H 120 / PG 2	=	261,00
+ Mehrpreis PLK 13	=	94,00
+ 24 V Motor	=	170,60
+ Funk-Empfänger im Gehäuse	=	139,30
+ Funk-Fernbedienung 1-Kanal	=	72,40
+ Netzteil (z. B. intern)	=	78,50
= Gesamtpreis	=	815,80

² Preisberechnung PLE 12 Homematic IP

Beispiel:

B 80 x H 120 / PG 2	=	261,00
+ Mehrpreis PLK 13	=	94,00
+ 11,1 V Motor	=	112,30
+ externer Li-Ion-Akku	=	56,20
+ Steckernetzteil (Ladegerät)	=	27,00
= Gesamtpreis	=	550,50

Optional für PLE 12 Homematic IP

4-Kanal-Funk-Handsender (nur erforderlich, sofern nicht mit Smartphone bedient werden soll)	=	42,10
Homematic IP Access Point (der Access Point wird nur benötigt, wenn am Montageort noch keine identische Zentrale vorhanden ist)	=	54,00

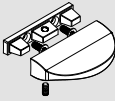
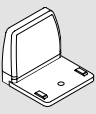

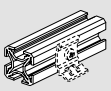
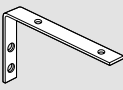
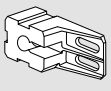


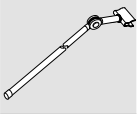
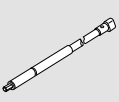
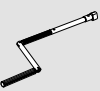

homematic 

Wichtige Hinweise für alle mit Motor angetriebenen Anlagen

- Bitte verwenden Sie nur die original Steuerungs- und Netzteile. Fremdfabrikate können zu Beschädigungen führen.
- Ausführliche Informationen zu Homematic IP sowie Motordaten finden Sie im Kapitel **i Allgemeine Informationen** auf der **Seite i.5**.
- Informationen zur Ansteuerung entnehmen Sie bitte dem Kapitel **Zubehör Elektro ab Seite 8.1** oder den **Elektro-Planungsunterlagen**.

4 Plafond- und Deckenanlagen für rechteckige Fenster

Preise Sonderzubehör PL 11, PLK 13, PLE 12 Homematic IP, PLE 12

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
	8049 20	Designgriff weiß	10,00 Stück
	8049 03	grau	10,00 Stück
	8049 05	schwarzbraun	10,00 Stück
	8049 24	anthrazit	10,00 Stück
	8049 26	bronze	10,00 Stück
	8045 20	Wandwinkel mit Kappe weiß	3,20 Stück
	8045 03	grau	3,20 Stück
	8045 05	schwarzbraun	3,20 Stück
	8045 24	anthrazit	3,20 Stück
	8045 26	bronze	3,20 Stück
	2930 20	Ausgleichskeil 7,5°, adaptierbar bis 45° weiß	0,40 Stück
	2930 03	grau	0,40 Stück
	2930 05	schwarzbraun	0,40 Stück
	1013 20	Montageprofil weiß	38,30 Meter
	1013 02	silber	38,30 Meter
	1013 05	schwarzbraun	38,30 Meter
	1013 24	anthrazit	38,30 Meter
	2217 20	Befestigungswinkel für Montageprofil weiß	4,20 Stück
	2217 03	silber	2,60 Stück
	2217 05	schwarzbraun	4,20 Stück
	2217 24	anthrazit	4,20 Stück
	2218 20	Träger für Montageprofil weiß	2,50 Stück
	2218 03	silber	2,50 Stück
	2218 05	schwarzbraun	2,50 Stück
	2218 24	anthrazit	2,50 Stück
	2219 99	Haltebolzen für Träger Montageprofil silber	1,40 Stück
	3349 02	Bedienstab ohne Gelenk 125 cm	41,40 Stück
	3350 02	150 cm	44,20 Stück
	3351 02	200 cm	50,70 Stück
	3352 02	250 cm	56,40 Stück
	3309 02	Bedienstab mit Gelenk 125 cm	48,30 Stück
	3310 02	150 cm	51,20 Stück
	3311 02	200 cm	57,60 Stück
	3312 02	250 cm	63,40 Stück
	3365 03	Bedienstab für Akkumotor (ohne Akkumotor) 125 cm	41,40 Stück
	3366 03	150 cm	44,20 Stück
	3367 03	200 cm	50,70 Stück
	3368 03	250 cm	56,50 Stück
		<u>Anforderungen für Akkumotor:</u>	
		• Aufnahme für 6 mm Sechskantstift	
		• min. 1,3 Ah	
		• 3 – 4 Nm	
		• 3,6V	
	3385 03	Handkurbel 125 cm	71,00 Stück
	3386 03	150 cm	73,40 Stück
	3387 03	200 cm	78,10 Stück
	3388 03	250 cm	83,90 Stück
	2924 03	Bedienstab-/Kurbelklemme grau	2,90 Stück

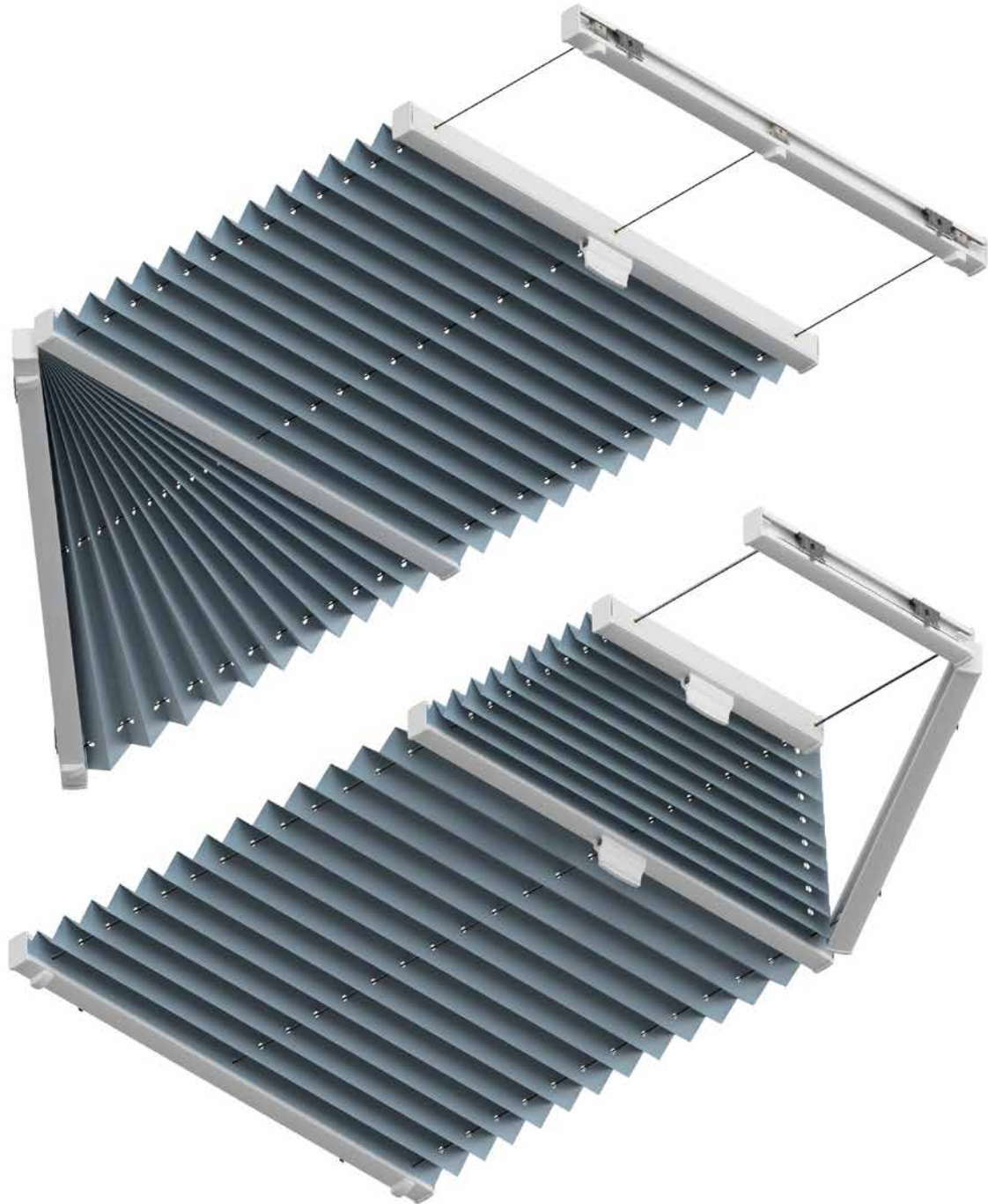
4 Plafond- und Deckenanlagen PL 11, PLK 13, PLE 12 Homematic IP, PLE 12

PREISE

**Sonderzubehör PL 11, PLK 13,
PLE 12 Homematic IP, PLE 12**

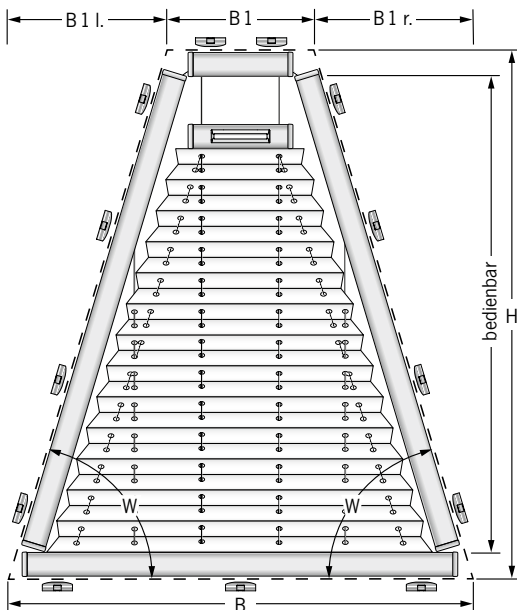
auf der Innenseite

5 Plafond- und Deckenanlagen für Sonderformen-Fenster (Plafond-Glasdächer und Wintergärten)



5 Plafond- und Deckenanlagen für Sonderformen-Fenster

PL 30 Trapez



Größenbereich Plissee

Breite (B)	min. 30 cm	max. 150 cm
kleine Breite (B 1)	min. ¹ 7 cm	max. 140 cm
Überhang (B 1 l./r.)	min. 5 cm	max. 120 cm
Höhe (H)	min. 30 cm	max. 200 cm
Winkel (W)	min. 15°	max. 70°

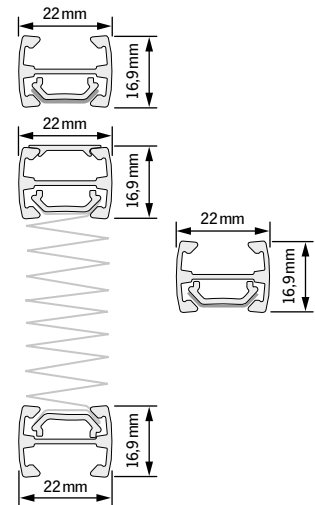
¹ Mit Schlaufenschnur min. 8 cm!

Größenbereich Wabenplissee

Breite (B)	min. 30 cm	max. 150 cm
kleine Breite (B 1)	min. 12 cm	max. 140 cm
Überhang (B 1 l./r.)	min. 5 cm	max. 100 cm
Höhe (H)	min. 30 cm	max. 200 cm
Winkel (W)	min. 25°	max. 70°

Pakethöhen

Anlagenhöhe	Pakethöhe
50 cm	ca. 6 cm
100 cm	ca. 7 cm
150 cm	ca. 8 cm
200 cm	ca. 9 cm



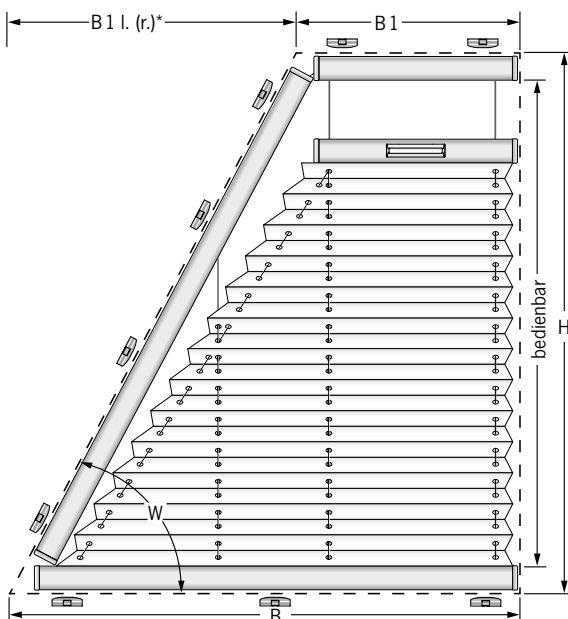
Hinweise

- B 1 + B 1 l. + B 1 r. ergeben zusammen immer die Breite B.
- Spanndrähte feststehend, UV-beständig, aus schwarz ummanteltem Stahldraht. Max. Abstand 25 cm.
- Optional mit Bedienstab (Mehrpreis) erhältlich.
- Montage ist schräg oder waagrecht möglich.
- Auch asymmetrisch möglich.

Profilfarben

- weiß matt
- schwarzbraun matt
- silber
- anthrazit matt
- bronze

PL 31 Trapez



Größenbereich Plissee

Breite (B)	min. 30 cm	max. 150 cm
kleine Breite (B 1)	min. ¹ 7 cm	max. 145 cm
Überhang (B 1 l./r.)	min. 5 cm	max. 120 cm
Höhe (H)	min. 30 cm	max. 200 cm
Winkel (W)	min. 15°	max. 80°

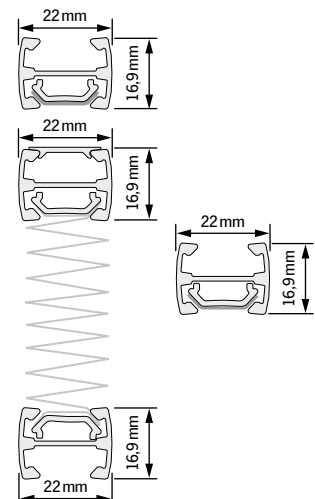
¹ Mit Schlaufenschnur min. 8 cm!

Größenbereich Wabenplissee

Breite (B)	min. 30 cm	max. 150 cm
kleine Breite (B 1)	min. 12 cm	max. 145 cm
Überhang (B 1 l./r.)	min. 5 cm	max. 100 cm
Höhe (H)	min. 30 cm	max. 200 cm
Winkel (W)	min. 25°	max. 80°

Pakethöhen

Anlagenhöhe	Pakethöhe
50 cm	ca. 6 cm
100 cm	ca. 7 cm
150 cm	ca. 8 cm
200 cm	ca. 9 cm



Hinweise

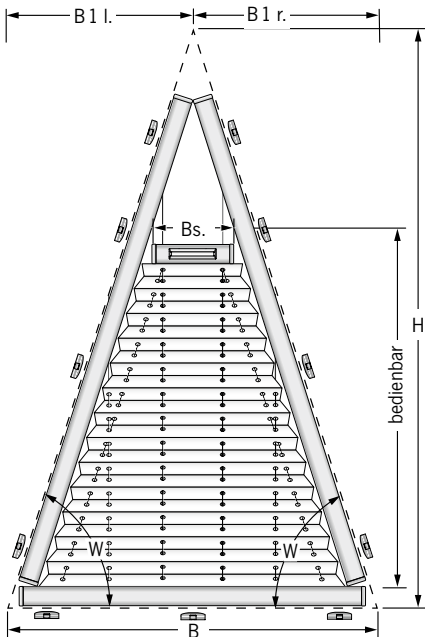
- * Die Schräge kann sowohl links als auch rechts sein.
- B 1 + B 1 l. (r.) ergeben zusammen immer die Breite B.
- Spanndrähte feststehend, UV-beständig, aus schwarz ummanteltem Stahldraht. Max. Abstand 25 cm.
- Optional mit Bedienstab (Mehrpreis) erhältlich.
- Montage ist schräg oder waagrecht möglich.

Profilfarben

- weiß matt
- schwarzbraun matt
- silber
- anthrazit matt
- bronze

5 Plafond- und Deckenanlagen für Sonderformen-Fenster

PL 32 Dreieck



Hinweise

- B 1 l. + B 1 r. ergeben zusammen immer die Breite B.
- Spanndrähte feststehend, UV-beständig, aus schwarz ummanteltem Stahldraht. Max. Abstand 25 cm.
- Optional mit Bedienstab (Mehrpreis) erhältlich.
- Montage ist schräg oder waagrecht möglich.
- Auch asymmetrisch möglich.

Größenbereich Plissee

Breite (B)	min. 30 cm	max. 150 cm
Bedienschiene Breite (Bs.) ¹	7 cm	
Überhang (B 1 l./r.)	min. 10 cm	max. 120 cm
Höhe (H)	min. 30 cm	max. 200 cm
Winkel (W)	min. 15°	max. 70°

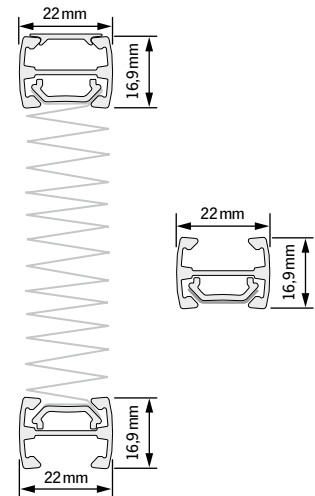
¹ Mit Schlaufenschnur 8 cm!

Größenbereich Wabenplissee

Breite (B)	min. 30 cm	max. 150 cm
Bedienschiene Breite (Bs.)	12 cm	
Überhang (B 1 l./r.)	min. 10 cm	max. 100 cm
Höhe (H)	min. 30 cm	max. 200 cm
Winkel (W)	min. 25°	max. 70°

Pakethöhen

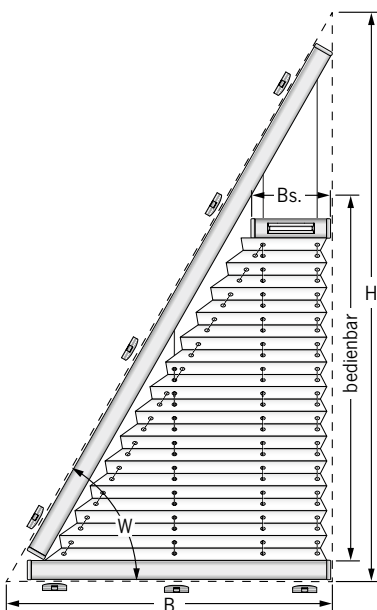
Anlagenhöhe	Pakethöhe
50 cm	ca. 6 cm
100 cm	ca. 7 cm
150 cm	ca. 8 cm
200 cm	ca. 9 cm



Profilfarben

<input type="checkbox"/> weiß matt	<input type="checkbox"/> schwarzbraun matt
<input type="checkbox"/> silber	<input type="checkbox"/> anthrazit matt
<input type="checkbox"/> bronze	

PL 33 Dreieck



Hinweise

- Die Schräge kann sowohl links als auch rechts sein.
- Spanndrähte feststehend, UV-beständig, aus schwarz ummanteltem Stahldraht. Max. Abstand 25 cm.
- Optional mit Bedienstab (Mehrpreis) erhältlich.
- Montage ist schräg oder waagrecht möglich.

Größenbereich Plissee

Breite (B)	min. 30 cm	max. 120 cm
Bedienschiene Breite (Bs.) ¹	7 cm	
Höhe (H)	min. 30 cm	max. 200 cm
Winkel (W)	min. 15°	max. 80°

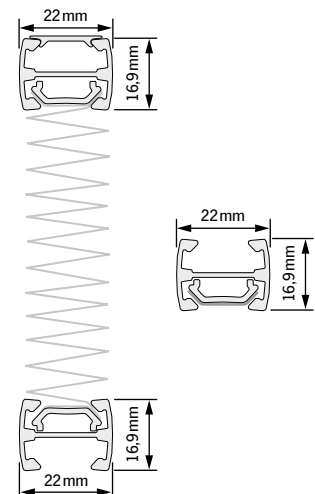
¹ Mit Schlaufenschnur 8 cm!

Größenbereich Wabenplissee

Breite (B)	min. 30 cm	max. 120 cm
Bedienschiene Breite (Bs.)	12 cm	
Höhe (H)	min. 30 cm	max. 200 cm
Winkel (W)	min. 25°	max. 70°

Pakethöhen

Anlagenhöhe	Pakethöhe
50 cm	ca. 6 cm
100 cm	ca. 7 cm
150 cm	ca. 8 cm
200 cm	ca. 9 cm



Profilfarben

<input type="checkbox"/> weiß matt	<input type="checkbox"/> schwarzbraun matt
<input type="checkbox"/> silber	<input type="checkbox"/> anthrazit matt
<input type="checkbox"/> bronze	

5 Plafond- und Deckenanlagen für Sonderformen-Fenster

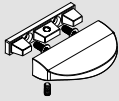
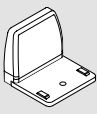

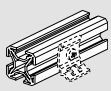
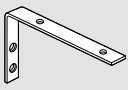
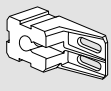


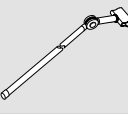

Preise PL 30, PL 31, PL 32, PL 33

PL 33: max. Breite 120 cm

Höhe in cm	Preisgruppe	Breite in cm										
		50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
100	0	280	299	315	333	350	370	387	407	426	447	465
	1	289	309	326	345	368	386	408	430	451	471	496
	2	300	322	345	370	392	418	441	467	494	522	546
	3	309	332	352	380	406	431	457	487	513	543	573
	4	315	342	372	397	426	455	487	517	548	582	617
110	0	300	315	333	350	370	387	407	426	444	464	486
	1	307	325	345	367	386	407	429	450	471	495	518
	2	322	343	368	390	416	440	465	492	522	546	576
	3	326	351	379	403	430	456	486	513	543	575	607
	4	340	369	394	424	454	486	517	548	582	618	654
120	0	315	334	350	370	386	406	424	444	463	485	502
	1	326	345	367	384	407	427	450	470	495	517	541
	2	340	367	388	415	437	465	492	521	546	576	607
	3	348	377	400	429	455	485	512	542	573	607	638
	4	363	392	422	451	485	513	546	581	618	656	691
130	0	333	350	372	387	406	424	442	463	485	502	524
	1	343	367	384	407	427	449	470	494	517	541	565
	2	365	387	413	436	464	491	518	545	575	607	636
	3	376	399	426	454	484	510	541	572	606	638	671
	4	386	419	449	480	512	545	580	616	654	691	731
140	0	351	372	387	407	424	444	463	484	501	524	543
	1	365	384	407	427	449	470	494	516	540	564	588
	2	384	411	435	461	489	517	544	573	606	636	665
	3	394	423	451	480	508	540	571	604	637	670	703
	4	415	444	474	508	542	577	613	652	689	730	770
150	0	372	388	408	426	444	463	484	501	523	542	564
	1	386	407	427	449	469	492	516	540	564	586	613
	2	407	433	460	488	513	542	572	604	633	664	697
	3	419	448	476	505	538	568	602	634	666	702	739
	4	437	470	502	539	573	610	649	687	726	767	808
160	0	392	410	427	447	464	485	502	523	542	564	582
	1	406	427	449	469	492	516	539	563	584	612	638
	2	431	457	486	512	541	571	602	632	663	696	729
	3	441	471	502	536	565	599	632	664	700	738	773
	4	463	497	534	570	607	645	684	723	765	806	850
170	0	413	430	448	465	486	502	524	542	564	582	607
	1	426	449	470	492	516	539	563	584	612	637	662
	2	454	484	509	539	568	600	631	661	693	726	759
	3	468	499	529	563	595	629	662	697	735	771	808
	4	492	527	563	602	638	680	719	758	802	846	892
180	0	432	450	467	487	504	525	543	564	583	607	626
	1	450	470	492	516	539	563	584	611	636	662	688
	2	480	507	537	565	598	627	659	690	724	757	794
	3	494	526	557	589	625	660	694	731	769	806	846
	4	518	555	594	633	672	715	755	798	842	887	930
190	0	451	469	489	507	526	544	565	583	607	627	649
	1	471	494	516	540	563	584	611	636	661	688	715
	2	502	534	563	594	625	657	689	721	756	791	825
	3	521	552	584	621	656	690	726	765	804	843	881
	4	546	584	626	664	706	748	793	838	881	927	974
200	0	474	492	509	529	548	570	588	610	631	652	672
	1	494	517	540	564	586	613	638	663	689	717	742
	2	528	559	589	624	656	688	721	756	793	827	864
	3	545	580	616	652	688	725	761	802	842	881	922
	4	577	617	659	699	742	787	833	879	926	973	1024
Trägeranzahl		13	13	13	13	13	15	17	17	17	17	19

5 Plafond- und Deckenanlagen für Sonderformen-Fenster

Preise Sonderzubehör PL 30, PL 31, PL 32, PL 33

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
	8049 20	Designgriff weiß	10,00 Stück
	8049 03	grau	10,00 Stück
	8049 05	schwarzbraun	10,00 Stück
	8049 24	anthrazit	10,00 Stück
	8049 26	bronze	10,00 Stück
	8045 20	Wandwinkel mit Kappe weiß	3,20 Stück
	8045 03	grau	3,20 Stück
	8045 05	schwarzbraun	3,20 Stück
	8045 24	anthrazit	3,20 Stück
	8045 26	bronze	3,20 Stück
	2930 20	Ausgleichskeil 7,5°, adaptierbar bis 45° weiß	0,40 Stück
	2930 03	grau	0,40 Stück
	2930 05	schwarzbraun	0,40 Stück
	1013 20	Montageprofil weiß	38,30 Meter
	1013 02	silber	38,30 Meter
	1013 05	schwarzbraun	38,30 Meter
	1013 24	anthrazit	38,30 Meter
	2217 20	Befestigungswinkel für Montageprofil weiß	4,20 Stück
	2217 03	silber	2,60 Stück
	2217 05	schwarzbraun	4,20 Stück
	2217 24	anthrazit	4,20 Stück
	2218 20	Träger für Montageprofil weiß	2,50 Stück
	2218 03	silber	2,50 Stück
	2218 05	schwarzbraun	2,50 Stück
	2218 24	anthrazit	2,50 Stück
	2219 99	Haltebolzen für Träger Montageprofil silber	1,40 Stück
	3349 02	Bedienstab ohne Gelenk 125 cm	41,40 Stück
	3350 02	150 cm	44,20 Stück
	3351 02	200 cm	50,70 Stück
	3352 02	250 cm	56,40 Stück
	3309 02	Bedienstab mit Gelenk 125 cm	48,30 Stück
	3310 02	150 cm	51,20 Stück
	3311 02	200 cm	57,60 Stück
	3312 02	250 cm	63,40 Stück
	2924 03	Bedienstab-/Kurbelklemme grau	2,90 Stück

5 Plafond Sonderformen **PL 30, PL 31, PL 32, PL 33**

PREISE

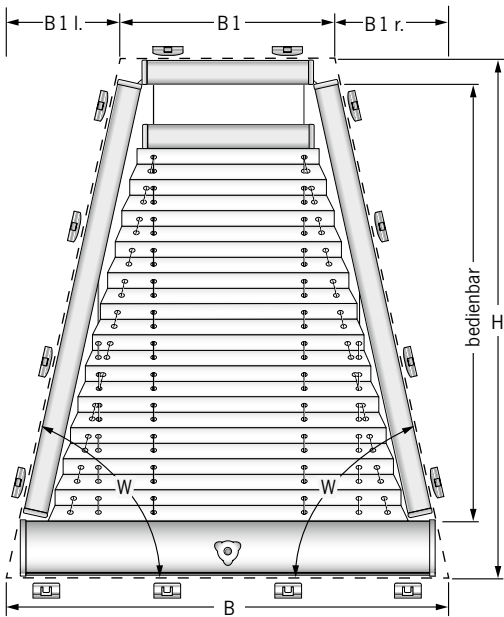
Sonderzubehör

PL 30, PL 31, PL 32, PL 33

auf der Innenseite

5 Plafond- und Deckenanlagen für Sonderformen-Fenster

PLK 30 mit Kurbel



Größenbereich Plissee

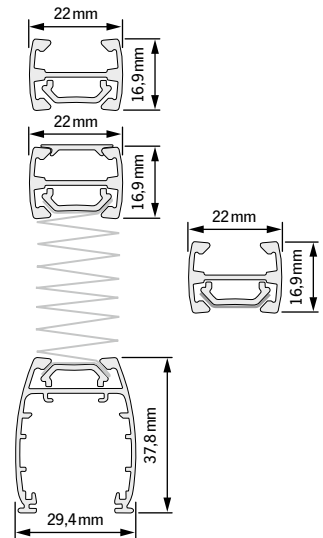
Breite (B)	min.	40 cm
	max.	150 cm
kleine Breite (B 1)	min.	14 cm
	max.	140 cm
Überhang (B 1 l./r.)	min.	5 cm
	max.	120 cm
Höhe (H)	min.	30 cm
	max.	200 cm
Winkel (W)	min.	15°
	max.	70°

Größenbereich Wabenplissee

Breite (B)	min.	40 cm
	max.	150 cm
kleine Breite (B 1)	min.	14 cm
	max.	140 cm
Überhang (B 1 l./r.)	min.	5 cm
	max.	100 cm
Höhe (H)	min.	30 cm
	max.	200 cm
Winkel (W)	min.	25°
	max.	70°

Pakethöhen

Anlagenhöhe	Pakethöhe
50 cm	ca. 8 cm
100 cm	ca. 9 cm
150 cm	ca. 10 cm
200 cm	ca. 11 cm



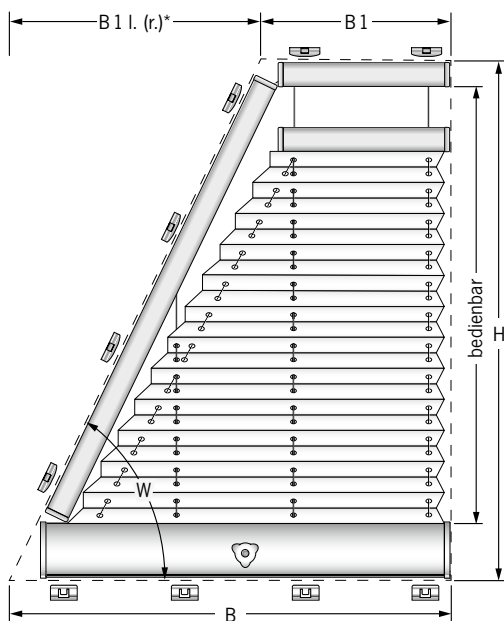
Hinweise

- B1 + B1 l. + B1 r. ergeben zusammen immer die Breite B.
- Spanndrähte feststehend, UV-beständig, aus schwarz ummanteltem Stahldraht. Max. Abstand 25 cm.
- Montage ist schräg oder waagrecht möglich.
- Auch asymmetrisch möglich.
- Bedienung links, Mitte (Abb.) oder rechts möglich (bitte angeben).
- Handkurbel separat bestellen (Mehrpreis).
- Nicht für Feuchträume geeignet.

Profifarben

- weiß matt
 - schwarzbraun matt*
 - silber
 - anthrazit matt*
- * Kurbelaufnahme schwarz

PLK 31 mit Kurbel



Größenbereich Plissee

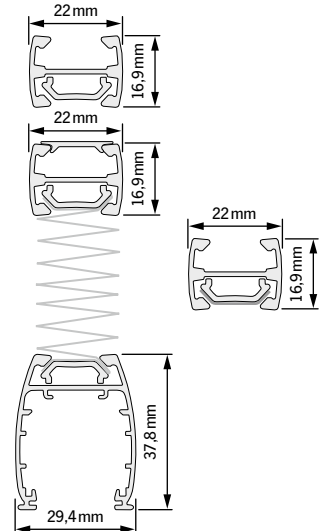
Breite (B)	min.	40 cm
	max.	150 cm
kleine Breite (B 1)	min.	14 cm
	max.	145 cm
Überhang (B 1 l./r.)	min.	5 cm
	max.	120 cm
Höhe (H)	min.	30 cm
	max.	200 cm
Winkel (W)	min.	15°
	max.	80°

Größenbereich Wabenplissee

Breite (B)	min.	40 cm
	max.	150 cm
kleine Breite (B 1)	min.	14 cm
	max.	145 cm
Überhang (B 1 l./r.)	min.	5 cm
	max.	100 cm
Höhe (H)	min.	30 cm
	max.	200 cm
Winkel (W)	min.	55°
	max.	80°

Pakethöhen

Anlagenhöhe	Pakethöhe
50 cm	ca. 8 cm
100 cm	ca. 9 cm
150 cm	ca. 10 cm
200 cm	ca. 11 cm



Hinweise

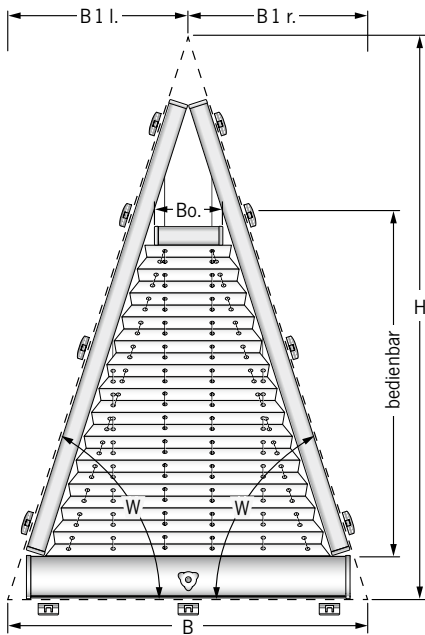
- * Die Schräge kann sowohl links als auch rechts sein.
- B1 + B1 l. (r.) ergeben zusammen immer die Breite B.
- Spanndrähte feststehend, UV-beständig, aus schwarz ummanteltem Stahldraht. Max. Abstand 25 cm.
- Montage ist schräg oder waagrecht möglich.
- Bedienung links, Mitte (Abb.) oder rechts möglich (bitte angeben).
- Handkurbel separat bestellen (Mehrpreis).
- Nicht für Feuchträume geeignet.

Profifarben

- weiß matt
 - schwarzbraun matt*
 - silber
 - anthrazit matt*
- * Kurbelaufnahme schwarz

5 Plafond- und Deckenanlagen für Sonderformen-Fenster

PLK 32 mit Kurbel



Hinweise

- B 1 l. + B 1 r. ergeben zusammen immer die Breite B.
- Spanndrähte feststehend, UV-beständig, aus schwarz ummanteltem Stahldraht. Max. Abstand 25 cm.
- Montage ist schräg oder waagrecht möglich.
- Auch asymmetrisch möglich.
- Bedienung links, Mitte (Abb.) oder rechts möglich (bitte angeben).
- Handkurbel separat bestellen (Mehrpreis).
- Nicht für Feuchträume geeignet.

Größbereich Plissee

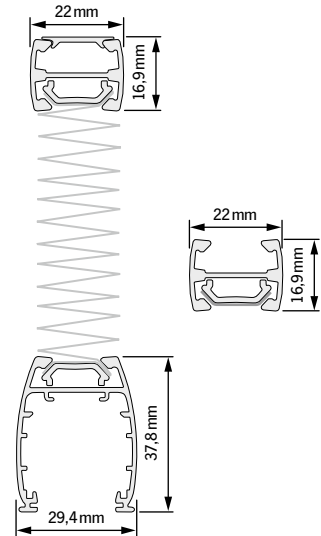
Breite (B)	min. 40 cm	max. 150 cm
Anlagenbreite oben (Bo.)	14 cm	
Überhang (B 1 l./r.)	min. 10 cm	max. 120 cm
Höhe (H)	min. 30 cm	max. 200 cm
Winkel (W)	min. 15°	max. 70°

Größbereich Wabenplissee

Breite (B)	min. 40 cm	max. 150 cm
Anlagenbreite oben (Bo.)	14 cm	
Überhang (B 1 l./r.)	min. 10 cm	max. 100 cm
Höhe (H)	min. 30 cm	max. 200 cm
Winkel (W)	min. 25°	max. 70°

Pakethöhen

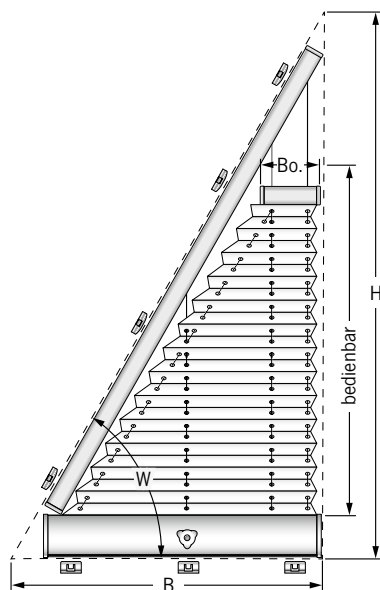
Anlagenhöhe	Pakethöhe
50 cm	ca. 8 cm
100 cm	ca. 9 cm
150 cm	ca. 10 cm
200 cm	ca. 11 cm



Profilarfarben

- weiß matt
 - schwarzbraun matt*
 - silber
 - anthrazit matt*
- * Kurbelaufnahme schwarz

PLK 33 mit Kurbel



Hinweise

- Die Schräge kann sowohl links als auch rechts sein.
- Spanndrähte feststehend, UV-beständig, aus schwarz ummanteltem Stahldraht. Max. Abstand 25 cm.
- Montage ist schräg oder waagrecht möglich.
- Bedienung links, Mitte (Abb.) oder rechts möglich (bitte angeben).
- Handkurbel separat bestellen (Mehrpreis).
- Nicht für Feuchträume geeignet.

Größbereich Plissee

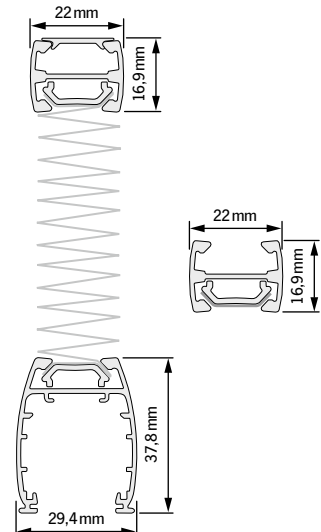
Breite (B)	min. 40 cm	max. 120 cm
Anlagenbreite oben (Bo.)	14 cm	
Höhe (H)	min. 30 cm	max. 200 cm
Winkel (W)	min. 15°	max. 80°

Größbereich Wabenplissee

Breite (B)	min. 40 cm	max. 120 cm
Anlagenbreite oben (Bo.)	14 cm	
Höhe (H)	min. 30 cm	max. 200 cm
Winkel (W)	min. 25°	max. 80°

Pakethöhen

Anlagenhöhe	Pakethöhe
50 cm	ca. 8 cm
100 cm	ca. 9 cm
150 cm	ca. 10 cm
200 cm	ca. 11 cm



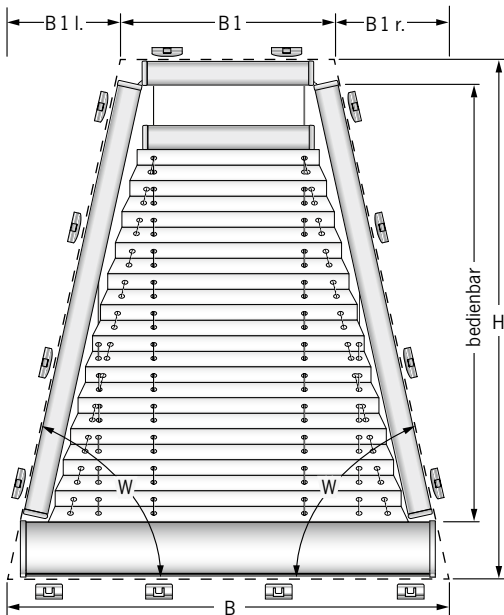
Profilarfarben

- weiß matt
 - schwarzbraun matt*
 - silber
 - anthrazit matt*
- * Kurbelaufnahme schwarz

5 Plafond- und Deckenanlagen mit Motor für Sonderformen-Fenster

homematic IP

PLE 30 mit 24 V-Motor, PLE 30 Homematic IP mit 11,1V-Akku-Motor



Größenbereich Plissee

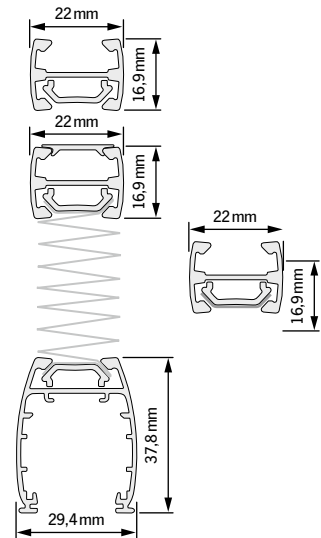
Breite (B)	min. 74 cm	max. 150 cm
kleine Breite (B 1)	min. 14 cm	max. 140 cm
Überhang (B 1 l./r.)	min. 5 cm	max. 120 cm
Höhe (H)	min. 30 cm	max. 200 cm
Winkel (W)	min. 15°	max. 70°

Größenbereich Wabenplissee

Breite (B)	min. 74 cm	max. 150 cm
kleine Breite (B 1)	min. 14 cm	max. 140 cm
Überhang (B 1 l./r.)	min. 5 cm	max. 100 cm
Höhe (H)	min. 30 cm	max. 200 cm
Winkel (W)	min. 25°	max. 70°

Pakethöhen

Anlagenhöhe	Pakethöhe
50 cm	ca. 8 cm
100 cm	ca. 9 cm
150 cm	ca. 10 cm
200 cm	ca. 11 cm



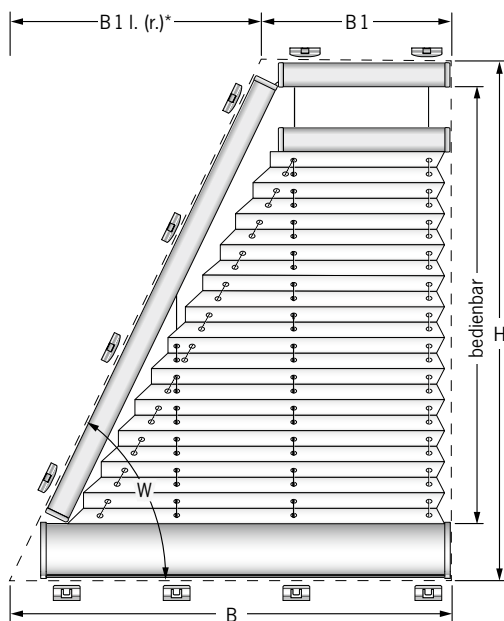
Hinweise

- B 1 + B 1 l. + B 1 r. ergeben zusammen immer die Breite B.
- Spanndrähte feststehend, UV-beständig, aus schwarz ummanteltem Stahldraht. Max. Abstand 25 cm.
- Montage ist schräg oder waagrecht möglich.
- Auch asymmetrisch möglich.
- Kabelaustritt links oder rechts (bitte angeben).
- PLE 30 Homematic IP mit externem Akku
- Akku nicht im direkten Sonneneinstrahlungsbereich montieren.
- Nicht für Feuchträume geeignet.

Profilfarben

- weiß matt
- schwarzbraun matt
- silber
- anthrazit matt

PLE 31 mit 24 V-Motor, PLE 31 Homematic IP mit 11,1V-Akku-Motor



Größenbereich Plissee

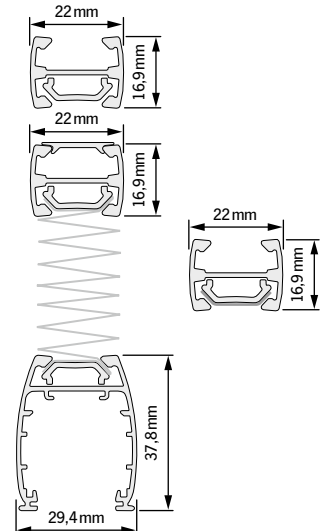
Breite (B)	min. 74 cm	max. 150 cm
kleine Breite (B 1)	min. 14 cm	max. 145 cm
Überhang (B 1 l./r.)	min. 5 cm	max. 120 cm
Höhe (H)	min. 30 cm	max. 200 cm
Winkel (W)	min. 15°	max. 80°

Größenbereich Wabenplissee

Breite (B)	min. 74 cm	max. 150 cm
kleine Breite (B 1)	min. 14 cm	max. 145 cm
Überhang (B 1 l./r.)	min. 5 cm	max. 100 cm
Höhe (H)	min. 30 cm	max. 200 cm
Winkel (W)	min. 55°	max. 80°

Pakethöhen

Anlagenhöhe	Pakethöhe
50 cm	ca. 8 cm
100 cm	ca. 9 cm
150 cm	ca. 10 cm
200 cm	ca. 11 cm



Hinweise

- * Die Schräge kann sowohl links als auch rechts sein.
- B 1 + B 1 l. (r.) ergeben zusammen immer die Breite B.
- Spanndrähte feststehend, UV-beständig, aus schwarz ummanteltem Stahldraht. Max. Abstand 25 cm.
- Montage ist schräg oder waagrecht möglich.
- Kabelaustritt links oder rechts (bitte angeben).
- PLE 31 Homematic IP mit externem Akku
- Akku nicht im direkten Sonneneinstrahlungsbereich montieren.
- Nicht für Feuchträume geeignet.

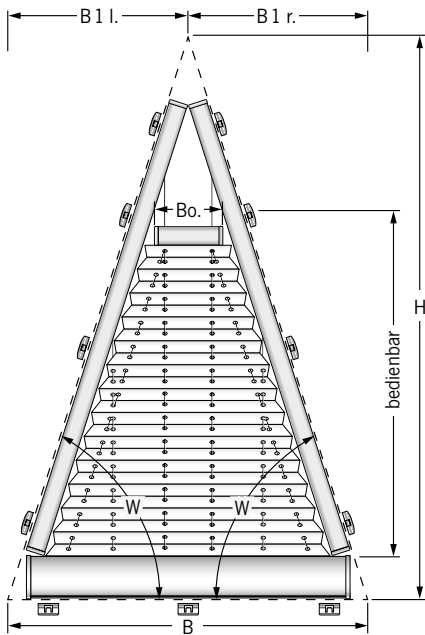
Profilfarben

- weiß matt
- schwarzbraun matt
- silber
- anthrazit matt

5 Plafond- und Deckenanlagen mit Motor für Sonderformen-Fenster

homematic IP

PLE 32 mit 24 V-Motor, PLE 32 Homematic IP mit 11,1V-Akku-Motor



Hinweise

- B 1 l. + B 1 r. ergeben zusammen immer die Breite B.
- Spanndrähte feststehend, UV-beständig, aus schwarz ummanteltem Stahldraht. Max. Abstand 25 cm.
- Montage ist schräg oder waagrecht möglich.
- Auch asymmetrisch möglich.
- Kabelaustritt links oder rechts (bitte angeben).
- PLE 32 Homematic IP mit externem Akku
- Akku nicht im direkten Sonneneinstrahlungsbereich montieren.
- Nicht für Feuchträume geeignet.

Größenbereich Plissee

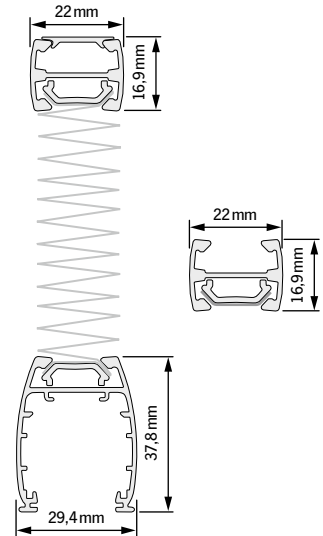
Breite (B)	min. 74 cm	max. 150 cm
Anlagenbreite oben (Bo.)	14 cm	
Überhang (B 1 l./r.)	min. 10 cm	max. 120 cm
Höhe (H)	min. 30 cm	max. 200 cm
Winkel (W)	min. 15°	max. 70°

Größenbereich Wabenplissee

Breite (B)	min. 74 cm	max. 150 cm
Anlagenbreite oben (Bo.)	14 cm	
Überhang (B 1 l./r.)	min. 10 cm	max. 100 cm
Höhe (H)	min. 30 cm	max. 200 cm
Winkel (W)	min. 25°	max. 70°

Pakethöhen

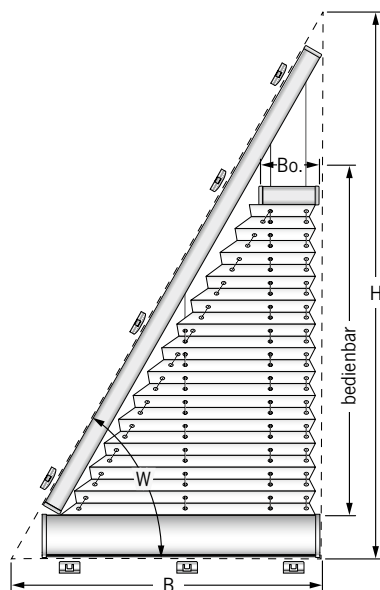
Anlagenhöhe	Pakethöhe
50 cm	ca. 8 cm
100 cm	ca. 9 cm
150 cm	ca. 10 cm
200 cm	ca. 11 cm



Profilfarben

- weiß matt
- schwarzbraun matt
- silber
- anthrazit matt

PLE 33 mit 24 V-Motor, PLE 33 Homematic IP mit 11,1V-Akku-Motor



Hinweise

- Die Schräge kann sowohl links als auch rechts sein.
- Spanndrähte feststehend, UV-beständig, aus schwarz ummanteltem Stahldraht. Max. Abstand 25 cm.
- Montage ist schräg oder waagrecht möglich.
- Kabelaustritt links oder rechts (bitte angeben).
- PLE 33 Homematic IP mit externem Akku
- Akku nicht im direkten Sonneneinstrahlungsbereich montieren.
- Nicht für Feuchträume geeignet.

Größenbereich Plissee

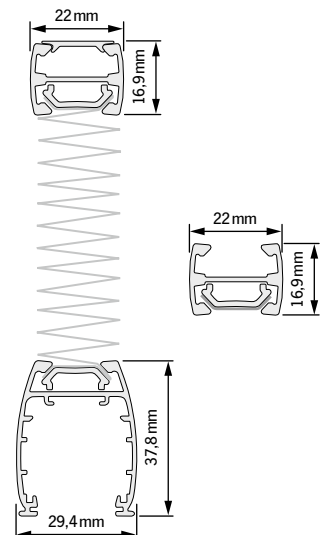
Breite (B)	min. 74 cm	max. 120 cm
Anlagenbreite oben (Bo.)	14 cm	
Höhe (H)	min. 30 cm	max. 200 cm
Winkel (W)	min. 15°	max. 80°

Größenbereich Wabenplissee

Breite (B)	min. 74 cm	max. 120 cm
Anlagenbreite oben (Bo.)	14 cm	
Höhe (H)	min. 30 cm	max. 200 cm
Winkel (W)	min. 25°	max. 80°

Pakethöhen

Anlagenhöhe	Pakethöhe
50 cm	ca. 8 cm
100 cm	ca. 9 cm
150 cm	ca. 10 cm
200 cm	ca. 11 cm



Profilfarben

- weiß matt
- schwarzbraun matt
- silber
- anthrazit matt

5 Plafond- und Deckenanlagen für Sonderformen-Fenster

Preise PLK 30 - 33, PLE 30 - 33 Homematic IP¹, PLE 30 - 33²

Max. Anlagenbreite: PLK 33 und PLE 33 = 120 cm

Höhe in cm	Preisgruppe	PLE ab 74 cm										
		50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
100	0	449	464	483	497	516	536	552	572	589	610	631
	1	453	471	492	510	530	550	572	594	616	638	661
	2	467	489	509	534	556	580	607	632	659	686	715
	3	473	496	521	543	570	598	624	652	681	710	739
	4	484	508	537	563	589	621	652	684	716	748	783
110	0	463	483	497	516	536	552	571	589	610	631	651
	1	471	491	509	529	550	572	594	615	637	661	685
	2	487	508	530	555	579	607	632	659	686	715	741
	3	494	518	542	568	595	623	651	681	710	740	771
	4	505	534	559	588	618	651	684	716	748	784	818
120	0	485	499	516	536	550	571	588	609	629	649	669
	1	490	509	529	549	571	593	615	637	660	684	706
	2	505	529	554	578	606	631	657	686	715	741	771
	3	516	541	567	594	621	649	680	707	739	771	804
	4	527	556	584	616	649	681	715	748	784	818	858
130	0	499	517	536	552	571	588	609	629	649	666	689
	1	509	529	549	571	593	613	636	659	684	706	730
	2	528	552	577	604	629	656	685	714	740	771	801
	3	538	564	589	618	648	679	706	738	770	804	839
	4	550	581	613	645	680	714	746	783	815	858	897
140	0	518	537	552	571	588	609	629	648	666	688	710
	1	529	549	571	593	613	636	659	683	703	730	754
	2	548	575	602	627	654	684	712	739	770	801	832
	3	559	586	616	645	677	703	737	769	802	838	872
	4	576	609	642	677	707	742	778	814	855	895	932
150	0	538	554	572	589	609	629	648	666	688	707	729
	1	548	571	593	613	636	659	683	703	729	753	777
	2	573	600	625	653	681	707	738	769	798	831	863
	3	581	612	643	671	700	734	766	799	833	868	904
	4	603	636	669	702	739	774	811	852	893	931	974
160	0	554	573	593	610	629	649	666	688	707	729	750
	1	571	593	613	636	659	683	702	729	753	777	804
	2	598	624	651	680	706	737	766	797	829	862	894
	3	609	638	666	698	731	761	797	831	867	902	939
	4	629	663	698	735	771	808	848	888	928	971	1015
170	0	575	594	612	632	651	669	688	707	729	750	771
	1	593	613	636	659	683	702	726	752	775	802	827
	2	618	648	678	702	734	765	796	825	860	893	926
	3	633	663	694	726	758	794	827	863	900	936	974
	4	656	691	729	766	804	843	882	924	968	1011	1055
Trägeranzahl		13/11	13/11	13/11	13/11	13/13	15/13	17/15	17/15	17/15	17/17	17/17

5 Plafond- und Deckenanlagen für Sonderformen-Fenster

Preise PLK 30 - 33, PLE 30 - 33 Homematic IP¹, PLE 30 - 33²

Max. Anlagenbreite: PLK 33 und PLE 33 = 120 cm

Höhe in cm	Preisgruppe	PLE 33 ab 74cm										
		50	60	70	80	90	Breite in cm					
180	0	599	615	633	652	670	689	710	730	750	771	793
	1	612	636	659	683	702	726	752	775	801	827	852
	2	645	672	700	731	759	793	823	856	891	922	958
	3	659	690	723	756	791	824	861	897	931	970	1011
	4	685	721	758	798	839	877	920	962	1007	1052	1096
190	0	616	636	654	672	691	712	731	752	771	793	811
	1	636	659	683	703	729	752	775	801	825	852	879
	2	669	698	729	757	791	821	854	887	921	956	989
	3	687	719	752	786	818	856	893	929	968	1008	1044
	4	714	752	791	831	873	915	957	1001	1044	1093	1142
200	0	638	657	678	694	716	735	754	774	796	814	840
	1	660	684	703	730	754	777	804	829	855	881	910
	2	694	725	756	787	818	854	887	921	957	990	1028
	3	714	747	783	814	854	892	928	967	1007	1044	1089
	4	740	783	823	865	910	954	998	1042	1091	1140	1187
Trägeranzahl		13/11	13/11	13/11	13/11	13/13	15/13	17/15	17/15	17/15	17/17	17/17

Mehrprijs PLE 30 - 33 Homematic IP, PLE 30 - 33

PLE 30 - 33 Homematic IP 11,1V-Motor inkl. ext. Akku je Anlage: 168,50€; **PLE 30 - 33** 24V-Motor je Anlage: 170,60€

Mehrprijs für Steuerungskomponenten entnehmen Sie bitte dem Kapitel **Zubehör Elektro ab Seite 8.1**

¹ Preisberechnung PLE Homematic IP

Beispiel:

B 80 x H 120 / PG 2	=	578,00
+ 11,1V-Motor	=	112,30
+ externer Li-Ion-Akku	=	56,20
+ Steckernetzteil (Ladekabel)	=	27,00
= Gesamtprijs	=	773,50

Optional für PLE Smart Home

4-Kanal-Funk-Handsender (nur erforderlich, sofern nicht mit Smartphone bedient werden soll)	=	42,10
Homematic IP Access Point (der Access Point wird nur benötigt, wenn am Montageort noch keine identische Zentrale vorhanden ist)	=	54,00

² Preisberechnung PLE 30 - 33

Beispiel:

B 80 x H 120 / PG 2	=	578,00
+ 24V Motor	=	170,60
+ Funk-Empfänger im Gehäuse	=	139,30
+ Funk-Fernbedienung 1-Kanal	=	72,40
+ Netzteil (z. B. intern)	=	78,50
= Gesamtprijs	=	1038,80



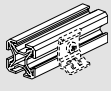
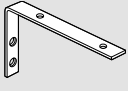
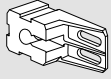

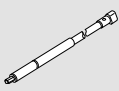
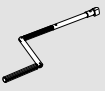

homematic 

Wichtige Hinweise für alle mit Motor angetriebenen Anlagen

- Bitte verwenden Sie nur die original Steuerungs- und Netzteile. Fremdfabrikate können zu Beschädigungen führen.
- Ausführliche Informationen zu Homematic IP sowie Motordaten finden Sie im Kapitel **i Allgemeine Informationen** auf der **Seite i.5**.
- Informationen zur Ansteuerung entnehmen Sie bitte dem Kapitel **Zubehör Elektro ab Seite 8.1** oder den **Elektro-Planungsunterlagen**.

5 Plafond- und Deckenanlagen für Sonderformen-Fenster

Preise Sonderzubehör PLK 30 - 33, PLE 30 - 33 Homematic IP, PLE 30 - 33

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
	2220 20	Wandwinkel weiß	2,70 Stück
	2220 03	grau	2,70 Stück
	2220 05	schwarzbraun	2,70 Stück
	2220 24	anthrazit	2,70 Stück
	2220 26	bronze	2,70 Stück
	Ausgleichskeil 7,5° (adaptierbar bis 45°)		
	2930 20	weiß	0,40 Stück
	2930 03	grau	0,40 Stück
2930 05	schwarzbraun	0,40 Stück	
	Montageprofil		
	1013 20	weiß	38,30 Meter
	1013 02	silber	38,30 Meter
	1013 05	schwarzbraun	38,30 Meter
1013 24	anthrazit	38,30 Meter	
	Befestigungswinkel für Montageprofil		
	2217 20	weiß	4,20 Stück
	2217 03	silber	2,60 Stück
	2217 05	schwarzbraun	4,20 Stück
2217 24	anthrazit	4,20 Stück	
	Träger für Montageprofil		
	2218 20	weiß	2,50 Stück
	2218 03	silber	2,50 Stück
	2218 05	schwarzbraun	2,50 Stück
2218 24	anthrazit	2,50 Stück	
	2219 99	Haltebolzen für Träger Montageprofil silber	1,40 Stück
	Bedienstab für Akkumotor (ohne Akkumotor)		
	3365 03	125cm	41,40 Stück
	3366 03	150cm	44,20 Stück
	3367 03	200cm	50,70 Stück
	3368 03	250cm	56,50 Stück
		<u>Anforderungen für Akkumotor:</u>	
		• Aufnahme für 6 mm Sechskantstift	
		• min. 1,3 Ah	
		• 3 - 4 Nm	
		• 3,6V	
	Handkurbel		
	3385 03	125cm	71,00 Stück
	3386 03	150cm	73,40 Stück
	3387 03	200cm	78,10 Stück
3388 03	250cm	83,90 Stück	
	2924 03	Bedienstab-/Kurbelklemme grau	2,90 Stück

5 Plafond Sonderformen **PLK 30 - 33, PLE 30 - 33, PLE 30 - 33 Homematic IP**

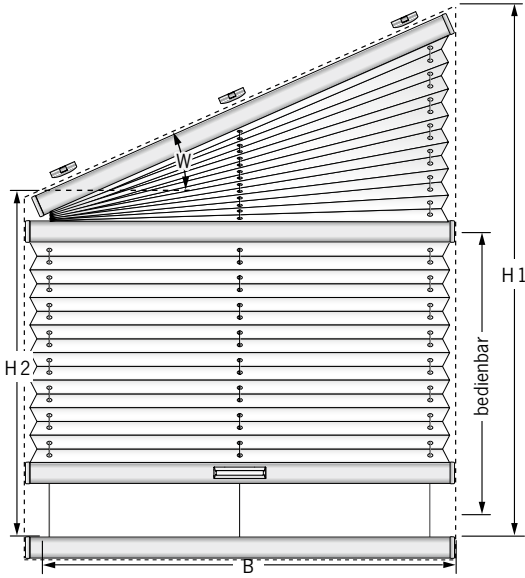
PREISE

**Sonderzubehör PLK 30 - 33, PLE 30 - 33,
PLE 30 - 33 Homematic IP**

auf der Innenseite

5 Plafond- und Deckenanlagen für Sonderformen-Fenster

PL 40



Hinweise

- Die große Höhe (H 1) kann sowohl links als auch rechts sein.
- Spanndrähte feststehend, UV-beständig, aus schwarz ummanteltem Stahldraht. Max. Abstand 25 cm.
- Montage ist schräg oder waagrecht möglich.
- Optional mit Bedienstab (Mehrpreis).

Größenbereich Plissee

Breite (B)	min.	30 cm
bis 45°	max.	150 cm
bis 60°	max.	110 cm
Schräge Breite	max. ¹	230 cm
Höhe 1 (H1)	min.	30 cm
	max.	400 cm
Höhe 2 (H2)	min.	10 cm
	max.	200 cm
Winkel (W)	min.	5°
	max.	60°

¹ abhängig von der Stoffbreite

Pakethöhen

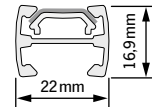
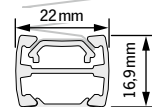
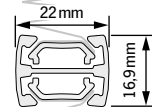
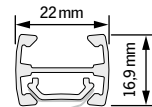
Anlagenhöhe	Pakethöhe
50 cm	ca. 6 cm
100 cm	ca. 7 cm
150 cm	ca. 8 cm
200 cm	ca. 9 cm
250 cm	ca. 10 cm
300 cm	ca. 11 cm
350 cm	ca. 12 cm
400 cm	ca. 13 cm

Profilfarben

<input type="checkbox"/> weiß matt	<input type="checkbox"/> schwarzbraun matt
<input type="checkbox"/> silber	<input type="checkbox"/> anthrazit matt
<input type="checkbox"/> bronze	

Größenbereich Wabenplissee

Mit Wabenplissee nicht lieferbar.



5 Plafond- und Deckenanlagen für Sonderformen-Fenster

Preise PL 40

Höhe in cm	Preisgruppe	Breite in cm										
		50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
100	0	225	241	260	298	315	335	375	393	427	449	463
	1	235	257	274	314	335	357	397	422	457	485	499
	2	256	276	300	343	372	395	441	468	510	541	562
	3	262	287	313	361	387	418	463	492	539	570	593
	4	276	307	334	383	418	449	497	534	581	617	644
110	0	230	252	266	307	323	343	382	403	437	460	473
	1	243	264	282	323	346	372	411	434	471	497	513
	2	264	287	312	357	384	413	459	488	530	563	582
	3	270	299	326	377	403	434	485	513	562	595	617
	4	287	318	348	402	435	469	524	557	610	648	677
120	0	238	257	272	313	333	351	393	415	450	470	487
	1	252	270	292	335	357	381	424	449	488	512	529
	2	272	299	323	375	399	430	476	507	550	582	607
	3	282	312	340	390	422	453	502	537	582	618	644
	4	301	334	368	422	455	491	545	583	637	679	706
130	0	243	262	280	321	341	363	403	424	460	485	497
	1	259	279	301	345	370	393	436	463	501	528	545
	2	281	310	336	386	416	444	495	526	572	606	629
	3	294	323	352	407	436	470	524	557	608	644	669
	4	314	347	382	440	474	512	571	610	666	706	738
140	0	247	268	287	329	348	373	415	434	470	494	509
	1	265	287	311	353	380	406	450	476	516	542	563
	2	292	319	347	399	431	460	512	544	593	626	652
	3	307	336	369	422	455	489	543	578	631	666	694
	4	325	363	397	457	496	536	598	637	693	737	769
150	0	256	274	294	339	361	381	423	447	484	505	523
	1	272	295	318	368	392	418	463	490	529	557	577
	2	301	332	362	416	447	476	530	564	612	648	672
	3	315	347	381	436	471	507	564	603	653	691	720
	4	339	378	416	476	516	556	621	662	720	766	799
160	0	264	281	301	346	370	388	433	456	494	517	534
	1	279	306	328	378	402	429	476	502	544	573	594
	2	311	341	375	429	460	492	548	582	633	669	696
	3	326	362	394	454	490	525	583	624	679	717	746
	4	351	392	431	495	538	578	645	688	748	795	831
170	0	270	289	309	353	378	397	444	467	504	528	544
	1	289	313	337	387	415	440	490	517	559	586	609
	2	322	352	384	442	474	508	567	603	653	689	718
	3	337	375	408	469	505	543	606	645	698	740	771
	4	368	407	448	513	556	602	669	716	774	822	862
180	0	272	294	315	365	384	408	454	478	516	540	556
	1	298	321	345	397	424	451	502	529	573	604	625
	2	333	367	396	456	491	525	583	623	672	712	740
	3	350	386	422	486	524	563	626	665	721	765	797
	4	380	422	463	534	577	623	693	740	804	852	892
190	0	279	301	322	373	394	419	464	488	526	549	568
	1	306	329	353	410	435	463	516	543	586	617	642
	2	341	377	410	470	505	541	604	642	693	731	760
	3	363	399	435	500	540	579	646	690	744	787	822
	4	393	435	480	550	599	645	718	766	831	881	921
200	0	289	310	329	381	403	426	474	499	538	563	579
	1	311	337	367	420	448	474	528	557	603	633	656
	2	350	386	422	486	522	557	621	660	715	753	784
	3	373	411	450	517	556	600	665	710	767	810	848
	4	403	450	495	571	617	665	741	793	860	912	954
210	0	294	315	337	388	413	434	486	508	546	573	593
	1	319	346	376	431	457	487	542	572	616	648	671
	2	365	397	433	499	537	573	640	680	734	773	806
	3	382	423	463	534	575	617	687	731	791	838	873
	4	421	465	510	588	638	688	766	814	883	937	984
Trägeranzahl		8	8	8	10	10	10	12	12	12	12	12

5 Plafond- und Deckenanlagen für Sonderformen-Fenster

Preise PL 40

Höhe in cm	Preisgruppe	Breite in cm										
		50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
220	0	301	322	343	396	421	444	495	521	557	582	604
	1	328	353	382	440	469	499	555	583	632	662	687
	2	375	410	447	512	550	589	657	696	753	795	827
	3	394	435	478	548	593	636	707	753	811	861	899
	4	432	483	528	609	660	712	791	845	914	968	1014
230	0	308	329	351	406	430	454	504	529	570	595	615
	1	335	365	392	451	483	509	568	600	645	679	701
	2	384	422	457	527	567	608	678	717	772	812	850
	3	406	449	491	565	610	654	729	773	838	882	922
	4	447	495	544	627	681	734	812	869	939	996	1042
240	0	313	336	361	416	437	463	516	541	580	607	627
	1	343	375	400	461	492	523	581	613	660	691	718
	2	393	432	470	542	581	624	693	737	810	838	873
	3	419	461	505	580	627	672	748	796	860	909	950
	4	457	509	563	648	699	755	841	895	967	1026	1075
250	0	319	342	368	423	448	471	526	550	589	617	638
	1	350	381	411	471	502	536	595	627	677	706	734
	2	406	444	485	556	599	640	714	754	832	858	894
	3	431	474	521	599	645	691	769	814	880	930	973
	4	473	526	578	665	721	775	864	921	994	1054	1106
260	0	325	348	376	432	456	483	538	563	603	629	651
	1	357	388	421	485	513	545	609	642	688	721	748
	2	415	455	496	571	613	656	730	773	852	877	916
	3	440	488	536	615	662	712	788	840	903	955	998
	4	487	541	598	686	741	799	888	949	1023	1082	1134
270	0	332	356	382	440	465	491	545	572	613	644	661
	1	369	397	430	495	526	557	623	654	700	737	765
	2	426	467	508	583	629	672	748	794	873	899	936
	3	454	500	546	632	681	729	809	862	926	978	1024
	4	500	556	613	703	761	821	914	973	1045	1111	1166
280	0	340	367	388	449	473	499	556	582	625	651	672
	1	378	408	437	505	539	571	636	666	717	750	778
	2	435	480	523	602	645	689	766	810	883	918	960
	3	465	513	563	648	697	747	831	881	950	1001	1045
	4	513	572	631	724	785	845	937	999	1077	1142	1196
290	0	346	373	395	457	485	508	568	594	634	661	686
	1	383	418	449	516	548	581	649	684	730	765	796
	2	449	491	536	615	661	703	785	831	893	937	981
	3	478	527	577	663	716	767	851	904	971	1026	1074
	4	528	586	648	744	805	867	962	1026	1104	1169	1227
300	0	351	379	403	467	492	518	577	606	646	672	696
	1	393	426	457	527	562	595	662	696	744	778	809
	2	456	501	546	631	678	723	802	850	913	960	1002
	3	490	541	593	683	734	785	873	928	994	1045	1096
	4	541	604	664	765	825	891	987	1052	1131	1197	1256
310	0	362	386	413	474	501	527	586	615	657	685	707
	1	402	434	467	539	572	607	678	710	758	794	824
	2	467	513	562	645	691	739	821	869	930	980	1025
	3	502	554	607	697	752	805	894	949	1017	1074	1123
	4	555	618	684	784	848	914	1013	1078	1157	1225	1285
320	0	368	393	421	485	509	538	600	626	665	694	719
	1	410	442	476	548	582	618	689	723	772	807	841
	2	480	526	573	660	707	755	841	888	953	1000	1043
	3	513	568	623	716	769	822	915	969	1038	1095	1147
	4	571	636	699	804	869	934	1036	1104	1185	1254	1318
330	0	377	400	427	492	521	545	609	637	680	703	730
	1	420	453	487	562	598	632	700	738	787	822	856
	2	490	539	584	678	724	772	860	909	970	1020	1068
	3	527	580	636	731	786	843	932	989	1062	1119	1173
	4	583	652	718	823	892	958	1062	1131	1214	1282	1346
Trägeranzahl		8	8	8	10	10	10	12	12	12	12	12

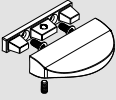
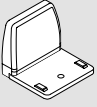

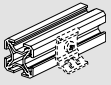
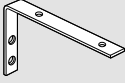
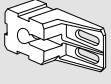


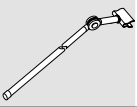

5 Plafond- und Deckenanlagen für Sonderformen-Fenster

Preise PL 40

Höhe in cm	Preisgruppe	Breite in cm										
		50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
340	0	381	408	434	501	528	555	621	648	689	717	741
	1	427	461	496	572	608	644	717	752	801	839	872
	2	502	550	602	690	740	788	876	926	989	1040	1090
	3	539	595	652	748	805	862	956	1014	1085	1144	1197
	4	602	666	735	845	914	981	1089	1156	1240	1308	1377
350	0	386	416	442	509	539	565	631	659	699	726	754
	1	435	470	505	582	618	656	729	765	813	851	887
	2	513	564	613	703	755	806	895	947	1011	1062	1111
	3	549	609	665	766	822	880	977	1034	1109	1166	1221
	4	615	685	753	864	932	1004	1112	1183	1267	1339	1405
360	0	395	423	450	521	546	575	642	666	712	738	765
	1	442	480	516	595	632	666	742	778	829	865	902
	2	525	576	627	720	772	822	914	966	1031	1082	1132
	3	565	624	683	783	842	901	998	1056	1131	1188	1246
	4	629	699	771	883	956	1027	1139	1209	1294	1361	1436
370	0	403	431	457	528	556	583	652	681	721	748	775
	1	454	490	526	607	644	681	756	794	845	880	917
	2	538	586	640	737	787	841	930	984	1049	1103	1152
	3	577	637	696	801	861	919	1018	1078	1151	1211	1270
	4	644	717	788	908	978	1049	1163	1233	1323	1394	1464
380	0	410	436	465	539	567	595	662	690	732	758	787
	1	463	499	537	617	656	691	770	806	860	895	930
	2	545	602	654	752	805	858	951	1002	1070	1123	1176
	3	589	652	714	814	877	937	1039	1102	1176	1234	1294
	4	660	734	807	926	1004	1075	1187	1260	1348	1421	1496
390	0	419	447	473	545	576	606	672	699	742	771	799
	1	470	508	545	631	666	703	784	818	873	910	948
	2	559	613	666	767	821	875	969	1024	1091	1144	1197
	3	604	664	726	834	897	958	1061	1123	1198	1258	1322
	4	677	750	824	949	1023	1095	1214	1287	1378	1449	1524
400	0	422	450	478	552	581	611	683	712	753	783	809
	1	471	512	552	637	678	716	795	833	885	922	961
	2	564	621	679	777	833	888	985	1039	1110	1163	1218
	3	611	677	738	847	912	973	1080	1143	1219	1283	1345
	4	685	759	839	962	1038	1116	1233	1310	1401	1477	1555
Trägeranzahl		8	8	8	10	10	10	12	12	12	12	12

5 Plafond- und Deckenanlagen für Sonderformen-Fenster

Preise Sonderzubehör PL 40

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
	8049 20	Designgriff weiß	10,00 Stück
	8049 03	grau	10,00 Stück
	8049 05	schwarzbraun	10,00 Stück
	8049 24	anthrazit	10,00 Stück
	8049 26	bronze	10,00 Stück
	8045 20	Wandwinkel mit Kappe weiß	3,20 Stück
	8045 03	grau	3,20 Stück
	8045 05	schwarzbraun	3,20 Stück
	8045 24	anthrazit	3,20 Stück
	8045 26	bronze	3,20 Stück
	2930 20	Ausgleichskeil 7,5°, adaptierbar bis 45° weiß	0,40 Stück
	2930 03	grau	0,40 Stück
	2930 05	schwarzbraun	0,40 Stück
	1013 20	Montageprofil weiß	38,30 Meter
	1013 02	silber	38,30 Meter
	1013 05	schwarzbraun	38,30 Meter
	1013 24	anthrazit	38,30 Meter
	2217 20	Befestigungswinkel für Montageprofil weiß	4,20 Stück
	2217 03	silber	2,60 Stück
	2217 05	schwarzbraun	4,20 Stück
	2217 24	anthrazit	4,20 Stück
	2218 20	Träger für Montageprofil weiß	2,50 Stück
	2218 03	silber	2,50 Stück
	2218 05	schwarzbraun	2,50 Stück
	2218 24	anthrazit	2,50 Stück
	2219 99	Haltebolzen für Träger Montageprofil silber	1,40 Stück
	3349 02	Bedienstab ohne Gelenk 125 cm	41,40 Stück
	3350 02	150 cm	44,20 Stück
	3351 02	200 cm	50,70 Stück
	3352 02	250 cm	56,40 Stück
	3309 02	Bedienstab mit Gelenk 125 cm	48,30 Stück
	3310 02	150 cm	51,20 Stück
	3311 02	200 cm	57,60 Stück
	3312 02	250 cm	63,40 Stück
	2924 03	Bedienstab-/Kurbelklemme grau	2,90 Stück

5 Plafond Sonderformen PL 40

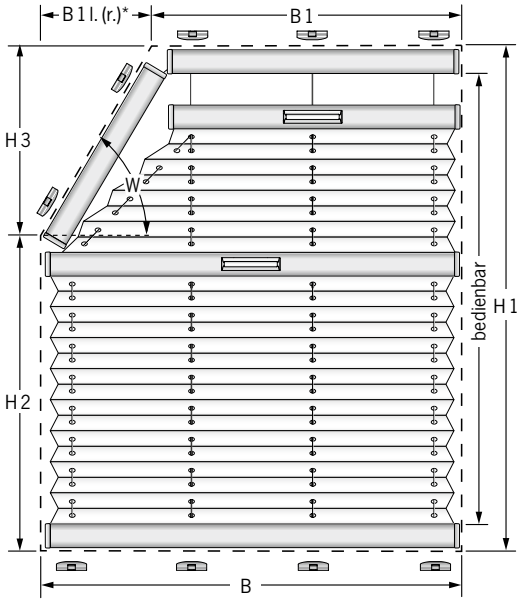
PREISE

Sonderzubehör PL 40

auf der Innenseite

5 Plafond- und Deckenanlagen für Sonderformen-Fenster

PL 41 Fünfeck



Hinweise

- Die große Höhe (H 1) kann sowohl links als auch rechts sein.
- B 1 + B 1 l. (r.) ergeben zusammen immer die Breite B.
- Spanndrähte feststehend, UV-beständig, aus schwarz ummanteltem Stahldraht. Max. Abstand 25 cm.
- Optional mit Bedienstab (Mehrpreis).
- Montage ist schräg oder waagrecht möglich.

Größbereich Plissee

Breite (B)	min. 30 cm	max. 150 cm
kleine Breite (B 1)	min. ¹ 7 cm	max. 145 cm
Überhang (B 1 l./r.)	min. 5 cm	max. 120 cm
Höhe 1 (H 1)	min. 30 cm	max. 400 cm
Höhe 2 (H 2)	min. 10 cm	max. 200 cm
Höhe 3 (H 3)	min. 10 cm	max. 200 cm
Winkel (W)	min. 15°	max. 80°

¹ Mit Schlaufenschnur min. 8 cm!

Pakethöhen

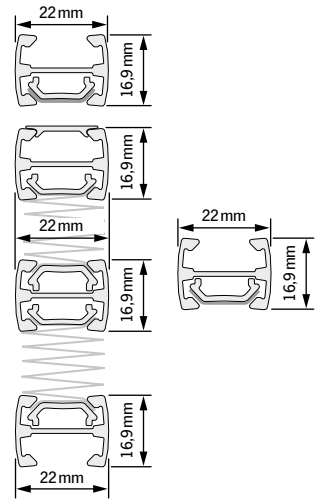
Anlagenhöhe	Pakethöhe
50 cm	ca. 8 cm
100 cm	ca. 9 cm
150 cm	ca. 10 cm
200 cm	ca. 11 cm

Profilfarben

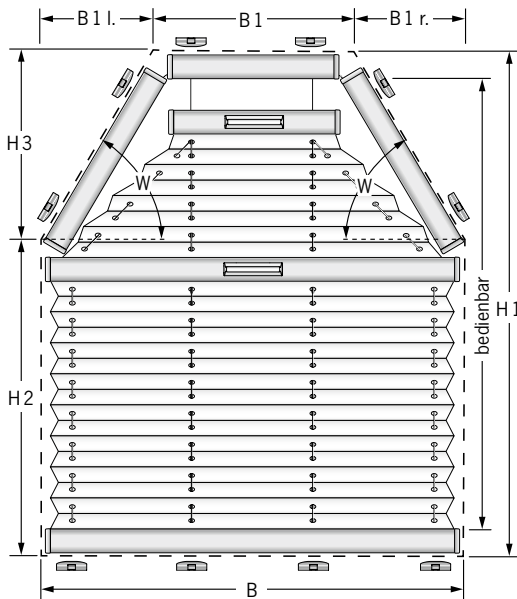
<input type="checkbox"/> weiß matt	<input type="checkbox"/> schwarzbraun matt
<input type="checkbox"/> silber	<input type="checkbox"/> anthrazit matt
<input type="checkbox"/> bronze	

Größbereich Wabenplissee

Breite (B)	min. 30 cm	max. 150 cm
kleine Breite (B 1)	min. 12 cm	max. 145 cm
Überhang (B 1 l./r.)	min. 5 cm	max. 100 cm
Höhe 1 (H 1)	min. 30 cm	max. 400 cm
Höhe 2 (H 2)	min. 10 cm	max. 200 cm
Höhe 3 (H 3)	min. 10 cm	max. 200 cm
Winkel (W)	min. 25°	max. 80°



PL 42 Sechseck



Hinweise

- B 1 + B 1 l. + B 1 r. ergeben zusammen immer die Breite B.
- Spanndrähte feststehend, UV-beständig, aus schwarz ummanteltem Stahldraht. Max. Abstand 25 cm.
- Optional mit Bedienstab (Mehrpreis).
- Montage ist schräg oder waagrecht möglich.
- Auch asymmetrisch möglich.

Größbereich Plissee

Breite (B)	min. 30 cm	max. 150 cm
kleine Breite (B 1)	min. ¹ 7 cm	max. 140 cm
Überhang (B 1 l./r.)	min. 5 cm	max. 120 cm
Höhe 1 (H 1)	min. 30 cm	max. 400 cm
Höhe 2 (H 2)	min. 10 cm	max. 200 cm
Höhe 3 (H 3)	min. 10 cm	max. 200 cm
Winkel (W)	min. 15°	max. 70°

¹ Mit Schlaufenschnur min. 8 cm!

Pakethöhen

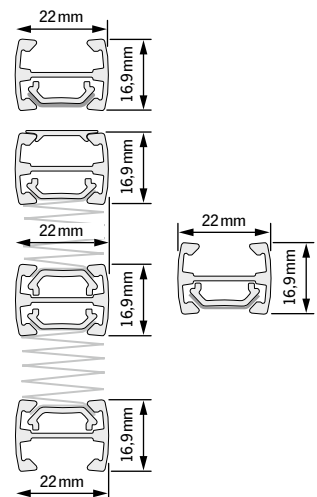
Anlagenhöhe	Pakethöhe
50 cm	ca. 8 cm
100 cm	ca. 9 cm
150 cm	ca. 10 cm
200 cm	ca. 11 cm

Profilfarben

<input type="checkbox"/> weiß matt	<input type="checkbox"/> schwarzbraun matt
<input type="checkbox"/> silber	<input type="checkbox"/> anthrazit matt
<input type="checkbox"/> bronze	

Größbereich Wabenplissee

Breite (B)	min. 30 cm	max. 150 cm
kleine Breite (B 1)	min. 12 cm	max. 140 cm
Überhang (B 1 l./r.)	min. 5 cm	max. 100 cm
Höhe 1 (H 1)	min. 30 cm	max. 400 cm
Höhe 2 (H 2)	min. 10 cm	max. 200 cm
Höhe 3 (H 3)	min. 10 cm	max. 200 cm
Winkel (W)	min. 25°	max. 70°



5 Plafond- und Deckenanlagen für Sonderformen-Fenster

Preise PL 41, PL 42

Höhe in cm	Preisgruppe	Breite in cm										
		50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
100	0	298	316	337	357	381	402	426	449	471	496	523
	1	305	325	347	373	395	421	447	470	497	526	552
	2	315	341	369	394	422	451	483	509	542	575	608
	3	319	347	378	406	434	486	513	516	565	600	634
	4	333	363	392	424	456	500	536	563	602	640	681
110	0	312	333	351	377	395	420	442	465	490	513	540
	1	321	342	367	388	415	437	465	491	518	545	575
	2	333	361	386	416	442	473	502	537	568	603	636
	3	339	370	397	427	457	508	540	556	593	629	664
	4	351	383	416	449	485	518	555	594	633	677	717
120	0	326	347	372	390	415	435	460	485	507	534	557
	1	335	361	383	408	433	457	486	510	540	568	599
	2	350	380	408	435	465	496	527	559	594	629	663
	3	361	388	420	450	484	516	548	583	621	659	697
	4	376	407	437	473	508	545	583	625	665	710	753
130	0	343	367	384	408	431	454	476	500	526	550	577
	1	351	378	400	426	451	478	504	534	562	588	621
	2	373	399	429	457	488	521	552	583	621	656	691
	3	380	411	441	473	505	541	576	612	651	689	729
	4	395	430	463	499	538	575	616	657	700	744	788
140	0	361	381	402	424	449	470	495	521	543	570	598
	1	370	394	421	447	470	497	525	552	581	612	644
	2	390	421	450	480	510	543	577	612	648	685	721
	3	399	432	464	496	530	567	604	643	681	720	759
	4	415	453	489	526	565	606	648	689	735	779	827
150	0	378	397	421	442	465	489	512	538	563	588	615
	1	387	415	437	464	491	518	545	575	606	634	664
	2	410	440	470	501	536	568	604	638	678	714	752
	3	421	454	488	523	556	594	632	670	712	752	795
	4	437	476	513	552	594	636	680	723	770	813	865
160	0	392	416	436	460	485	507	530	555	581	609	634
	1	407	432	457	486	510	539	568	598	626	657	688
	2	431	461	492	526	557	594	629	664	701	741	779
	3	442	476	509	545	581	621	660	699	741	784	827
	4	461	500	540	580	624	665	712	756	805	854	903
170	0	413	433	455	478	501	525	549	575	602	627	654
	1	426	451	476	504	530	559	588	618	649	681	714
	2	451	485	516	548	582	618	656	691	731	771	810
	3	464	499	536	572	610	649	689	730	772	813	861
	4	487	526	567	609	653	697	744	793	841	892	942
180	0	430	451	471	496	522	543	570	595	621	648	677
	1	444	470	497	525	552	580	611	642	671	702	737
	2	473	505	539	573	609	645	684	720	758	801	842
	3	488	524	559	599	637	679	718	758	804	848	895
	4	509	550	594	638	684	729	775	825	876	928	983
190	0	447	468	491	513	539	581	609	634	660	685	693
	1	465	491	517	544	573	604	633	663	694	726	758
	2	497	529	563	599	634	670	710	748	788	831	873
	3	507	545	583	625	663	703	748	791	838	881	928
	4	537	578	623	666	716	760	810	862	915	968	1024
200	0	464	488	509	536	557	603	629	654	681	687	716
	1	486	510	539	567	598	626	656	687	719	752	784
	2	517	550	584	624	661	697	738	775	815	862	903
	3	536	572	610	652	691	735	777	822	868	916	964
	4	562	607	651	697	746	796	846	899	953	1007	1064
210	0	486	508	528	552	577	623	649	677	699	707	735
	1	502	530	559	586	617	648	681	712	742	774	808
	2	539	575	611	649	687	725	766	806	848	893	934
	3	557	599	637	680	721	765	808	855	902	951	999
	4	583	633	681	729	777	829	881	932	988	1043	1104
Trägeranzahl		11/13	11/13	11/13	11/13	13/13	13/15	13/17	15/17	15/17	17/19	17/19

5 Plafond- und Deckenanlagen für Sonderformen-Fenster

Preise PL 41, PL 42

Höhe in cm	Preisgruppe	Breite in cm										
		50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
220	0	504	526	546	573	599	644	669	694	721	729	755
	1	525	552	580	610	642	670	701	734	767	799	833
	2	562	600	637	677	715	754	796	838	879	922	968
	3	581	624	663	706	750	795	842	887	934	984	1034
	4	612	661	710	758	810	863	918	971	1028	1086	1146
230	0	523	544	568	594	617	663	689	717	741	748	775
	1	545	575	604	633	663	693	725	757	791	824	860
	2	584	625	662	700	741	783	823	865	912	955	1000
	3	608	649	690	735	778	824	873	920	969	1018	1070
	4	642	690	740	793	845	899	955	1009	1068	1128	1187
240	0	541	565	588	613	638	685	712	737	761	770	797
	1	567	598	626	656	687	718	750	783	813	850	882
	2	612	651	688	729	770	809	854	897	928	986	1032
	3	633	678	719	765	809	858	904	954	1002	1055	1107
	4	669	720	771	824	879	932	989	1045	1109	1169	1230
250	0	563	583	609	634	660	703	732	757	774	791	815
	1	588	618	649	681	712	741	774	806	841	875	912
	2	637	678	716	755	798	841	882	927	971	1018	1065
	3	661	702	747	795	842	888	937	987	1038	1091	1144
	4	697	750	802	858	914	969	1028	1089	1148	1210	1318
260	0	580	607	631	656	683	717	743	769	785	811	841
	1	613	643	670	701	735	766	799	832	865	901	934
	2	661	700	741	784	825	869	915	958	1004	1052	1099
	3	686	731	775	824	873	920	971	1023	1075	1128	1182
	4	726	779	834	892	950	1007	1067	1128	1188	1254	1339
270	0	604	627	652	679	700	726	754	778	806	834	862
	1	633	663	694	726	758	791	824	858	893	927	961
	2	687	729	770	810	856	900	947	989	1036	1085	1133
	3	714	758	806	855	904	955	1005	1056	1110	1164	1218
	4	755	810	868	926	985	1042	1107	1167	1230	1294	1360
280	0	625	649	672	698	724	748	775	802	829	856	882
	1	657	688	719	752	784	813	851	882	918	954	987
	2	715	755	797	842	887	929	977	1024	1070	1119	1167
	3	739	787	838	887	936	987	1039	1092	1146	1200	1256
	4	786	845	902	961	1023	1082	1146	1206	1271	1339	1405
290	0	646	670	694	720	746	771	798	823	851	879	908
	1	683	714	742	774	808	842	876	910	946	967	1015
	2	738	783	825	872	917	961	1009	1055	1104	1151	1202
	3	767	814	867	918	969	1023	1076	1129	1184	1237	1294
	4	814	876	934	996	1058	1122	1186	1248	1315	1382	1449
300	0	665	691	718	742	769	794	821	847	874	901	928
	1	702	737	769	801	834	867	902	934	970	1007	1040
	2	766	809	855	901	949	991	1040	1090	1139	1187	1234
	3	796	847	899	951	1002	1055	1111	1164	1219	1274	1335
	4	848	910	969	1032	1096	1160	1227	1290	1359	1427	1496
310	0	690	716	739	766	793	813	845	869	897	922	951
	1	729	759	794	825	862	894	928	962	998	1034	1069
	2	794	840	883	930	978	1026	1075	1122	1172	1221	1271
	3	824	877	929	984	1037	1091	1147	1202	1258	1318	1374
	4	879	942	1005	1070	1138	1200	1268	1335	1403	1470	1541
320	0	715	738	760	787	812	841	867	893	919	949	973
	1	754	786	815	852	887	920	956	988	1025	1061	1096
	2	822	868	915	962	1011	1057	1109	1156	1205	1257	1306
	3	855	910	962	1016	1074	1128	1184	1237	1295	1354	1412
	4	914	977	1040	1109	1176	1241	1308	1378	1447	1516	1587
330	0	737	759	785	810	840	863	892	917	942	970	996
	1	778	810	845	879	915	949	984	1017	1053	1090	1124
	2	852	899	946	991	1041	1091	1144	1191	1241	1292	1344
	3	883	939	994	1052	1109	1163	1220	1274	1336	1394	1452
	4	948	1013	1078	1146	1215	1283	1352	1421	1493	1564	1634
Trägeranzahl		11/13	11/13	11/13	11/13	13/13	13/15	13/17	15/17	15/17	17/19	17/19

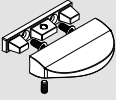
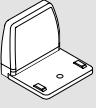

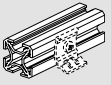
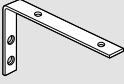
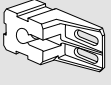


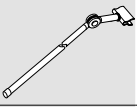

5 Plafond- und Deckenanlagen für Sonderformen-Fenster

Preise PL 41, PL 42

Höhe in cm	Preisgruppe	Breite in cm										
		50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
340	0	757	784	808	838	862	887	915	939	967	991	1020
	1	804	839	872	908	940	974	1011	1042	1081	1117	1151
	2	880	927	974	1026	1076	1124	1177	1227	1274	1329	1380
	3	917	971	1027	1085	1144	1199	1258	1315	1376	1435	1494
	4	980	1044	1115	1185	1255	1324	1396	1464	1537	1610	1680
350	0	783	807	833	861	885	912	937	964	988	1017	1041
	1	829	863	897	931	968	1001	1038	1074	1110	1146	1182
	2	909	957	1007	1057	1110	1157	1211	1260	1312	1364	1415
	3	949	1004	1061	1120	1179	1236	1295	1354	1414	1473	1533
	4	1013	1082	1151	1224	1295	1365	1440	1510	1583	1658	1729
360	0	806	832	858	882	912	934	962	987	1014	1040	1067
	1	855	891	924	960	996	1029	1068	1103	1139	1174	1210
	2	936	987	1038	1091	1144	1192	1246	1295	1348	1401	1454
	3	980	1037	1095	1155	1216	1272	1336	1393	1454	1515	1575
	4	1043	1119	1191	1264	1337	1409	1485	1555	1630	1704	1779
370	0	831	856	881	910	934	960	987	1013	1038	1065	1091
	1	910	917	955	988	1020	1057	1095	1131	1167	1203	1237
	2	969	1020	1071	1124	1177	1228	1283	1334	1386	1440	1490
	3	1013	1071	1131	1192	1254	1312	1376	1434	1496	1557	1618
	4	1084	1156	1229	1304	1380	1452	1528	1604	1676	1752	1825
380	0	855	880	908	931	960	985	1013	1036	1064	1091	1115
	1	922	946	980	1016	1053	1089	1126	1160	1196	1232	1268
	2	999	1052	1104	1157	1211	1264	1319	1371	1422	1476	1528
	3	1042	1106	1166	1229	1290	1351	1414	1473	1536	1601	1661
	4	1119	1193	1269	1346	1422	1497	1574	1648	1725	1801	1876
390	0	880	908	930	958	985	1009	1037	1062	1089	1115	1142
	1	934	971	1008	1042	1082	1117	1155	1188	1225	1263	1297
	2	1029	1084	1139	1192	1246	1299	1355	1407	1460	1514	1567
	3	1078	1142	1202	1265	1329	1390	1455	1515	1577	1641	1701
	4	1155	1231	1307	1388	1464	1541	1621	1695	1773	1850	1927
400	0	908	930	957	984	1011	1035	1064	1089	1113	1142	1164
	1	966	1000	1035	1075	1112	1147	1185	1218	1256	1292	1327
	2	1061	1116	1172	1228	1283	1336	1392	1445	1498	1554	1607
	3	1112	1176	1237	1302	1369	1431	1496	1557	1619	1684	1744
	4	1191	1270	1350	1431	1510	1587	1668	1743	1821	1901	1976
Trägeranzahl		11/13	11/13	11/13	11/13	13/13	13/15	13/17	15/17	15/17	17/19	17/19

5 Plafond- und Deckenanlagen für Sonderformen-Fenster

Preise Sonderzubehör PL 41, PL 42

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
	8049 20	Designgriff weiß	10,00 Stück
	8049 03	grau	10,00 Stück
	8049 05	schwarzbraun	10,00 Stück
	8049 24	anthrazit	10,00 Stück
	8049 26	bronze	10,00 Stück
	8045 20	Wandwinkel mit Kappe weiß	3,20 Stück
	8045 03	grau	3,20 Stück
	8045 05	schwarzbraun	3,20 Stück
	8045 24	anthrazit	3,20 Stück
	8045 26	bronze	3,20 Stück
	2930 20	Ausgleichskeil 7,5°, adaptierbar bis 45° weiß	0,40 Stück
	2930 03	grau	0,40 Stück
	2930 05	schwarzbraun	0,40 Stück
	1013 20	Montageprofil weiß	38,30 Meter
	1013 02	silber	38,30 Meter
	1013 05	schwarzbraun	38,30 Meter
	1013 24	anthrazit	38,30 Meter
	2217 20	Befestigungswinkel für Montageprofil weiß	4,20 Stück
	2217 03	silber	2,60 Stück
	2217 05	schwarzbraun	4,20 Stück
	2217 24	anthrazit	4,20 Stück
	2218 20	Träger für Montageprofil weiß	2,50 Stück
	2218 03	silber	2,50 Stück
	2218 05	schwarzbraun	2,50 Stück
	2218 24	anthrazit	2,50 Stück
	2219 99	Haltebolzen für Träger Montageprofil silber	1,40 Stück
	3349 02	Bedienstab ohne Gelenk 125 cm	41,40 Stück
	3350 02	150 cm	44,20 Stück
	3351 02	200 cm	50,70 Stück
	3352 02	250 cm	56,40 Stück
	3309 02	Bedienstab mit Gelenk 125 cm	48,30 Stück
	3310 02	150 cm	51,20 Stück
	3311 02	200 cm	57,60 Stück
	3312 02	250 cm	63,40 Stück
	2924 03	Bedienstab-/Kurbelklemme grau	2,90 Stück

5 Plafond Sonderformen PL 41, PL 42

PREISE

Sonderzubehör PL 41, PL 42

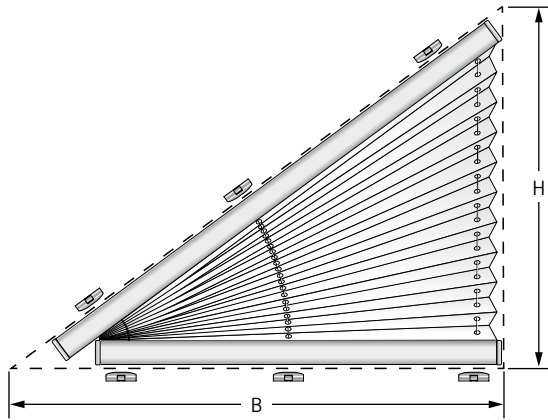
auf der Innenseite

6 Verspannte Anlagen, feststehend und beweglich für Dreieck- und Rundbogenfenster



6 Dreieck- und Rundbogenanlagen

SD 2 Dreieck feststehend



Hinweis

- Diagonale links oder rechts möglich.

Größenbereich Plissee

Breite (B)	min.	20 cm
	max. ¹	160 cm
Höhe (H)	min.	20 cm
	max.	160 cm

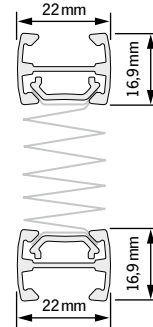
¹ abhängig von der Stoffbreite

Profilfarben

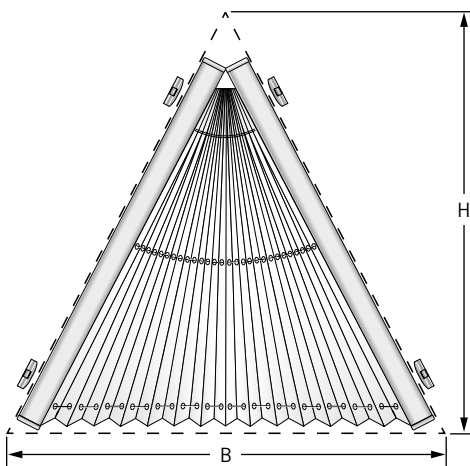
<input type="checkbox"/> weiß matt	<input type="checkbox"/> schwarzbraun matt
<input type="checkbox"/> silber	<input type="checkbox"/> anthrazit matt
<input type="checkbox"/> bronze	

Größenbereich Wabenplissee

Mit Wabenplissee nicht lieferbar.



SD 3 Dreieck feststehend



Größenbereich Plissee

Breite (B)	min.	20 cm
	max.	200 cm
Schräge Breite	max. ¹	230 cm
Höhe (H)	min.	20 cm
	max.	200 cm

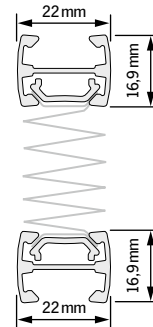
¹ abhängig von der Stoffbreite

Profilfarben

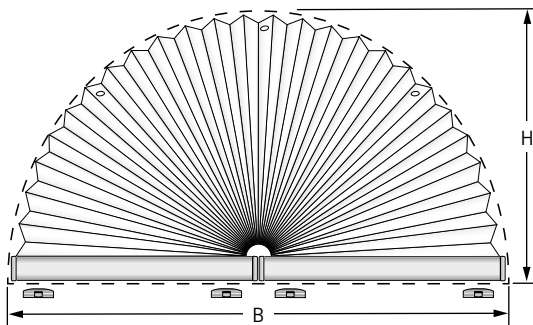
<input type="checkbox"/> weiß matt	<input type="checkbox"/> schwarzbraun matt
<input type="checkbox"/> silber	<input type="checkbox"/> anthrazit matt
<input type="checkbox"/> bronze	

Größenbereich Wabenplissee

Mit Wabenplissee nicht lieferbar.



SR 1 Halbkreis feststehend



Größenbereich Plissee

Breite (B)	min.	30 cm
	max. ¹	150 cm
Höhe (H)	min.	15 cm
	max.	75 cm

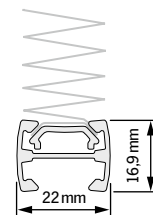
¹ abhängig von der Stoffbreite

Profilfarben

<input type="checkbox"/> weiß matt	<input type="checkbox"/> schwarzbraun matt
<input type="checkbox"/> silber	<input type="checkbox"/> anthrazit matt
<input type="checkbox"/> bronze	

Größenbereich Wabenplissee

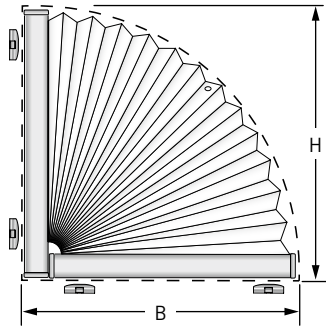
Mit Wabenplissee nicht lieferbar.



Den Rundbogen „beweglich“ SR 1S finden Sie auf der Seite 6.8

6 Dreieck- und Rundbogenanlagen

SR 2 Viertelkreis feststehend



Größenbereich Plissee

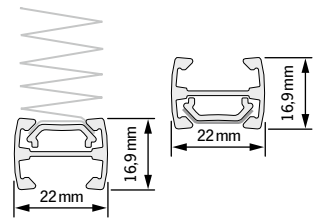
Breite (B)	min.	15 cm
	max.	100 cm
Höhe (H)	min.	15 cm
	max.	100 cm

Profifarben

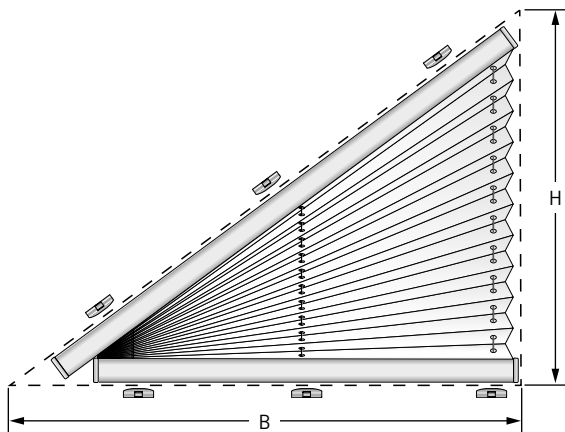
<input type="checkbox"/> weiß matt	<input type="checkbox"/> schwarzbraun matt
<input type="checkbox"/> silber	<input type="checkbox"/> anthrazit matt
<input type="checkbox"/> bronze	

Größenbereich Wabenplissee

Mit Wabenplissee nicht lieferbar.



SDP 2 Dreieck feststehend, für den Plafondbereich



Größenbereich Plissee

Breite (B)	min.	20 cm
	max. ¹	160 cm
Höhe (H)	min.	20 cm
	max.	160 cm

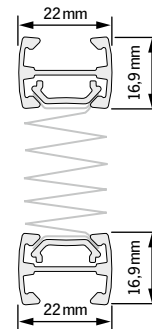
¹ abhängig von der Stoffbreite

Profifarben

<input type="checkbox"/> weiß matt	<input type="checkbox"/> schwarzbraun matt
<input type="checkbox"/> silber	<input type="checkbox"/> anthrazit matt
<input type="checkbox"/> bronze	

Größenbereich Wabenplissee

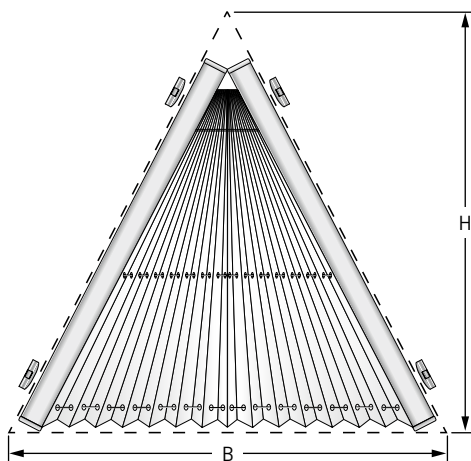
Mit Wabenplissee nicht lieferbar.



Hinweis

- Diagonale links oder rechts möglich.

SDP 3 Dreieck feststehend, für den Plafondbereich



Größenbereich Plissee

Breite (B)	min.	20 cm
	max.	200 cm
Schräge Breite	max. ¹	230 cm
Höhe (H)	min.	20 cm
	max.	200 cm

¹ abhängig von der Stoffbreite

Profifarben

<input type="checkbox"/> weiß matt	<input type="checkbox"/> schwarzbraun matt
<input type="checkbox"/> silber	<input type="checkbox"/> anthrazit matt
<input type="checkbox"/> bronze	

Größenbereich Wabenplissee

Mit Wabenplissee nicht lieferbar.



6 Dreieck- und Rundbogenanlagen

Preise SD 2, SD 3, SDP 2, SDP 3, SR 1, SR 2

Max. Anlagenbreite: SD 2/SDP 2 = 160cm; SD 3/SDP 3 abhängig von der Stoffbreite, max. 200cm; SR 1 = 150cm; SR 2 = 100cm

Höhe in cm	Preisgruppe	Breite in cm															
		50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
80	0	175	188	200	227	252	265	278	292	315	329	343	361	383	397	418	432
	1	184	198	208	239	264	280	295	312	336	351	372	386	413	430	449	467
	2	194	211	228	261	287	309	325	343	375	392	413	432	461	484	504	526
	3	202	220	235	271	299	321	341	362	390	413	433	455	487	507	534	555
	4	213	232	255	289	319	343	368	388	422	444	468	492	526	550	578	606
90	0	181	193	204	233	258	271	285	301	323	340	353	372	394	411	430	447
	1	189	203	219	252	271	291	308	322	348	368	383	400	429	447	467	486
	2	203	221	238	271	300	321	341	362	390	413	432	454	486	505	529	552
	3	211	229	252	283	314	337	357	381	413	433	456	480	510	537	563	584
	4	224	245	266	307	337	365	387	413	447	470	496	524	557	583	615	644
100	0	186	199	208	239	264	279	294	310	334	348	367	381	407	423	441	459
	1	193	207	225	258	281	300	316	335	363	380	397	418	444	463	486	502
	2	211	229	252	282	313	335	356	379	410	431	453	474	507	529	555	579
	3	219	239	261	298	328	352	378	399	432	456	480	504	539	564	593	617
	4	233	258	279	319	353	382	410	434	470	497	526	552	589	621	652	683
110	0	191	203	218	246	270	287	305	318	342	361	377	392	420	435	455	471
	1	202	218	230	265	291	311	328	346	376	393	413	432	460	483	501	523
	2	219	238	259	295	325	348	375	394	427	450	473	496	529	555	581	608
	3	228	253	271	312	343	372	394	420	453	478	502	529	565	594	623	651
	4	243	269	294	337	375	402	431	457	496	525	554	582	625	656	688	720
120	0	193	206	222	255	278	294	312	326	351	372	386	403	431	449	468	487
	1	206	224	239	272	300	321	340	357	386	407	427	448	476	497	522	541
	2	228	252	269	309	340	367	387	413	444	469	494	518	554	580	609	636
	3	238	261	282	323	361	386	413	436	473	500	527	555	594	623	653	684
	4	256	280	309	351	390	422	451	483	522	550	582	615	657	690	725	758
130	0	199	213	227	260	283	305	319	336	363	380	397	416	442	461	484	500
	1	215	229	246	281	311	332	350	372	399	421	441	461	492	513	539	562
	2	233	258	279	319	351	380	403	429	463	489	513	541	577	607	636	663
	3	246	270	294	339	376	402	431	456	494	524	550	580	621	652	685	716
	4	265	293	321	372	410	441	473	504	545	578	612	646	690	725	760	798
140	0	205	220	232	266	292	311	328	345	375	390	408	427	455	474	495	513
	1	220	235	256	291	319	341	363	382	415	434	455	478	508	534	556	579
	2	243	266	289	332	368	393	420	447	483	508	537	564	603	632	662	690
	3	259	281	308	351	388	420	449	476	516	544	576	608	648	681	715	747
	4	276	308	336	384	427	461	495	528	572	608	643	680	724	760	801	840
150	0	211	225	238	272	299	318	336	352	382	400	420	437	467	488	508	528
	1	226	243	261	299	329	351	375	394	426	449	469	492	526	548	575	600
	2	256	276	300	342	380	408	435	463	499	528	556	584	626	657	689	720
	3	265	292	318	367	406	435	465	496	538	568	602	633	678	710	744	778
	4	287	318	348	402	447	484	517	552	599	634	671	710	757	798	840	877
160	0	213	228	245	279	308	326	343	365	392	411	431	450	480	500	523	542
	1	230	253	269	309	339	363	384	407	437	461	486	508	542	568	594	618
	2	260	283	311	353	393	423	451	480	518	546	578	609	651	684	717	748
	3	274	305	332	380	421	453	486	516	557	589	625	660	702	739	775	810
	4	300	333	367	420	464	501	540	576	625	662	700	741	793	834	876	919
170	0	219	233	253	285	314	334	352	375	400	422	441	461	491	513	537	556
	1	235	258	276	315	347	375	395	420	451	474	500	525	559	583	612	638
	2	268	294	321	370	407	436	467	497	538	568	602	632	677	710	742	775
	3	282	313	342	393	435	469	502	537	578	615	651	686	731	770	807	846
	4	310	343	380	435	485	524	562	602	651	690	732	773	825	872	916	960
180	0	222	239	258	293	321	342	363	382	411	432	453	473	504	527	548	572
	1	241	264	283	325	357	383	408	432	464	490	513	541	576	606	632	659
	2	276	306	332	381	421	453	485	513	555	588	623	656	698	735	771	806
	3	293	323	353	408	451	488	523	556	603	638	677	714	758	799	841	879
	4	322	357	393	453	501	543	582	625	679	719	760	806	862	909	955	1000
190	0	229	246	262	300	329	350	373	390	421	441	463	486	517	540	564	584
	1	254	271	292	334	370	394	420	444	478	502	529	556	594	623	651	680
	2	285	314	342	393	434	468	500	534	575	609	644	680	724	759	798	838
	3	305	335	369	422	467	504	540	576	624	661	699	739	788	831	872	914
	4	334	373	410	469	522	564	608	651	702	747	794	840	895	946	991	1040
Trägeranzahl		4	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10

6 Dreieck- und Rundbogenanlagen

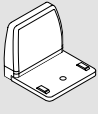

Preise SD 2, SD 3, SDP 2, SDP 3, SR 1, SR 2

Max. Anlagenbreite: SD 2/SDP 2 = 160 cm; SD 3/SDP 3 abhängig von der Stoffbreite, max. 200 cm; SR 1 = 150 cm; SR 2 = 100 cm

Höhe in cm	Preisgruppe	Breite in cm															
		50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
200	0	234	254	268	308	337	361	380	400	431	453	474	496	528	554	577	603
	1	258	278	300	342	379	406	431	456	491	518	544	573	610	642	669	698
	2	294	323	352	406	449	485	517	549	595	631	664	700	748	787	825	864
	3	314	346	380	435	485	523	559	599	646	686	725	766	814	862	903	949
	4	343	383	423	487	540	583	631	677	730	775	823	873	929	981	1032	1084
Trägeranzahl		4	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10

6 Dreieck- und Rundbogenanlagen

Preise Sonderzubehör SD 2, SD 3, SDP 2, SDP 3, SR 1, SR 2

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
	8045 20	Wandwinkel mit Kappe weiß	3,20 Stück
	8045 03	grau	3,20 Stück
	8045 05	schwarzbraun	3,20 Stück
	8045 24	anthrazit	3,20 Stück
	8045 26	bronze	3,20 Stück
			Ausgleichskeil 7,5°, adaptierbar bis 45°
2930 20		weiß	0,40 Stück
2930 03		grau	0,40 Stück
2930 05		schwarzbraun	0,40 Stück

6 Dreieck- und Rundbogen SD 2/3, SDP 2/3, SR 1/2

PREISE

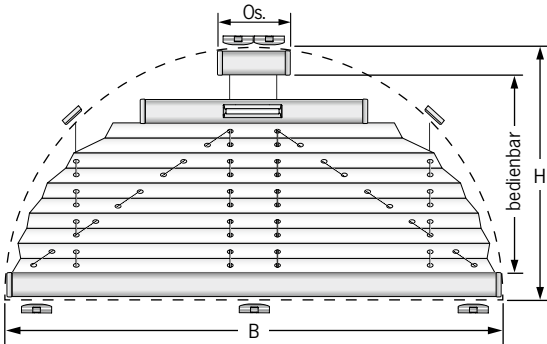
Sonderzubehör

SD 2, SD 3, SDP 2, SDP 3, SR 1, SR 2

auf der Innenseite

6 Dreieck- und Rundbogenanlagen

SR 1 S Halbkreis beweglich



Hinweise

- Aufgrund der Rundung und der diagonalen Schnurführung wölben sich die Enden des Behanges bei zusammengeschobener Anlage leicht nach oben. Dies ist technisch bedingt und kein Reklamationsgrund.
- Spannschnüre feststehend.

Größenbereich Plissee

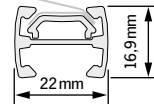
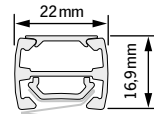
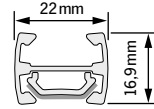
Breite (B)	min.	30 cm
	max.	150 cm
Oberschiene Breite (Os.)	ca.	8 cm
Höhe (H)	min.	30 cm
	max.	150 cm

Größenbereich Wabenplissee

Breite (B)	min.	30 cm
	max.	120 cm
Oberschiene Breite (Os.)	ca.	8 cm
Höhe (H)	min.	30 cm
	max.	120 cm

Pakethöhen

Anlagenhöhe	Pakethöhe
50 cm	ca. 5 cm
100 cm	ca. 6 cm
150 cm	ca. 7 cm



Profilfarben

weiß matt	schwarzbraun matt
silber	anthrazit matt
bronze	

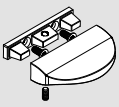
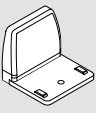

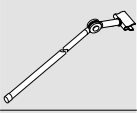

6 Dreieck- und Rundbogenanlagen

Preise SR 1 S

Höhe in cm	Preisgruppe	Breite in cm										
		50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
80	0	255	268	281	309	323	340	367	382	399	430	449
	1	261	276	293	319	339	356	382	402	422	453	473
	2	271	292	312	341	363	383	415	435	457	494	518
	3	279	300	319	362	376	397	429	453	476	513	540
	4	291	313	336	380	394	421	454	483	507	546	576
90	0	266	280	295	322	339	353	381	397	418	448	467
	1	274	292	310	337	353	376	400	422	441	474	496
	2	292	311	329	363	383	407	436	460	486	523	545
	3	295	318	341	376	397	423	454	480	505	544	572
	4	309	334	361	394	422	449	485	510	541	582	615
100	0	279	294	310	337	352	373	395	416	433	464	486
	1	289	308	323	352	375	392	421	440	461	495	517
	2	308	328	348	382	406	430	460	486	509	546	575
	3	315	339	363	395	422	448	483	507	536	575	604
	4	328	353	382	421	449	476	513	550	575	618	652
110	0	292	309	323	350	370	386	415	431	450	484	501
	1	305	321	340	373	390	411	437	460	484	517	540
	2	322	345	370	403	427	451	486	509	537	576	606
	3	334	357	382	420	447	471	507	536	564	607	636
	4	348	379	407	447	474	505	543	576	609	654	689
120	0	307	321	337	368	384	402	430	448	467	500	522
	1	318	337	356	387	410	430	457	483	501	539	563
	2	341	367	387	424	450	474	508	537	563	606	633
	3	351	379	403	442	469	497	536	563	593	637	666
	4	373	400	431	471	502	536	575	607	643	690	725
130	0	316	335	351	382	399	420	447	464	485	518	539
	1	335	352	375	406	427	449	478	500	524	562	582
	2	361	383	408	447	470	497	534	562	588	633	661
	3	376	399	426	465	494	524	562	589	623	666	699
	4	394	424	454	497	530	564	607	642	679	726	761
140	0	334	348	368	396	418	434	461	483	500	537	556
	1	350	372	388	423	444	467	497	522	543	581	608
	2	379	403	430	467	494	523	557	584	615	661	690
	3	393	421	448	490	518	548	586	618	652	698	732
	4	416	448	480	526	559	594	638	677	712	761	801
150	0	345	365	381	415	432	451	478	497	518	554	575
	1	368	386	407	441	463	487	517	540	564	606	629
	2	396	423	449	490	517	544	582	612	643	689	720
	3	415	441	469	512	543	575	616	649	683	730	765
	4	436	470	504	552	586	625	669	706	744	799	840
Trägeranzahl		4	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6

6 Dreieck- und Rundbogenanlagen

Preise Sonderzubehör SR 1 S

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
		Designgriff	
	8049 20	weiß	10,00 Stück
	8049 03	grau	10,00 Stück
	8049 05	schwarzbraun	10,00 Stück
	8049 24	anthrazit	10,00 Stück
	8049 26	bronze	10,00 Stück
		Wandwinkel mit Kappe	
	8045 20	weiß	3,20 Stück
	8045 03	grau	3,20 Stück
	8045 05	schwarzbraun	3,20 Stück
	8045 24	anthrazit	3,20 Stück
	8045 26	bronze	3,20 Stück
		Ausgleichskeil 7,5°, adaptierbar bis 45°	
	2930 20	weiß	0,40 Stück
	2930 03	grau	0,40 Stück
	2930 05	schwarzbraun	0,40 Stück
		Bedienstab mit Gelenk	
	3309 02	125 cm	48,30 Stück
	3310 02	150 cm	51,20 Stück
	3311 02	200 cm	57,60 Stück
	3312 02	250 cm	63,40 Stück
	2924 03	Bedienstab-/Kurbelklemme grau	2,90 Stück

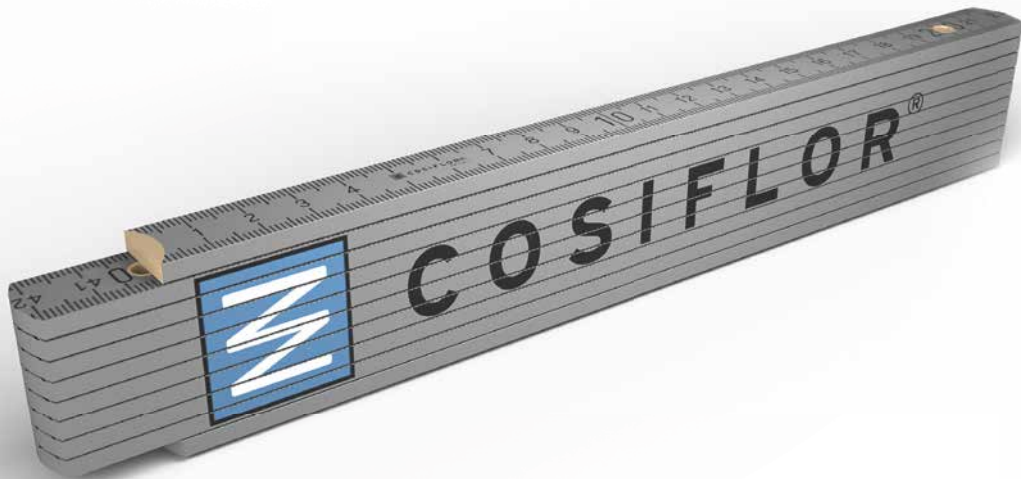
6 Rundbogen SR 1 S

PREISE

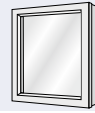
Sonderzubehör SR 1 S

auf der Innenseite

7 Aufmaß



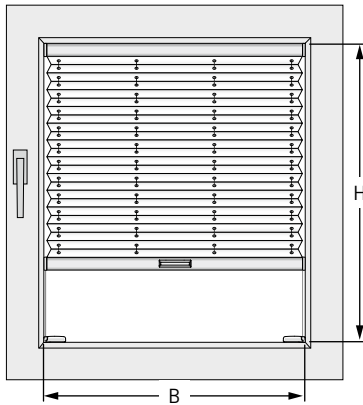
7 Aufmaß - verspannte und freihängende Anlagen für senkrechte, rechteckige Fenster



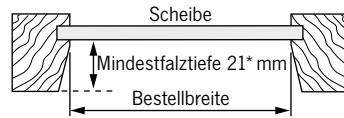
1

Montage im Glasfalz

VS 1, VS 2, VS 3, VS 3 SD, F 1, F 2, F 3, F 4, FE, FE A, FE Homematic IP

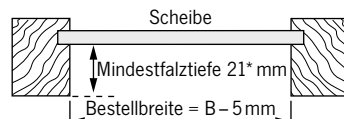


Glasfalz schräg:



*25 mm bei F4, FE, FE A, FE Homematic IP

Glasfalz gerade:



*25 mm bei F4, FE, FE A, FE Homematic IP

Messen Sie wegen eventueller Maßtoleranzen des Fensters das Maß B (Breite) an mehreren Punkten.

Bestellbreite = B
Bestellhöhe = H

Bestellbreite = B abzgl. 5 mm
Bestellhöhe = H

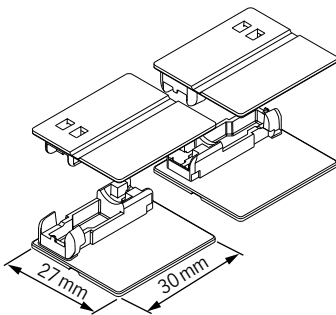
Die möglichen Größenbereiche entnehmen Sie bitte den Modellseiten.

Montage im Glasfalz mit Spanschuhunterteil mit Klebeplatte (nur VS 2)

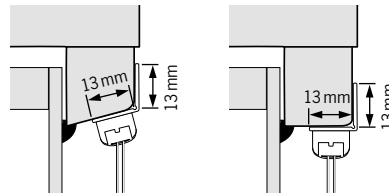
Anlagen bis 2 m² können mit Klebeplatten auf weißen Kunststofffenstern befestigt werden.

Bei der Montage mit Gelenkklebeplatte, die Form und Größe der Glasleiste beachten.

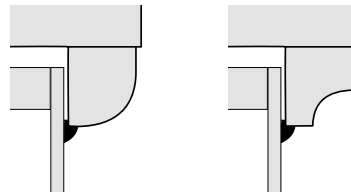
Das Aufmaß entspricht dem Standardaufmaß (siehe oben).



Zur Montage geeignet:



Zur Montage nicht geeignet:

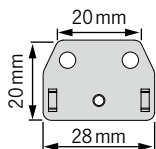


Hinweis

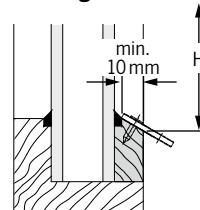
- Nicht in Verbindung mit magnetischer Fixierung.

Montage im Glasfalz mit Montageplatte (nur VS 2)

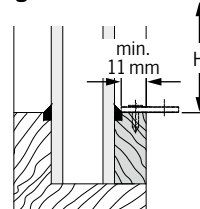
Die Montageplatte ermöglicht eine Glasfalzmontage bei geringer Falztiefe.



Glasfalz schräg:



Glasfalz gerade:



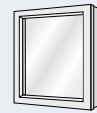
⚠ Bitte beachten Sie die Zugaben/Abzüge in der Bestellhöhe je nach Glasfalz bei Einsatz der Montageplatte!

Bestellhöhe = H zzgl. 5 mm

Bestellhöhe = H abzgl. 5 mm

Die möglichen Größenbereiche entnehmen Sie bitte den Modellseiten.

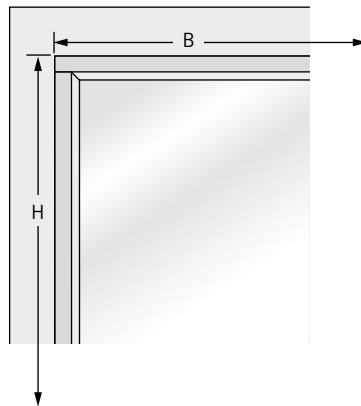
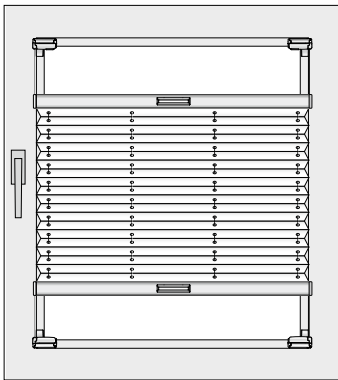
7 Aufmaß - verspannte und freihängende Anlagen für senkrechte, rechteckige Fenster



1

Montage auf der Glasleiste, mit Glasleistenwinkel

Nur VS 2



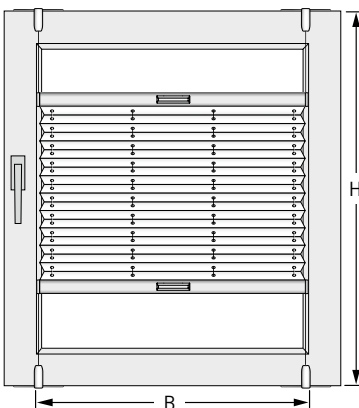
Messen Sie die Eckpunkte der Glasleiste aus.

Bestellbreite = B zzgl. 5 mm
Bestellhöhe = H abzgl. 8 mm

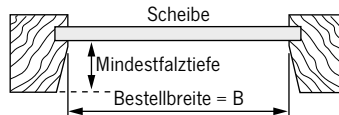
Die möglichen Größenbereiche entnehmen Sie bitte den Modellseiten.

Montage auf dem Fensterflügel, mit Klemmträger Slim

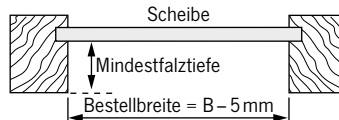
Nur VS 2



Glasfalz schräg:



Glasfalz gerade:



⚠ Prüfen Sie, ob der Klemmträger hinsichtlich Fenstermechanik und der Distanz zur Fensterbank eingesetzt werden kann. Stärke vom Fensterflügel 7 mm bis max. 25 mm.

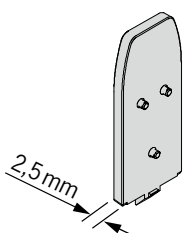
Bestellbreite = B
Bestellhöhe = H abzgl. 56 mm

Bestellbreite = B abzgl. 5 mm
Bestellhöhe = H abzgl. 56 mm

Die möglichen Größenbereiche entnehmen Sie bitte den Modellseiten.

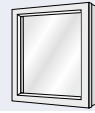
Mindestfalztiefe/max. Stärke des Fensterflügels

Mindestfalztiefe	Plissee	Wabenplissee	max. zul. Stärke des Fensterflügels
ohne Distanzstück	15,0 mm	18,0 mm	25,0 mm
ein Distanzstück	12,5 mm	15,5 mm	22,5 mm
zwei Distanzstücke	10,0 mm	13,0 mm	20,0 mm



Das Distanzstück ermöglicht auch bei geringer Falztiefe eine Montage des Klemmträgers Slim. Informationen zur Mindestfalztiefe und max. Stärke des Fensterflügels entnehmen Sie bitte der Tabelle.

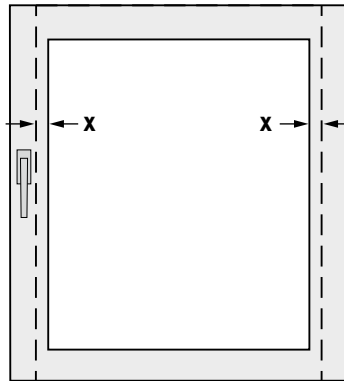
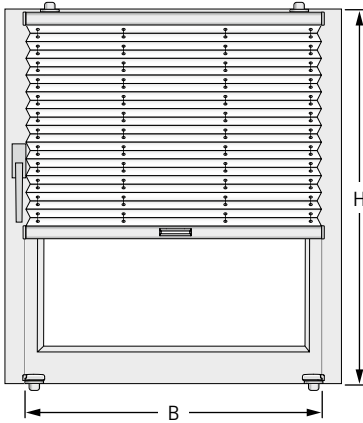
7 Aufmaß - verspannte und freihängende Anlagen für senkrechte, rechteckige Fenster



1

Montage auf dem Fensterflügel, mit Klemmträger

VS 1, VS 2, VS 3, VS 3 SD, F 1, F 2, F 3, F 4, FE, FE A, FE Homematic IP



X = gewünschter Überstand



Prüfen Sie, ob der Klemmträger hinsichtlich Fenstermechanik und der Distanz zur Fensterbank eingesetzt werden kann. Stärke Fensterflügel max. 25 mm.

Beim Aufmaß auf vorstehende Beschläge achten.

Bestellbreite = B einschließlich des gewünschten Überstands (X)

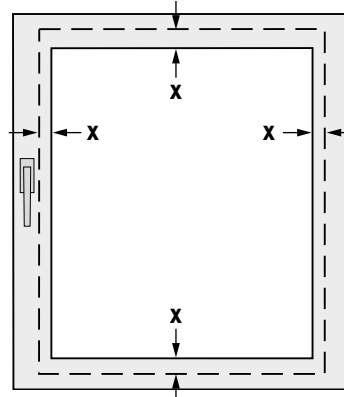
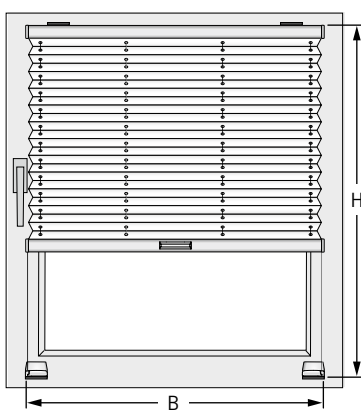
Bestellhöhe = bei F mit Pendelsicherung und allen VS: H abzgl. 10 mm

= bei F ohne Pendelsicherung: H abzgl. 5 mm

Die möglichen Größenbereiche entnehmen Sie bitte den Modellseiten.

Montage auf dem Fensterflügel, mit Wandwinkel

VS 1, VS 2, VS 3, VS 3 SD, F 1, F 2, F 3, F 4, FE, FE A, FE Homematic IP



X = gewünschter Überstand

Beim Aufmaß auf vorstehende Beschläge achten.

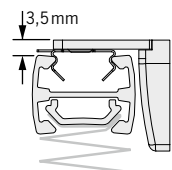
Bestellbreite = B einschließlich des gewünschten Überstands (X)

Bestellhöhe = H einschließlich des gewünschten Überstands (X)

X = oben und unten min. 25 mm (= Höhe des Wandwinkels)

Hinweise

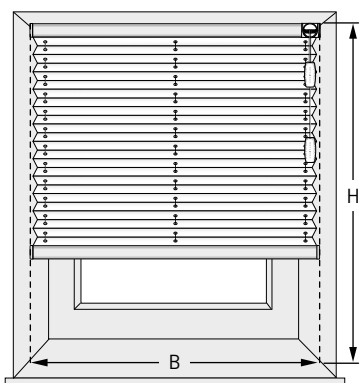
- Höhenmaß = Oberkante Profil
- Deckenträger und Winkel benötigen zusammen weitere 3,5 mm.



Die möglichen Größenbereiche entnehmen Sie bitte den Modellseiten.

Montage in der Fensternische

VS 1, VS 2, VS 3, VS 3 SD, F 1, F 2, F 3, F 4, FE, FE A, FE Homematic IP, F Touch



Messen Sie wegen eventueller Maßtoleranzen der Fensternische das Maß B (Breite) an mehreren Punkten. Verwenden Sie die kleinste gemessene Breite.

Bestellbreite = B abzgl. 5 mm

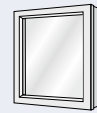
Bestellhöhe = H abzgl. 5 mm

Hinweis

- Prüfen Sie, ob sich der Fensterflügel aufgrund der Pakethöhe und der seitlichen Schnüre / Drähte ungehindert öffnen lässt.

Die möglichen Größenbereiche entnehmen Sie bitte den Modellseiten.

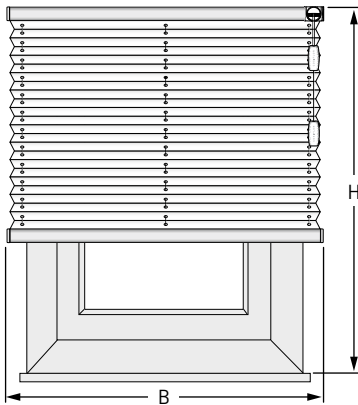
7 Aufmaß - verspannte und freihängende Anlagen für senkrechte, rechteckige Fenster



1

Montage vor der Fensternische

VS 1, VS 2, VS 3, VS 3 SD, F 1, F 2, F 3, F 4, FE, FE A, FE Homematic IP, F Touch



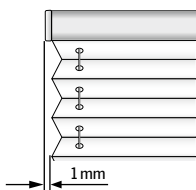
Messen Sie die Nischenbreite zzgl. des gewünschten Überstands (Empfehlung mind. 30 mm je Seite). Bei den Überständen der Anlagenhöhe beachten Sie eine eventuell hervorstehende Fensterbank und dass der Überstand oben mindestens der Pakethöhe entspricht.

Bestellbreite = B einschließlich des gewünschten Überstands

Bestellhöhe = H einschließlich des gewünschten Überstands

Die möglichen Größenbereiche entnehmen Sie bitte den Modellseiten.

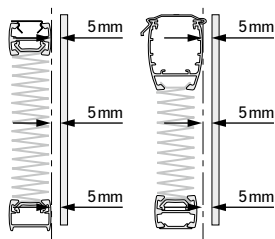
Wichtige Hinweise



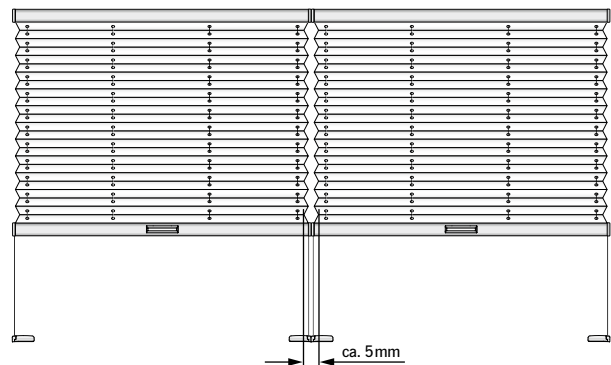
Achtung!

Stoffbreite = Schienenbreite

Endkappen stehen über!

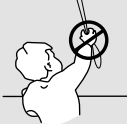


Abstand Plissee-Scheibe: mindestens 5 mm!



Bei mehreren Anlagen nebeneinander:

Lichtschlitz (Stoffzwischenraum) zwischen den Anlagen ca. 5 mm.



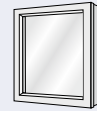
Bei F 1 und F 4 Anlagen Montagehöhe angeben!

Sehen Sie hierzu die Hinweise zur Kindersicherheit auf Seite i.7.

Wichtige Hinweise für alle mit Motor angetriebenen Anlagen

- Bitte verwenden Sie nur die original Steuerungs- und Netzteile. Fremdfabrikate können zu Beschädigungen führen.
- Ausführliche Informationen zu Homematic IP sowie Motordaten zu allen Anlagentypen finden Sie im Kapitel **i Allgemeine Informationen** auf der **Seite i.5**.
- Informationen zur Ansteuerung der Anlagen entnehmen Sie bitte dem Kapitel **Zubehör Elektro ab Seite 8.1** oder den **Elektro-Planungsunterlagen**.

7 Aufmaß - verspannte und freihängende Anlagen für senkrechte, rechteckige Fenster



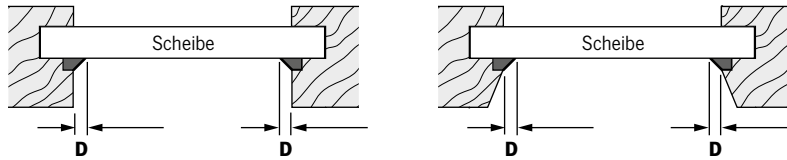
1

Montage auf dem Glas

VS 2 Slide Comfort, VS 2 Slide, VS 2 KL

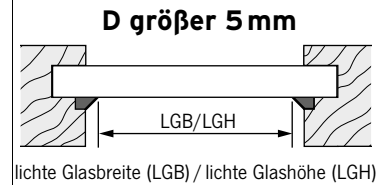
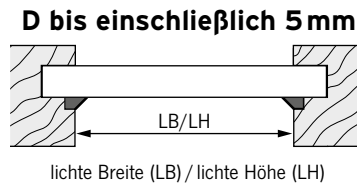
⚠️ Prüfen der Dichtungsweite „D“

Messen Sie an allen vier Seiten die Breite der Dichtung „D“ wegen evtl. Unterschiede.



Gerader Falz

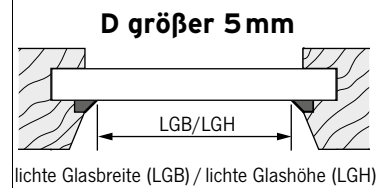
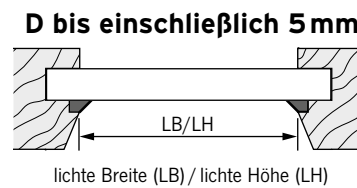
Abzüge/Zuschläge zur Berechnung des Bestellmaßes



Modell	Dichtungsbreite (D) kleiner 3 mm		Dichtungsbreite (D) 3 bis 5 mm		Dichtungsbreite (D) größer 5 mm	
	lichte Breite (LB)		lichte Breite (LB)		lichte Glasbreite (LGB)	
VS 2 Slide Comfort	lichte Breite (LB)	-5 mm	lichte Breite (LB)	-5 mm	lichte Glasbreite (LGB)	+6 mm
	lichte Höhe (LH)	-2 mm	lichte Höhe (LH)	-2 mm	lichte Glashöhe (LGH)	+14 mm
VS 2 Slide	lichte Breite (LB)	-8 mm	lichte Breite (LB)	-8 mm	lichte Glasbreite (LGB)	+4 mm
	lichte Höhe (LH)	0 mm	lichte Höhe (LH)	-2 mm	lichte Glashöhe (LGH)	+8 mm
VS 2 KL	lichte Breite (LB)	-4 mm	lichte Breite (LB)	-4 mm	lichte Glasbreite (LGB)	+7 mm
	lichte Höhe (LH)	-10 mm	lichte Höhe (LH)	-12 mm	lichte Glashöhe (LGH)	-2 mm

Schräger Falz

Abzüge/Zuschläge zur Berechnung des Bestellmaßes

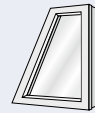


Modell	Dichtungsbreite (D) kleiner 3 mm		Dichtungsbreite (D) 3 bis 5 mm		Dichtungsbreite (D) größer 5 mm	
	lichte Breite (LB)		lichte Breite (LB)		lichte Glasbreite (LGB)	
VS 2 Slide Comfort	lichte Breite (LB)	-5 mm	lichte Breite (LB)	-5 mm	lichte Glasbreite (LGB)	+6 mm
	lichte Höhe (LH)	+8 mm	lichte Höhe (LH)	+4 mm	lichte Glashöhe (LGH)	+14 mm
VS 2 Slide	lichte Breite (LB)	-5 mm	lichte Breite (LB)	-7 mm	lichte Glasbreite (LGB)	+4 mm
	lichte Höhe (LH)	+2 mm	lichte Höhe (LH)	-2 mm	lichte Glashöhe (LGH)	+8 mm
VS 2 KL	lichte Breite (LB)	-3 mm	lichte Breite (LB)	-4 mm	lichte Glasbreite (LGB)	+7 mm
	lichte Höhe (LH)	-8 mm	lichte Höhe (LH)	-12 mm	lichte Glashöhe (LGH)	-2 mm

Hinweise

- Die Glasscheibe muss trocken und frei von Fett, Silikon und sonstigen Verschmutzungen sein.
- Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise zum Reinigungstuch.
- Die optimale Verarbeitungstemperatur liegt zwischen 15 – 35°C (Klebefläche und Umgebung).
- Lufteinschlüsse innerhalb der Klebefläche stellen keinen Reklamationsgrund dar, solange die Funktion des Profils nicht beeinträchtigt wird.

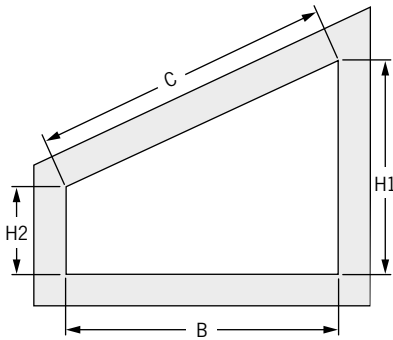
7 Aufmaß - verspannte und freihängende Anlagen für senkrechte, Sonderformen-Fenster



2

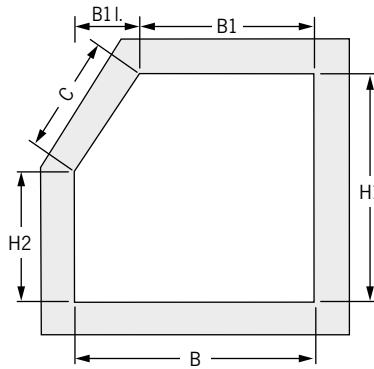
Montage im Glasfalz

VS 4, VS 4 S, F Slope 1, F Slope 2



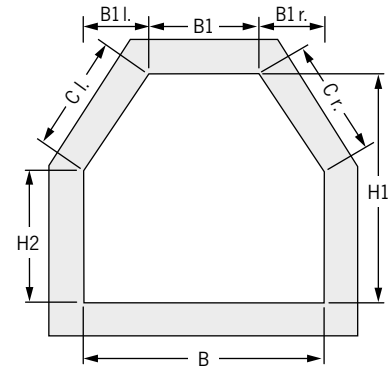
Bestellmaße* = B, H1 und H2

VS 5, VS 5 SD



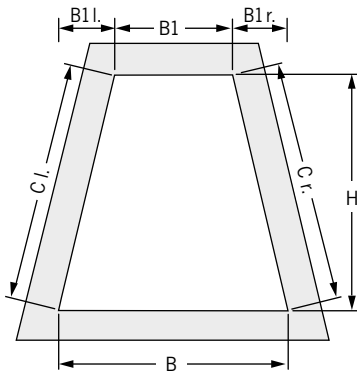
Bestellmaße* = B, B1, B1 l. (r.), H1 und H2

VS 6, VS 6 SD



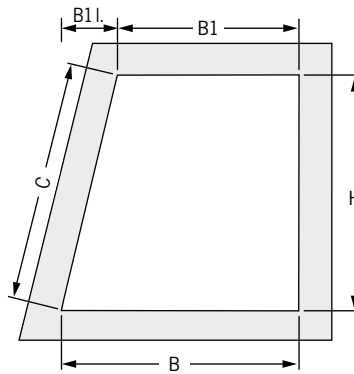
Bestellmaße* = B, B1, B1 l., B1 r., H1 und H2

VS 7



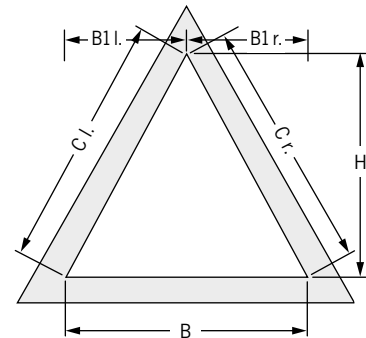
Bestellmaße* = B, B1, B1 l., B1 r. und H

VS 8



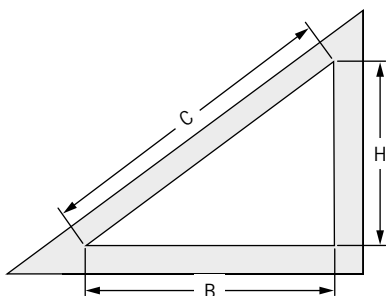
Bestellmaße* = B, B1, B1 l. (r.) und H

VS 9



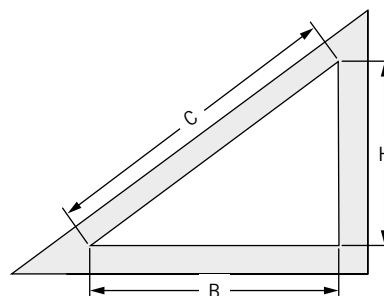
Bestellmaße* = B, B1 l., B1 r. und H

VS 10



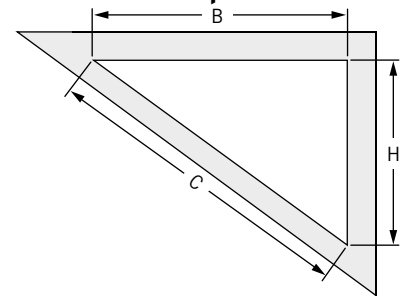
Bestellmaße* = B und H

F Slope 3



Bestellmaße* = B und H

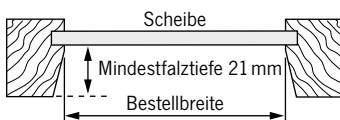
F Slope 4



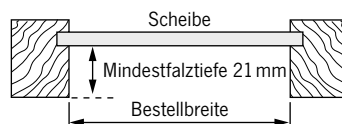
Bestellmaße* = B und H

Bitte angeben, ob schräger oder gerader Falz.

Glasfalz schräg:



Glasfalz gerade:



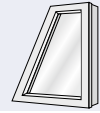
*Abzüge werden werkseitig vorgenommen

Maße = lichte Maße! Messen Sie wegen eventueller Maßtoleranzen des Fensters das Maß B (Breite) an mehreren Punkten.

Kontrollmaß = C (C.l./C.r.)

Die möglichen Größenbereiche entnehmen Sie bitte den Modellseiten.

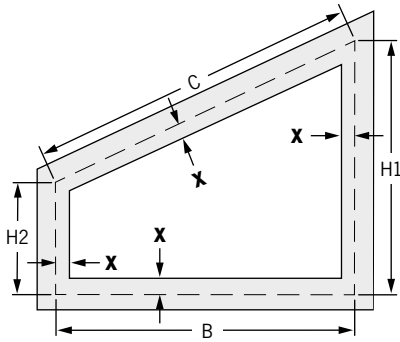
7 Aufmaß - verspannte und freihängende Anlagen für senkrechte, Sonderformen-Fenster



2

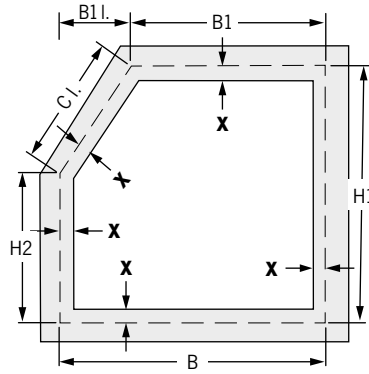
Montage auf dem Fensterflügel, mit Wandwinkel

VS 4, VS 4 S, F Slope 1, F Slope 2



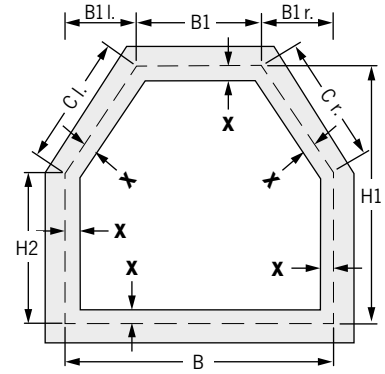
Bestellmaße = B, H1 und H2

VS 5, VS 5 SD



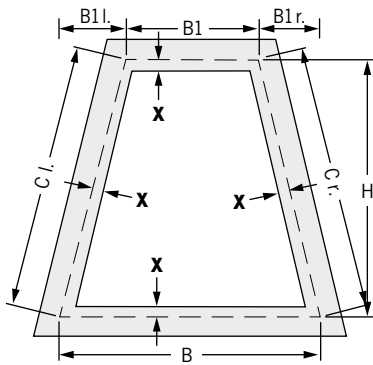
Bestellmaße = B, B1, B1 l.(r.), H1 und H2

VS 6, VS 6 SD



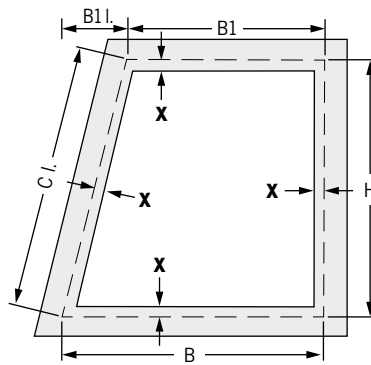
Bestellmaße = B, B1, B1 l., B1 r., H1 und H2

VS 7



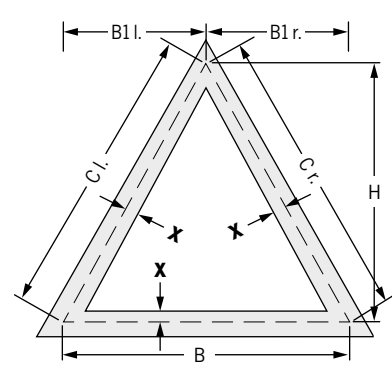
Bestellmaße = B, B1, B1 l., B1 r. und H

VS 8



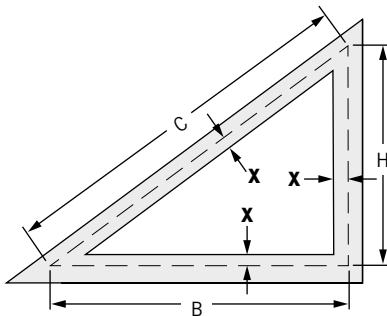
Bestellmaße = B, B1, B1 l.(r.) und H

VS 9



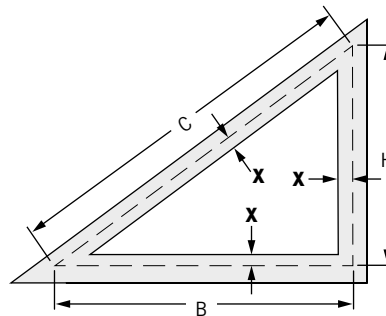
Bestellmaße = B, B1 l., B1 r. und H

VS 10



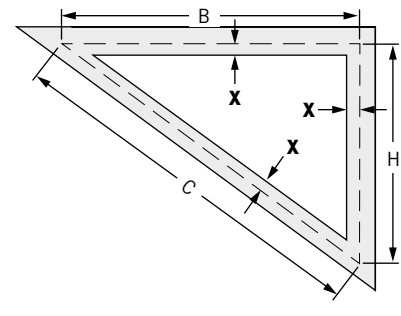
Bestellmaße = B und H

F Slope 3




Bestellmaße = B und H

F Slope 4



Bestellmaße = B und H

 Beim Aufmaß auf vorstehende Beschläge achten.

Kontrollmaß = C (C l. / C r.) einschließlich des gewünschten Überstands (X)

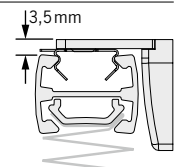
X = gewünschter Überstand

Alle Maße einschließlich des gewünschten Überstands (X) angeben.

X bei Befestigungsschienen
min. 25 mm (= Höhe des Wandwinkels)

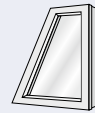
Hinweise

- Höhenmaß = Oberkante Profil
- Deckenträger und Winkel benötigen zusammen weitere 3,5 mm.



Die möglichen Größenbereiche entnehmen Sie bitte den Modellseiten.

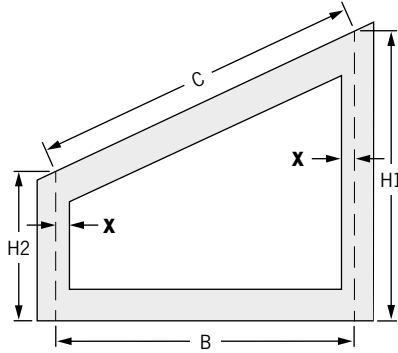
7 Aufmaß - verspannte und freihängende Anlagen für senkrechte, Sonderformen-Fenster



2

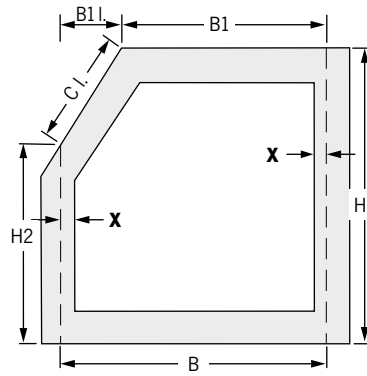
Montage auf dem Fensterflügel, mit Klemmträger

**VS 4, VS 4 S,
F Slope1, F Slope2**



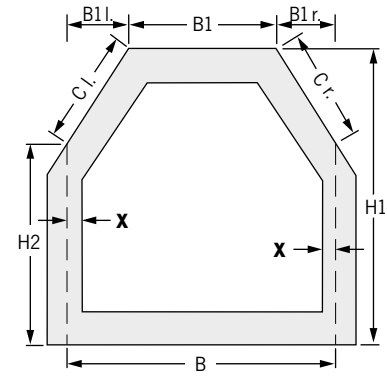
Bestellbreite = B
Bestellhöhe = H1 abzgl. 10 mm
H2 abzgl. 10 mm

VS 5, VS 5 SD



Bestellbreite = B, B1, B1 l. und B1 r.
Bestellhöhe = H1 abzgl. 10 mm,
H2 abzgl. 5 mm

VS 6, VS 6 SD



Bestellbreite = B, B1, B1 l. und B1 r.
Bestellhöhe = H1 abzgl. 10 mm,
H2 abzgl. 5 mm



Prüfen Sie, ob der Klemmträger hinsichtlich Fenstermechanik und der Distanz zur Fensterbank eingesetzt werden kann (Stärke Fensterflügel max. 25 mm).

Beim Aufmaß auf vorstehende Beschläge achten.

X = gewünschter Überstand

Alle Maße einschließlich des gewünschten Überstands (X) angeben.

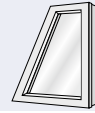
Bestellhöhe1 = Höhe des Fensterflügels am höchsten Punkt der Bestellbreite (H1)

Bestellhöhe2 = Höhe des Fensterflügels am niedrigsten Punkt der Bestellbreite (H2)

Kontrollmaß = C (C l. / C r.) einschließlich des gewünschten Überstands (X)

Die möglichen Größenbereiche entnehmen Sie bitte den Modellseiten.

7 Aufmaß - verspannte und freihängende Anlagen für senkrechte, Sonderformen-Fenster

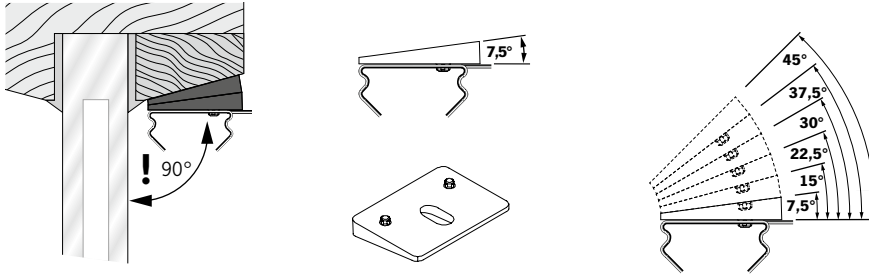


2

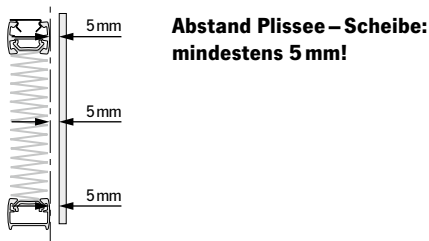
Wichtige Hinweise

Wichtige Hinweise zu den Modellen VS 4 S und F Slope 2

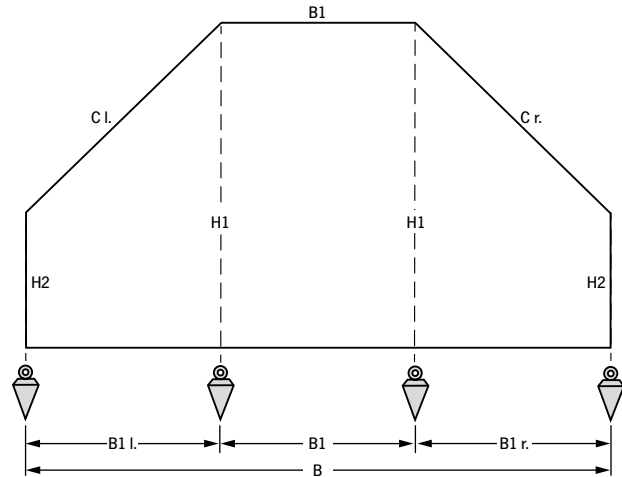
Anlagen VS 4 S und F Slope 2 sind mit einem Scharnier zwischen der oberen Bedienungsschiene und der Schiene in der Schräge ausgestattet. Die Montage in einem schrägen Glasfalz muss **unbedingt mit Ausgleichskeilen** erfolgen, da sonst die mittlere Bewegungsschiene in den Raum steht!



Ausgleichskeil 7,5°, adaptierbar bis 45°
Art.-Nr. 2930 20 weiß
Art.-Nr. 2930 03 grau
Art.-Nr. 2930 05 schwarzbraun

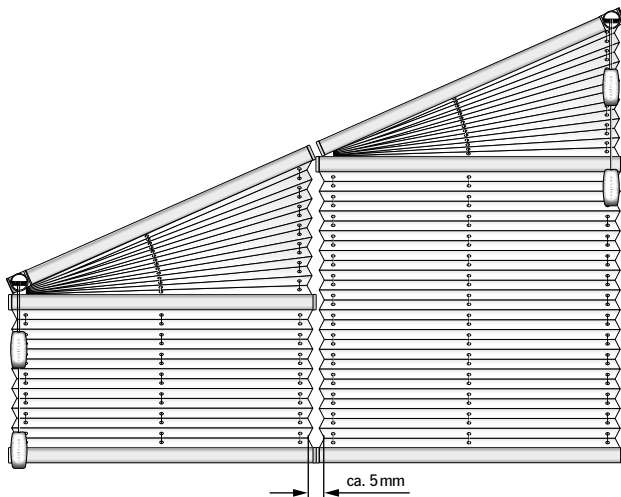


Abstand Plissee – Scheibe: mindestens 5mm!

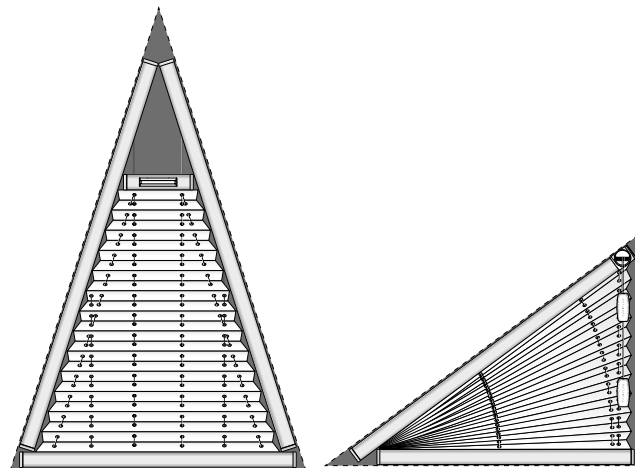


Genau messen durch Loten!

Um ein genaues Messergebnis zu erhalten, empfehlen wir, bei Sonderformen ein Lot zu verwenden.



Bei mehreren Anlagen nebeneinander: Lichtschlitz (Stoffzwischenraum) zwischen den Anlagen ca. 5mm.



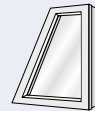
Beispiel Typ VS 9

Beispiel Typ F Slope 3

Aufgrund der Profillage ergeben sich in den Eckbereichen Flächen, die nicht abgedeckt werden!

Je nach Winkel und Anlagentyp variieren diese Flächen und sind kein Grund zur Beanstandung.

7 Aufmaß - verspannte und freihängende Anlagen für senkrechte, Sonderformen-Fenster

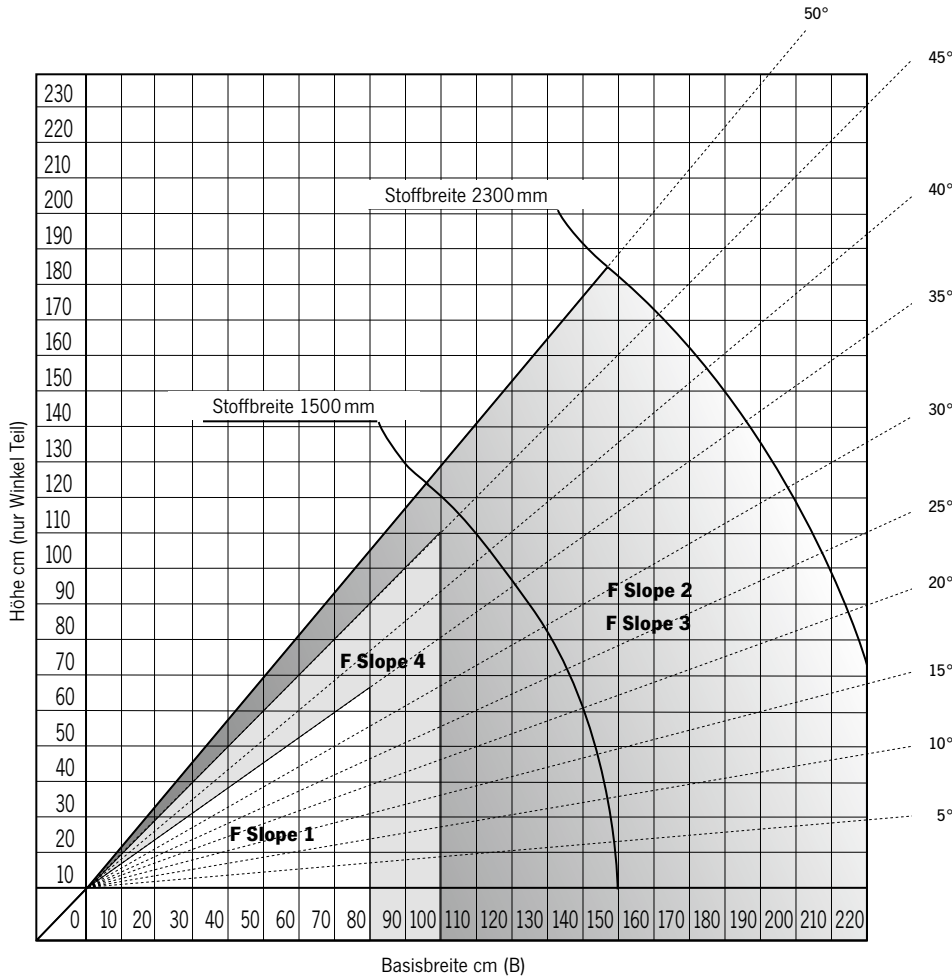


2

Wichtige Hinweise


Verhältnis Stoffbreite zu Anlagenbreite

bei Modeltypen F Slope 1, 2, 3 und 4



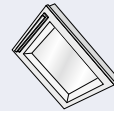
Je steiler der Winkel, desto geringer die Breite

Der Winkel der Schräge nimmt erheblichen Einfluss auf die maximale Anlagenbreite. Das Diagramm zeigt die mögliche Anlagenbreite im Verhältnis zu Winkel und Stoffbreite auf.



Bei den Anlagen F Slope 3 und F Slope 4,
Sehen Sie hierzu die Hinweise zur
Kindersicherheit auf Seite i.7.

7 Aufmaß - Dachfensteranlagen mit Seitenführungsschienen oder seitlichen Abdeckprofilen



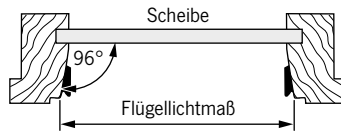
3

Genormte Dachfenstertypen

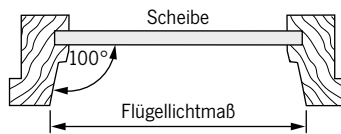
DF und DF Comfort

Velux

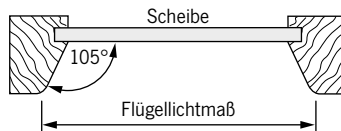
Flügeltyp A



Flügeltyp B



Typ GGU bis Juni 2000



Die Montage der Anlagen erfolgt immer im Falz. Im Laufe der Jahre hat die Firma Velux mehrfach ihre Fenstertypen geändert, zum Teil ohne eine neue Typenbezeichnung zu vergeben.

Zur Bestellung geben Sie bitte immer an:

- **Fenster-Hersteller**
- **Typenbezeichnung** (z.B. GGL)
- **Größenbezeichnung** (z.B. FK06)
- **Flügellichtmaße** (als zusätzliches Kontrollmaß), gemessen an der Vorderkante (siehe Zeichnung)

Zur Kontrolle finden Sie die Flügellichtmaße auch in den Preistabellen.

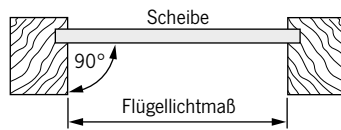
Achtung

Aufgrund der großen Radien bei dem Fenstertyp GGU (bis Juni 2000) verbleibt links und rechts ein Lichtspalt von jeweils ca. 17 mm!

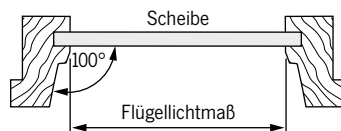
Nicht empfehlenswert!

Roto

Alte Bauart



Neue Bauart



Die Montage der Anlagen erfolgt immer im Falz.

Die Firma Roto hat zwei verschiedene Flügelformen produziert.

Zur Bestellung geben Sie bitte immer an:

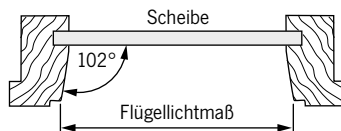
- **Fenster-Hersteller**
- **Typenbezeichnung** (z.B. R7)
- **Größenbezeichnung** (z.B. 7/11)
- **Flügellichtmaße** (als zusätzliches Kontrollmaß)

Bitte beachten Sie, dass bei Roto Fenstern das Flügellichtmaß immer an der engsten Stelle gemessen wird (siehe Zeichnung)!

Zur Kontrolle finden Sie die Flügellichtmaße auch in den Preistabellen.

Fakro

Flügel immer mit schrägem Falz



Die Montage der Anlagen erfolgt immer im Falz.

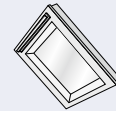
Zur Bestellung geben Sie bitte immer an:

- **Fenster-Hersteller**
- **Typenbezeichnung** (z.B. FTS)
- **Größenbezeichnung** (z.B. 66/98)
- **Flügellichtmaße** (als zusätzliches Kontrollmaß), gemessen an der Vorderkante (siehe Zeichnung)

Zur Kontrolle finden Sie die Flügellichtmaße auch in den Preistabellen.

7 Aufmaß - Dachfensteranlagen

mit Seitenführungsschienen oder seitlichen Abdeckprofilen

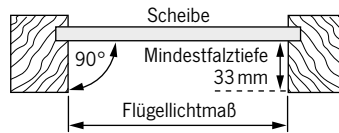


3

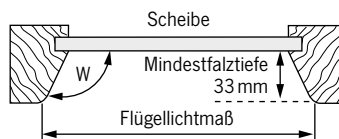
Ungenormte Dachfenstertypen

DF und DF Comfort

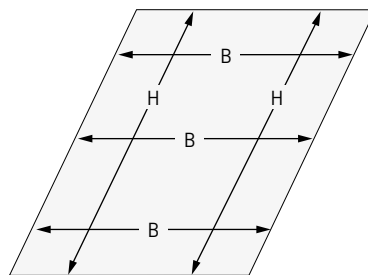
Flügel mit geradem Falz



Flügel mit schrägem Falz



Montage auf dem Fensterflügel



Hinweise

Die Montage der Anlagen erfolgt immer im Falz.

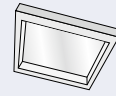
Zur Bestellung geben Sie bitte immer an:

- **Flügellichtmaße**, gemessen an der Vorderkante (siehe Zeichnung)
- **Falzschräge**, also den Winkel (W) zwischen Scheibe und Flügelrahmen

Die möglichen Größenbereiche entnehmen Sie bitte den Modellseiten.

Messen Sie wegen eventueller Maßtoleranzen immer **an mehreren Punkten!**

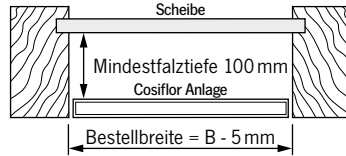
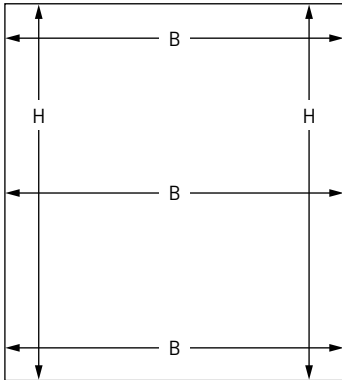
7 Aufmaß - Plafond- und Deckenanlagen für rechteckige Fenster



4

Montage zwischen den Sparren

PL 11, PLK 13, PLE 12, PLE Homematic IP



⚠ Messen Sie wegen eventueller Maßtoleranzen des Fensters das Maß B (Breite) an mehreren Punkten. Verwenden Sie die kleinste gemessene Breite.

In der Länge (Maß H) berücksichtigen Sie bitte die Lüftungsschlitze oben und unten sowie die Stärke des Montageprofils.

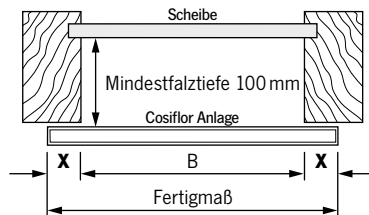
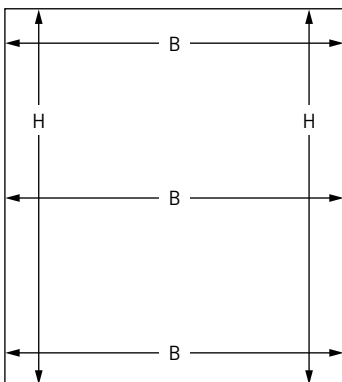
Bestellbreite = B abzgl. 5 mm

Bestellhöhe = H abzgl. Lüftungsschlitze und Montageprofile

Die möglichen Größenbereiche entnehmen Sie bitte den Modellseiten.

Montage unter den Sparren

PL 11, PLK 13, PLE 12, PLE Homematic IP



X = gewünschter Überstand

⚠ Messen Sie wegen eventueller Maßtoleranzen des Fensters das Maß B (Breite) an mehreren Punkten. Verwenden Sie die kleinste gemessene Breite.

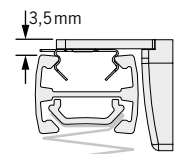
In der Länge (Maß H) berücksichtigen Sie bitte die Lüftungsschlitze oben und unten sowie die Stärke des Montageprofils.

Bestellbreite = B zuzüglich des gewünschten Überstands (X)

Bestellhöhe = H abzgl. Lüftungsschlitze und Montageprofile

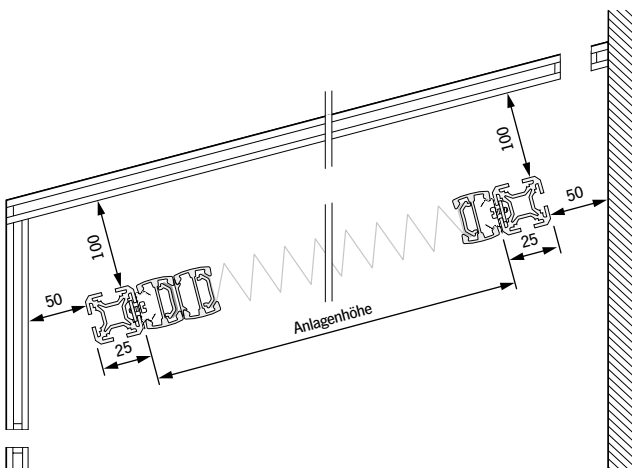
Hinweise für Winkelmontage

- Höhenmaß = Oberkante Profil
- Deckenträger und Winkel benötigen zusammen weitere 3,5 mm.



Die möglichen Größenbereiche entnehmen Sie bitte den Modellseiten.

Wichtige Hinweise



Be- und Entlüftung

Cosiflor Anlagen in Wintergärten sind ein idealer, funktionsgerechter Sonnenschutz. Voraussetzung dafür ist eine ausreichende Be- und Entlüftung sowie Luftzirkulation.

Bei unzureichender Be- und Entlüftung des Wintergartens kann es zu Kondenswasserbildung kommen.

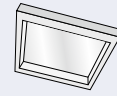
Für Stoffbeschädigungen durch herabtropfendes Kondenswasser sowie scharfe Glasreinigungsmittel, die direkt oder indirekt mit dem Stoff in Verbindung kommen, können wir keine Gewährleistung übernehmen. Das gilt ebenso für Insektenexkremete, die zur Stoffbeschädigung führen.

Montageabstand

Zwischen Plissee und Verglasung sollte mindestens ein Abstand von 100 mm sein, zwischen Montageprofil und Wand oben und unten mindestens 50 mm, um eine ausreichende Luftzirkulation zu ermöglichen.

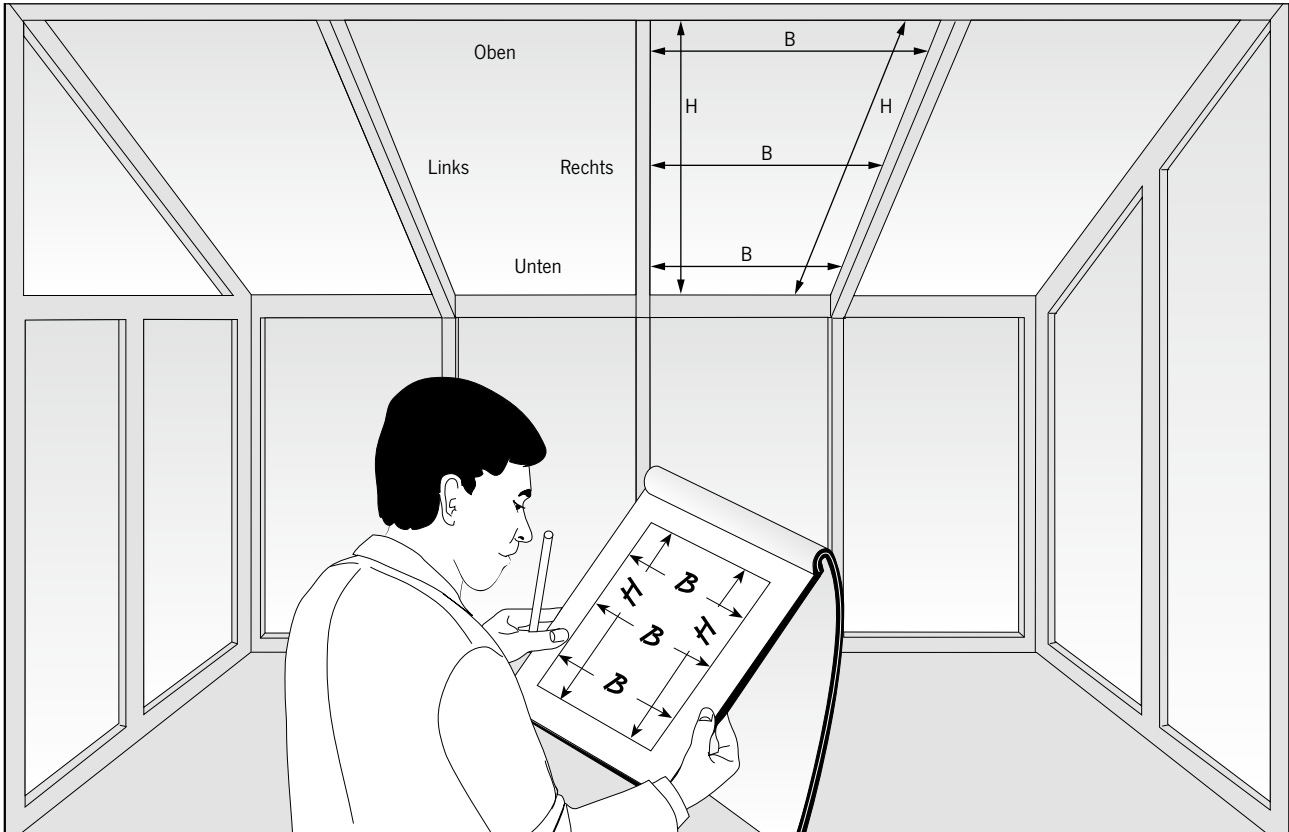
Bitte Lüftungsschlitze oben und unten berücksichtigen.

7 Aufmaß - Plafond- und Deckenanlagen für rechteckige Fenster



4

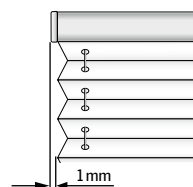
Wichtige Hinweise



Aufmaßangaben immer von innen!

Anzahl der Spanndrähte (schwarz)

Anlagenbreite	Anzahl Spanndrähte
20 cm	2
30 cm	3
40 cm	3
50 cm	3
60 cm	4
70 cm	4
80 cm	5
90 cm	5
100 cm	5
110 cm	6
120 cm	6
130 cm	7
140 cm	7
150 cm	7



Achtung!

Stoffbreite = Schienenbreite

Endkappen stehen über!

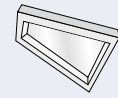
Achtung!

Für Glasschäden, die nach dem Einbau von Plissees auftreten, können keine Garantieansprüche geltend gemacht werden.

Wichtige Hinweise für alle mit Motor angetriebenen Anlagen

- Bitte verwenden Sie nur die original Steuerungs- und Netzteile. Fremdfabrikate können zu Beschädigungen führen.
- Ausführliche Informationen zu Homematic IP sowie Motordaten zu allen Anlagentypen finden Sie im Kapitel **i Allgemeine Informationen** auf der **Seite i.5**.
- Informationen zur Ansteuerung der Anlagen entnehmen Sie bitte dem Kapitel **Zubehör Elektro ab Seite 8.1** oder den **Elektro-Planungsunterlagen**.

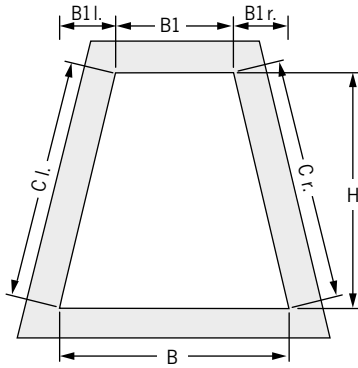
7 Aufmaß - Plafond- und Deckenanlagen für Sonderformen-Fenster



5

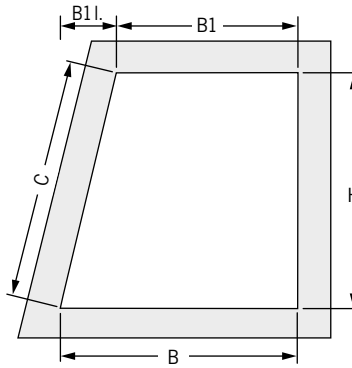
Montage zwischen den Sparren

PL 30, PLK 30, PLE 30, PLE 30 Homematic IP



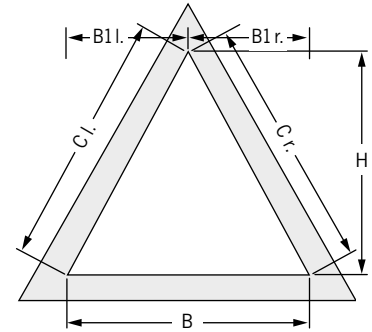
Bestellmaße* = B, B1, B1 l., B1 r. und H

PL 31, PLK 31, PLE 31, PLE 31 Homematic IP



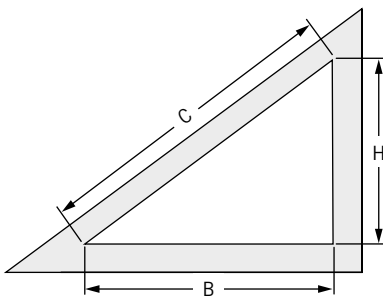
Bestellmaße* = B, B1, B1 l.(r.) und H

PL 32, PLK 32, PLE 32, PLE 32 Homematic IP



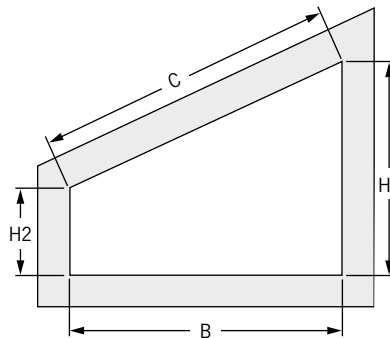
Bestellmaße* = B, B1 l., B1 r. und H

PL 33, PLK 33, PLE 33, PLE 33 Homematic IP



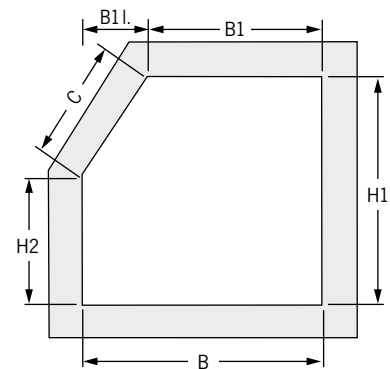
Bestellmaße* = B und H

PL 40



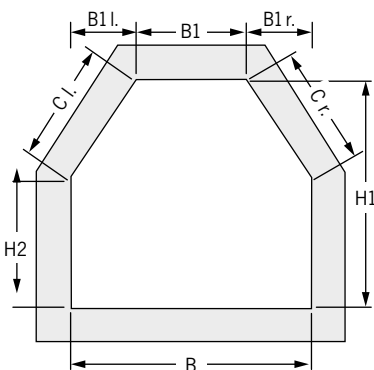
Bestellmaße* = B, H1 und H2

PL 41

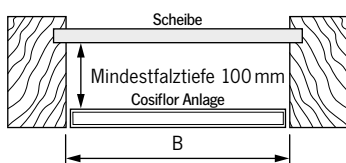


Bestellmaße* = B, B1, B1 l.(r.), H1 und H2

PL 42



Bestellmaße* = B, B1, B1 l., B1 r., H1 und H2



! In der Länge (Maß H) berücksichtigen Sie bitte die Lüftungsschlitze oben und unten sowie die Stärke des Montageprofils. Für das exakte Aufmaß ist es empfehlenswert, die Montageprofile vorab zu montieren.

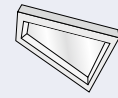
Bestellbreite* = lichte Maße
Bestellhöhe = H abzgl. Lüftungsschlitze und Montageprofile
Kontrollmaß = C (C l./C r.)

*Abzüge werden werkseitig vorgenommen

! Bitte beachten Sie auch die wichtigen Hinweise aus der Seite 7.18.

Die möglichen Größenbereiche entnehmen Sie bitte den Modellseiten.

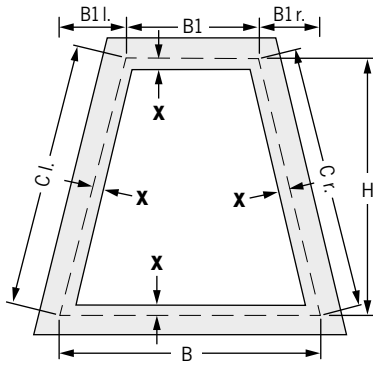
7 Aufmaß - Plafond- und Deckenanlagen für Sonderformen-Fenster



5

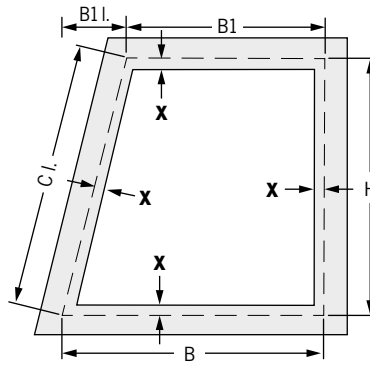
Montage unter den Sparren

PL 30, PLK 30, PLE 30, PLE 30 Homematic IP



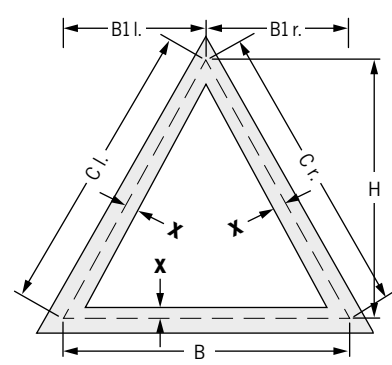
Bestellmaße = B, B1, B1 l., B1 r. und H

PL 31, PLK 31, PLE 31, PLE 31 Homematic IP



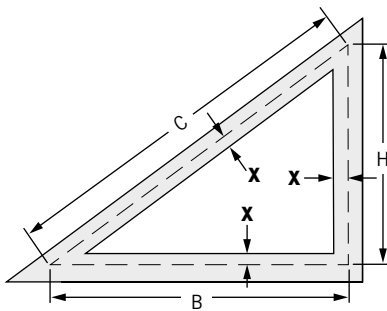
Bestellmaße = B, B1, B1 l. (r.) und H

PL 32, PLK 32, PLE 32, PLE 32 Homematic IP



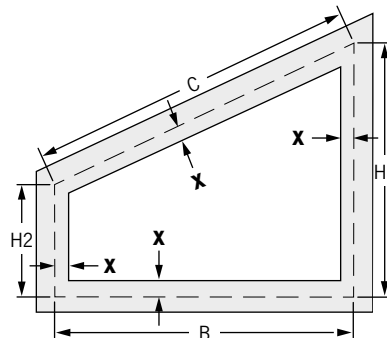
Bestellmaße = B, B1 l., B1 r. und H

PL 33, PLK 33, PLE 33, PLE 33 Homematic IP



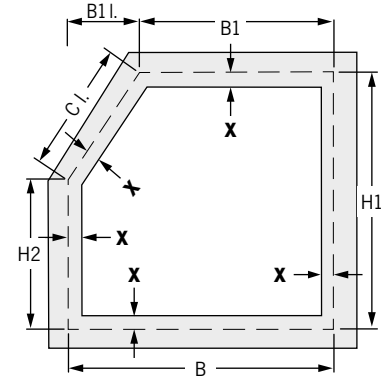
Bestellmaße = B und H

PL 40



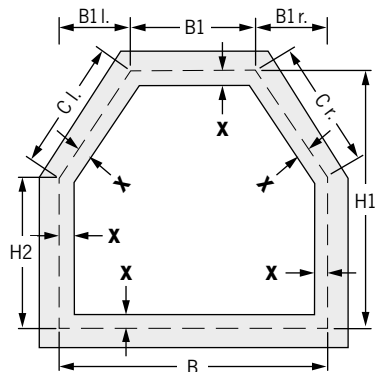
Bestellmaße = B, H1 und H2

PL 41

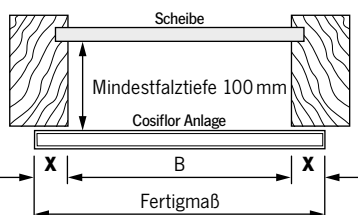


Bestellmaße = B, B1, B1 l. (r.), H1 und H2

PL 42



Bestellmaße = B, B1, B1 l., B1 r., H1 und H2



! Beim Aufmaß auf vorstehende Beschläge achten.

! In der Länge (Maß H) berücksichtigen Sie bitte die Lüftungsschlitze oben und unten sowie die Stärke des Montageprofils. Für das exakte Aufmaß ist es empfehlenswert, die Montageprofile vorab zu montieren.

X = gewünschter Überstand

Alle Maße einschließlich des gewünschten Überstands (X) angeben.

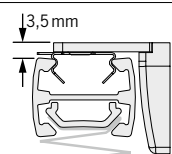
X bei Befestigungsschienen

min. 25 mm (= Höhe des Wandwinkels)

Kontrollmaß = C (C l. / C r.) einschließlich X

Hinweise

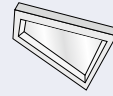
- Höhenmaß = Oberkante Profil
- Deckenträger und Winkel benötigen zusammen weitere 3,5 mm.



! Bitte beachten Sie auch die wichtigen Hinweise aus der Seite 7.18.

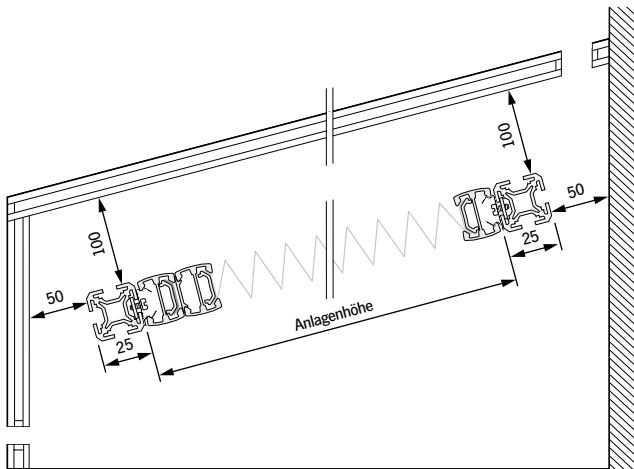
Die möglichen Größenbereiche entnehmen Sie bitte den Modellseiten.

7 Aufmaß - Plafond- und Deckenanlagen für Sonderformen-Fenster



5

Wichtige Hinweise



Be- und Entlüftung

Cosiflor Anlagen in Wintergärten sind ein idealer, funktionsgerechter Sonnenschutz. Voraussetzung dafür ist eine ausreichende Be- und Entlüftung sowie Luftzirkulation.

Bei unzureichender Be- und Entlüftung des Wintergartens kann es zu Kondenswasserbildung kommen.

Für Stoffbeschädigungen durch herabtropfendes Kondenswasser sowie scharfe Glasreinigungsmittel, die direkt oder indirekt mit dem Stoff in Verbindung kommen, können wir keine Gewährleistung übernehmen. Das gilt ebenso für Insektenexkremente, die zur Stoffbeschädigung führen.

Montageabstand

Zwischen Plissee und Verglasung sollte mindestens ein Abstand von 100 mm sein, zwischen Montageprofil und Wand oben und unten mindestens 50 mm, um eine ausreichende Luftzirkulation zu ermöglichen.

Bitte Lüftungsschlitze oben und unten berücksichtigen.

Hinweise

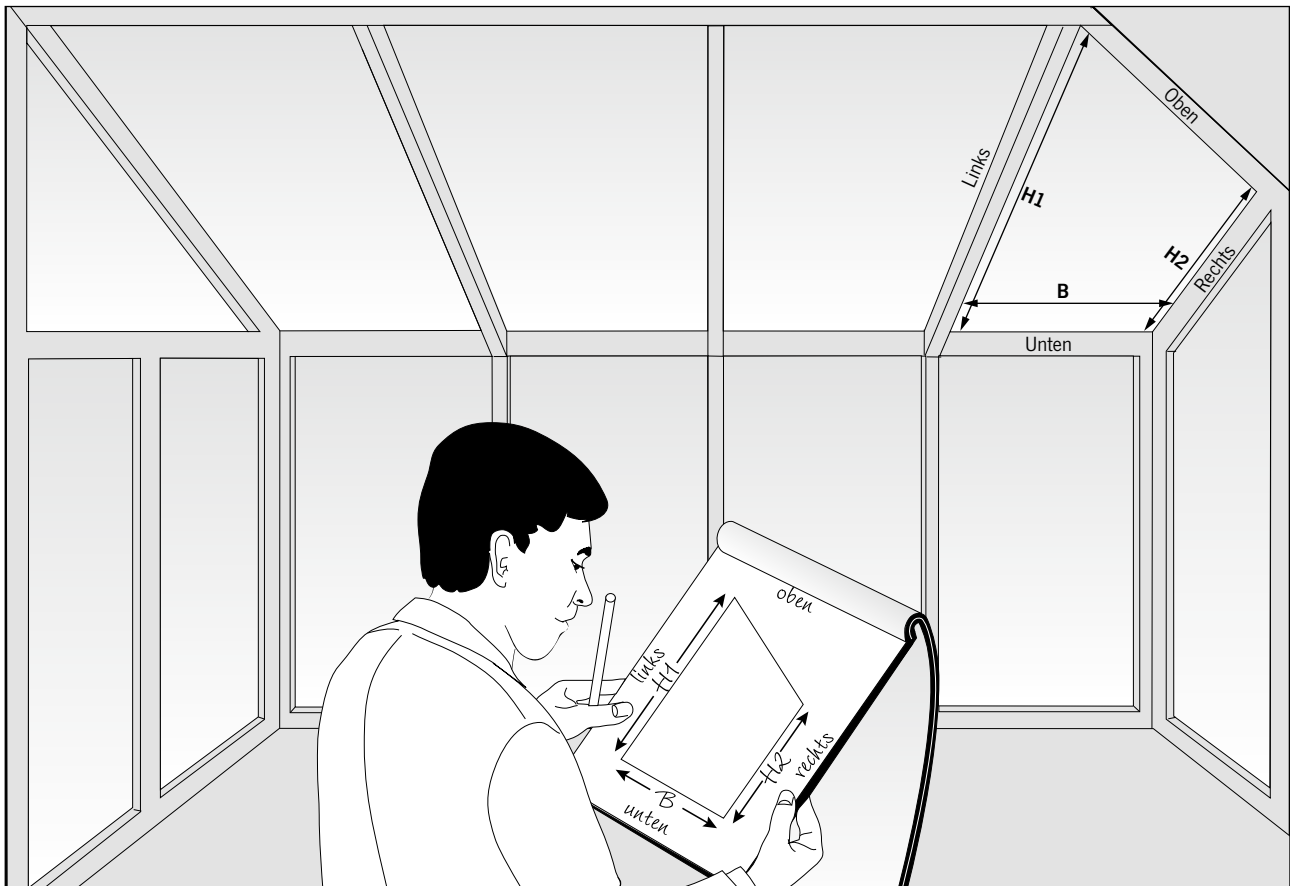
- Aufmaßangaben immer von innen!
- Spanndrähte schwarz, Abstand max. 25cm!

Achtung!

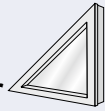
Für Glasschäden, die nach dem Einbau von Plissees auftreten, können keine Garantieansprüche geltend gemacht werden.

Wichtige Hinweise für alle mit Motor angetriebenen Anlagen

- Bitte verwenden Sie nur die original Steuerungs- und Netzteile. Fremdfabrikate können zu Beschädigungen führen.
- Ausführliche Informationen zu Homematic IP sowie Motordaten zu allen Anlagentypen finden Sie im Kapitel **i Allgemeine Informationen** auf der **Seite i.5**.
- Informationen zur Ansteuerung der Anlagen entnehmen Sie bitte dem Kapitel **Zubehör Elektro ab Seite 8.1** oder den **Elektro-Planungsunterlagen**.



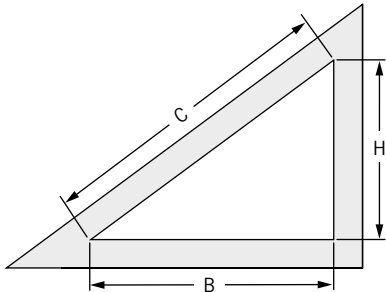
7 Aufmaß - Verspannte Anlagen, feststehend und beweglich für Dreieck- und Rundbogenfenster



6

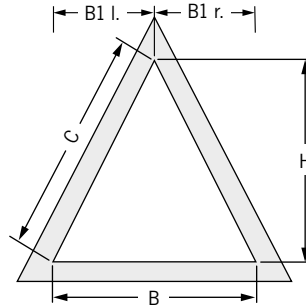
Montage im Glasfalz

SD 2, SDP 2



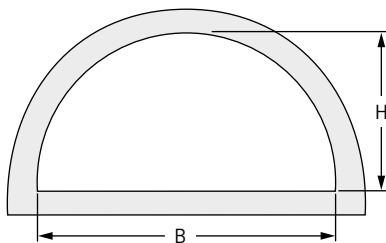
Bestellmaße* = B und H

SD 3, SDP 3



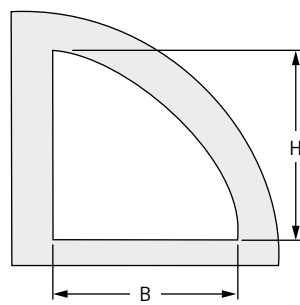
Bestellmaße* = B, B1 l., B1 r. und H

SR 1, SR 1 S



Bestellmaße* = B und H

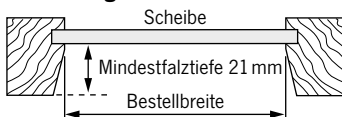
SR 2



Bestellmaße* = B und H

Bitte angeben, ob schräger oder gerader Falz.

Glasfalz schräg:



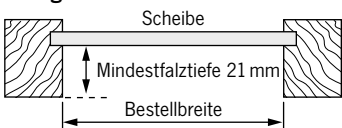
Maße = lichte Maße!

Kontrollmaß = C

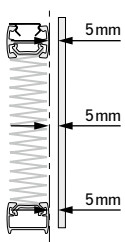
*Abzüge werden werkseitig vorgenommen

! Bitte reichen Sie bei Fenstern, die keinen exakten Halbkreis bzw. Viertelkreis darstellen, eine Maßskizze und eine feste Schablone im Maßstab 1:1 mit den Fertigmaßen ein.

Glasfalz gerade:

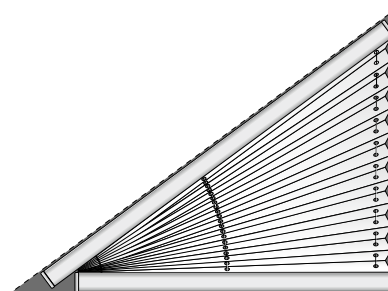


Die möglichen Größenbereiche entnehmen Sie bitte den Modellseiten.

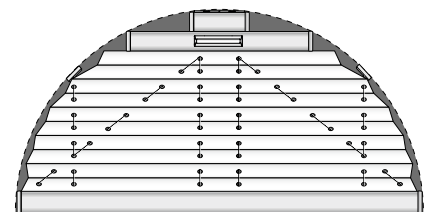


Abstand Plissee – Scheibe: mindestens 5 mm!

Achtung
Bei Plafondanlagen
Abstand Plissee – Scheibe: mindestens 100 mm!



Beispiel Typ SD 2



Beispiel Typ SR 1 S

Aufgrund der Profillage ergeben sich in den Eckbereichen Flächen, die nicht abgedeckt werden!

Je nach Winkel und Anlagentyp variieren diese Flächen und sind kein Grund zur Beanstandung.

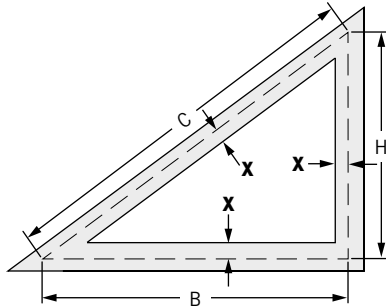
7 Aufmaß - Verspannte Anlagen, feststehend und beweglich für Dreieck- und Rundbogenfenster



6

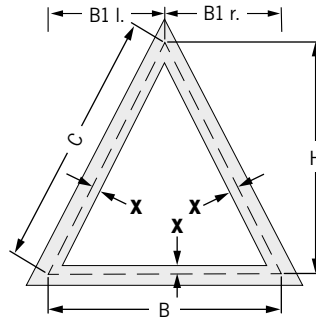
Montage auf dem Fensterflügel, mit Wandwinkel

SD 2, SDP 2



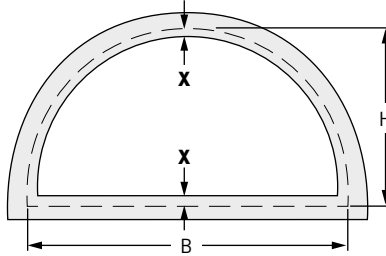
Bestellmaße = B und H

SD 3, SDP 3



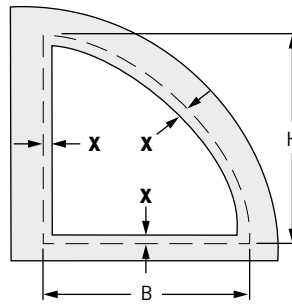
Bestellmaße = B, B1 l., B1 r. und H

SR 1, SR 1 S



Bestellmaße = B und H

SR 2



Bestellmaße = B und H

Wichtige Hinweise für Montage auf dem Fensterflügel, mit Wandwinkel

! Bitte reichen Sie bei Fenstern, die keinen exakten Halbkreis bzw. Viertelkreis darstellen, eine Maßskizze und eine feste Schablone im Maßstab 1:1 mit den Fertigmaßen ein.

Beim Aufmaß auf vorstehende Beschläge achten.

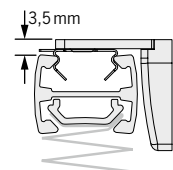
X = gewünschter Überstand

X bei Befestigungsschienen min. 25 mm (= Höhe des Wandwinkels)

Kontrollmaß = C (einschließlich des gewünschten Überstands X)

Hinweise

- Höhenmaß = Oberkante Profil
- Deckenträger und Winkel benötigen zusammen weitere 3,5 mm.



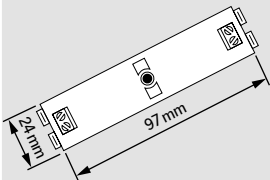
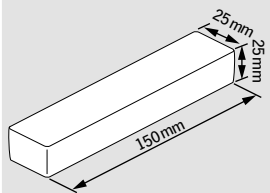
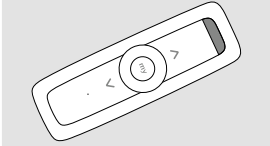
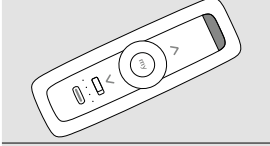
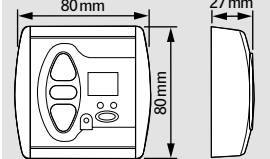
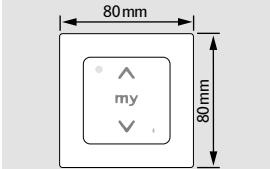
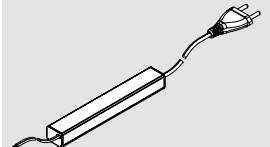
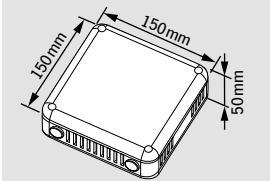
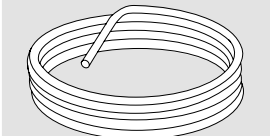
Die möglichen Größenbereiche entnehmen Sie bitte den Modellseiten.

8 Zubehör für Elektroanlagen



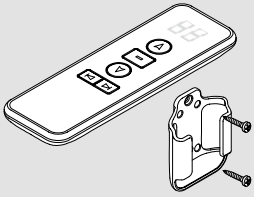
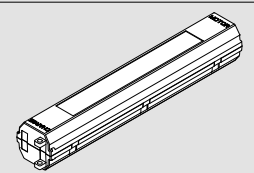
8 Zubehör für Elektroanlagen

FE 24 V & PLE 24 V

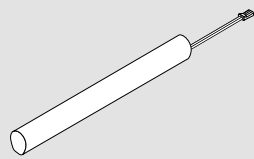
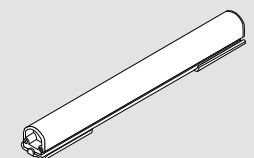
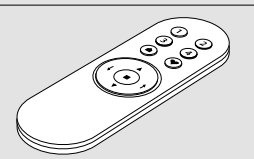
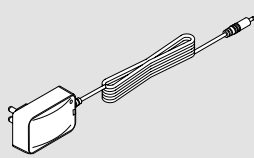
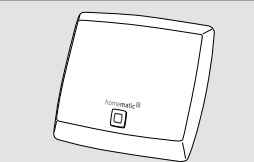
	Art.-Nr.	Bezeichnung	für Modelltyp	Preis
	4001 99	Funkempfänger intern (je Anlage 1 St.) <u>einsetzbar ab Anlagenbreite:</u> FE = 800 mm PLE 12 = 600 mm PLE 30 – 33 = 650 mm	FE, PLE 12, PLE 30–33	128,50 Stück
	4002 01	Funkempfänger im Gehäuse, für externe Montage	FE, PLE 12, PLE 30–33	139,30 Stück
	4105 01	Funkfernbedienung, 1-Kanal	FE, PLE 12, PLE 30–33	72,40 Stück
	4106 01	Funkfernbedienung, 5-Kanal	FE, PLE 12, PLE 30–33	95,00 Stück
	4103 01	Funkzeitschaltuhr (Aufputz)	FE, PLE 12, PLE 30–33	166,30 Stück
	4104 01	Funkschalter 1 Kanal (Aufputz)	FE, PLE 12, PLE 30–33	63,70 Stück
	4202 99	Internes Netzteil (je Anlage 1 St.) <u>integrierbar in Kopfschiene ab Anlagenbreite:</u> FE = 1100 mm PLE 12 = 800 mm PLE 30 – 33 = 850 mm	FE, PLE 12, PLE 30–33	78,50 Stück
	4200 20	Gruppennetzteil ohne Anschlusskabel 2,7 A; 230 V / 24 V	FE, PLE 12, PLE 30–33	151,00 Stück
	4901 99	Anschlusskabel 2-polig für Stromversorgung, \varnothing 0,75 mm ²	FE, PLE 12, PLE 30–33	2,80 Meter

8 Zubehör für Elektroanlagen

FE A

	Art.-Nr.	Bezeichnung	für Modelltyp	Preis
	4301 01	Funkfernbedienung 16 Kanal mit Wandhalterung	FE A	37,80 Stück
	4302 01	Steckernetzteil 3 m / 8,4 V	FE A	27,00 Stück
	4303 99	Li-Ion Akku 7,4 V	FE A	34,60 Stück

FE Homematic IP / PLE Homematic IP

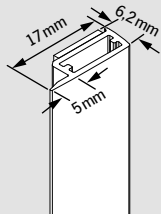
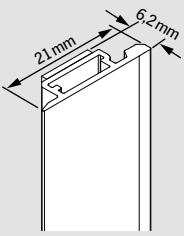
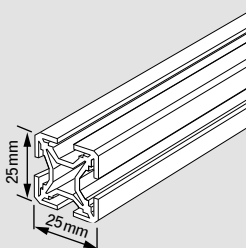
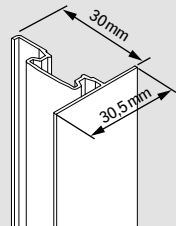
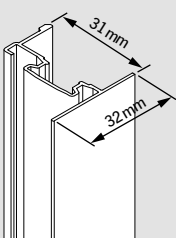
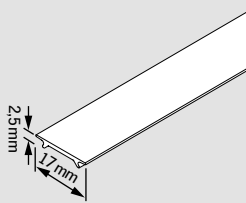
	Art.-Nr.	Bezeichnung	für Modelltyp	Preis
	4401 03	Akku intern 11,1 V	FE Homematic IP	37,80 Stück
	4402 01	Akku extern 11,1 V	FE Homematic IP PLE 12 Homematic IP PLE 30-33 Homematic IP	56,20 Stück
	4403 01	Fernbedienung 4 Kanal / Homematic IP	FE Homematic IP PLE 12 Homematic IP PLE 30-33 Homematic IP	42,10 Stück
	4406 06	Steckernetzteil (Ladekabel) 5 m / 12,6 V	FE Homematic IP PLE 12 Homematic IP PLE 30-33 Homematic IP	27,00 Stück
	4407 01	Homematic IP Acces Point	FE Homematic IP PLE 12 Homematic IP PLE 30-33 Homematic IP	54,00 Stück

9 Einzelteile



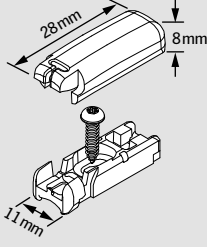
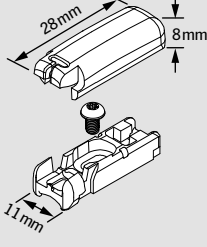
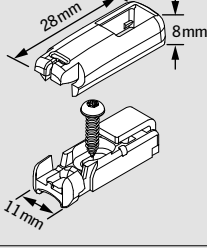
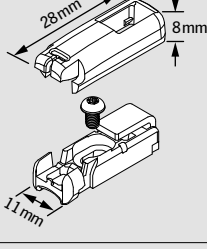
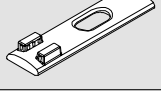
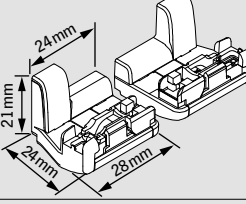
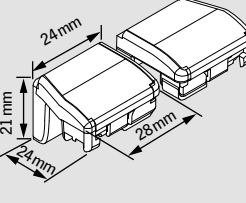
9 Einzelteile

Profile

	Art.-Nr.	Bezeichnung	für Modelltyp	Preis
		Klebeprofil	VS 2 KL	
	1001 20	weiß matt		15,30 Meter
	1001 02	silber		15,30 Meter
		Klebeprofil für VS 2 Slide / Slide Comfort	VS 2 Slide, VS 2 Slide Comfort	
	1002 20	weiß matt		16,00 Meter
	1002 03	grau matt		17,00 Meter
	1002 24	anthrazit matt		17,00 Meter
		Montageprofil	Alle Modelltypen Plafond	
	1013 20	weiß matt		38,30 Meter
	1013 02	silber		38,30 Meter
	1013 05	schwarzbraun matt		38,30 Meter
	1013 24	anthrazit matt		38,30 Meter
		Seitliche Abdeckschiene DF	DF 20	
	1009 20	weiß matt		20,00 Meter
		Seitenführungsschiene DF Comfort	DF Comfort 20 / 30	
	1007 20	weiß matt		20,00 Meter
	1007 03	grau matt		20,00 Meter
		Abdeckeder Schiene 2-Kanal und Seitenführungsschiene DF Comfort	Alle Modelltypen außer VS 1, VS 2, VS 3, VS 3 SD, VS 4, VS 4 S, SD 2, SDP 2, SD 3, SDP 3, SR 1	
	1008 20	weiß		4,10 Meter
	1008 03	grau		4,10 Meter
	1008 05	schwarzbraun		4,10 Meter
	1008 24	anthrazit		4,10 Meter
	1008 26	bronze		4,40 Meter

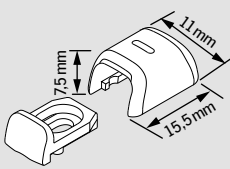
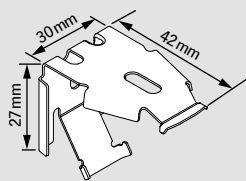
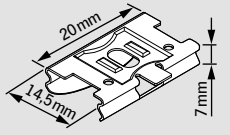
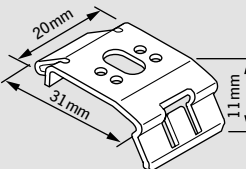
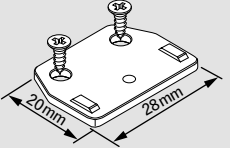
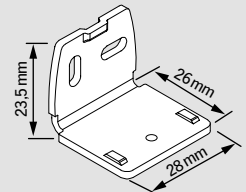
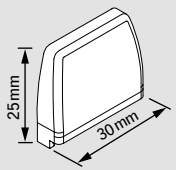
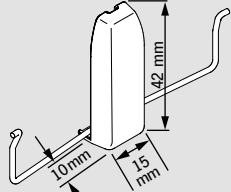
9 Einzelteile

Montagezubehör

	Art.-Nr.	Bezeichnung	für Modelltyp	Preis
	8040 20	Spannschuh weiß	VS 1, VS 2, VS 3, VS 3 SD VS 4, VS 4 S	1,00 Stück
	8040 03	grau		1,00 Stück
	8040 05	schwarzbraun		1,00 Stück
	8040 24	anthrazit		1,00 Stück
	8040 26	bronze		1,40 Stück
		8041 20	Spannschuh für Winkelmontage weiß	VS 1, VS 2, VS 2 KL VS 3, VS 3 SD, VS 4, VS 4 S
8041 03		grau		1,00 Stück
8041 05		schwarzbraun		1,00 Stück
8041 24		anthrazit		1,00 Stück
8041 26		bronze		1,30 Stück
		8042 20	Spannschuh für magnetische Fixierung weiß	VS 2
	8042 03	grau		3,10 Stück
	8042 05	schwarzbraun		3,10 Stück
	8042 24	anthrazit		3,10 Stück
	8042 26	bronze		3,70 Stück
		8043 20	Spannschuh für magnetische Fixierung, für Winkelmontage weiß	VS 2
8043 03		grau		3,10 Stück
8043 05		schwarzbraun		3,10 Stück
8043 24		anthrazit		3,10 Stück
8043 26		bronze		3,70 Stück
		2098 20	Verdrehsicherung für Spannschuh, 4er Satz weiß	VS 1, VS 2, VS 3, VS 3 SD VS 4, VS 4 S
	2230 20	Glasleistenwinkel VS 2, links und rechts (ohne Spannschuhoberteil) weiß	VS 2	7,50 Paar
	2230 03	grau		7,50 Paar
	2230 05	schwarzbraun		7,50 Paar
	2230 24	anthrazit		7,50 Paar
	2230 26	bronze		7,90 Paar
		2231 20	Glasleistenwinkel VS 2 für magnetische Fixierung, links und rechts (ohne Spannschuhoberteil) weiß	VS 2
2231 03		grau		11,30 Paar
2231 05		schwarzbraun		11,30 Paar
2231 24		anthrazit		11,30 Paar
2231 26		bronze		12,30 Paar

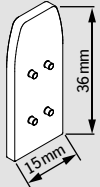
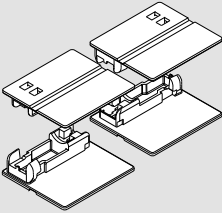
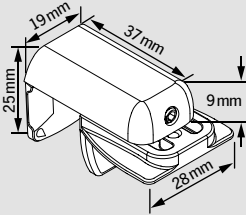
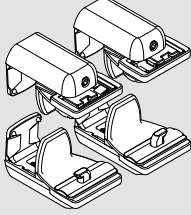
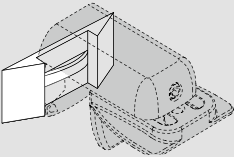
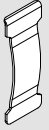
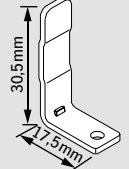
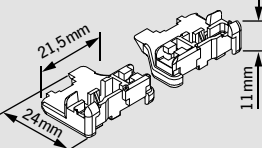
9 Einzelteile

Montagezubehör

	Art.-Nr.	Bezeichnung	für Modelltyp	Preis
		Pendelsicherung	F 1, F 2, F 3, F 4	
	2013 20	weiß	FE, FE A	7,50 Paar
	2013 03	grau	FE Homematic IP	7,50 Paar
	2013 05	schwarzbraun		7,50 Paar
	2013 24	anthrazit		7,50 Paar
	2013 26	bronze		7,50 Paar
	2353 02	Träger F Touch silber	F Touch	5,10 Stück
	2354 02	Montageclip silber	Alle Modelltypen außer: VS 2, VS 2 KL, VS 2 Slide VS 2 Slide Comfort DF Comfort 20/ 30	1,40 Stück
	2352 20	Deckenträger, F 4 / Elektro / Kurbel weiß	F 4, FE, PLK 13, PLE 12 PLK 30-33	2,70 Stück
	2352 02	silber	PLE 30-33	2,70 Stück
	2352 05	schwarzbraun		2,70 Stück
	2352 24	anthrazit		2,70 Stück
	8004 20	Montageplatte für schmalen Falz, mit Schrauben weiß	VS 2	2,20 Stück
	2220 20	Wandwinkel weiß	Alle Modelltypen außer VS 2 KL, VS 2 Slide	2,70 Stück
	2220 03	grau	VS 2 Slide Comfort	2,70 Stück
	2220 05	schwarzbraun	DF Comfort 20/ 30	2,70 Stück
	2220 24	anthrazit		2,70 Stück
	2220 26	bronze		2,70 Stück
	2221 20	Kappe für Wandwinkel weiß	Alle Modelltypen außer VS 2 KL, VS 2 Slide	0,50 Stück
	2221 03	grau	VS 2 Slide Comfort	0,50 Stück
	2221 05	schwarzbraun	DF Comfort 20/ 30	0,50 Stück
	2221 24	anthrazit		0,50 Stück
	2221 26	bronze		0,50 Stück
	8006 20	Klemmträger Slim weiß	VS 2	3,60 Stück
	8006 03	grau		3,60 Stück
	8006 05	schwarzbraun		3,60 Stück
	8006 24	anthrazit		3,60 Stück

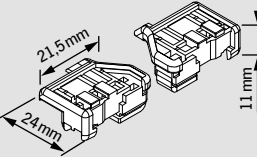
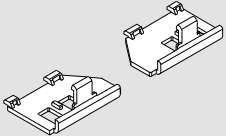
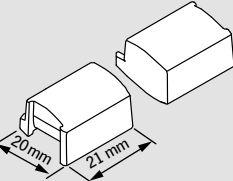
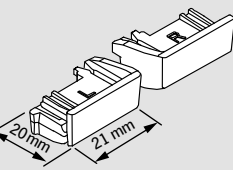
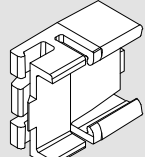
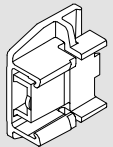
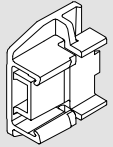
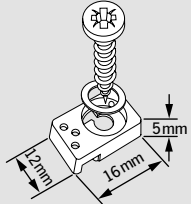
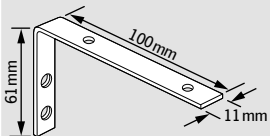
9 Einzelteile

Montagezubehör

	Art.-Nr.	Bezeichnung	für Modelltyp	Preis
		Distanzstück für Klemmträger Slim	VS 2	
	2925 20	weiß		1,50 Stück
	2925 03	grau		1,50 Stück
	2925 06	schwarzbraun		1,50 Stück
	2925 24	anthrazit		1,50 Stück
		Spannschuhunterteil mit Klebeplatte 4er Satz (nur VS 2) <u>(nicht für magnetische Fixierung)</u>	VS 2	
	2012 20	weiß		18,30 Satz
		Klemmträger	VS 1, VS 2, VS 3, VS 3 SD, VS4, VS4S	
	2302 20	weiß	F 1, F 2, F 3, F 4, FE, F Slope 1/2, VS 5, VS 5 SD,	6,60 Stück
	2302 03	grau	VS 6, VS 6 SD	6,60 Stück
	2302 05	schwarzbraun		6,60 Stück
		Klemmträger VS 2 mit Spannschuhadapter, 4er Satz	VS 2	
	2303 20	weiß		26,40 Satz
	2303 03	grau		26,40 Satz
	2303 05	schwarzbraun		26,40 Satz
		Dichtungspad für Klemmträger	VS 1, VS 2, VS 3, VS 3 SD F 1, F 2, F 3, F 4, FE, F Slope 1/2, VS 5, VS 5 SD, VS 6, VS 6 SD	
	2349 06	schwarz		0,60 Stück
		Klemmblech für Klebprofil	VS 2 KL, VS 2 Slide VS 2 Slide Comfort	
	2921 99	silber		0,40 Stück
		Winkel für VS 2 Slide und Klebprofil	VS 2 KL, VS 2 Slide	
	2232 99	silber		1,10 Stück
		Spannschuh VS 2 Slide und VS 2 KL, links und rechts	VS 2 KL, VS 2 Slide	
	2238 20	weiß		2,40 Paar
	2238 03	grau		2,40 Paar
	2238 24	anthrazit		2,40 Paar

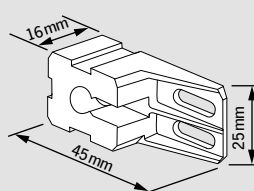
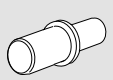
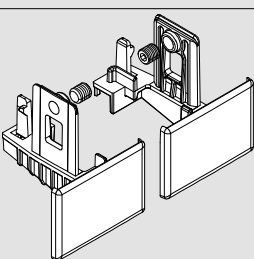
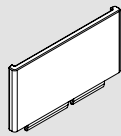
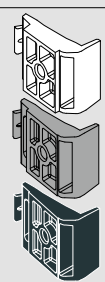
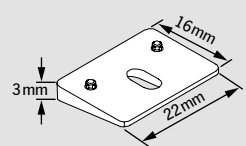



9 Einzelteile

Montagezubehör

	Art.-Nr.	Bezeichnung	für Modelltyp	Preis
		Spannschuh VS 2 KL, links und rechts für magnetische Fixierung	VS 2 KL	
	2239 20	weiß		8,30 Paar
	2239 03	grau		8,30 Paar
	2239 24	anthrazit		8,30 Paar
		Blende Spannschuh VS 2 Slide und VS 2 KL, links und rechts	VS 2 KL, VS 2 Slide	
	2240 20	weiß		2,30 Paar
	2240 03	grau		2,30 Paar
	2240 24	anthrazit		2,30 Paar
		Spannschuh VS 2 Slide Comfort, links und rechts	VS 2 Slide Comfort	
	2234 20	weiß		7,80 Paar
	2234 03	grau		7,80 Paar
	2234 24	anthrazit		7,80 Paar
		Spannschuh VS 2 Slide Comfort, links und rechts für magnetische Fixierung	VS 2 Slide Comfort	
	2237 20	weiß		5,40 Paar
	2237 03	grau		5,40 Paar
	2237 24	anthrazit		5,40 Paar
		Gleiter VS 2 Slide	VS 2 Slide	
	2233 20	weiß		2,40 Stück
	2233 03	grau		2,40 Stück
	2233 24	anthrazit		2,40 Stück
		Gleiter hart VS 2 Slide Comfort und DF Comfort	VS 2 Slide Comfort	
	2235 20	weiß		1,90 Stück
	2235 03	grau		1,90 Stück
	2235 24	anthrazit		1,90 Stück
		Gleiter hart plus VS 2 Slide Comfort	VS 2 Slide Comfort DF Comfort 20/30	
	2236 20	weiß		1,90 Stück
	2236 03	grau		1,90 Stück
	2236 24	anthrazit		1,90 Stück
		Halter SR 1 S	SR 1 S	
	8005 20	weiß		1,50 Stück
	8005 03	grau		1,50 Stück
	8005 05	schwarzbraun		1,50 Stück
		Befestigungswinkel für Montageprofil	Alle Modelltypen Plafond	
	2217 20	weiß		4,20 Stück
	2217 03	silber		2,60 Stück
	2217 05	schwarzbraun		4,20 Stück
	2217 24	anthrazit		4,20 Stück

9 Einzelteile

Montagezubehör

	Art.-Nr.	Bezeichnung	für Modelltyp	Preis
		Träger für Montageprofil	Alle Modelltypen Plafond	
	2218 20	weiß		2,50 Stück
	2218 03	grau		2,50 Stück
	2218 05 2218 24	schwarzbraun anthrazit		2,50 Stück 2,50 Stück
	2219 99	Haltebolzen für Träger Montageprofil silber	Alle Modelltypen Plafond	1,40 Stück
		Fußteil DF Comfort, links und rechts	DF Comfort 20/ 30	
	2102 20 2102 03	weiß grau		6,30 Paar 6,30 Paar
	2103 20	Endkappe Seitenführungsschiene DF weiß	DF 20	4,00 Stück
		Ausgleichsstück Seitenführungsschiene		
	2926 20	96° Velux (weiß)		1,40 Stück
	2926 03 2926 05	99° Roto (grau) 102° Fakro (schwarzbraun)		1,40 Stück 1,40 Stück
		Ausgleichskeil 7,5°, adaptierbar bis 45°	VS 1, VS 2	
	2930 20	weiß	F 1-3,	0,40 Stück
	2930 03 2930 05	grau schwarzbraun	F Slope 1-4, VS 4-10	0,40 Stück 0,40 Stück
	2918 99	Montagedübel Velux 6 x 10 Holz	DF 20	0,10 Stück
	2919 99	Montagedübel Velux 6 x 15 Holz	DF 20	0,10 Stück
	2920 99	Montagedübel Velux 8 x 20 Holz	DF 20	0,20 Stück

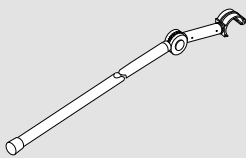
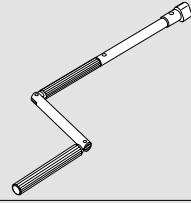
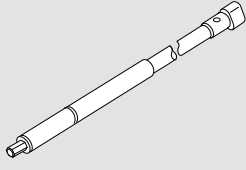
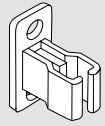
9 Einzelteile

Bedienzubehör

	Art.-Nr.	Bezeichnung	für Modelltyp	Preis
		Bediengriff	Alle Modelltypen VS,	
	3030 20	weiß	Alle Modelltypen Plafond,	2,20 Stück
	3030 03	grau	F Touch und DF 20	2,20 Stück
	3030 05	schwarzbraun		2,20 Stück
	3030 24	anthrazit		2,20 Stück
	3030 26	bronze		2,40 Stück
		Designgriff inkl. Griffadapter und Schrauben	Alle Modelltypen VS,	
	8049 20	weiß	Alle Modelltypen Plafond,	15,10 Stück
	8049 03	grau	F Touch und DF 20	15,10 Stück
	8049 05	schwarzbraun		15,10 Stück
	8049 24	anthrazit		15,10 Stück
	8049 26	bronze		15,10 Stück
		Schnurquaste inkl. Klemm- und Blockadeteil	Alle Modelltypen F	
	8032 20	weiß	außer: F 4, FE	4,40 Stück
	8032 03	grau		4,40 Stück
	8032 05	schwarzbraun		4,40 Stück
	8032 24	anthrazit		4,40 Stück
	8032 26	bronze		4,80 Stück
		Schnurwickler, 1 Stück	Alle Modelltypen F	
	2929 20	weiß	außer: F 4, FE	2,40 Stück
	2929 03	grau		2,40 Stück
	2929 05	schwarzbraun		2,40 Stück
		Kettenhalter	F 4	
	2922 00	transparent		1,00 Stück
		Bedienstab	DF 20	
	3349 02	125 cm	PL 11, 30 – 42	41,40 Stück
	3350 02	150 cm		44,20 Stück
	3351 02	200 cm		50,70 Stück
	3352 02	250 cm		56,40 Stück
		Bedienstab mit Gelenk	VS 1 – 10, VS 2 KL	
	3309 02	125 cm	DF 20	48,30 Stück
	3310 02	150 cm	PL 11, 30-42	51,20 Stück
	3311 02	200 cm	SR 1 S	57,60 Stück
	3312 02	250 cm		63,40 Stück

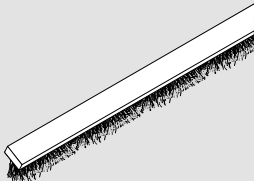


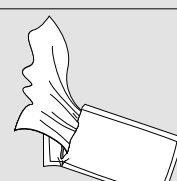
9 Einzelteile

Bedienzubehör

	Art.-Nr.	Bezeichnung	für Modelltyp	Preis
		Bedienstab mit Gelenk	VS 2 Slide	
	3329 02	125 cm	VS 2 Slide Comfort	58,00 Stück
	3330 02	150 cm	DF Comfort 20 / 30	60,50 Stück
	3331 02	200 cm		65,60 Stück
	3332 02	250 cm		70,40 Stück
		Handkurbel	PLK 13, 30-33	
	3385 03	125 cm		71,00 Stück
	3386 03	150 cm		73,40 Stück
	3387 03	200 cm		78,10 Stück
	3388 03	250 cm		83,90 Stück
		Bedienstab für Akkumotor (ohne Akkumotor)	PLK 13, 30-33	
	3365 03	125 cm		41,40 Stück
	3366 03	150 cm		44,20 Stück
	3367 03	200 cm		50,70 Stück
	3368 03	250 cm		56,40 Stück
		<u>Anforderungen für Akkumotor:</u>		
		• Aufnahme für 6 mm Sechskantstift		
		• min. 1,3Ah		
		• 3-4 Nm		
		• 3,6V		
		Bedienstab-/Kurbelklemme	Alle Modelltypen mit	
	2924 03	grau	Bedienstab oder Kurbel	2,90 Stück

9 Einzelteile

Sonstiges Zubehör

	Art.-Nr.	Bezeichnung	für Modelltyp	Preis
	9010 06	Bürstenkeder schwarz	DF Comfort 20/30	4,40 Meter
	9014 20	Kappe für Spannbock (Plafond) weiß	PL 11, 30-42 PLK 13, 30-33	2,40 Stück
	9014 03	grau	PLE 12, 30-33	2,40 Stück
	9014 05	schwarzbraun		2,40 Stück
	9014 24	anthrazit		2,40 Stück
	9014 26	bronze		2,40 Stück
	9008 20	Abdeckkappe für Ladebuchse weiß	FE A	5,20 Stück
	9008 03	grau		5,20 Stück
	9008 05	schwarzbraun		5,20 Stück
	9008 24	anthrazit		5,20 Stück
	9006 99	Reinigungstuch für Klebprofil und Spannschuhunterteil mit Klebeplatte	VS 2 KL, VS 2 Slide VS 2 Slide Comfort	0,60 Stück

10 Materialeigenschaften der Stoffe



10 Materialeigenschaften der Stoffe

Stoffübersicht (aufsteigend nach Dessin Nr.)

Karte	Dessin Nr.	Kollektionsitel	Preisgruppe	Breite (cm)	Material	Gewicht in g/qm	Dicke in mm	lichtecht	waschbar max. bis 30°	feucht abwischbar	abürstbar	feuchtraumgeeignet	schwerentflammbar nach DIN 4102 B1	perflutbeschichtet	schmutzabweisend	transparent	lichtdurchlässig	dirm Out	verdunkelnd	Werte in %			Nach der EU-Norm für „Bildschirmarbeitsplätze“ sind entsprechend der Transmission geeignet:				FC-Wert *			
																				Licht-Reflexion	Licht-Absorption	Licht-Transmission	N 20%	O 6%	S 5%	W 6%				
T1	10002	Cara	A / 0	230	PES	83	0,17	6	•	•	•	•					•				13	79	8	•					•	0,80
T1	10003	Cara	A / 0	230	PES	83	0,17	6	•	•	•	•					•				47	2	51						•	0,74
T1	10009	Cara	A / 0	230	PES	83	0,17	6	•	•	•	•					•				49	11	40						•	0,73
T1	10015	Cara	A / 0	230	PES	83	0,17	6	•	•	•	•					•				12	81	7	•					•	0,70
T1	10016	Cara	A / 0	230	PES	83	0,17	6	•	•	•	•					•				4	95	1	•	•	•	•	•	•	0,80
T1	10017	Cara	A / 0	230	PES	83	0,17	6	•	•	•	•					•				52	4	44						•	0,70
T1	10018	Cara	A / 0	230	PES	83	0,17	6	•	•	•	•					•				52	4	44						•	0,70
T1	10019	Cara	A / 0	230	PES	83	0,17	6	•	•	•	•					•				49	10	41						•	0,70
T1	10020	Cara	A / 0	230	PES	83	0,17	6	•	•	•	•					•				30	47	23						•	0,80
T1	10021	Cara	A / 0	230	PES	83	0,17	6	•	•	•	•					•				15	75	10	•					•	0,80
T1	10022	Cara	A / 0	230	PES	83	0,17	6	•	•	•	•					•				26	54	20	•					•	0,80
T1	10023	Cara	A / 0	230	PES	83	0,17	6	•	•	•	•					•				31	43	26						•	0,80
1	10101	Cara B1	0	230	PES	82	0,17	6	•	•	•	•	•				•				46	2	52						•	0,68
4	10102	Cara B1	0	230	PES	82	0,17	6	•	•	•	•	•				•				45	5	50						•	0,70
2	10104	Cara B1	0	230	PES	82	0,17	6	•	•	•	•	•				•				46	1	53						•	0,70
5	10105	Cara B1	0	230	PES	82	0,17	6	•	•	•	•	•				•				42	8	50						•	0,71
17	10106	Cara B1	0	230	PES	82	0,17	6	•	•	•	•	•				•				14	67	19	•					•	0,78
18	10107	Cara B1	0	230	PES	82	0,17	6	•	•	•	•	•				•				6	88	6	•	•		•	•	•	0,80
16	10120	Cara B1	0	230	PES	82	0,17	6	•	•	•	•	•				•				40	15	45						•	0,71
12	10121	Cara B1	0	230	PES	82	0,17	6	•	•	•	•	•				•				42	11	47						•	0,80
13	10122	Cara B1	0	230	PES	82	0,17	6	•	•	•	•	•				•				41	14	45						•	0,80
4	10123	Cara B1	0	230	PES	82	0,17	6	•	•	•	•	•				•				42	12	46						•	0,80
9	10124	Cara B1	0	230	PES	82	0,17	6	•	•	•	•	•				•				20	58	22						•	0,80
10	10125	Cara B1	0	230	PES	82	0,17	6	•	•	•	•	•				•				37	22	41						•	0,80
12	10126	Cara B1	0	230	PES	82	0,17	6	•	•	•	•	•				•				13	72	15	•					•	0,80
14	10127	Cara B1	0	230	PES	82	0,17	6	•	•	•	•	•				•				7	85	8	•					•	0,80
13	10128	Cara B1	0	230	PES	82	0,17	6	•	•	•	•	•				•				30	36	34						•	0,80
17	10129	Cara B1	0	230	PES	82	0,17	6	•	•	•	•	•				•				25	44	31						•	0,80
3	10201	Cara Crush B1	0	212	PES	113	0,22	7	•	•	•	•	•				•				46	2	52						•	0,68
2	10202	Cara Crush B1	0	212	PES	113	0,22	7	•	•	•	•	•				•				66	2	32						•	0,59
16	10208	Cara Crush B1	0	212	PES	113	0,22	7	•	•	•	•	•				•				40	15	45						•	0,71
4	10216	Cara Crush B1	0	212	PES	113	0,22	7	•	•	•	•	•				•				49	3	48						•	0,70
5	10217	Cara Crush B1	0	212	PES	113	0,22	7	•	•	•	•	•				•				45	15	40						•	0,70
5	10218	Cara Crush B1	0	212	PES	113	0,22	7	•	•	•	•	•				•				48	8	44						•	0,70
8	10219	Cara Crush B1	0	212	PES	113	0,22	7	•	•	•	•	•				•				37	26	37						•	0,80
7	10220	Cara Crush B1	0	212	PES	113	0,22	7	•	•	•	•	•				•				19	64	17	•					•	0,80
7	10221	Cara Crush B1	0	212	PES	113	0,22	7	•	•	•	•	•				•				14	78	8	•					•	0,90
10	10222	Cara Crush B1	0	212	PES	113	0,22	7	•	•	•	•	•				•				43	17	40						•	0,80
10	10223	Cara Crush B1	0	212	PES	113	0,22	7	•	•	•	•	•				•				40	25	35						•	0,80
8	10224	Cara Crush B1	0	212	PES	113	0,22	7	•	•	•	•	•				•				36	29	35						•	0,80
9	10225	Cara Crush B1	0	212	PES	113	0,22	7	•	•	•	•	•				•				25	56	19	•					•	0,80
11	10226	Cara Crush B1	0	212	PES	113	0,22	7	•	•	•	•	•				•				48	13	39						•	0,70
8	10227	Cara Crush B1	0	212	PES	113	0,22	7	•	•	•	•	•				•				37	33	30						•	0,80
8	10228	Cara Crush B1	0	212	PES	113	0,22	7	•	•	•	•	•				•				27	53	20	•					•	0,80
14	10229	Cara Crush B1	0	212	PES	113	0,22	7	•	•	•	•	•				•				15	72	13	•					•	0,80
12	10230	Cara Crush B1	0	212	PES	113	0,22	7	•	•	•	•	•				•				33	42	25						•	0,80
17	10231	Cara Crush B1	0	212	PES	113	0,22	7	•	•	•	•	•				•				20	63	17	•					•	0,84
1	10401	Palado	0	230	PES	83	0,12	6	•	•	•	•	•				•				45	0	55						•	0,69
6	10406	Palado	0	230	PES	83	0,12	6	•	•	•	•	•				•				32	26	42						•	0,76
1	10409	Palado	0	230	PES	83	0,12	6	•	•	•	•	•				•				45	4	51						•	0,70
17	10417	Palado	0	230	PES	83	0,12	6	•	•	•	•	•				•				18	56	26						•	0,87
5	10425	Palado	0	230	PES	83	0,12	6	•	•	•	•	•				•				37	12	51						•	0,80

*FC Wert Doppelverglasung/ Glazing C EN ISO 52022-1 / EN 14501 / Ref. Glas: U=1,2

10 Materialeigenschaften der Stoffe

Stoffübersicht (aufsteigend nach Dessin Nr.)

Karte	Dessin Nr.	Kollektionsitel	Preisgruppe	Breite (cm)	Material	Gewicht in g/qm	Dicke in mm	lichtecht	waschbar max. bis 30°	feucht abwischbar	abürstbar	feuchtraumgeeignet	schwerentflammbar nach DIN 4102 B1	perflutbeschichtet	schmutzabweisend	transparent	lichtdurchlässig	dirm Out	verdunkelnd	Werte in %			Nach der EU-Norm für „Bildschirmarbeitsplätze“ sind entsprechend der Transmission geeignet:				FC-Wert *			
																				Licht-Reflexion	Licht-Absorption	Licht-Transmission	N 20%	O 6%	S 5%	W 6%				
4	10426	Palado	0	230	PES	83	0,12	6	•	•	•	•					•				40	9	51						•	0,80
12	10427	Palado	0	230	PES	83	0,12	6	•	•	•	•					•				36	16	48						•	0,80
13	10428	Palado	0	230	PES	83	0,12	6	•	•	•	•					•				24	42	34						•	0,80
15	10429	Palado	0	230	PES	83	0,12	6	•	•	•	•					•				32	24	44						•	0,80
9	10430	Palado	0	230	PES	83	0,12	6	•	•	•	•					•				16	62	22						•	0,80
10	10431	Palado	0	230	PES	83	0,12	6	•	•	•	•					•				39	13	48						•	0,80
11	10432	Palado	0	230	PES	83	0,12	6	•	•	•	•					•				19	50	31						•	0,80
11	10433	Palado	0	230	PES	83	0,12	6	•	•	•	•					•				32	37	31						•	0,80
14	10434	Palado	0	230	PES	83	0,12	6	•	•	•	•					•				9	75	16	•					•	0,80
12	10435	Palado	0	230	PES	83	0,12	6	•	•	•	•					•				22	46	32						•	0,80
8	10436	Palado	0	230	PES	83	0,12	6	•	•	•	•					•				19	49	32						•	0,80
2	10502	Trevira Tendencia	2	230	Trevira CS	154	0,30	5-7	•	•	•	•	•				•				58	2	40						•	0,60
3	10531	Villino	1	205	PES/CV/Bi	75	0,22	5-6		•	•	•			•		•				47	1	52						•	0,66
1	10551	Trevira CS	2	175	Trevira CS	154	0,16	5-7	•	•	•	•	•				•				51	2	47						•	0,65
1	10581	Marquissette	1	230	PES	82	0,21	5-7	•	•	•	•				•					38	3	59						•	0,73
2	10651	Selena	1	230	PES	145	0,35	5-6		•	•	•					•				52	0	48						•	0,62
15	10658	Selena	1	230	PES	145	0,35	5-6		•	•	•					•				47	18	35						•	0,62
7	10659	Selena	1	230	PES	145	0,35	5-6	•	•	•	•					•				47	21	32						•	0,71
12	10660	Selena	1	230	PES	145	0,35	5-6	•	•	•	•					•				49	17	34						•	0,69
13	10661	Selena	1	230	PES	145	0,35	5-6	•	•	•	•					•				35	40	25						•	0,73
16	10662	Selena	1	230	PES	145	0,35	5-6	•	•	•	•					•				36	38	26						•	0,76
18	10663	Selena	1	230	PES	145	0,35	5-6	•	•	•	•					•				8	82	10	•					•	0,92
3	10721	Elino	2	230	PES	115	0,29	5-7	•	•	•	•				•					50	1	49						•	0,66
6	10722	Elino	2	230	PES	115	0,29	5-7	•	•	•	•					•				37	23	40						•	0,71
11	10723	Elino	2	230	PES	115	0,29	5-7	•	•	•	•					•				26	44	30						•	0,75
12	10724	Elino	2	230	PES	115	0,29	5-7	•	•	•	•					•				20	56	24						•	0,76
17	10725	Elino	2	230	PES	115	0,29	5-7	•	•	•	•					•				26	47	27						•	0,74
4	10726	Elino	2	230	PES	115	0,29	5-7	•	•	•	•					•				45	10	45						•	0,74
3	10741	Lunata	2	202	PES	157	0,22	6		•	•								•		75	25	0	•	•	•	•	•	•	0,50
4	10742	Lunata	2	202	PES	157	0,22	6		•	•								•		75	25	0	•	•	•	•	•	•	0,50
7	10744	Lunata	2	202	PES	157	0,22	6		•	•								•		75	25	0	•	•	•	•	•	•	0,50
15	10745	Lunata	2	202	PES	157	0,22	6		•	•								•		75	25	0	•	•	•	•	•	•	0,50
17	10746	Lunata	2	202	PES	157	0,22	6		•	•								•		75	25	0	•	•	•	•	•	•	0,50
18	10747	Lunata	2	202	PES	157	0,22	6		•	•								•		75	25	0	•	•	•	•	•	•	0,50
10	10748	Lunata	2	202	PES	157	0,22	6		•	•								•		75	25	0	•	•	•	•	•	•	0,50
9	10749	Lunata	2	202	PES	157	0,22	6		•	•								•		75	25	0	•	•	•	•	•	•	0,50
11	10750	Lunata	2	202	PES	157	0,22	6		•	•								•		75	25	0	•	•	•	•	•	•	0,50
14	10751	Lunata	2	202	PES	157	0,22	6		•	•								•		75	25	0	•	•	•	•	•	•	0,50
4	10752	Lunata	2	202	PES	157	0,22	6		•	•								•		75	25	0	•	•	•	•	•	•	0,50
13	10753	Lunata	2	202	PES	157	0,22	6		•	•								•		75	25	0	•	•	•	•	•	•	0,50
3	10770	ReTex	2	230	PES	105	0,20	6		•	•	•					•				50	5	45						•	0,70
12	10771	ReTex	2	230	PES	105	0,20	6		•	•	•					•				49	7	44						•	0,70
11	10772	ReTex	2	230	PES	105	0,20	6		•	•	•					•				47	9	44						•	0,70
12	10773	ReTex	2	230	PES	105	0,20	6		•	•	•					•				44	14	42						•	0,70
16	10774	ReTex	2	230	PES	105	0,20	6		•	•	•					•				40	20	40						•	0,70
4	20001	Somnio Perlmutter	3	230	PES	205	0,30	6-7		•	•	•			•				•		83	17	0	•	•	•	•	•	•	0,49
16	20003	Somnio Perlmutter	3	230	PES	205	0,30	6-7		•	•	•			•				•		83	17	0	•	•	•	•	•	•	0,49
11	20006	Somnio Perlmutter	3	230	PES	205	0,30	6-7		•	•	•			•				•		83	17	0	•	•	•	•	•	•	0,49
10	20007	Somnio Perlmutter	3	230	PES	205	0,30	6-7		•	•	•			•				•		83	17	0	•	•	•	•	•	•	0,49
9	20009	Somnio Perlmutter	3	230	PES	205	0,30	6-7		•	•	•			•				•		83	17	0	•	•	•	•	•	•	0,49
14	20011	Somnio Perlmutter	3	230	PES	205	0,30	6-7		•	•	•			•				•		83	17	0	•	•	•	•	•	•	0,49
18	20012	Somnio Perlmutter	3	230	PES	205	0,30	6-7		•	•	•			•				•		83	17	0	•	•	•	•	•	•	0,49

*FC Wert Doppelverglasung / Glazing C EN ISO 52022-1 / EN 14501 / Ref. Glas: U=1,2

10 Materialeigenschaften der Stoffe

Stoffübersicht (aufsteigend nach Dessin Nr.)

Karte	Dessin Nr.	Kollektionsitel	Preisgruppe	Breite (cm)	Material	Gewicht in g/qm	Dicke in mm	lichtecht	waschbar max. bis 30°	feucht abwischbar	abürstbar	feuchtraumgeeignet	schwerentflammbar nach DIN 4102 B1	perlmuthbeschichtet	schmutzabweisend	transparent	lichtdurchlässig	dirm Out	verdunkelnd	Werte in %			Nach der EU-Norm für „Bildschirmarbeitsplätze“ sind entsprechend der Transmission geeignet:				FC-Wert *			
																				Licht-Reflexion	Licht-Absorption	Licht-Transmission	N 20%	O 6%	S 5%	W 6%				
8	20425	Cara Perlmutter Color B1	1	230	PES	95	0,17	7		•	•	•	•	•		•					47	39	14	•					•	0,70
10	20426	Cara Perlmutter Color B1	1	230	PES	95	0,17	7		•	•	•	•	•		•					53	28	19	•					•	0,70
12	20427	Cara Perlmutter Color B1	1	230	PES	95	0,17	7		•	•	•	•	•		•					50	32	18	•					•	0,70
12	20428	Cara Perlmutter Color B1	1	230	PES	95	0,17	7		•	•	•	•	•		•					45	40	15	•					•	0,70
10	20429	Cara Perlmutter Color B1	1	230	PES	95	0,17	7		•	•	•	•	•		•					54	25	21						•	0,70
9	20430	Cara Perlmutter Color B1	1	230	PES	95	0,17	7		•	•	•	•	•		•					44	44	12	•					•	0,70
14	20431	Cara Perlmutter Color B1	1	230	PES	95	0,17	7		•	•	•	•	•		•					40	52	8	•					•	0,70
3	20501	Cara Crush Perlmutter Color B1	1	218	PES	113	0,22	7		•	•	•	•	•		•					65	4	31						•	0,60
4	20502	Cara Crush Perlmutter Color B1	1	218	PES	113	0,22	7		•	•	•	•	•		•					65	5	30						•	0,70
4	20503	Cara Crush Perlmutter Color B1	1	218	PES	113	0,22	7		•	•	•	•	•		•					63	8	29						•	0,70
5	20504	Cara Crush Perlmutter Color B1	1	218	PES	113	0,22	7		•	•	•	•	•		•					62	10	28						•	0,70
7	20506	Cara Crush Perlmutter Color B1	1	218	PES	113	0,22	7		•	•	•	•	•		•					52	33	15	•					•	0,70
9	20511	Cara Crush Perlmutter Color B1	1	218	PES	113	0,22	7		•	•	•	•	•		•					21	76	3	•	•	•	•	•	•	0,71
16	20518	Cara Crush Perlmutter Color B1	1	218	PES	113	0,22	7		•	•	•	•	•		•					56	22	22						•	0,70
8	20520	Cara Crush Perlmutter Color B1	1	218	PES	113	0,22	7		•	•	•	•	•		•					26	69	5	•	•	•	•	•	•	0,80
16	20522	Cara Crush Perlmutter Color B1	1	218	PES	113	0,22	7		•	•	•	•	•		•					58	18	24						•	0,70
5	20523	Cara Crush Perlmutter Color B1	1	218	PES	113	0,22	7		•	•	•	•	•		•					63	6	31						•	0,70
8	20524	Cara Crush Perlmutter Color B1	1	218	PES	113	0,22	7		•	•	•	•	•		•					59	14	27						•	0,70
8	20525	Cara Crush Perlmutter Color B1	1	218	PES	113	0,22	7		•	•	•	•	•		•					47	36	17	•					•	0,70
7	20526	Cara Crush Perlmutter Color B1	1	218	PES	113	0,22	7		•	•	•	•	•		•					23	73	4	•	•	•	•	•	•	0,80
11	20527	Cara Crush Perlmutter Color B1	1	218	PES	113	0,22	7		•	•	•	•	•		•					63	8	29						•	0,70
11	20528	Cara Crush Perlmutter Color B1	1	218	PES	113	0,22	7		•	•	•	•	•		•					43	42	15	•					•	0,70
12	20529	Cara Crush Perlmutter Color B1	1	218	PES	113	0,22	7		•	•	•	•	•		•					40	48	12	•					•	0,70
9	20530	Cara Crush Perlmutter Color B1	1	218	PES	113	0,22	7		•	•	•	•	•		•					29	63	8	•					•	0,70
10	20531	Cara Crush Perlmutter Color B1	1	218	PES	113	0,22	7		•	•	•	•	•		•					39	46	15	•					•	0,70
11	20532	Cara Crush Perlmutter Color B1	1	218	PES	113	0,22	7		•	•	•	•	•		•					58	14	28						•	0,70
14	20533	Cara Crush Perlmutter Color B1	1	218	PES	113	0,22	7		•	•	•	•	•		•					35	56	9	•					•	0,70
12	20534	Cara Crush Perlmutter Color B1	1	218	PES	113	0,22	7		•	•	•	•	•		•					24	70	6	•	•		•	•	•	0,80
17	20535	Cara Crush Perlmutter Color B1	1	218	PES	113	0,22	7		•	•	•	•	•		•					38	53	9	•					•	0,80
18	20536	Cara Crush Perlmutter Color B1	1	218	PES	113	0,22	7		•	•	•	•	•		•					8	92	0	•	•	•	•	•	•	0,90
11	20537	Cara Crush Perlmutter Color B1	1	218	PES	113	0,22	7		•	•	•	•	•		•					30	65	5	•	•	•	•	•	•	0,80
14	20538	Cara Crush Perlmutter Color B1	1	218	PES	113	0,22	7		•	•	•	•	•		•					18	79	3	•	•	•	•	•	•	0,80
3	30001	Orbit	4	230	PES/CV	85	0,24	5-7		•	•					•					41	1	58						•	0,72
1	30071	Retro	2	230	PES	74	0,15	5-7	•	•	•	•				•					58	1	41						•	0,60
5	30091	Barisi	2	230	PES	143	0,39	5-7	•	•	•	•				•					46	18	36						•	0,65
10	30092	Barisi	2	230	PES	143	0,39	5-7	•	•	•	•				•					41	41	18	•					•	0,63
7	30093	Barisi	2	230	PES	143	0,39	5-7	•	•	•	•				•					28	55	17	•					•	0,68
6	30094	Barisi	2	230	PES	143	0,39	5-7	•	•	•	•				•					36	41	23						•	0,66
15	30095	Barisi	2	230	PES	143	0,39	5-7	•	•	•	•				•					48	18	34						•	0,63
15	30096	Barisi	2	230	PES	143	0,39	5-7	•	•	•	•				•					37	39	24						•	0,65
2	30131	Para	1	230	PES	106	0,24	5-7	•	•	•	•				•					44	3	53						•	0,70
5	30225	Lineo	2	225	PES	105	0,18	5-6	•	•	•	•				•					60	10	30						•	0,66
15	30226	Lineo	2	225	PES	105	0,18	5-6	•	•	•	•				•					55	17	28						•	0,67
2	30227	Lineo	2	225	PES	105	0,18	5-6	•	•	•	•				•					63	0	37						•	0,56
13	30231	Lineo	2	225	PES	105	0,18	5-6	•	•	•	•				•					50	26	24						•	0,69
1	30271	Arela	1	195	PES/CV/Bi	75	0,22	5-6		•	•	•				•					47	1	52						•	0,67
1	30273	Arela	1	195	PES/CV/Bi	75	0,22	5-6		•	•	•				•					25	21	54						•	0,74
13	30311	Primavera	2	220	PES	105	0,18	5-6	•	•	•	•				•					55	0	45						•	0,60
18	30312	Primavera	2	220	PES	105	0,18	5-6	•	•	•	•				•					56	0	44						•	0,59
6	30313	Primavera	2	220	PES	105	0,18	5-6	•	•	•	•				•					55	0	45						•	0,60
6	30334	Liana	2	200	PES	90	0,13	5-6	•	•	•	•				•					50	0	50						•	0,65
17	30401	Maleza	2	220	PES	105	0,18	5-6	•	•	•	•				•					24	65	11	•					•	0,79

*FC Wert Doppelverglasung / Glazing C EN ISO 52022-1 / EN 14501 / Ref. Glas: U=1,2

10 Materialeigenschaften der Stoffe

Stoffübersicht (aufsteigend nach Dessin Nr.)

Karte	Dessin Nr.	Kollektionsitel	Preisgruppe	Breite (cm)	Material	Gewicht in g/qm	Dicke in mm	lichtecht	waschbar max. bis 30°	feucht abwischbar	abürstbar	feuchtraumgeeignet	schwerentflammbar nach DIN 4102 B1	perflutbeschichtet	schmutzabweisend	transparent	lichtdurchlässig	dirm Out	verdunkelnd	Werte in %			Nach der EU-Norm für „Bildschirmarbeitsplätze“ sind entsprechend der Transmission geeignet:				FC-Wert *			
																				Licht-Reflexion	Licht-Absorption	Licht-Transmission	N 20%	O 6%	S 5%	W 6%		Öko-Tex-Standard 100		
5	30402	Maleza	2	220	PES	105	0,18	5-6	•	•	•	•					•				52	11	37						•	0,63
2	30403	Maleza	2	220	PES	105	0,18	5-6	•	•	•	•					•				60	0	40						•	0,58
3	30431	Twist	2	220	PES	105	0,18	5-6	•	•	•	•					•				60	0	40						•	0,57
2	30492	Long Crush	2	200	PES	90	0,13	5-6	•	•	•	•					•				65	1	34						•	0,53
3	30511	Nudo	1	230	PES	79	0,22	5-7	•	•	•	•					•				40	3	57						•	0,72
17	30531	Techno	2	225	PES	55	0,38	5-6	•	•	•	•					•				43	20	37						•	0,67
7	30532	Techno	2	225	PES	55	0,38	5-6	•	•	•	•					•				24	44	32						•	0,76
2	30551	Battra	2	220	PES	105	0,18	5-6	•	•	•	•					•				76	1	23						•	0,46
2	30571	Arabesque	2	220	PES	105	0,18	5-6	•	•	•	•					•				76	1	23						•	0,46
4	30572	Arabesque	2	220	PES	105	0,18	5-6	•	•	•	•					•				55	10	35						•	0,61
16	30574	Arabesque	2	220	PES	105	0,18	5-6	•	•	•	•					•				46	34	20	•					•	0,66
17	30611	Merisa	1	230	PES	113	0,33	5-7	•	•	•	•					•				38	46	16	•					•	0,64
4	30612	Merisa	1	230	PES	113	0,33	5-7	•	•	•	•					•				58	11	31						•	0,59
2	30614	Merisa	1	230	PES	113	0,33	5-7	•	•	•	•					•				61	2	37						•	0,59
2	30631	Inula	3	230	PES	118	0,45	5-7	•	•	•	•					•				37	2	61						•	0,74
2	30653	Soneo	2	220	PES	142	0,58	4-6	•	•	•	•					•				60	3	37						•	0,60
1	30691	Mira	4	230	PES/CV	106	0,24	5-7	•	•	•	•					•				41	1	58						•	0,72
1	30692	Mira	4	230	PES/CV	106	0,24	5-7	•	•	•	•					•				41	1	58						•	0,72
7	30831	Circle	1	195	PES	150	0,23	5-6	•	•	•	•					•				52	0	48						•	0,62
18	30832	Circle	1	195	PES	150	0,23	5-6	•	•	•	•					•				50	1	49						•	0,64
7	30851	Wave	1	195	PES	150	0,23	5-6	•	•	•	•					•				52	0	48						•	0,64
16	30852	Wave	1	195	PES	150	0,23	5-6	•	•	•	•					•				52	0	48						•	0,63
8	30871	Sequenza	2	230	PES	95	0,18	5-6	•	•	•	•					•				54	2	44						•	0,61
17	30872	Sequenza	2	230	PES	95	0,18	5-6	•	•	•	•					•				41	19	40						•	0,68
12	30873	Sequenza	2	230	PES	95	0,18	5-6	•	•	•	•					•				54	2	44						•	0,61
11	30910	Stripes	3	199	PES	157	0,22	6			•	•						•			75	25	0	•	•	•	•	•	•	0,50
14	30911	Stars	3	199	PES	157	0,22	6			•	•						•			75	25	0	•	•	•	•	•	•	0,50
6	30920	Nazar	2	230	PES	150	0,43	6-7	•	•	•	•					•				37	37	26						•	0,70
7	30921	Nazar	2	230	PES	150	0,43	6-7	•	•	•	•					•				34	45	21						•	0,70
17	30922	Nazar	2	230	PES	150	0,43	6-7	•	•	•	•					•				31	48	21						•	0,70
6	30930	Contour	3	230	PES	190	0,42	6-7	•	•	•	•					•				55	26	19	•					•	0,70
16	30931	Contour	3	230	PES	190	0,42	6-7	•	•	•	•					•				44	46	10	•					•	0,70
6	30940	Vilaro	3	230	PES	125	0,34	6	•	•	•	•					•				44	24	32						•	0,70
17	30941	Vilaro	3	230	PES	125	0,34	6	•	•	•	•					•				28	47	25						•	0,80
3	30950	Basilo	2	230	PES	122	0,34	5-6	•	•	•	•					•				51	4	45						•	0,70
7	30951	Basilo	2	230	PES	122	0,34	5-6	•	•	•	•					•				35	39	26						•	0,70
15	30952	Basilo	2	230	PES	122	0,34	5-6	•	•	•	•					•				39	36	25						•	0,70
3	30960	Navari	1	230	PES	115	0,52	7	•	•	•	•					•				34	4	62						•	0,81
3	30970	Aurora	1	230	PES	76	0,40	7	•	•	•	•					•				42	6	52						•	0,76
2	30980	EvoTex	2	195	PES	95	0,30	5-7	•	•	•	•					•				40	5	55						•	0,77
15	30981	EvoTex	2	195	PES	95	0,30	5-7	•	•	•	•					•				40	5	55						•	0,77
7	30982	EvoTex	2	195	PES	95	0,30	5-7	•	•	•	•					•				40	5	55						•	0,77
11	30983	EvoTex	2	195	PES	95	0,30	5-7	•	•	•	•					•				20	55	25						•	0,81
14	30984	EvoTex	2	195	PES	95	0,30	5-7	•	•	•	•					•				20	55	25						•	0,81
4	31020	Sedima	2	230	PES	81	0,24	6-7	•	•	•	•					•				43	9	48						•	0,75
6	31021	Sedima	2	230	PES	81	0,24	5	•	•	•	•					•				37	20	43						•	0,76
18	31022	Sedima	2	230	PES	81	0,24	5	•	•	•	•					•				8	77	15	•					•	0,83
3	31030	Nurema	3	230	PES	139	0,30	6	•	•	•	•					•				42	7	51						•	0,68
18	31031	Nurema	3	230	PES	139	0,30	5	•	•	•	•					•				14	79	7	•					•	0,79
16	31032	Nurema	3	230	PES	139	0,30	5	•	•	•	•					•				43	22	35						•	0,74
1	31040	Lataro	2	230	PES	160	0,28	5-6	•	•	•	•					•				54	0	46						•	0,72
15	31041	Lataro	2	230	PES	160	0,28	5-6	•	•	•	•					•				46	17	37						•	0,72

*FC Wert Doppelverglasung/ Glazing C EN ISO 52022-1 / EN 14501 / Ref. Glas: U=1,2

10 Materialeigenschaften der Stoffe

Stoffübersicht (aufsteigend nach Dessin Nr.)

Karte	Dessin Nr.	Kollektionsitel	Preisgruppe	Breite (cm)	Material	Gewicht in g/qm	Dicke in mm	lichtecht	waschbar max. bis 30°	feucht abwischbar	abürstbar	feuchtraumgeeignet	schwerentflammbar nach DIN 4102 B1	permutbeschichtet	schmutzabweisend	transparent	lichtdurchlässig	dirm Out	verdunkelnd	Werte in %			Nach der EU-Norm für „Bildschirmarbeitsplätze“ sind entsprechend der Transmission geeignet:				FC-Wert *			
																				Licht-Reflexion	Licht-Absorption	Licht-Transmission	N 20%	O 6%	S 5%	W 6%		Öko-Tex-Standard 100		
9	31051	Floresta	1	230	PES	160	0,28	5-6	•	•	•	•					•				55	10	35						•	0,67
14	31052	Floresta	1	230	PES	160	0,28	5-6	•	•	•	•					•				43	28	29						•	0,74
11	31060	Leaves	1	230	PES	160	0,28	5-6	•	•	•	•					•				47	18	35						•	0,72
4	31061	Leaves	1	230	PES	160	0,28	5-6	•	•	•	•					•				52	7	41						•	0,70
6	31062	Leaves	1	230	PES	160	0,28	5-6	•	•	•	•					•				47	18	35						•	0,72
16	31070	Verde	1	230	PES	160	0,28	5-6	•	•	•	•					•				57	2	41						•	0,67
11	31071	Verde	1	230	PES	160	0,28	5-6	•	•	•	•					•				57	1	42						•	0,67
13	31080	Sameta	2	225	PES	95	0,13	5-7		•	•						•				37	24	39							0,77
8	31081	Sameta	2	225	PES	95	0,13	5-7		•	•						•				36	22	42							0,76
16	31082	Sameta	2	225	PES	95	0,13	5-7		•	•						•				39	21	40							0,76
10	31090	Venti	1	230	PES	119	0,34	6				•					•				41	10	49						•	0,80
11	31091	Venti	1	230	PES	119	0,34	6				•					•				40	10	50						•	0,80
13	31092	Venti	1	230	PES	119	0,34	6				•					•				35	17	48						•	0,80
16	31093	Venti	1	230	PES	119	0,34	6				•					•				39	12	49						•	0,80
8	31100	Ferro	2	230	PES	102	0,16	6				•					•				41	35	24						•	0,70
15	31099	Ferro	2	230	PES	102	0,16	6				•					•				45	24	31						•	0,70
8	31101	Malva	2	230	PES	102	0,16	6				•					•				46	23	31						•	0,70
15	31103	Malva	2	230	PES	102	0,16	6				•					•				50	15	35						•	0,70
10	31102	Vito	2	230	PES	102	0,16	6				•					•				45	23	32						•	0,70
3	31110	Dolo	1	230	PES	83	0,12	6				•					•				39	11	50						•	0,80
17	31111	Dolo	1	230	PES	83	0,12	6				•					•				33	31	36						•	0,80
11	31120	Briggs	1	230	PES	83	0,12	6				•					•				41	6	53						•	0,80
10	31121	Briggs	1	230	PES	83	0,12	6				•					•				41	12	47						•	0,80
16	31122	Briggs	1	230	PES	83	0,12	6				•					•				42	5	53						•	0,80
10	31123	Briggs	1	230	PES	83	0,12	6				•					•				41	6	53						•	0,80
8	31140	Joker	1	230	PES	83	0,12	6				•					•				38	14	48						•	0,80
12	31141	Joker	1	230	PES	83	0,12	6				•					•				41	7	52						•	0,80
17	31142	Joker	1	230	PES	83	0,12	6				•					•				38	14	48						•	0,80
12	31150	Aquarell	1	230	PES	83	0,12	6				•					•				37	14	49						•	0,80
13	31151	Aquarell	1	230	PES	83	0,12	6				•					•				36	18	46						•	0,80
17	31152	Aquarell	1	230	PES	83	0,12	6				•					•				37	14	49						•	0,80
3	31160	Neola	2	230	PES	110	0,20	>6		•	•	•					•				58	4	38						•	0,61
3	31170	Kruedo	2	230	PES	110	0,20	>6		•	•	•					•				58	4	38						•	0,61
10	31180	Circular	2	230	PES	150	0,35	5-6	•	•	•	•					•				51	14	35						•	0,70
9	31181	Circular	2	230	PES	150	0,35	5-6	•	•	•	•					•				51	14	35						•	0,70
4	31190	Ornita	3	230	PES	224	0,49	6				•					•				58	23	19	•					•	0,65
15	31191	Ornita	3	230	PES	224	0,49	6				•					•				37	54	9	•					•	0,71
10	31201	Indian Summer	1	230	PES	83	0,12	6				•					•				34	26	40						•	0,80
10	31203	Indian Summer	1	230	PES	83	0,12	6				•					•				38	16	46						•	0,80
15	31211	Art Lines	1	230	PES	119	0,34	6				•					•				34	37	29						•	0,80
14	31212	Art Lines	1	230	PES	119	0,34	6				•					•				43	4	53						•	0,80
10	31213	Art Lines	1	230	PES	119	0,34	6				•					•				37	19	44						•	0,80
9	31214	Art Lines	1	230	PES	119	0,34	6				•					•				43	5	52						•	0,80
4	40071	Para Perlmutter	1	230	PES	124	0,32	5-7	•	•	•	•					•				66	5	29						•	0,57
5	40073	Para Perlmutter	1	230	PES	124	0,32	5-7	•	•	•	•					•				65	12	23						•	0,56
16	40075	Para Perlmutter	1	230	PES	124	0,32	5-7	•	•	•	•					•				57	30	13	•					•	0,58
10	40083	Para Perlmutter	1	230	PES	124	0,32	5-7	•	•	•	•					•				61	22	17	•					•	0,66
13	40084	Para Perlmutter	1	230	PES	124	0,32	5-7	•	•	•	•					•				60	24	16	•					•	0,38
11	40085	Para Perlmutter	1	230	PES	124	0,32	5-7	•	•	•	•					•				63	18	19	•					•	0,39
6	40101	Linen Perlmutter	4	225	PES	215	0,28	6-7		•	•	•					•				84	16	0	•	•	•	•	•	•	0,49
15	40102	Linen Perlmutter	4	225	PES	215	0,28	6-7		•	•	•					•				82	18	0	•	•	•	•	•	•	0,50
18	40104	Linen Perlmutter	4	225	PES	215	0,28	6-7		•	•	•					•				83	17	0	•	•	•	•	•	•	0,49

*FC Wert Doppelverglasung / Glazing C EN ISO 52022-1 / EN 14501 / Ref. Glas: U=1,2

10 Materialeigenschaften der Stoffe

Stoffübersicht (aufsteigend nach Dessin Nr.)

Karte	Dessin Nr.	Kollektionsstiel	Preisgruppe	Breite (cm)	Material	Gewicht in g/qm	Dicke in mm	lichtecht	waschbar max. bis 30°	feucht abwischbar	abürstbar	feuchtraumgeeignet	schwerentflammbar nach DIN 4102 B1	perlmutterbeschichtet	schmutzabweisend	transparent	lichtdurchlässig	dim Out	verdunkelnd	Werte in %			Nach der EU-Norm für „Bildschirmarbeitsplätze“ sind entsprechend der Transmission geeignet:	Öko-Tex-Standard 100	FC-Wert *				
																				Licht-Reflexion	Licht-Absorption	Licht-Transmission							
9	40111	Shibori Perlmutter	1	230	PES	85	0,12	6			•			•			•				56	5	39					•	0,70
13	40112	Shibori Perlmutter	1	230	PES	85	0,12	6			•			•			•				56	5	39					•	0,70

*FC Wert Doppelverglasung / Glazing C EN ISO 52022-1 / EN 14501 / Ref. Glas: U=1,2