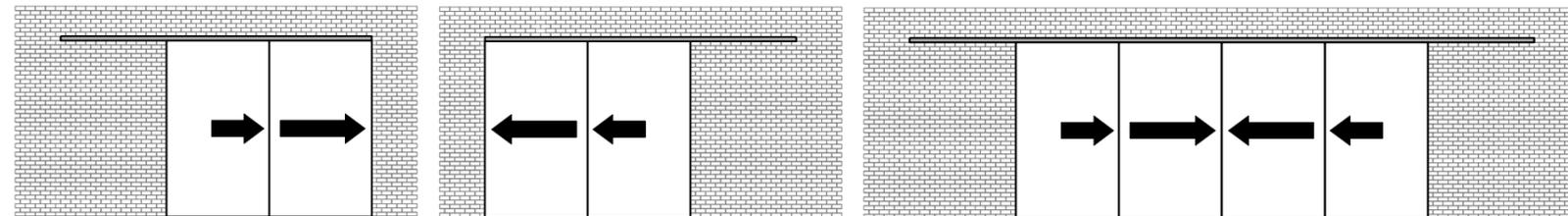


Artikelliste Portavant 60 twinline Komplett-Sets

Die zweibahnige Schiebetürlösung bewegt zwei Flügel so sanft wie einen.

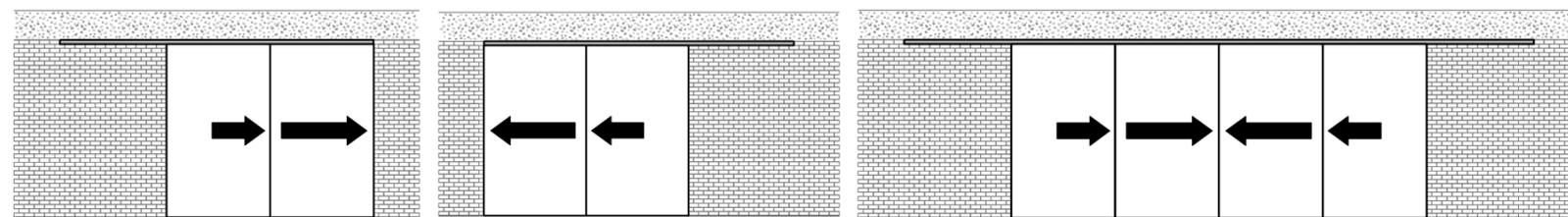


Übersicht Einbausituationen Portavant 60 twinline



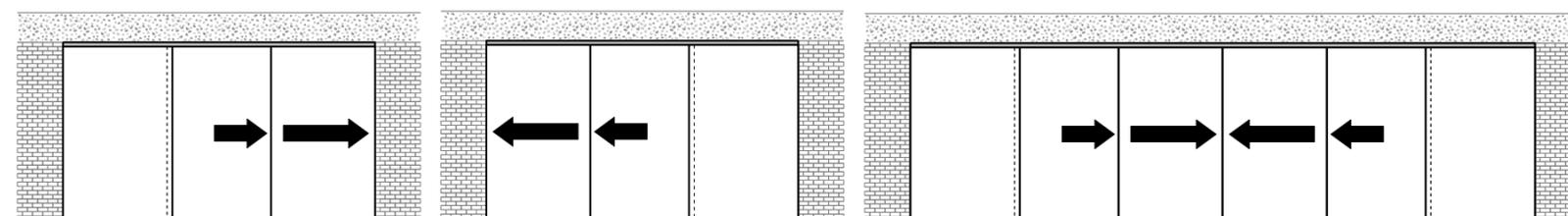
Wandmontage

Seite 1 - 3



Deckenmontage

Seite 4 - 6

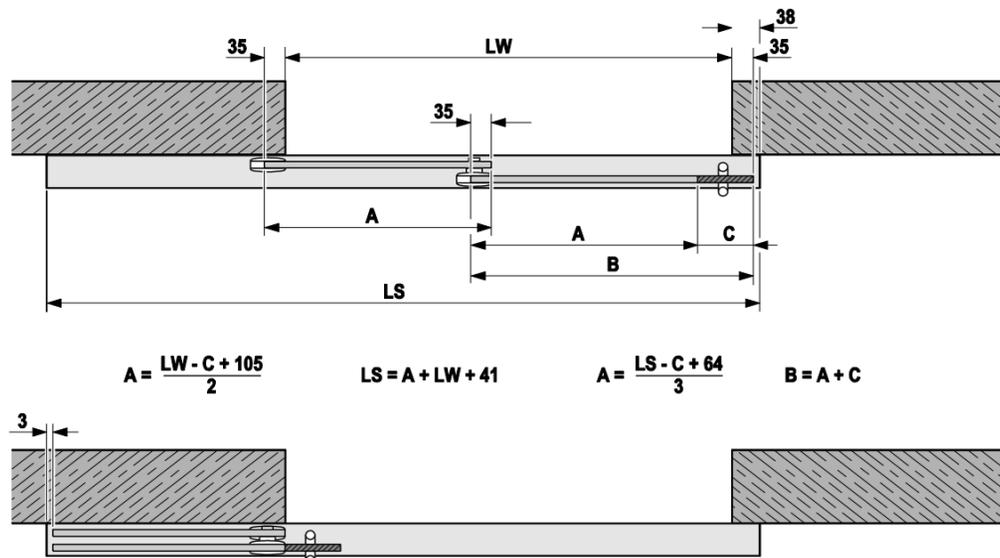


Deckenmontage mit Festflügel

Seite 7 - 9

Portavant 60 twinline – Ermittlung der Maße Komplett-Sets: Wandmontage, einseitige Systeme, links oder rechts schließend

Berechnung Glasbreite und Profillänge



436.EV180.1407

Ihre Projektmaße (mm)

Lichte Weite (Durchgang) = LW = _____

Berechnung Glasbreite Schiebeflügel (mm)

2. Schiebeflügel

$A = (LW - C + 105) / 2 =$ _____

1. Schiebeflügel

$B = A + C =$ _____

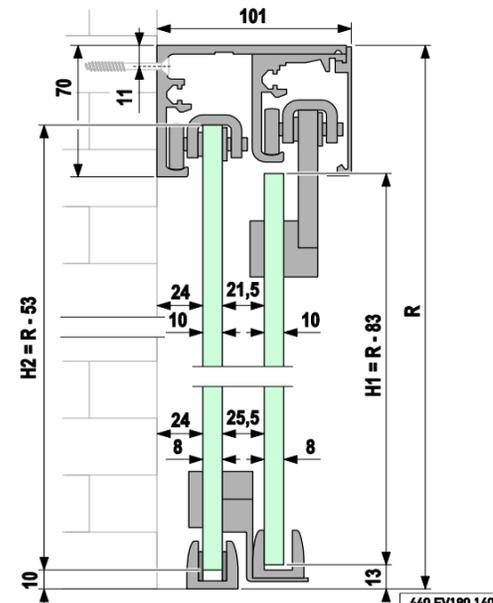
Hinweis:

Bitte beachten Sie hinsichtlich der erforderlichen Glasbohrungen die Zeichnungen auf Seite 13.

Berechnung Profillänge (mm) (Laufschiene & Blende)

$LS = A + LW + 41 =$ _____

Berechnung Glashöhe



440.EV180.1407

Ihre Projektmaße (mm)

Raumhöhe (Oberkante Profil) = R = _____

Berechnung Glashöhe

1. Schiebeflügel (mm)

$H1 = R - 83 =$ _____

Berechnung Glashöhe

2. Schiebeflügel (mm)

$H2 = R - 53 =$ _____

Hinweis:

Das Verhältnis von Höhe zu Breite der Schiebeflügel darf maximal 3:1 betragen.

Berechnung der Flügelmasse

Flügelmasse Schiebeflügel (kg)

≤ 60

Ihre Projektmaße (mm)

Glasstärke Schiebeflügel = _____

Berechnung Flügelmasse

Schiebeflügel (kg)

Flügelmasse = $B / 1000 \times H1 / 1000 \times$
Glasstärke (ohne Folie) $\times 2,5 =$ _____
(Maximum 60 kg)

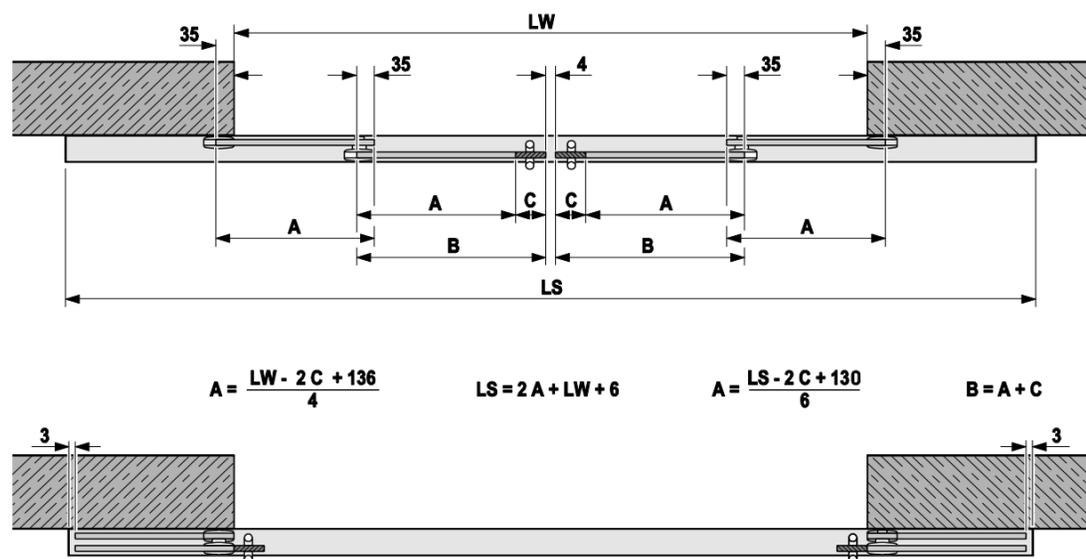
Hinweis:

Wenn Sie einen Beschlag für Flügelmassen über 60 kg benötigen, sprechen Sie uns bitte auf Portavant 120 an.

Länge von Laufschiene &
Blende Ihres Portavant 60 twinline-Systems

Portavant 60 twinline – Ermittlung der Maße Komplett-Sets: Wandmontage, zweiseitige Systeme

Berechnung Glasbreite und Profillänge



$$A = \frac{LW - 2C + 136}{4} \quad LS = 2A + LW + 6 \quad A = \frac{LS - 2C + 130}{6} \quad B = A + C$$

438.EV180.1407

Ihre Projektmaße (mm)

Lichte Weite (Durchgang) = LW = _____

Berechnung Glasbreite Schiebeflügel (mm)

2. Schiebeflügel

1. Schiebeflügel

$A = (LW - 2C + 136)/4 =$ _____ $B = A + C =$ _____

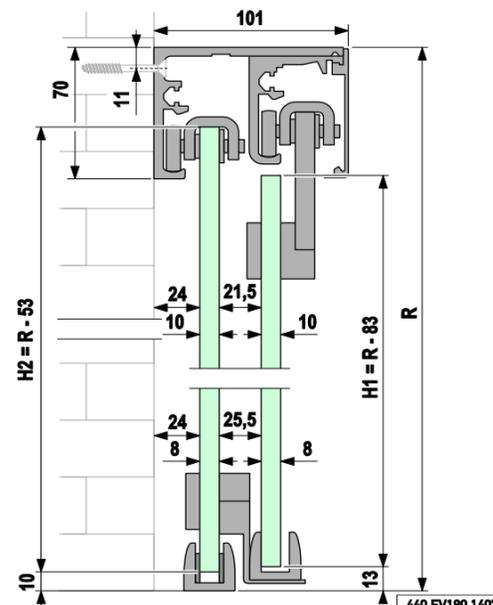
Hinweis:

Bitte beachten Sie hinsichtlich der erforderlichen Glasbohrungen die Zeichnungen auf Seite 13.

Berechnung Profillänge (mm) (Laufschiene & Blende)

$LS = 2A + LW + 6 =$ _____

Berechnung Glashöhe



440.EV180.1407

Ihre Projektmaße (mm)

Raumhöhe (Oberkante Profil) = R = _____

Berechnung Glashöhe

1. Schiebeflügel (mm)

$H1 = R - 83 =$ _____

Berechnung Glashöhe

2. Schiebeflügel (mm)

$H2 = R - 53 =$ _____

Hinweis:

Das Verhältnis von Höhe zu Breite der Schiebeflügel darf maximal 3:1 betragen.

Berechnung der Flügelmasse

Flügelmasse Schiebeflügel (kg)

≤ 60

Ihre Projektmaße (mm)

Glasstärke Schiebeflügel = _____

Berechnung Flügelmasse

Schiebeflügel (kg)

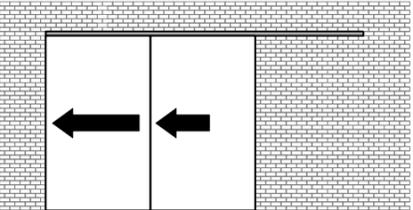
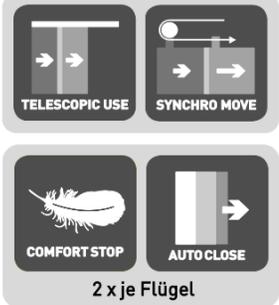
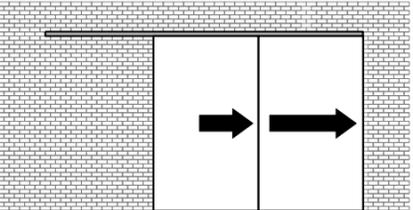
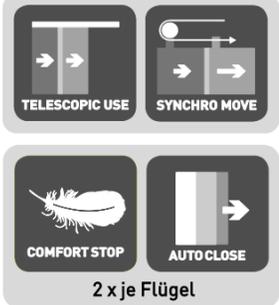
Flügelmasse = $B/1000 \times H1/1000 \times$
Glasstärke (ohne Folie) $\times 2,5 =$ _____
(Maximum 60 kg)

Hinweis:

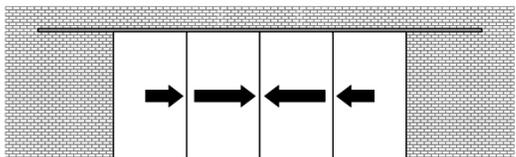
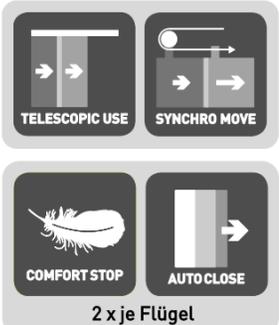
Wenn Sie einen Beschlag für Flügelmassen über 60 kg benötigen, sprechen Sie uns bitte auf Portavant 120 an.

Länge von Laufschiene &
Blende Ihres Portavant 60 twinline-Systems

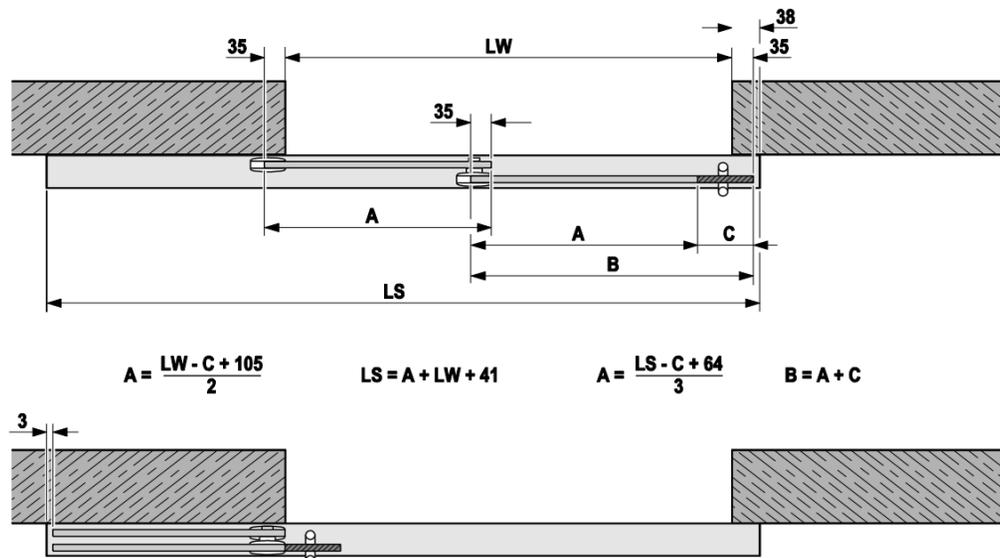
Portavant 60 twinline – Komplett-Sets Wandmontage, einseitige Systeme, links oder rechts schließend

Einbausituation	Ausstattung	Bezeichnung	Länge Profile	Artikelnummer	Ausführung	Einheit	Preis in EUR
	 <p>2 x je Flügel</p>	Komplett-Set Portavant 60 twinline einseitig, links schließend 2x COMFORT STOP + AUTO CLOSE je Flügel enthält: 1x Laufschiene Wandmontage 1x Anbaulaufschiene 1x Blende 1x Zubehör-Set, einseitig, links schließend Endkappen	2596 mm	616 312.2596.110	EV 1	1 Stück	
			5196 mm	616 312.5196.110	EV 1	1 Stück	
			Fixmaß	A616 312.Länge.110	EV 1	je m (Fixmaß)	
			Hinweis: Bis 60 kg Flügelmasse verwendbar. Das Verhältnis von Höhe zu Breite der Schiebeflügel darf maximal 3:1 betragen.				
	 <p>2 x je Flügel</p>	Komplett-Set Portavant 60 twinline einseitig, rechts schließend 2x COMFORT STOP + AUTO CLOSE je Flügel enthält: 1x Laufschiene Wandmontage 1x Anbaulaufschiene 1x Blende 1x Zubehör-Set, einseitig, rechts schließend Endkappen	2596 mm	616 313.2596.110	EV 1	1 Stück	
			5196 mm	616 313.5196.110	EV 1	1 Stück	
			Fixmaß	A616 313.Länge.110	EV 1	je m (Fixmaß)	
			Hinweis: Bis 60 kg Flügelmasse verwendbar. Das Verhältnis von Höhe zu Breite der Schiebeflügel darf maximal 3:1 betragen.				

Portavant 60 twinline – Komplett-Sets Wandmontage, zweiseitige Systeme

	 <p>2 x je Flügel</p>	Komplett-Set Portavant 60 twinline zweiseitig 2x COMFORT STOP + AUTO CLOSE je Flügel enthält: 1x Laufschiene Wandmontage 1x Anbaulaufschiene 1x Blende 1x Zubehör-Set, einseitig, links schließend 1x Zubehör-Set, einseitig, rechts schließend Endkappen	5196 mm	616 314.5196.110	EV 1	1 Stück	
			Fixmaß	B616 314.Länge.110	EV 1	je m (Fixmaß)	
			Hinweis: Bis 60 kg Flügelmasse verwendbar. Das Verhältnis von Höhe zu Breite der Schiebeflügel darf maximal 3:1 betragen.				

Berechnung Glasbreite und Profillänge



436.EV180.1407

Ihre Projektmaße (mm)

Lichte Weite (Durchgang) = LW = _____

Berechnung Glasbreite Schiebeflügel (mm)

2. Schiebeflügel

$A = (LW - C + 105) / 2 =$ _____

1. Schiebeflügel

$B = A + C =$ _____

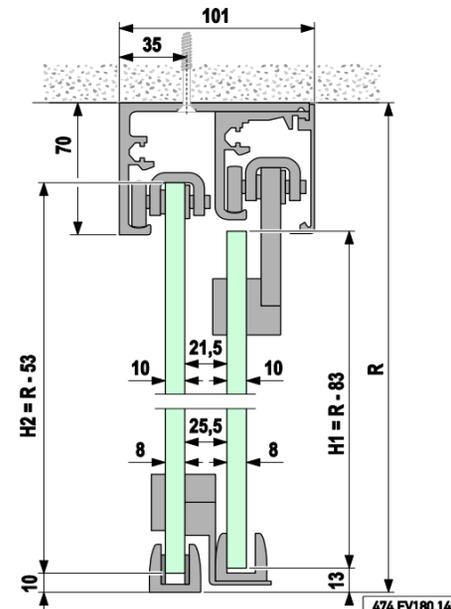
Hinweis:

Bitte beachten Sie hinsichtlich der erforderlichen Glasbohrungen die Zeichnungen auf Seite 13.

Berechnung Profillänge (mm) (Laufschiene & Blende)

$LS = A + LW + 41 =$ _____

Berechnung Glashöhe



474.EV180.1407

Ihre Projektmaße (mm)

Raumhöhe (Oberkante Profil) = R = _____

Berechnung Glashöhe 1. Schiebeflügel (mm)

$H1 = R - 83 =$ _____

Berechnung Glashöhe 2. Schiebeflügel (mm)

$H2 = R - 53 =$ _____

Hinweis:

Das Verhältnis von Höhe zu Breite der Schiebeflügel darf maximal 3:1 betragen.

Berechnung der Flügelmasse

Flügelmasse Schiebeflügel (kg)

≤ 60

TELESCOPIC USE	SYNCHRO MOVE
COMFORT STOP	AUTO CLOSE

2 x je Flügel

Ihre Projektmaße (mm)

Glasstärke Schiebeflügel = _____

Berechnung Flügelmasse Schiebeflügel (kg)

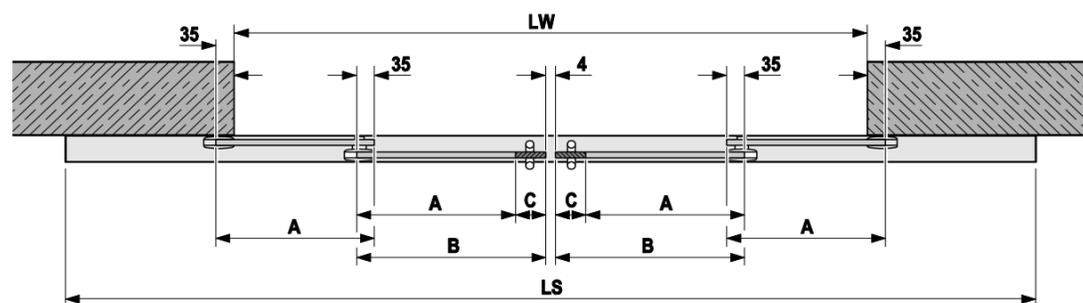
Flügelmasse = $B / 1000 \times H1 / 1000 \times$
 Glasstärke (ohne Folie) x 2,5 = _____
 (Maximum 60 kg)

Hinweis:

Wenn Sie einen Beschlag für Flügelmassen über 60 kg benötigen, sprechen Sie uns bitte auf Portavant 120 an.

Portavant 60 twinline – Ermittlung der Maße Komplett-Sets: Deckenmontage ohne Festflügel, zweiseitige Systeme

Berechnung Glasbreite und Profillänge



$$A = \frac{LW - 2C + 136}{4} \quad LS = 2A + LW + 6 \quad A = \frac{LS - 2C + 130}{6} \quad B = A + C$$



438.EV180.1407

Ihre Projektmaße (mm)

Lichte Weite (Durchgang) = LW = _____

Berechnung Glasbreite Schiebeflügel (mm)

2. Schiebeflügel

1. Schiebeflügel

$A = (LW - 2C + 136)/4 =$ _____ $B = A + C =$ _____

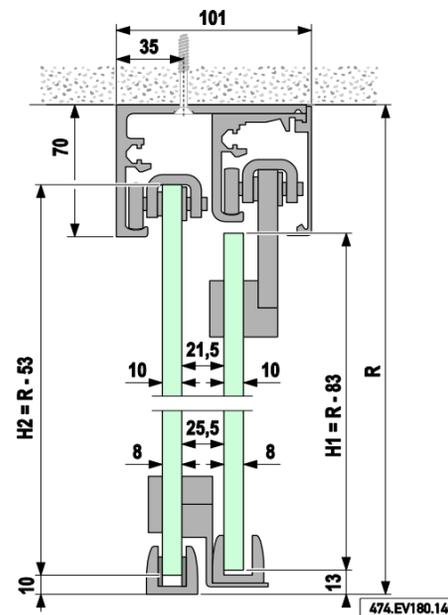
Hinweis:

Bitte beachten Sie hinsichtlich der erforderlichen Glasbohrungen die Zeichnungen auf Seite 13.

Berechnung Profillänge (mm) (Laufschiene & Blende)

$LS = 2A + LW + 6 =$ _____

Berechnung Glashöhe



474.EV180.1407

Ihre Projektmaße (mm)

Raumhöhe (Oberkante Profil) = R = _____

Berechnung Glashöhe

1. Schiebeflügel (mm)

$H1 = R - 83 =$ _____

Berechnung Glashöhe

2. Schiebeflügel (mm)

$H2 = R - 53 =$ _____

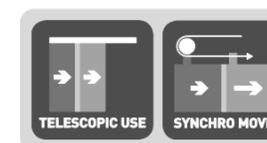
Hinweis:

Das Verhältnis von Höhe zu Breite der Schiebeflügel darf maximal 3:1 betragen.

Berechnung der Flügelmasse

Flügelmasse
Schiebeflügel (kg)

≤ 60



2 x je Flügel

Ihre Projektmaße (mm)

Glasstärke Schiebeflügel = _____

Berechnung Flügelmasse

Schiebeflügel (kg)

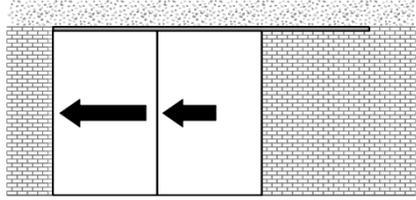
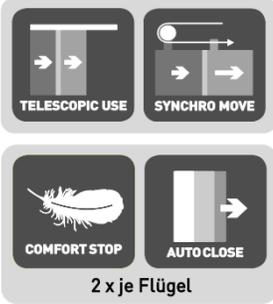
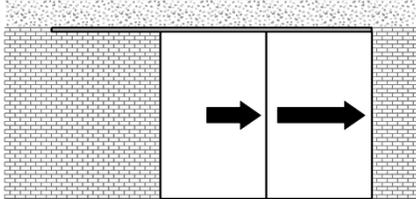
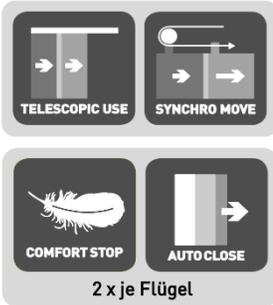
Flügelmasse = $B/1000 \times H1/1000 \times$
Glasstärke (ohne Folie) $\times 2,5 =$
_____ (Maximum 60 kg)

Hinweis:

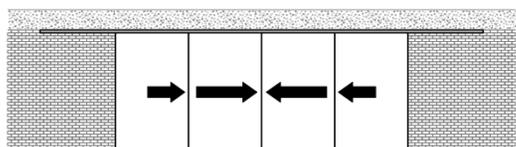
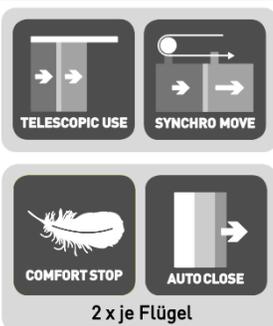
Wenn Sie einen Beschlag für Flügelmassen über 60 kg benötigen, sprechen Sie uns bitte auf Portavant 120 an.

Länge von Laufschiene &
Blende Ihres Portavant 60 twinline-Systems

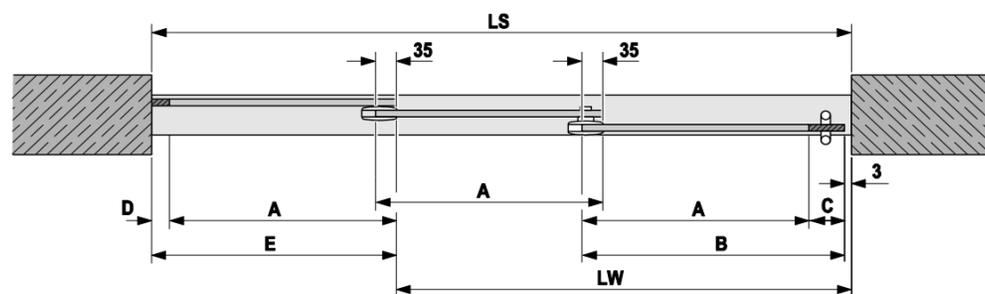
Portavant 60 twinline – Komplett-Sets Deckenmontage ohne Festflügel, einseitige Systeme, links oder rechts schließend

Einbausituation	Ausstattung	Bezeichnung	Länge Profile	Artikelnummer	Ausführung	Einheit	Preis in EUR
	 <p>2 x je Flügel</p>	Komplett-Set Portavant 60 twinline einseitig, links schließend 2x COMFORT STOP + AUTO CLOSE je Flügel enthält: 1x Laufschiene Deckenmontage 1x Anbaulaufschiene 1x Blende 1x Zubehör-Set, einseitig, links schließend Endkappen	2596 mm	616 322.2596.110	EV 1	1 Stück	
			5196 mm	616 322.5196.110	EV 1	1 Stück	
			Fixmaß	A616 322.Länge.110	EV 1	je m (Fixmaß)	
			Hinweis: Bis 60 kg Flügelmasse verwendbar. Das Verhältnis von Höhe zu Breite der Schiebeflügel darf maximal 3:1 betragen.				
	 <p>2 x je Flügel</p>	Komplett-Set Portavant 60 twinline einseitig, rechts schließend 2x COMFORT STOP + AUTO CLOSE je Flügel enthält: 1x Laufschiene Deckenmontage 1x Anbaulaufschiene 1x Blende 1x Zubehör-Set, einseitig, rechts schließend Endkappen	2596 mm	616 323.2596.110	EV 1	1 Stück	
			5196 mm	616 323.5196.110	EV 1	1 Stück	
			Fixmaß	A616 323.Länge.110	EV 1	je m (Fixmaß)	
			Hinweis: Bis 60 kg Flügelmasse verwendbar. Das Verhältnis von Höhe zu Breite der Schiebeflügel darf maximal 3:1 betragen.				

Portavant 60 twinline – Komplett-Sets Deckenmontage ohne Festflügel, zweiseitige Systeme

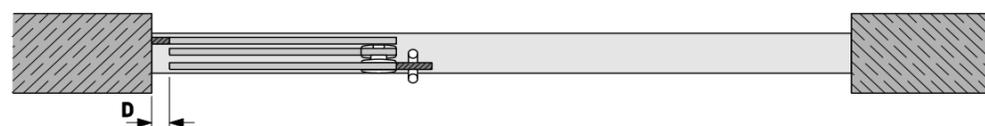
	 <p>2 x je Flügel</p>	Komplett-Set Portavant 60 twinline zweiseitig 2x COMFORT STOP + AUTO CLOSE je Flügel enthält: 1x Laufschiene Deckenmontage 1x Anbaulaufschiene 1x Blende 1x Zubehör-Set, einseitig, links schließend 1x Zubehör-Set, einseitig, rechts schließend Endkappen	5196 mm	616 324.5196.110	EV 1	1 Stück	
			Fixmaß	B616 324.Länge.110	EV 1	je m (Fixmaß)	
			Hinweis: Bis 60 kg Flügelmasse verwendbar. Das Verhältnis von Höhe zu Breite der Schiebeflügel darf maximal 3:1 betragen.				

Berechnung Glasbreite und Profillänge



$$A = \frac{LS - C - D + 67}{3} \quad B = A + C$$

$$A = \frac{LW - C + 67}{2} \quad E = A + D$$



437.EV180.1407

Eintragung Profillänge (mm) (Laufschiene & Blende)

LS = _____

Berechnung Glasbreite Schiebeflügel (mm)

2. Schiebeflügel

$A = (LS - C - D + 67) / 3 =$ _____

1. Schiebeflügel

$B = A + C =$ _____

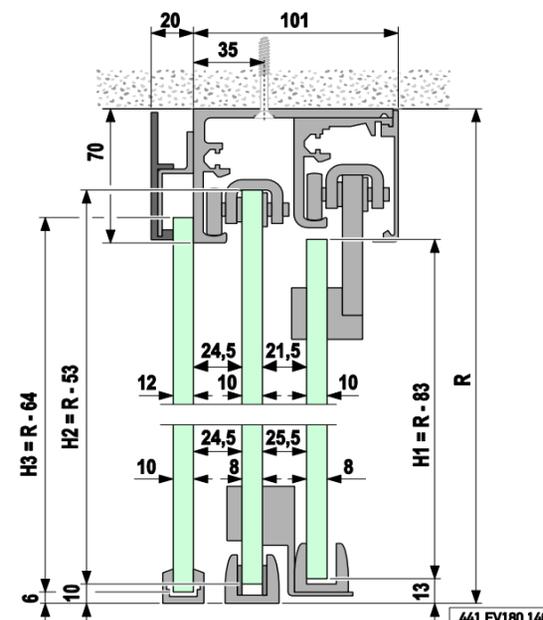
Berechnung Glasbreite Festflügel (mm)

$E = A + D =$ _____

Hinweis:

Bitte beachten Sie hinsichtlich der erforderlichen Glasbohrungen die Zeichnungen auf Seite 13.

Berechnung Glashöhe



441.EV180.1407

Ihre Projektmaße (mm)

Raumhöhe (Oberkante Profil) = R = _____

Berechnung Glashöhe Schiebeflügel (mm)

$H1 = R - 83 =$ _____

$H2 = R - 53 =$ _____

Berechnung Glashöhe Festflügel (mm)

$H3 = R - 64 =$ _____

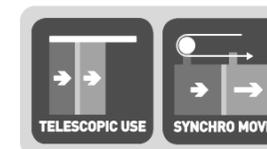
Hinweis:

Das Verhältnis von Höhe zu Breite der Schiebeflügel darf maximal 3:1 betragen.

Berechnung der Flügelmasse

Flügelmasse
Schiebeflügel (kg)

≤ 60



2 x je Flügel

Ihre Projektmaße (mm)

Glasstärke Schiebeflügel = _____

Berechnung Flügelmasse erster Schiebeflügel (kg)

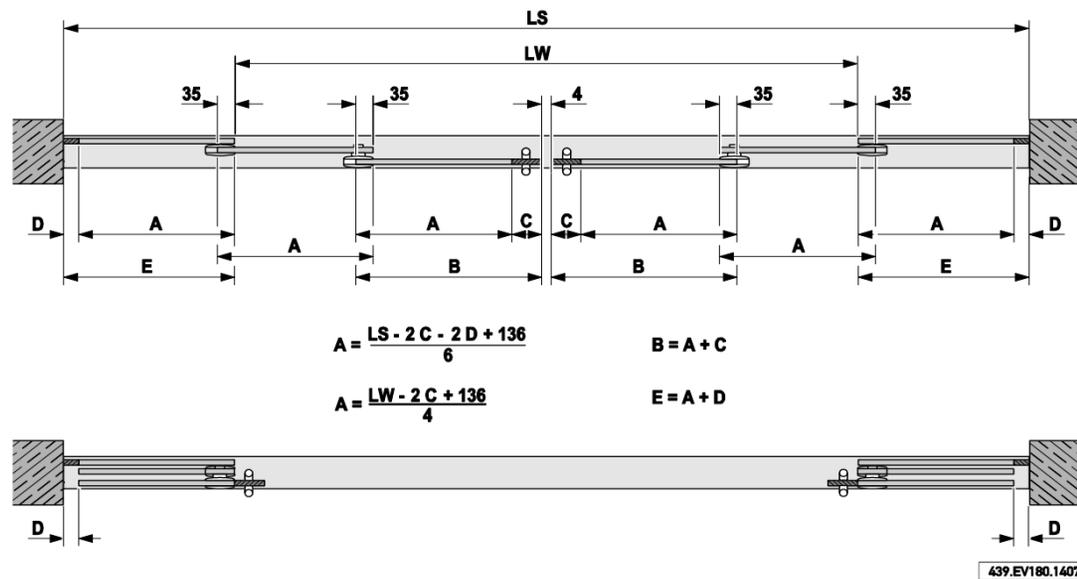
Flügelmasse = $B / 1000 \times H1 / 1000 \times$
Glasstärke (ohne Folie) $\times 2,5 =$
_____ (Maximum 60 kg)

Hinweis:

Wenn Sie einen Beschlag für Flügelmassen über 60 kg benötigen, sprechen Sie uns bitte auf Portavant 120 an.

Portavant 60 twinline – Ermittlung der Maße Komplett-Sets: Deckenmontage mit Festflügel, zweiseitige Systeme

Berechnung Glasbreite und Profillänge



Eintragung Profillänge (mm) (Laufschiene & Blende)

LS = _____

Berechnung Glasbreite Schiebeflügel (mm)

2. Schiebeflügel

$A = (LS - 2C - 2D + 136) / 6 =$ _____

1. Schiebeflügel

$B = A + C =$ _____

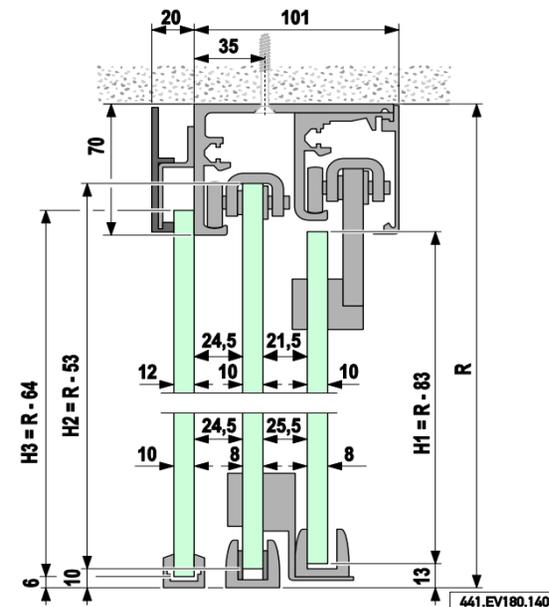
Berechnung Glasbreite Festflügel (mm)

$E = A + D =$ _____

Hinweis:

Bitte beachten Sie hinsichtlich der erforderlichen Glasbohrungen die Zeichnungen auf Seite 13.

Berechnung Glashöhe



Ihre Projektmaße (mm)

Raumhöhe (Oberkante Profil) = R = _____

Berechnung Glashöhe Schiebeflügel (mm)

$H1 = R - 83 =$ _____

$H2 = R - 53 =$ _____

Berechnung Glashöhe Festflügel (mm)

$H3 = R - 64 =$ _____

Hinweis:

Das Verhältnis von Höhe zu Breite der Schiebeflügel darf maximal 3:1 betragen.

Berechnung der Flügelmasse

Flügelmasse Schiebeflügel (kg)

≤ 60

TELESCOPIC USE SYNCHRO MOVE

COMFORT STOP AUTO CLOSE

2 x je Flügel

Ihre Projektmaße (mm)

Glasstärke Schiebeflügel = _____

Berechnung Flügelmasse erster Schiebeflügel (kg)

Flügelmasse = $B / 1000 \times H1 / 1000 \times$
 Glasstärke (ohne Folie) $\times 2,5 =$ _____ (Maximum 60 kg)

Hinweis:

Wenn Sie einen Beschlag für Flügelmassen über 60 kg benötigen, sprechen Sie uns bitte auf Portavant 120 an.

Länge von Laufschiene & Blende Ihres Portavant 60 twinline-Systems

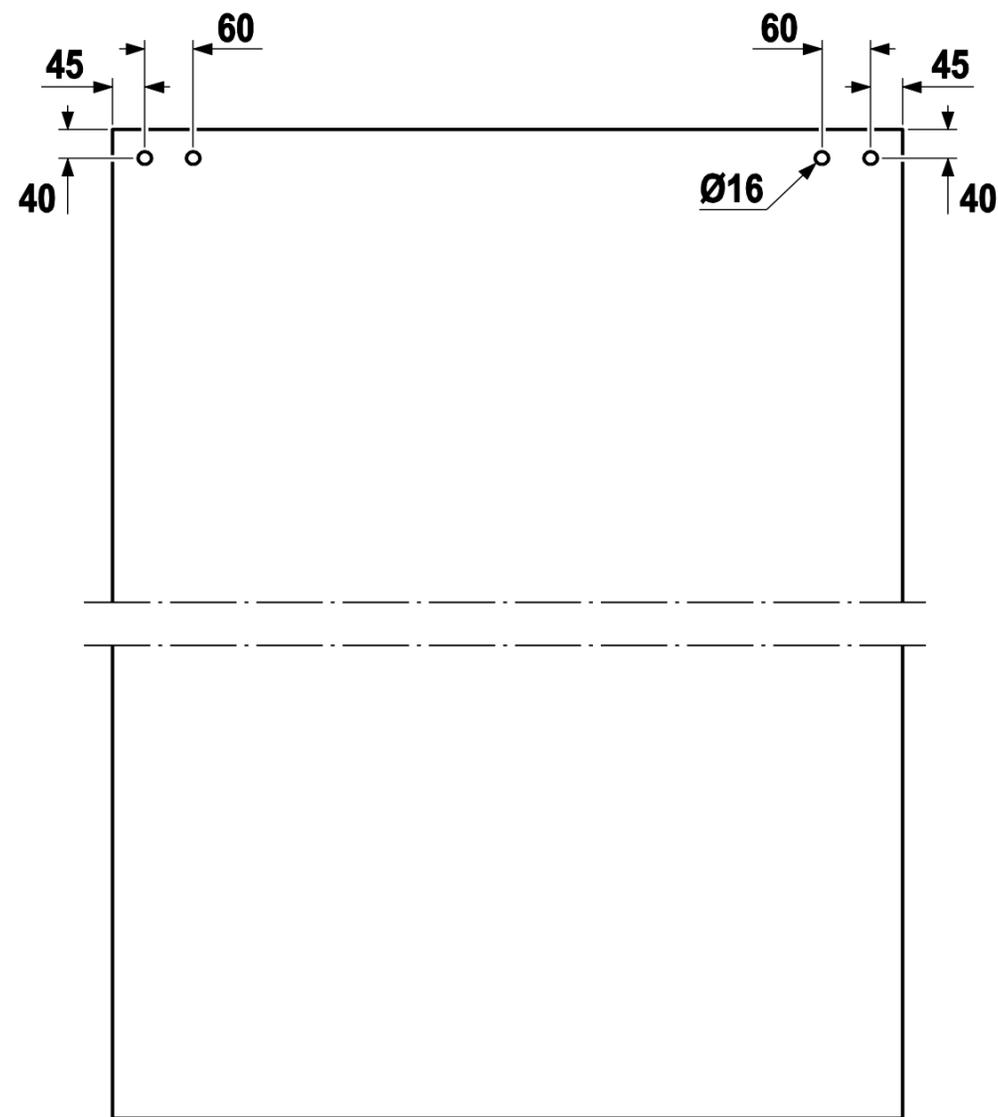
Portavant 60 twinline – Ergänzungsset für Festflügel

Abbildung	Bezeichnung	Länge Profile	Artikelnummer	Ausführung	Einheit	Preis in EUR
<p>Möchten Sie an der Rückseite der Portavant 60 twinline Laufschiene einen oder mehrere Festflügel anbringen?</p>		<p>Ergänzungsset Portavant 60 twinline für Festflügel</p>	2596 mm	616 550.2596.110	EV 1	1 Stück
		<p>zu kombinieren mit Komplett-Set Deckenmontage enthält:</p>	5196 mm	616 550.5196.110	EV 1	1 Stück
		<p>1x Festflügelhalteprofil</p>	Fixmaß	616 550.Länge.110	EV 1	je m (Fixmaß)
		<p>1x Blende für Festflügelhalteprofil Selbstklebende PET-Einlagen für Festflügelhalteprofil Schrauben Endkappen</p>				



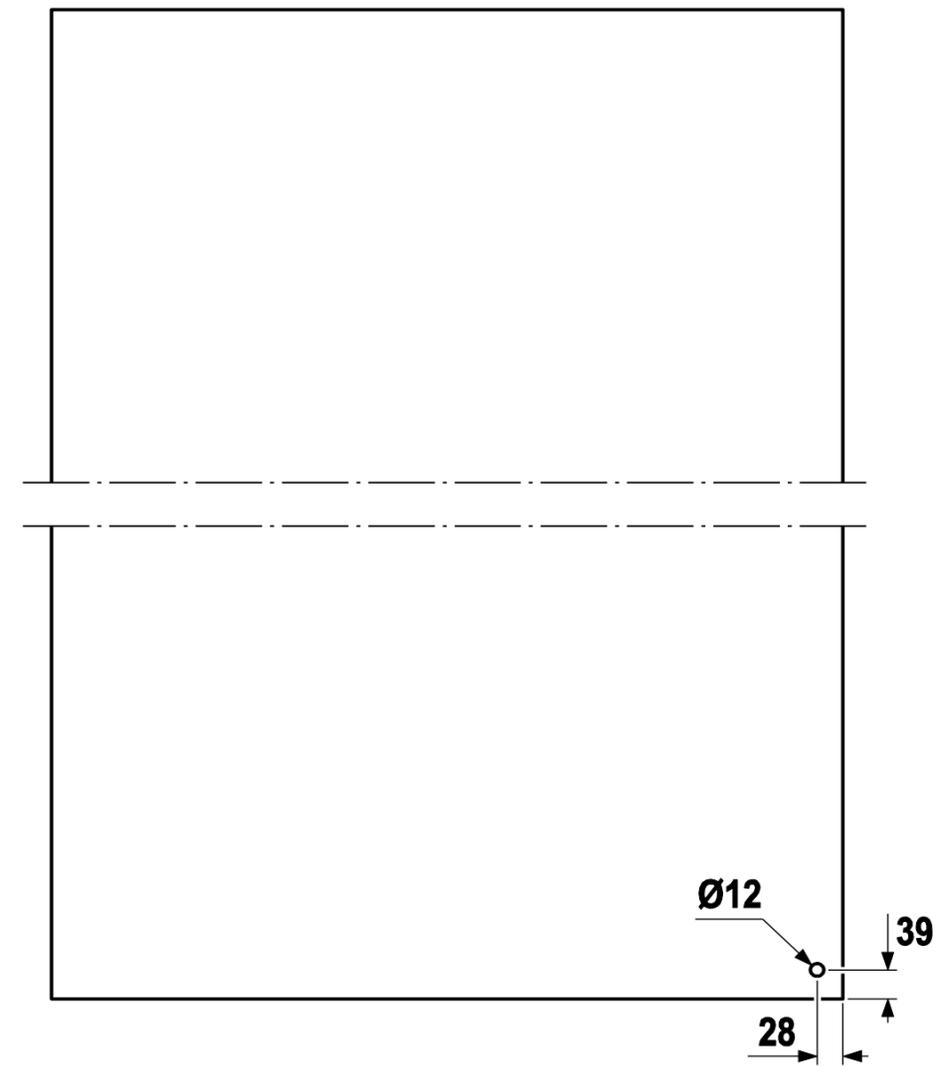
Türgewicht	Bis 60 kg je Türflügel
Höhen-/Breitenverhältnis	Das Verhältnis von Höhe zu Breite der Schiebeflügel darf maximal 3 : 1 betragen.
Glasstärken Schiebeflügel ESG VSG (aus ESG)	8 / 10 mm 8,76 / 10,76 mm
Glasstärken Festverglasung ESG VSG	10 / 12 mm 10,76 / 12,76 mm
Verfügbare Profillängen	2596 mm, 5196 mm sowie Fixmaße
Laufwerke	Hochwertige, präzise Kugellager mit Kunststoffummantelung
Ausführung	Ein- oder zweiseitig; rechts oder links schließend; Wandmontage; Deckenmontage mit oder ohne Festflügel; Farbton EV1

Glasbohrungen
1. Schiebeflügel (mit Griff)



490.EV180.1410

Glasbohrungen
2. Schiebeflügel (mit schwebender Bodenführung)



491.EV180.1410



Das Unternehmen

Willach zählt mit seiner Produktparte VITRIS zu den führenden Herstellern von Glasbeschlägen in Europa. Seit der Gründung im Jahre 1889 ist die Herstellung von Produkten höchster Qualität und Präzision oberste Maxime des Unternehmens. Durch zahlreiche technische Neuerungen und intelligente Detaillösungen hat Willach früh seinen Ruf als Pionier der Branche gefestigt. Mit der Produktlinie Portavant bietet Willach heute ein Sortiment hochwertiger Ganzglasschiebetürbeschläge an. Weiterhin umfasst das VITRIS-Beschlagsprogramm ein umfassendes, modulares System an Vitrinenbeschlägen, Schiebetürschlossern sowie Trägersystemen für den anspruchsvollen Innen-, Laden- und Messebau. VITRIS-Produkte sind nach ISO-Normen zertifiziert und werden am Produktionsstandort Ruppichteroth nach strengen Fertigungsstandards hergestellt. Dies ist die Grundlage für die exzellente Qualität und die konstant hohe Lieferbarkeit des gesamten VITRIS-Programms.

Sprechen Sie uns an und lassen Sie sich beraten!

Gebr. Willach GmbH
Stein 2
D-53809 Ruppichteroth
Deutschland
Tel.: +49 (0)2295 92 08 -421/-427
Fax: +49 (0)2295 92 08 429
vitris@willach.com
www.willach.com

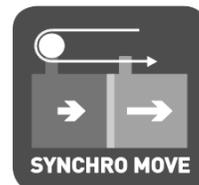


WillachGroup

Profitieren Sie von den Vorteilen



TELESOPIC USE Die Teleskop-Lösung für mehr Durchgangsbreite: Sorgt dafür, dass sich die Schiebeflügel im geöffneten Zustand ganz klein machen.



SYNCHRO MOVE Die Synchronmitnahmefunktion für Ihren Komfort: Bewegt zwei Schiebeflügel so sanft wie einen.



COMFORT STOP Das Dämpfungssystem für Ihre Sicherheit: Bremsst die Schiebeflügel unabhängig von der Türmasse und Schließgeschwindigkeit sanft und leise über einen Verfahrweg von mehreren Zentimetern ab.



AUTO CLOSE Das Selbstschließsystem für Ihr Wohlbefinden: Zieht die Schiebeflügel nach der innovativen Dämpfung sicher in die Endlage und sorgt für Ruhe, Diskretion und Wohlbefinden in sanft geschlossenen Räumen.



EXACT TRIGGER Der Mechanismus für zuverlässige Funktion: Sorgt durch ein revolutionäres, zu Patenten angemeldetes Konstruktionsprinzip für eine stets zuverlässige Funktion der Dämpfer.



EASY INSTALL Die Lösung für höchsten Montagekomfort: Macht den Einbau von Ganzglasschiebetüren zum Kinderspiel.

Stempelfeld

Produktbeschreibungen, Zeichnungen und Abbildungen stellen weder Beschaffenheitszusicherungen noch Garantieerklärungen dar. Änderungen vorbehalten.

Alle Preise sind in Euro ab Werk Ruppichteroth inkl. Verpackung ohne Mehrwertsteuer. Änderungen vorbehalten.