



Artikelliste

Portavant 150 multiline

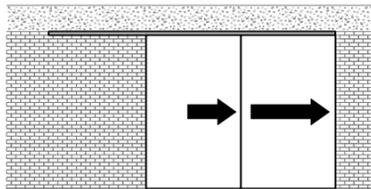
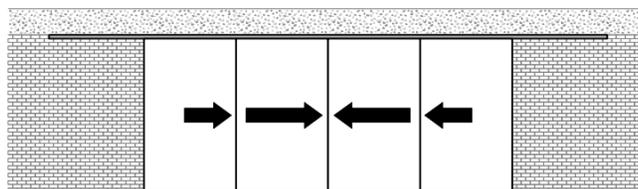
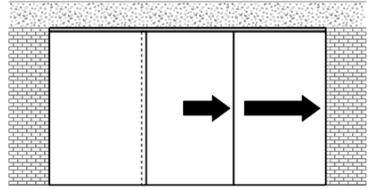
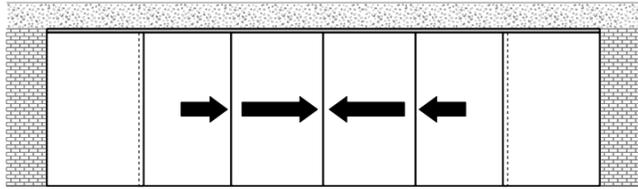
Die Schiebetürlösung für alle mehrbahnigen
Deckenmontagen von 50 kg bis 150 kg



Konfigurationsbeispiele Portavant 150 multiline: Mehrbahnanlagen mit n Schiebeflügeln, mit oder ohne Festflügel

Hinweis: n = Anzahl Schiebeflügel (n ≥ 2)

Abmessung der Gesamtanlage max. 6000 mm bei einseitigen Anlagen bzw. max. 12000 mm bei zweiseitigen Anlagen, max. 5 Laufschiene/Festflügelhalteschienen nebeneinander

| | Zeichnung (Beispiel) | Beschreibung | Profil-Set Deckenmontage mit | Erforderliche Komponenten | | | Optionale Komponenten | |
|------------------------------------|---|--|---------------------------------|--|---|---------------------------------------|-----------------------------------|----------------|
| | | | | Zubehör-Set "Tür mit Mitnehmer, 1. Tür" | Zubehör-Set "Tür mit Mitnehmer, weitere Türen" | Zubehör-Set "Halter Festflügel" | Decken- verbindungs- profil | Endkappe |
| Mehrbahnanlagen ohne Festflügel |  <p>links oder rechts schließend</p> <p>In Abbildung beispielhaft: n = 2</p> | Einseitige Anlage mit n Schiebeflügeln (mit Soft Catch Mitnehmern), ohne Festflügel | n Schienen | 1 | n - 1 | | ggf. 1* | ggf. 2n** |
| |  <p>In Abbildung beispielhaft: n = 4</p> | Zweiseitige Anlage mit n Schiebeflügeln (mit Soft Catch Mitnehmern), ohne Festflügel | n/2 Schienen | 2 | n - 2 | | ggf. 1* | ggf. n** |
| Mehrbahnanlagen mit Festflügel |  <p>links oder rechts schließend</p> <p>In Abbildung beispielhaft: n = 2</p> | Einseitige Anlage mit n Schiebeflügeln (mit Soft Catch Mitnehmern), mit 1 Festflügel | (n + 1) Schienen | 1 | n - 1 | mind. 1*** | ggf. 1* | ggf. 2(n+1)** |
| |  <p>In Abbildung beispielhaft: n = 4</p> | Zweiseitige Anlage mit n Schiebeflügeln (mit Soft Catch Mitnehmern), mit 2 Festflügeln | (n/2 + 1) Schienen | 2 | n - 2 | mind. 2*** | ggf. 1* | ggf. (n + 2)** |

* Zur Aufnahme von bis zu fünf Laufschiene oder Festflügelhalteschienen. Über das Deckenverbindungsprofil kann die Anzahl der durchzuführenden Bohrungen und die dadurch erfolgende Schwächung der Decke deutlich reduziert werden.

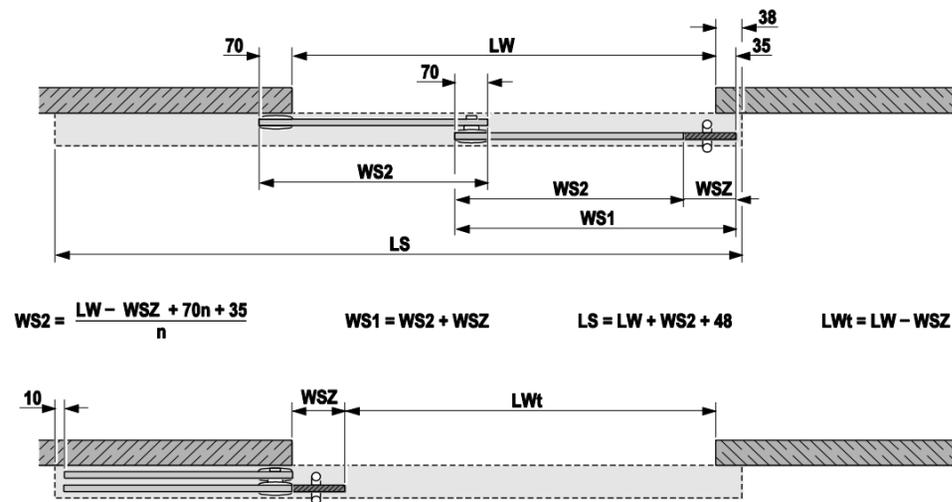
Die Laufschiene/Festflügelhalteschienen können mit Senkkopfschrauben M6x20 an dem Deckenverbindungsprofil befestigt werden.

** Endkappen werden nur benötigt, wenn die Stirnseiten der Profile sichtbar sind.

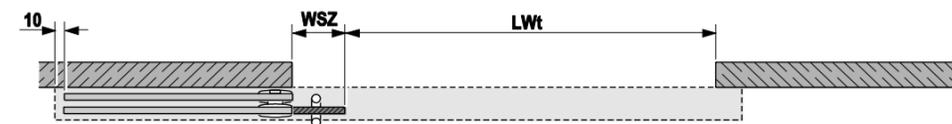
*** Das Zubehör-Set "Halter-Festflügel" enthält zwei Halter. Dieses Set muss mind. einmal je Festflügel bestellt werden. Bei breiten Festflügeln bitte mind. alle 1500 mm einen Halter setzen.

Portavant 150 multiline – Ermittlung der Maße: Deckenmontage ohne Festflügel, einseitige Systeme

Berechnung Glasbreite und Profillänge



$$WS2 = \frac{LW - WSZ + 70n + 35}{n} \quad WS1 = WS2 + WSZ \quad LS = LW + WS2 + 48 \quad LWt = LW - WSZ$$



581.EV187M.1606

Ihre Projektmaße (mm)

Lichte Weite (Durchgang) = LW = _____

Berechnung Glasbreite Schiebeflügel (mm)

2. Schiebeflügel und weitere Schiebeflügel

$WS2 = (LW - WSZ + 70n + 35) / n =$ _____

1. Schiebeflügel

$WS1 = WS2 + WSZ =$ _____

Hinweis:

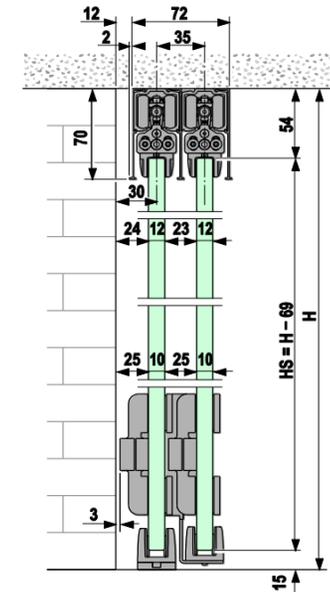
n = Anzahl Schiebeflügel

Bitte beachten Sie hinsichtlich der erforderlichen Glasbohrungen die Zeichnungen auf Seite 10.

Berechnung Profillänge (Laufschiene & Blenden; mm)

$LS = LW + WS2 + 48 =$ _____

Berechnung Glashöhe



579.EV187M.1606

Ihre Projektmaße (mm)

Systemhöhe = H = _____

Berechnung Glashöhe der Schiebeflügel (mm)

$HS = H - 69 =$ _____

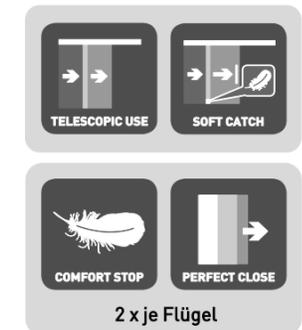
Hinweis:

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

Berechnung der Flügelmasse

Flügelmasse
Schiebeflügel (kg)

zwischen 50 kg und 150 kg



Ihre Projektmaße (mm)

Glasstärke Schiebeflügel = _____

Berechnung Flügelmasse

1. Schiebeflügel (kg)

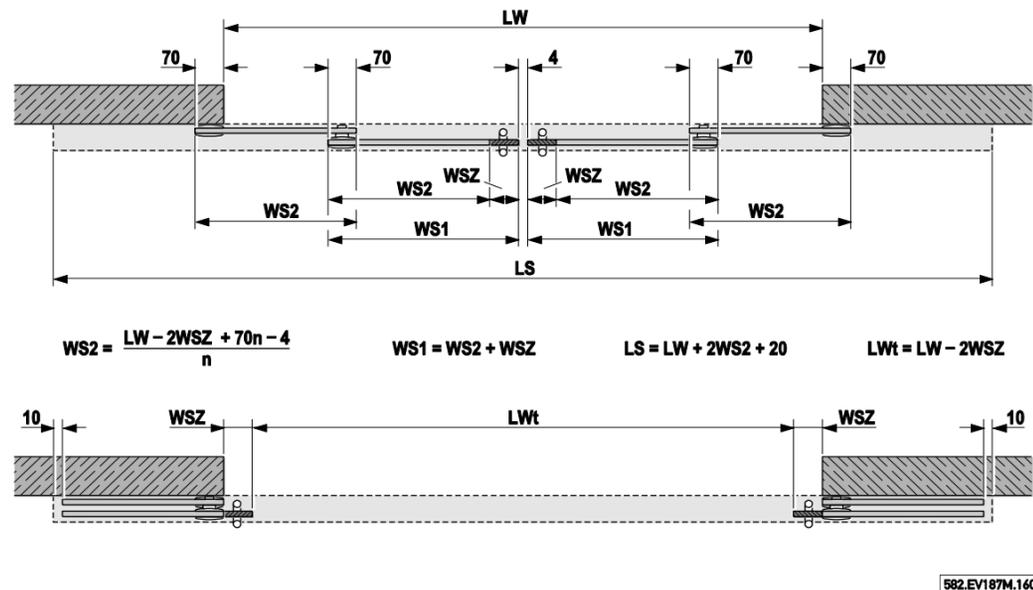
Flügelmasse = $WS1/1000 \times HS/1000 \times$
Glasstärke (ohne Folie) x 2,5 = _____

Hinweis:

Portavant 150 multiline ist für Flügelmassen zwischen 50 kg und 150 kg verwendbar.

Portavant 150 multiline – Ermittlung der Maße: Deckenmontage ohne Festflügel, zweiseitige Systeme

Berechnung Glasbreite und Profillänge



$$WS2 = \frac{LW - 2WSZ + 70n - 4}{n} \quad WS1 = WS2 + WSZ \quad LS = LW + 2WS2 + 20 \quad LWt = LW - 2WSZ$$

Ihre Projektmaße (mm)

Lichte Weite (Durchgang) = LW = _____

Berechnung Glasbreite Schiebeflügel (mm)

2. Schiebeflügel und weitere Schiebeflügel

$WS2 = (LW - 2WSZ + 70n - 4) / n =$ _____

1. Schiebeflügel

$WS1 = WS2 + WSZ =$ _____

Hinweis:

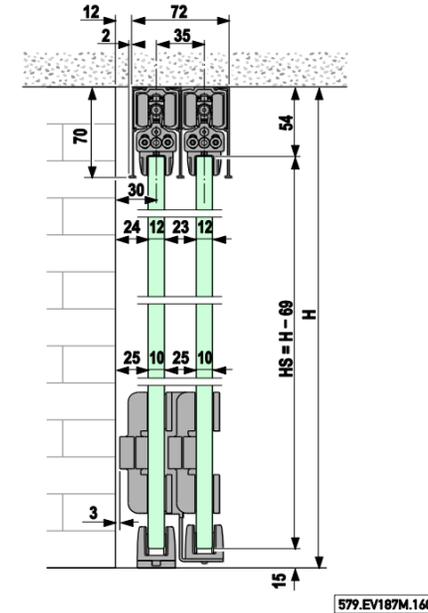
n = Anzahl Schiebeflügel

Bitte beachten Sie hinsichtlich der erforderlichen Glasbohrungen die Zeichnungen auf Seite 10.

Berechnung Profillänge (Laufschienen & Blenden; mm)

$LS = LW + 2WS2 + 20 =$ _____

Berechnung Glashöhe



Ihre Projektmaße (mm)

Systemhöhe = H = _____

Berechnung Glashöhe der Schiebeflügel (mm)

$HS = H - 69 =$ _____

Hinweis:

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

Berechnung der Flügelmasse

Flügelmasse Schiebeflügel (kg)

zwischen 50 kg und 150 kg

2 x je Flügel

Ihre Projektmaße (mm)

Glasstärke Schiebeflügel = _____

Berechnung Flügelmasse
1. Schiebeflügel (kg)

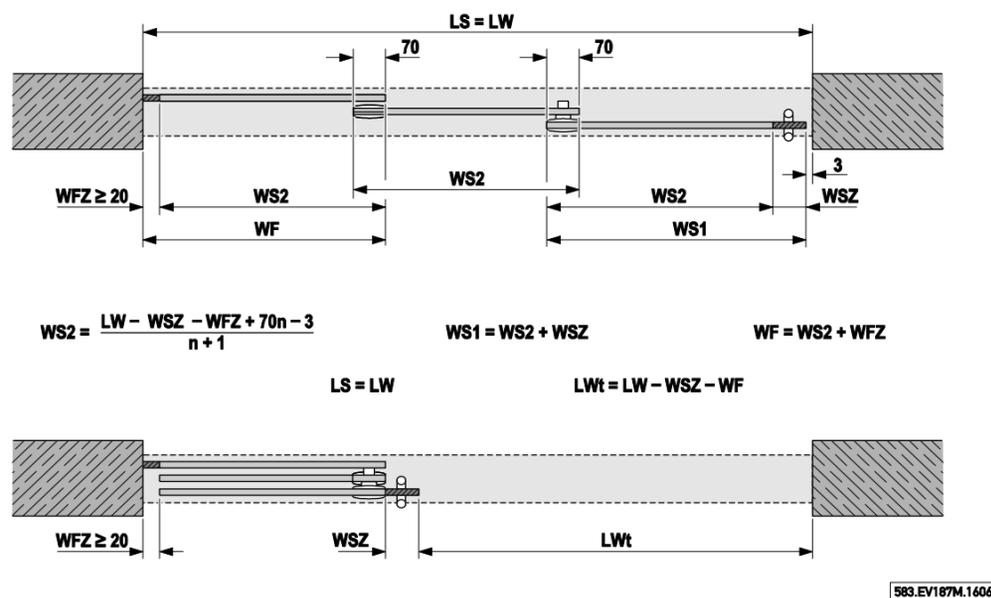
Flügelmasse = $WS1/1000 \times HS/1000 \times$
Glasstärke (ohne Folie) x 2,5 = _____

Hinweis:

Portavant 150 multiline ist für Flügelmassen zwischen 50 kg und 150 kg verwendbar.

Länge von Laufschienen &
Blenden Ihres Portavant 150 multiline-Systems

Berechnung Glasbreite und Profillänge



$$WS2 = \frac{LW - WSZ - WFZ + 70n - 3}{n + 1}$$

$$WS1 = WS2 + WSZ$$

$$WF = WS2 + WFZ$$

$$LS = LW$$

$$LWt = LW - WSZ - WF$$

Eintragung Profillänge (Laufschiene, Festflügelhalteschiene & Blenden; mm)

LS = LW = _____

Berechnung Glasbreite Schiebeflügel (mm)

2. Schiebeflügel und weitere Schiebeflügel

$$WS2 = (LW - WSZ - WFZ + 70n - 3) / (n + 1) = \underline{\hspace{2cm}}$$

1. Schiebeflügel

$$WS1 = WS2 + WSZ = \underline{\hspace{2cm}}$$

Hinweis:

n = Anzahl Schiebeflügel

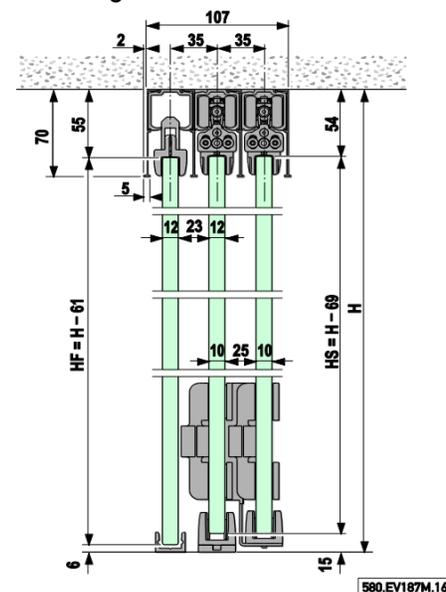
Bitte beachten Sie hinsichtlich der erforderlichen Glasbohrungen die Zeichnungen auf Seite 10.

Berechnung Glasbreite Festflügel (mm)

$$WF = WS2 + WFZ = \underline{\hspace{2cm}}$$

mit WFZ ≥ 20

Berechnung Glashöhe



Ihre Projektmaße (mm)

Systemhöhe = H = _____

Berechnung Glashöhe der Schiebeflügel (mm)

$$HS = H - 69 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Berechnung Glashöhe Festflügel (mm)

$$HF = H - 61 = \underline{\hspace{2cm}}$$

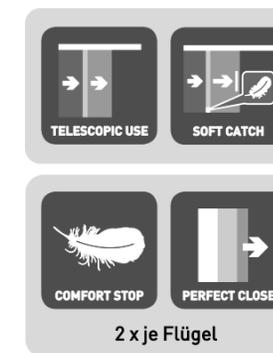
Hinweis:

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

Berechnung der Flügelmasse

Flügelmasse
Schiebeflügel (kg)

zwischen 50 kg und 150 kg



Ihre Projektmaße (mm)

Glasstärke Schiebeflügel = _____

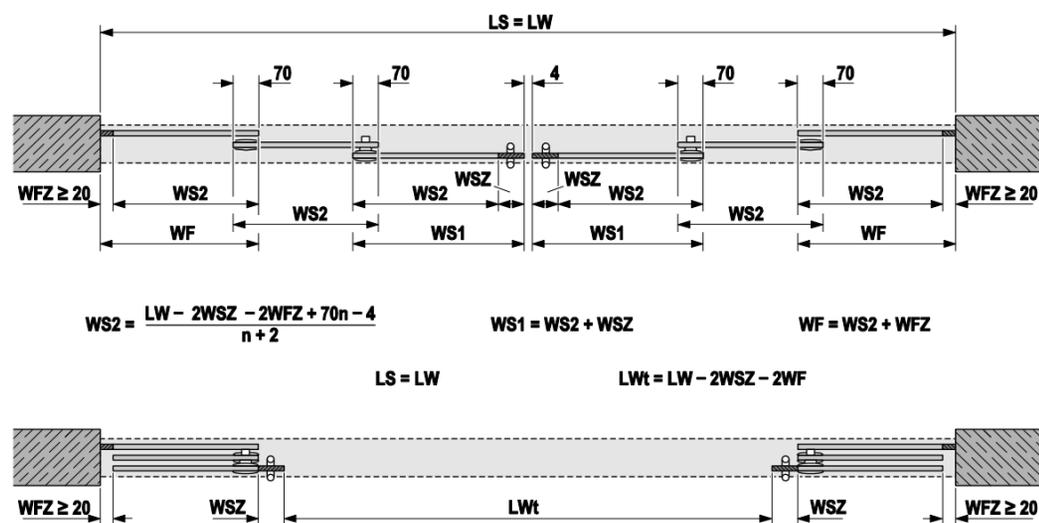
Berechnung Flügelmasse
1. Schiebeflügel (kg)

$$\text{Flügelmasse} = WS1/1000 \times HS/1000 \times \text{Glasstärke (ohne Folie)} \times 2,5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Hinweis:

Portavant 150 multiline ist für Flügelmassen zwischen 50 kg und 150 kg verwendbar.

Berechnung Glasbreite und Profillänge



584.EV187M.1406

Eintragung Profillänge (Laufschiene, Festflügelhalteschiene & Blenden; mm)

LS = LW = _____

Berechnung Glasbreite Schiebeflügel (mm)

2. Schiebeflügel und weitere Schiebeflügel

$WS2 = (LW - 2WSZ - 2WFZ + 70n - 4) / (n + 2) =$ _____

1. Schiebeflügel

$WS1 = WS2 + WSZ =$ _____

Hinweis:

n = Anzahl Schiebeflügel

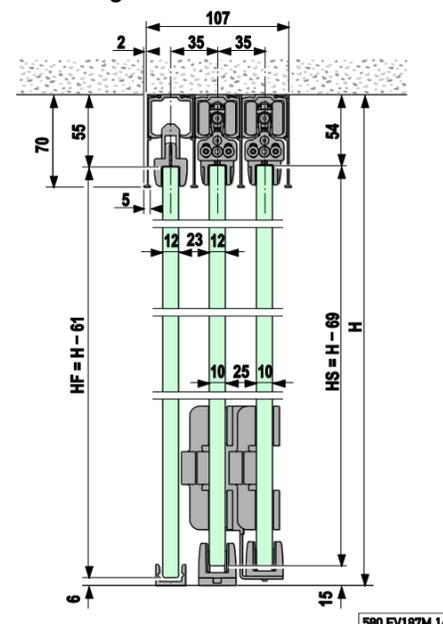
Bitte beachten Sie hinsichtlich der erforderlichen Glasbohrungen die Zeichnungen auf Seite 10.

Berechnung Glasbreite Festflügel (mm)

$WF = WS2 + WFZ =$ _____

mit $WFZ \geq 20$

Berechnung Glashöhe



Ihre Projektmaße (mm)

Systemhöhe = H = _____

Berechnung Glashöhe der Schiebeflügel (mm)

$HS = H - 69 =$ _____

Berechnung Glashöhe Festflügel (mm)

$HF = H - 61 =$ _____

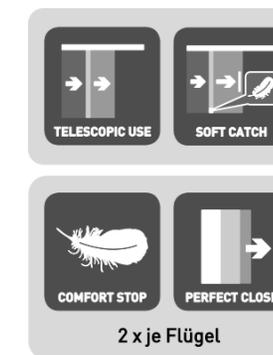
Hinweis:

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

Berechnung der Flügelmasse

Flügelmasse
Schiebeflügel (kg)

zwischen 50 kg und 150 kg



Ihre Projektmaße (mm)

Glasstärke Schiebeflügel = _____

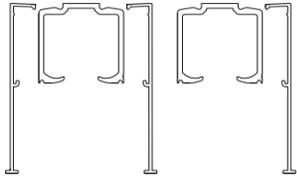
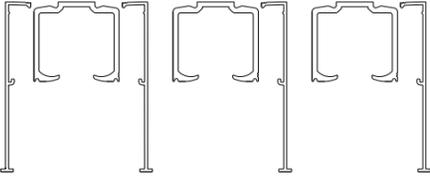
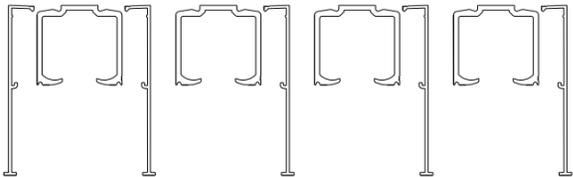
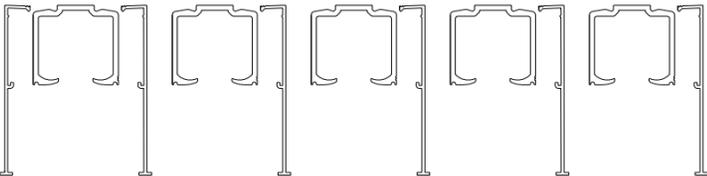
Berechnung Flügelmasse
1. Schiebeflügel (kg)

Flügelmasse = $WS1/1000 \times HS/1000 \times$
Glasstärke (ohne Folie) x 2,5 = _____

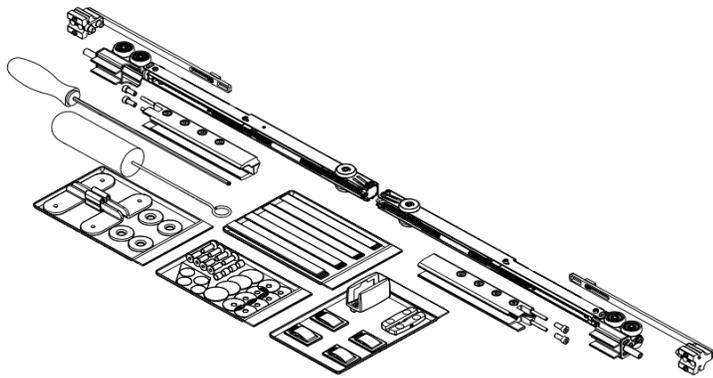
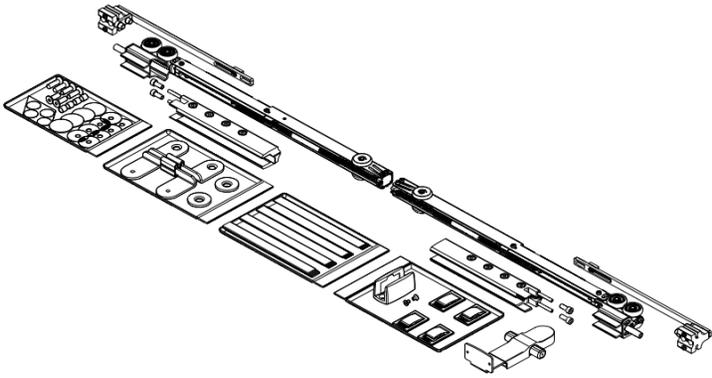
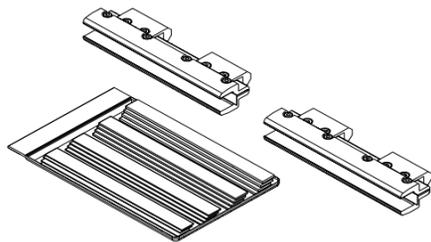
Hinweis:

Portavant 150 multiline ist für Flügelmassen zwischen 50 kg und 150 kg verwendbar.

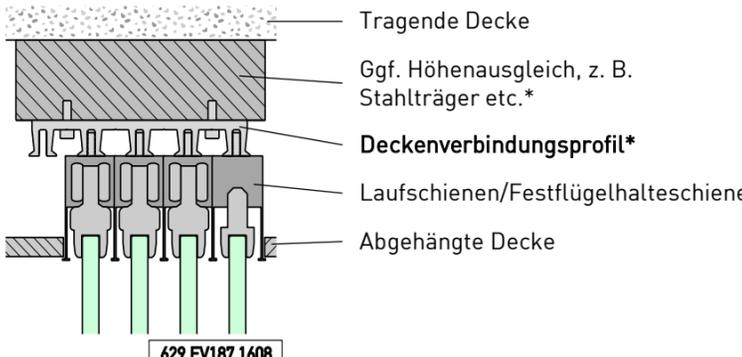
Portavant 150 multiline – Profil-Sets

| Abbildung | Bezeichnung | Länge Profile | Artikelnummer | Ausführung | Einheit | Preis in EUR |
|---|--|--|-------------------|------------|---------------|--------------|
|  | Profil-Set Deckenmontage 2 Schienen 2 x Laufschiene/Festflügelhalteschiene 3 x Blende | 1996 mm | 618 122.1996.110 | EV 1 | 1 Stück | |
| | | 2996 mm | 618 122.2996.110 | EV 1 | 1 Stück | |
| | | 3996 mm | 618 122.3996.110 | EV 1 | 1 Stück | |
| | | 5996 mm | 618 122.5996.110 | EV 1 | 1 Stück | |
| | | Fixmaß | 618 122.Länge.110 | EV 1 | je m (Fixmaß) | |
| | | Hinweis: Bitte beachten Sie die Hinweise zur erforderlichen Anzahl der Laufschiene/Festflügelhalteschiene und der Blenden auf Seite 2. | | | | |
|  | Profil-Set Deckenmontage 3 Schienen 3 x Laufschiene/Festflügelhalteschiene 4 x Blende | 2996 mm | 618 123.2996.110 | EV 1 | 1 Stück | |
| | | 3996 mm | 618 123.3996.110 | EV 1 | 1 Stück | |
| | | 5996 mm | 618 123.5996.110 | EV 1 | 1 Stück | |
| | | Fixmaß | 618 123.Länge.110 | EV 1 | je m (Fixmaß) | |
| | | Hinweis: Bitte beachten Sie die Hinweise zur erforderlichen Anzahl der Laufschiene/Festflügelhalteschiene und der Blenden auf Seite 2. | | | | |
|  | Profil-Set Deckenmontage 4 Schienen 4 x Laufschiene/Festflügelhalteschiene 5 x Blende | 3996 mm | 618 124.3996.110 | EV 1 | 1 Stück | |
| | | 5996 mm | 618 124.5996.110 | EV 1 | 1 Stück | |
| | | Fixmaß | 618 124.Länge.110 | EV 1 | je m (Fixmaß) | |
| | | Hinweis: Bitte beachten Sie die Hinweise zur erforderlichen Anzahl der Laufschiene/Festflügelhalteschiene und der Blenden auf Seite 2. | | | | |
|  | Profil-Set Deckenmontage 5 Schienen 5 x Laufschiene/Festflügelhalteschiene 6 x Blende | 5996 mm | 618 125.5996.110 | EV 1 | 1 Stück | |
| | | Fixmaß | 618 125.Länge.110 | EV 1 | je m (Fixmaß) | |
| | | Hinweis: Bitte beachten Sie die Hinweise zur erforderlichen Anzahl der Laufschiene/Festflügelhalteschiene und der Blenden auf Seite 2. | | | | |

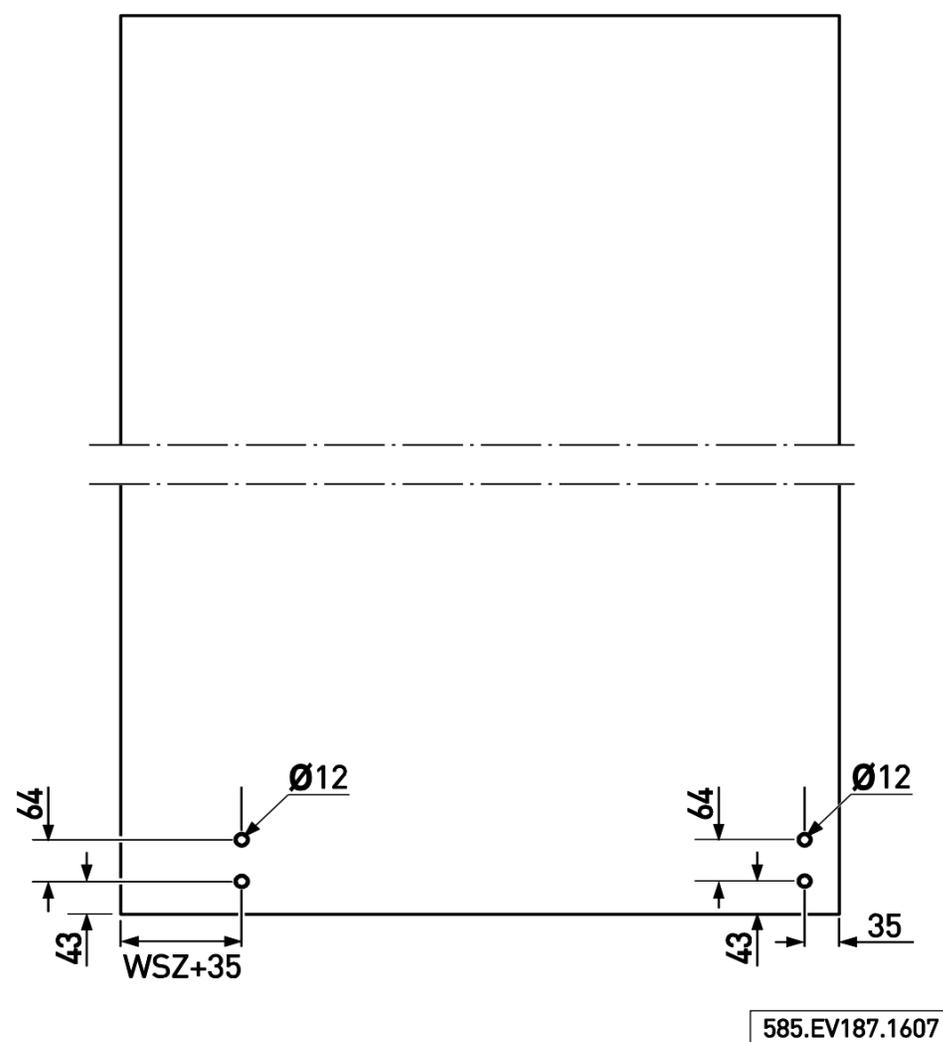
Portavant 150 multiline – Zubehör-Sets

| Abbildung | Bezeichnung | Länge Profile | Artikelnummer | Ausführung | Einheit | Preis in EUR |
|--|---|---------------|------------------|------------|---------|--------------|
|  | <p>Zubehör-Set "Tür mit Mitnehmer, 1. Tür" 2 x höhenverstellbarer Klemm-Laufwagen 2 x Dämpfungs- und Einzugssystem COMFORT STOP und PERFECT CLOSE 2 x Endanschläge 1 x Grundplatte Bodenführung 1 x Bodenführung 2 x Mitnehmerwinkel 1 x Montagehilfsmittel</p> | | 618 234.0000.110 | | 1 Stück | |
| <p>Hinweis: Zwischen 50 kg und 150 kg Flügelmasse verwendbar, minimale Flügelbreite 960 mm. Dieses Zubehör-Set ist für sämtliche mehrbahnige Anlagen mit Telescopic Use erforderlich, es muss für einseitige Anlagen einmal und für zweiseitige Anlagen zweimal bestellt werden.</p> | | | | | | |
|  | <p>Zubehör-Set "Tür mit Mitnehmer, weitere Türen" 2 x höhenverstellbarer Klemm-Laufwagen 2 x Dämpfungs- und Einzugssystem COMFORT STOP und PERFECT CLOSE 2 x Endanschläge 1 x Halter schwebende Bodenführung SOFT CATCH 1 x Bodenführung 1 x Mitnehmerwinkel 1 x Mitnehmer SOFT CATCH</p> | | 618 236.0000.110 | | 1 Stück | |
| <p>Hinweis: Zwischen 50 kg und 150 kg Flügelmasse verwendbar, minimale Flügelbreite 960 mm. Dieses Zubehör-Set ist für mehrbahnige Anlagen mit Telescopic Use erforderlich. Wenn Ihre Anlage n Schiebeflügel hat, dann bestellen Sie dieses Set bei einseitigen Anlagen bitte in der Anzahl n - 1 und bei zweiseitigen Anlagen in der Anzahl n - 2 (vgl. Hinweise auf Seite 2).</p> | | | | | | |
|  | <p>Zubehör-Set "Halter Festflügel" 2 x Halter zur Aufnahme eines Festflügels in der Festflügelhalteschiene</p> | | 618 248.0000.110 | | 1 Stück | |
| <p>Hinweis: Dieses Set muss mind. einmal je Festflügel bestellt werden. Bei breiten Festflügeln bitte mind. alle 1500 mm einen Halter setzen.</p> | | | | | | |

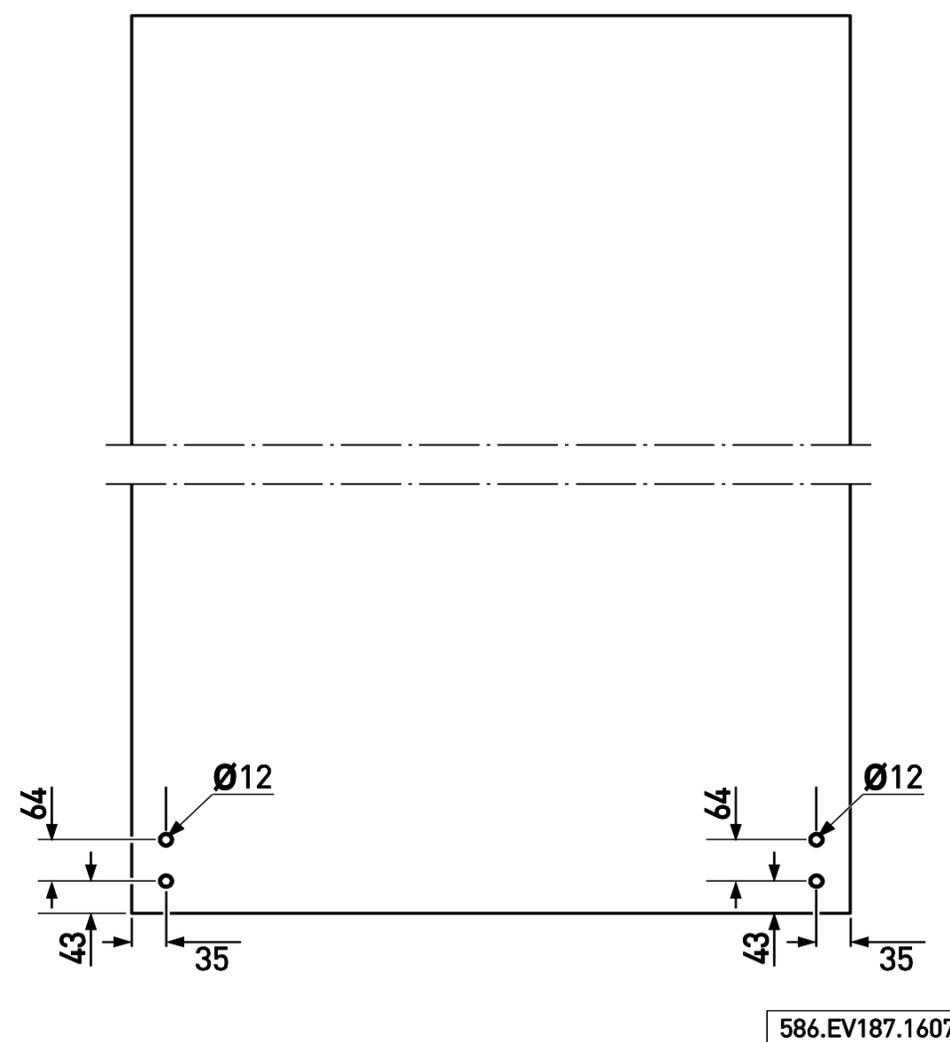
Portavant 150 multiline – Optionales Zubehör

| Abbildung | Bezeichnung | Länge Profile | Artikelnummer | Ausführung | Einheit | Preis in EUR |
|---|---|--|-------------------|------------|---------|--------------|
|  | Endkappe aus Edelstahl, gebürstet | | 618 262.0000.020 | Edelstahl | 1 Stück | |
| | | Hinweis: Endkappen werden nur benötigt, wenn die Stirnseiten der Profile sichtbar sind. Muss bei Bedarf je Laufschiene/Festflügelhalte-schiene und je sichtbarer Seite einmal bestellt werden. | | | | |
|  | Deckenverbindungsprofil zur Aufnahme von bis zu 5 Laufschiene oder Festflügelhalteschiene | 2996 mm | 618 005.2996.000 | pressblank | 1 Stück | |
| | | 5996 mm | 618 005.5996.000 | pressblank | 1 Stück | |
| | | Fixmaß bis 2995 mm | 618 005.Länge.000 | pressblank | 1 Stück | |
| | | Fixmaß von 2997 mm bis 5995 mm | 618 005.Länge.000 | pressblank | 1 Stück | |
| | | Hinweis: Über das Deckenverbindungsprofil kann die Anzahl der durchzuführenden Bohrungen und die dadurch erfolgende Schwächung der Decke deutlich reduziert werden. Die Laufschiene/Festflügelhalteschiene können mit Senkkopfschrauben M6x20 an dem Deckenverbindungsprofil befestigt werden. *Weitere Planungshinweise zur Deckenbefestigung finden Sie unter www.willach.com . | | | | |

Glasbohrungen
1. Schiebeflügel (mit Griff)



Glasbohrungen
weitere Schiebeflügel



Eventuelle Glasbohrungen für Griff
bitte nicht vergessen.



| | |
|--|--|
| Flügelmassen der Schiebeflügel | Von 50 kg bis 150 kg je Schiebeflügel mit beidseitiger Dämpfung |
| Glasbreite Schiebeflügel | mind. 960 mm Das Verhältnis von Höhe zu Breite der Schiebeflügel darf maximal 3 : 1 betragen. |
| Abmessungen der Gesamtanlage | Max. 6000 mm bei einseitigen Anlagen, max. 12000 mm bei zweiseitigen Anlagen, max. 5 Laufschiene/Festflügelhalte-schiene nebeneinander. |
| Glasstärken Schiebeflügel / Festflügel ESG VSG (aus ESG) | 10 / 12 mm 10,76 / 12,76 mm |
| Verfügbare Profillängen | 1996 mm, 2996 mm, 3996 mm, 5996 mm sowie Fixmaß |
| Laufwerke | Hochwertige, präzise Kugellager mit Kunststoffummantelung |
| Ausführung | Immer beidseitig gedämpft; Mehrbahnanlagen mit sukzessiver Türmitnahme; Deckenmontage: ein- oder zweiseitig; rechts oder links schließend; auch mit Festflügel(n); Farbton EV1 |



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 eleganter, technisch durchdachter Glasschiebetürbeschläge für Innentüren an. Die Produktlinie Aquant umfasst hochwertige Glasschiebetürbeschläge für Duschen. Weiterhin bietet das Beschlagsprogramm ein umfassendes, modulares System an Vitrinenbeschlägen, Schiebetürschlossern und 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 Lieferfähigkeit 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

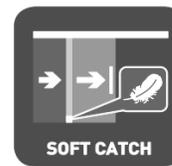


Willach Group

Profitieren Sie von den Vorteilen



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



SOFT CATCH Die Dämpfungslösung für eine sanfte Mitnahme: Lässt, während Sie den ersten Flügel schieben, sanft und leise alle weiteren folgen.



CEILING MASTER Die perfekte Lösung für alle Deckenmontagen: Ermöglicht problemlos jede Deckenmontage – selbst in der Deckennut, vor dem Sturz oder in einer Abhangdecke. Selbstverständlich sind auch zweiseitige Lösungen und Lösungen mit Festflügel möglich.



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.



PERFECT CLOSE Das Einzugssystem für perfekt geschlossene Türen: Zieht die Tür sicher in die Endlage, verhindert ein Zurückfedern und sorgt so für Ruhe, Diskretion und Wohlbefinden in perfekt geschlossenen Räumen.



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



EXACT TRIGGER Der Mechanismus für zuverlässige Funktion: Sorgt durch ein revolutionäres Konstruktionsprinzip für eine stets zuverlässige Funktion des Dämpfers.

Stempelfeld