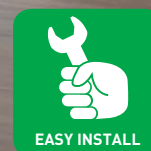
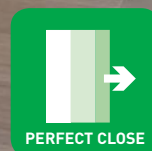


NEUHEIT!

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





TELESCOPIC USE

Die Teleskop-Lösung für mehr Durchgangsbreite



Portavant 150 multiline ist die ideale Lösung für alle Einbausituationen mit Deckenmontage, in denen ein großer Durchgang erwünscht ist, die Schiebetüren im geöffneten Zustand aber möglichst wenig Platz einnehmen sollen.

Während bei einer einbahnigen Schiebetür der Durchgang nicht breiter sein kann als die zur Verfügung stehende Wand oder der Festflügel, vor die bzw. vor den der Schiebeflügel beim Öffnen geschoben wird, kann bei Portavant 150 multiline dank der Teleskopfunktion die Durchgangsbreite viel größer sein: Bis zu fünf Schiebeflügel lassen sich parallel nebeneinander parken.

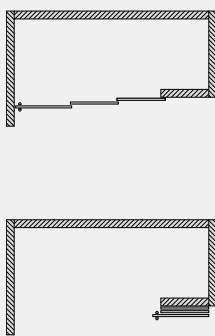
Schwebende Bodenführungen sorgen dafür, dass der gesamte Durchgang frei von Stolperfallen bleibt.

So kommt Portavant 150 multiline dank der Teleskopfunktion als Raumteiler oder zur Abtrennung von kleinen Räumen wie Küche, Flur, Bad etc. ganz groß heraus.

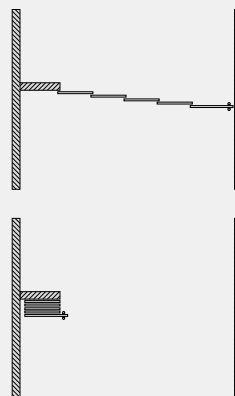
TELESCOPIC USE sorgt dafür, dass sich die Schiebeflügel im geöffneten Zustand ganz klein machen.

Anwendungsbeispiele:

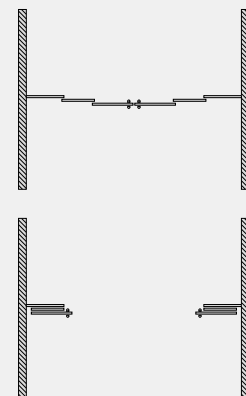
Abtrennung eines kleinen Raums: einseitige Anlage mit 3 Schiebeflügeln



Raumteiler: einseitige Anlage mit 5 Schiebeflügeln



Raumteiler: zweiseitige Anlage mit je 1 Festflügel und 2 Schiebeflügeln





SOFT CATCH

Die Dämpfungslösung für eine sanfte Mitnahme



Bei Portavant 150 multiline lassen sich die Türflügel mit nur einem Handgriff gleichzeitig zur Seite schieben. SOFT CATCH sorgt für eine sukzessive Mitnahme der folgenden Schiebeflügel. In den Mitnehmern integrierte Dämpfer sichern eine sanfte und leise Mitnahme.

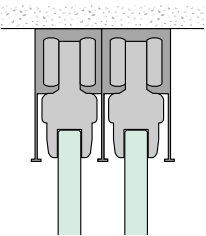
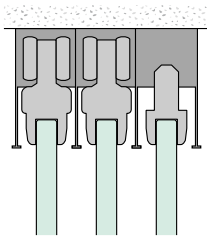
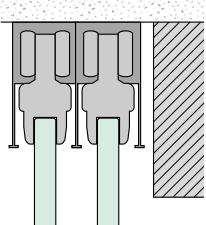
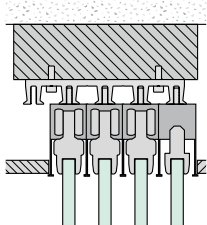
Während Sie den ersten Flügel schieben, lässt SOFT CATCH sanft und leise alle weiteren folgen.



CEILING MASTER

Die perfekte Lösung für alle Deckenmontagen

Portavant 150 multiline ist die perfekte Lösung für alle Einbausituationen mit Deckenmontage. Da sämtliche Komponenten von der Stirnseite in die Laufschiene eingeführt werden, die mit den Klemmbacken bestückte Glasscheibe von unten in die Laufwagen eingehangen wird und sämtliche Einstellungen wie z. B. der Höhe und der Endlagen ebenfalls von unten vorgenommen werden, kann mit Portavant 150 multiline auch eine Montage in der Deckennut, vor dem Sturz oder in Abhangdecken realisiert werden. Selbstverständlich sind auch Anlagen mit Festflügeln möglich.

<p>Einfache Deckenmontage</p> 	<p>Deckenmontage mit Festflügel</p> 
<p>Montage vor Sturz</p> 	<p>Montage in der Abhangdecke mit Vitris-Deckenverbindungsprofil</p> 

Dank CEILING MASTER ist Portavant 150 multiline der Alleskönner in puncto Deckenmontage.



COMFORT STOP

Das Dämpfungssystem für Ihre Sicherheit

Vor Erreichen der Endlagen bremst ein innovatives Dämpfungssystem alle Flügel sanft und leise über einen Verfahrensweg von mehreren Zentimetern ab.

COMFORT STOP

- verhindert den harten Aufprall mit Geräuschbildung und Vibrationen.
- sorgt so für einen zuverlässigen Schutz vor Glasbruch und Beschädigungen der Beschläge und des Mauerwerkes.
- verhindert Sachschäden infolge von herausgesprungenen oder verkippten Türen.
- schließt die Gefahr von geklemmten Fingern nahezu aus.

COMFORT STOP schafft Sicherheit für alles Wertvolle.



PERFECT CLOSE

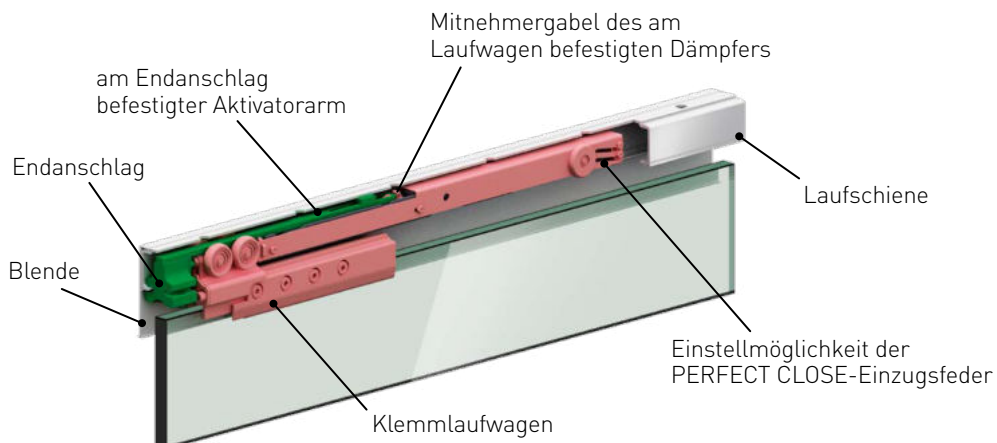
Das Einzugssystem für perfekt geschlossene Türen

Nach der innovativen Dämpfung zieht das Einzugssystem PERFECT CLOSE jeden Flügel sicher in die Endlage und

- garantiert so auch bei unvollständigem, eiligen Schließen eine komplett geschlossene Tür.
- hält die Tür in Position und vermeidet ein Zurückfedern der Tür.
- verhindert unerwünschte Konsequenzen wie Zugluft, Energieverlust, fehlende akustische Trennung sowie optische Beeinträchtigung des Raumbildes durch nicht vollständig geschlossene Türen.

Die Federkraft zum Schließen lässt sich in 2 Stufen (Stufe 1: 50 kg bis 100 kg und Stufe 2: 100 kg bis 150 kg) an die Türmasse anpassen und erlaubt somit möglichst kleine Öffnungswiderstände.

PERFECT CLOSE sorgt für Ruhe, Diskretion und Wohlbefinden in perfekt geschlossenen Räumen.





EXACT TRIGGER

Der Mechanismus für zuverlässige Funktion

Im Inneren von Portavant 150 multiline sorgt das bewährte Konstruktionsprinzip der Portavant-Reihe für herausragende Qualität und Technik:

Fehlerfreie Montage

Durch die mit den Endanschlügen verbundenen Aktivatoren wird sichergestellt, dass Letztere stets an der richtigen Stelle sind und so die an den Laufwagen befestigten Dämpfer dauerhaft zuverlässig auslösen können. Eine Beschädigung der Dämpfungssysteme infolge einer Fehljustierung wird somit verhindert.

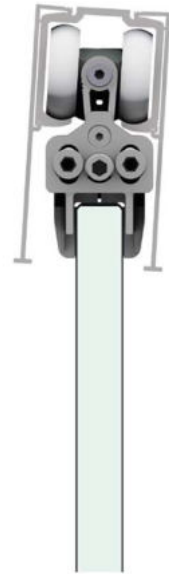
Überlastungsschutz

Wird die Tür zu kraftvoll geschlossen, verbleibt am Ende des Dämpfungsweges noch eine Restgeschwindigkeit. Bei Portavant 150 multiline stoppt in diesem Fall der Endanschlag zum Schluss die Tür und verhindert so den Bruch von Komponenten des Dämpfers.

Toleranz bei nicht perfekt lotrechter Montage

Auch bei nicht perfekt lotrechter Montage der Laufschiene zur Glastür bleibt der Dämpfer funktionsfähig; der Dämpfer und der Aktivator werden beide über die Geometrie der Laufschiene perfekt zueinander ausgerichtet. Der schwenkbare Klemmhalter gleicht die nicht perfekt lotrechte Montage aus. Es sind Toleranzen von +/- 2,5 mm möglich.

Mit EXACT TRIGGER sind die Aktivatoren der Dämpfungssysteme stets für Sie zur Stelle.



EASY INSTALL

Die Lösung für höchsten Montagekomfort

Portavant 150 multiline bietet höchsten Montagekomfort bei allen Deckenmontagen. Die Montage vollzieht sich in wenigen Schritten.

Zunächst werden die Bohrungen für die Laufschiene vorgenommen. Für Mehrbahnanlagen in abgehängten Decken steht optional ein Deckenverbindungsprofil zur Verfügung. Anschließend werden die Blendprofile auf die Laufschiene geklippt und die Laufwagen mit der Dämpfereinheit sowie die Endanschlüge mit den Aktivatoren stirnseitig in die Laufschiene eingeschoben. Dann werden die so vorbereiteten Laufschiene montiert. Die Türen mit den montierten Glasklemmen werden von unten in die Laufschiene eingesetzt und die Laufwagen an die Glasklemmhalter geschoben und verbunden. Dann müssen nur noch die feste und die schwebenden Bodenführungen und Mitnehmer montiert und die Endlagen und die Höhenlage der Schiebeflügel eingestellt werden. Jeder Flügel kann in der Höhe um $\pm 2,5$ mm verstellt werden.

EASY INSTALL macht den Einbau von Ganzglasschiebetüren zum Kinderspiel.

Vertraute Willach Qualität

Seit über 125 Jahren steht das Unternehmen Willach für höchste Qualität, hochwertigste Verarbeitung sowie lange Lebensdauer der Produkte. Die vertraute, hohe Willach-Qualität finden Sie auch in den Produkten der Portavant 150-Reihe:

Höchste technische Qualität

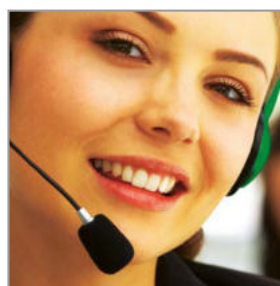
- Extrem kleiner Anfangsrollwiderstand (Klasse 3 nach DIN EN 1527), daraus resultieren die hervorragenden Leichtlaufeigenschaften
- Extreme Langlebigkeit (100.000 Zyklen nach DIN EN 1527)
- Korrosionsbeständigkeit (für Feuchträume im Innenbereich geeignet gemäß DIN EN 1527/1670)
- Wartungsfreiheit

Traditionelle Liefertreue

Das Standardsortiment wird in Ruppichteroth auf Lager gehalten und mit der Ihnen bekannten Liefertreue und Zuverlässigkeit des Unternehmens Willach ausgeliefert.

Kompetente Beratung

Kompetente Beratung sowie technischen Support bei allen Fragen erhalten Sie durch Fachpersonal im Innen- und Außendienst. Auch bei Portavant 150 multiline profitieren Sie von der traditionell hohen Servicequalität des Unternehmens Willach.

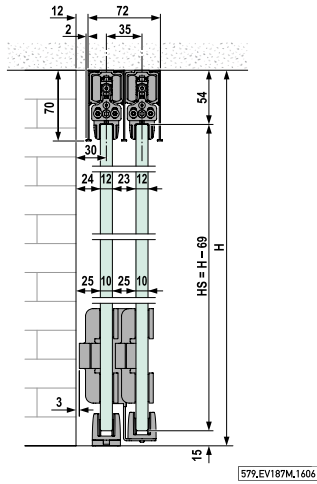


Technische Angaben

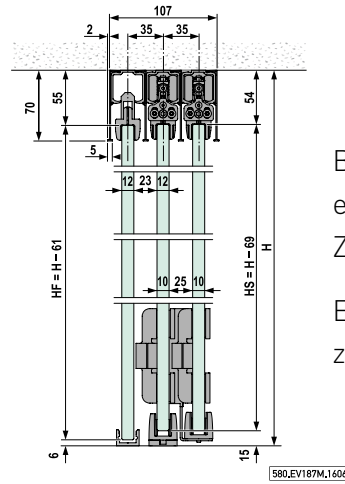
Flügelgewicht	Von 50 kg bis 150 kg mit beidseitiger Dämpfung
Glasbreite Schiebeflügel	≥ 960 mm Das Verhältnis von Höhe zu Breite der Schiebeflügel darf maximal 3:1 betragen.
Abmessungen der Gesamtanlage	Max. 6000 mm bei einseitigen Anlagen, max. 12000 mm bei zweiseitigen Anlagen, max. 5 Laufschiene/Festflügelhalteschienen nebeneinander
Glasstärken Schiebeflügel und Festflügel ESG VSG aus ESG	10 mm / 12 mm 10,76 mm / 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

Kundengerechte Typenvielfalt

Deckenmontage



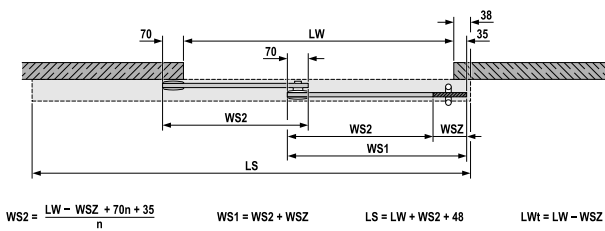
Deckenmontage mit Festflügel



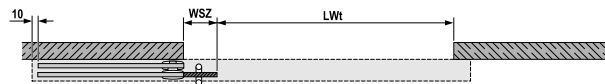
Bitte beachten Sie, dass Glasbohrungen erforderlich sind. Die entsprechenden Zeichnungen finden Sie unter www.willach.com.

Ebenso finden Sie dort Planungshinweise zur Deckenbefestigung.

Einseitige Systeme ohne Festflügel



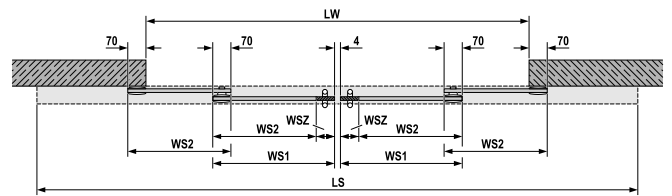
$$WS2 = \frac{LW - WSZ + 70n + 35}{n} \quad WS1 = WS2 + WSZ \quad LS = LW + WS2 + 48 \quad LWt = LW - WSZ$$



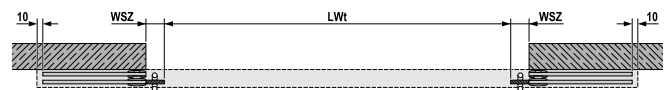
Links oder rechts schließend

581.EV187M.1604

Zweiseitige Systeme ohne Festflügel

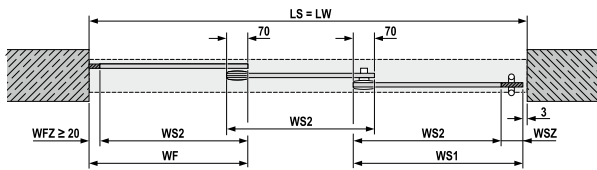


$$WS2 = \frac{LW - 2WSZ + 70n - 4}{n} \quad WS1 = WS2 + WSZ \quad LS = LW + 2WS2 + 20 \quad LWt = LW - 2WSZ$$



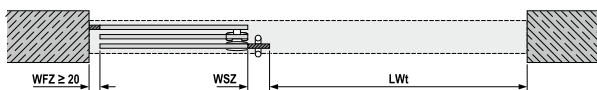
582.EV187M.1604

Einseitige Systeme mit Festflügel



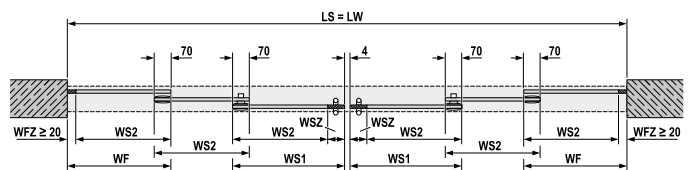
$$WS2 = \frac{LW - WSZ - WFZ + 70n - 3}{n + 1} \quad WS1 = WS2 + WSZ \quad WF = WS2 + WFZ$$

$LS = LW \quad LWt = LW - WSZ - WF$



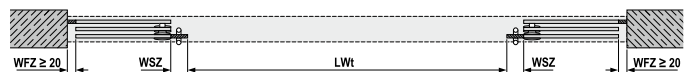
Links oder rechts schließend

Zweiseitige Systeme mit Festflügeln



$$WS2 = \frac{LW - 2WSZ - 2WFZ + 70n - 4}{n + 2} \quad WS1 = WS2 + WSZ \quad WF = WS2 + WFZ$$

$LS = LW \quad LWt = LW - 2WSZ - 2WF$



Legende

H	= Systemhöhe
HF	= Glashöhe Festflügel
HS	= Glashöhe Schiebeflügel
LS	= Länge Laufschiene/Festflügelhalteschiene
LW	= Lichte Weite (bauseits)
LWt	= Lichte Weite (Türdurchgang)

n	= Anzahl Schiebeflügel
WF	= Glasbreite Festflügel
WFZ	= Zusatzbreite Festflügel
WS1	= Glasbreite Schiebeflügel 1 mit Griff
WS2	= Glasbreite Schiebeflügel 2
WSZ	= Zusatzbreite Schiebeflügel für Griff



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 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
Tel.: +49 (0)2295 92 08 -421/-427
Fax: +49 (0)2295 92 08 429
vitris@willach.com | www.willach.com



WillachGroup
since 1889



Stempelfeld

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

Stand 09/2016