

NIEUW!

De oplossing voor
plafondmontage van alle
meerbaans schuifdeuren
van 50 kg tot 150 kg!



TELESCOPIC USE



SOFT CATCH



CEILING MASTER



COMFORT STOP



PERFECT CLOSE



EXACT TRIGGER



EASY INSTALL



TELESCOPIC USE

De telescoopoplossing voor een bredere doorloop



Portavant 150 multiline is de ideale oplossing voor alle situaties met plafondmontage waarin een grote doorloop wenselijk is, de schuifdeuren in geopende toestand echter zo min mogelijk ruimte mogen innemen.

Terwijl bij een eenbaans schuifdeur de doorgang niet breder kan zijn dan de ter beschikking staande wand of het vaste zijpaneel, waarvoor het schuifpaneel bij het openen wordt geschoven, kan bij Portavant 150 multiline de doorloop dankzij de telescoopfunctie veel breder zijn: tot maar liefst vijf schuifpanelen kunnen parallel naast elkaar worden geparkeerd.

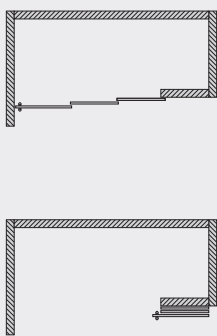
Door de zwevende vloergeleidingen blijft de doorgang volledig vrij van onderdelen waarover men kan struikelen.

Portavant 150 multiline is dankzij de telescoopfunctie ideaal als scheidingswand of als afscheiding van kleine ruimtes als keuken, gang of badkamer.

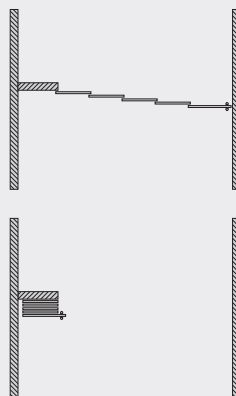
TELESCOPIC USE zorgt ervoor dat de schuifpanelen in geopende toestand zeer weinig ruimte innemen.

Toepassingsvoorbeelden:

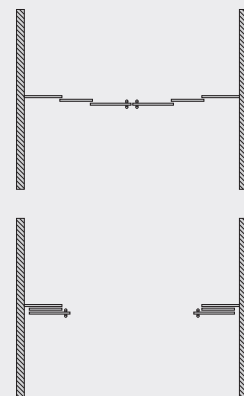
Afscheiding van een kleine ruimte: eenzijdige installatie met 3 schuifpanelen



Scheidingswand: eenzijdige installatie met 5 schuifpanelen



Scheidingswand: tweezijdige installatie met 1 vast zijpaneel en 2 schuifpanelen aan iedere zijde





SOFT CATCH

De dempingoplossing voor soepel meenemen



Bij de Portavant 150 multiline kunnen de deurpanelen met slechts één handgreep allemaal tegelijk opzijgeschoven worden. SOFT CATCH zorgt voor successief meenemen van de volgende schuifpanelen. In de meenemers geïntegreerde dempers waarborgen een zacht en geruisloos meenemen.

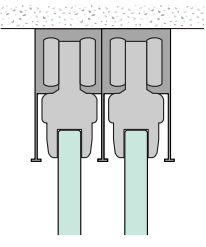
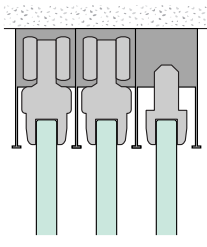
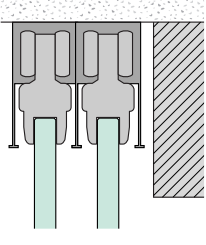
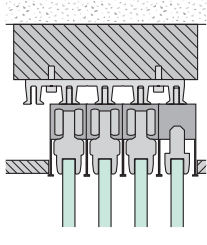
Terwijl u het eerste paneel opzijshift, volgen alle andere zacht en geruisloos dankzij SOFT CATCH.



CEILING MASTER

De perfecte oplossing voor iedere plafondmontage

Portavant 150 multiline is de perfecte oplossing voor alle situaties met plafondmontage. Omdat alle componenten vanaf de kopse zijde in de looprail worden ingebracht, het van klemmechanismen voorziene glaspaneel van onderaf in de loopwagens wordt ingehangen en alle instellingen zoals bv. hoogte en eindposities eveneens van onderaf plaatsvinden, kan Portavant 150 multiline tevens in een sleuf in het plafond, voor de latei of in verlaagde plafonds worden aangebracht. Natuurlijk zijn ook installaties met vaste zijpanelen mogelijk.

Standaardplafondmontage 	Plafondmontage met vast zijpaneel 
Montage voor latei 	Montage in verlaagd plafond met Vitris-plafondverbindingprofiel 

Dankzij CEILING MASTER is Portavant 150 multiline de allrounder voor plafondmontage.



COMFORT STOP

Het dempingsysteem voor uw veiligheid

Een innovatief dempingsysteem remt alle panelen over een afstand van meerdere centimeters zacht en geruisloos af voordat ze hun eindpositie bereiken.

COMFORT STOP

- verhindert de harde schok met veel geluid en vibraties;
- zorgt zo voor een betrouwbare bescherming tegen glasschade en beschadiging van beslagen en metselwerk;
- verhindert schade als gevolg van uitgesprongen of gekantelde schuifdeuren;
- sluit het risico op ingeklemde vingers nagenoeg uit.

COMFORT STOP schept zekerheid voor alles wat waardevol is.



PERFECT CLOSE

Het intreksysteem voor perfect gesloten deuren

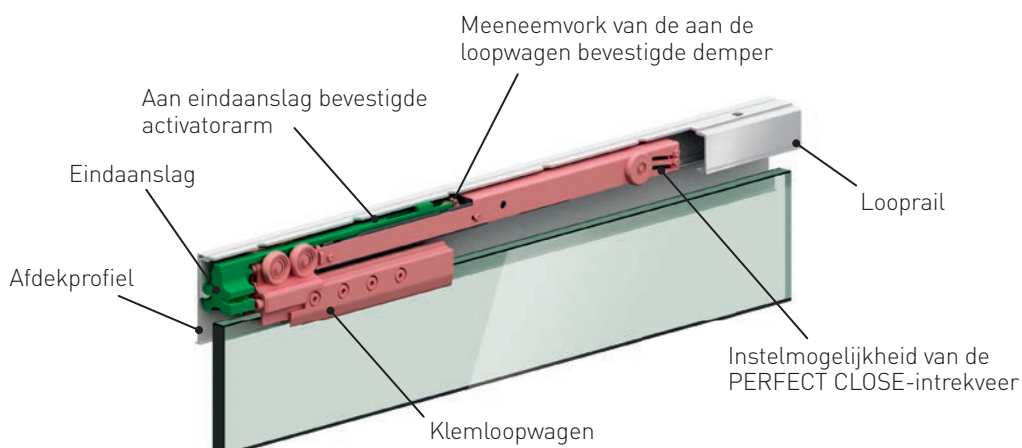
Na de innovatieve demping trekt het intreksysteem PERFECT CLOSE ieder paneel veilig in de eindpositie en

- garandeert ook bij onvolledig, haastig sluiten een compleet gesloten schuifdeur;
- houdt de deur in positie en voorkomt terugveren van de deur;
- voorkomt ongewenste consequenties zoals tocht, energieverlies, ontbrekende akoestische scheiding alsmede optische beïnvloeding van de indruk van de ruimte door niet volledig gesloten deuren.



De veerkracht voor het sluiten kan in 2 stappen (stap 1: 50 kg tot 100 kg en stap 2: 100 kg tot 150 kg) worden aangepast aan de deurmassa wat de openingsweerstand zo veel mogelijk verlaagt.

PERFECT CLOSE zorgt voor rust, discretie en welbevinden in zacht gesloten ruimtes.





EXACT TRIGGER

Het mechanisme voor een betrouwbare werking

Binnenin de Portavant 150 multiline zorgt het beproefde constructieprincipe van de Portavant-serie voor uitstekende kwaliteit en techniek:

Perfekte montage

Omdat de activatoren verbonden zijn met de eindaanslagen staan zij altijd in de juiste positie om de op de loopwagens bevestigde dempers duurzaam en betrouwbaar te activeren. Een beschadiging van de dempingsystemen door een foutieve afstelling is hierdoor uitgesloten.

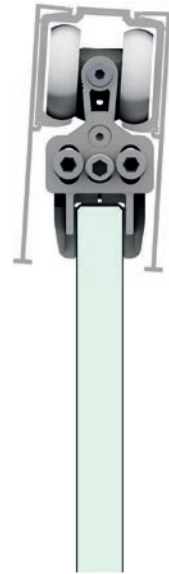
Bescherming tegen overbelasting

Wordt de deur te krachtig gesloten, blijft aan het eind van de demping nog een restsnelheid over. Bij Portavant 150 multiline stopt in dit geval de eindaanslag de deur en voorkomt op deze wijze het breken van componenten van de demper.

Tolerantie bij niet geheel loodrechte montage

Ook als de looprail niet geheel loodrecht op het glaspaneel wordt gemonteerd, blijft de demper toch functioneren. Demper en activator worden dankzij de geometrie van de looprail perfect ten opzichte van elkaar uitgelijnd. De zwenkbare klemhouder compenseert de niet geheel loodrechte montage. Toleranties van +/- 2,5 mm zijn mogelijk.

Met EXACT TRIGGER staan de activatoren van de dempingsystemen altijd in de juiste positie.



EASY INSTALL

De oplossing voor maximaal montagecomfort

Portavant 150 multiline biedt maximaal comfort voor iedere plafondmontage. Voor montage zijn slechts een paar stappen nodig.

Eerst worden de gaten voor de looprails geboord. Voor meerbaans systemen in verlaagde plafonds is optioneel een plafondverbindingsprofiel verkrijgbaar. Daarna worden de afdekprofielen op de looprails geklemd en de loopwagens met de demperunit en de eindaanslagen met de activatoren vanaf de kopse zijde in de looprails geschoven. De zo voorbereide looprails worden vervolgens gemonteerd. Nadat de montageplaat voor de vaste vloergeleiding is gemonteerd, worden de deuren met de gemonteerde glasklemmen van onderaf ingezet en de loopwagens op de glasklemhouders geschoven en verbonden. Dan hoeven alleen nog de vaste en de zwevende vloergeleidingen en de meenemers te worden gemonteerd en de eindposities en de hoogte van de schuifpanelen te worden ingesteld. Ieder paneel kan in hoogte worden aangepast met $\pm 2,5$ mm.

EASY INSTALL maakt van het inbouwen van glazen schuifdeuren een kinderspel.

Vertrouwde Willach kwaliteit

Sinds meer dan 125 jaar staat de firma Willach voor hoogste kwaliteit, hoogwaardige afwerking alsmede lange levensduur van de producten. De vertrouwde, hoge Willach-kwaliteit vindt u ook in de producten van de Portavant 150-serie:

Hoogste technische kwaliteit

- Extreem kleine rolweerstand aan het begin (klasse 3 volgens DIN EN 1527) zorgt voor uiterst lichtlopende schuifdeuren
- Extreem lange levensduur (100.000 cycli volgens DIN EN 1527)
- Bestendigheid tegen corrosie (voor vochtige binnenruimtes geschikt volgens DIN EN 1527/1670)
- Onderhoudsvrij

Traditionele betrouwbaarheid bij het leveren

Het standaardassortiment wordt in Ruppichte-roth op voorraad gehouden en met de voor de firma Willach bekende betrouwbaarheid aan u geleverd.

Competent advies

Competent advies alsmede technische support bij alle vragen krijgt u van ons vakpersoneel in de binnen- en buitendienst. Ook bij Portavant 150 multiline profiteert u van de traditioneel hoge servicekwaliteit van de firma Willach.

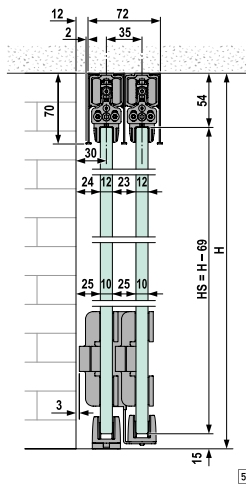


Technische gegevens

Paneelgewicht	Van 50 kg tot 150 kg met dubbelzijdige demping
Glasbreedte schuifpaneel	≥ 960 mm De maximale hoogte-/breedteverhouding van de schuifpanelen bedraagt 3:1.
Afmetingen van het gehele schuifdeursysteem	Max. 6000 mm bij eenzijdige systemen, max. 12000 mm bij tweekzijdige systemen, max. 5 looprails/houderrails vaste zijpanelen naast elkaar
Glasdiktes schuifpaneel en vast zijpaneel ESG VSG gemaakt van ESG	10 mm / 12 mm 10,76 mm / 12,76 mm
Beschikbare profiellengtes	1996 mm, 2996 mm, 3996 mm, 5996 mm alsmede op maat gesneden
Wielen	Hoogwaardige, precieze kogellagers met kunststofommanteling
Uitvoering	Altijd dubbelzijdig gedempt; meerbaans systemen met successief meenemen van de deur; plafondmontage: een- of tweekzijdig; rechts of links sluitend; ook met vast/e zijpaneel/zijpanelen; kleur EV1

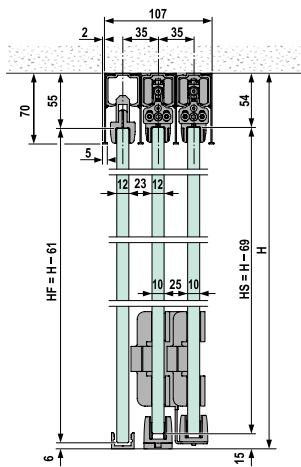
Kies het systeem dat bij u past

Plafondmontage



579.EV187M.1604

Plafondmontage met vast zijpaneel

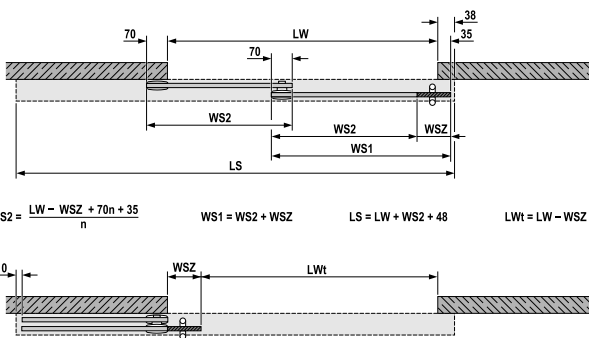


580.EV187M.1604

Let erop dat boorgaten in het glas vereist zijn. De desbetreffende tekeningen vindt u op www.willach.com.

Daar vindt u ook technische aanwijzingen voor plafondbevestiging.

Eenzijdige systemen zonder vast zijpaneel

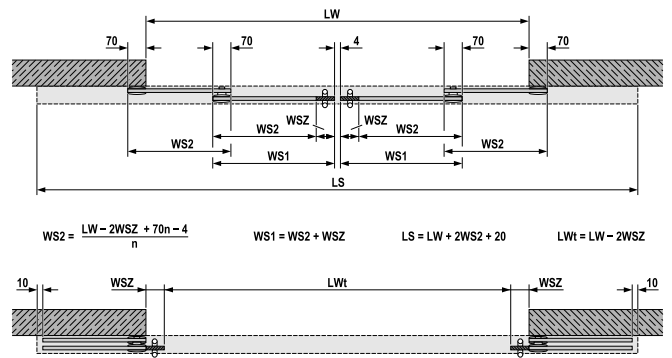


$$WS2 = \frac{LW - WSZ + 70n + 35}{n} \quad WS1 = WS2 + WSZ \quad LS = LW + WS2 + 48 \quad LWt = LW - WSZ$$

Links of rechts sluitend

581.EV187M.1604

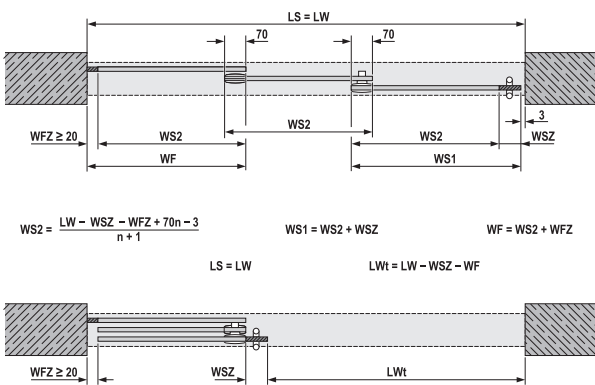
Tweezijdige systemen zonder vast zijpaneel



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

582.EV187M.1604

Eenzijdige systemen met vast zijpaneel

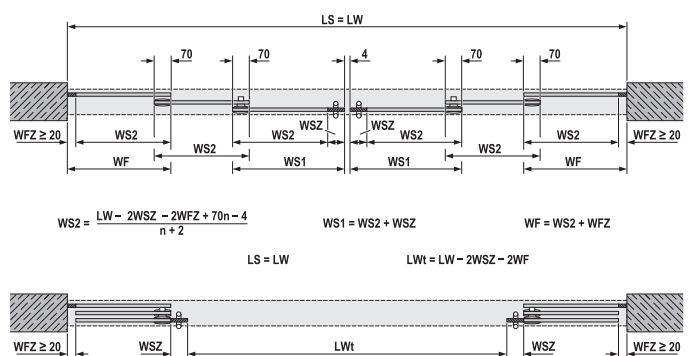


$$WS2 = \frac{LW - WSZ - WFZ + 70n - 3}{n + 1} \quad WS1 = WS2 + WSZ \quad WF = WS2 + WFZ$$

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

Links of rechts sluitend

Tweezijdige systemen met vast zijpanelen



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

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

Legenda

H	= systeemhoogte
HF	= glashoogte vast zijpaneel
HS	= glashoogte schuifpaneel
LS	= lengte looprail/houderrail vast zijpaneel
LW	= binnenwerkse maat (gebouw)
LWt	= binnenwerkse maat deuropening

n	= aantal schuifpanelen
WF	= glasbreedte vast zijpaneel
WFZ	= extra breedte vast zijpaneel
WS1	= glasbreedte schuifpaneel 1 met greep
WS2	= glasbreedte schuifpaneel 2
WSZ	= extra breedte schuifpaneel voor greep



De onderneming

Willach behoort met zijn productportfolio VITRIS tot de leidende producenten van glasbeslag in Europa. Sinds de oprichting van de onderneming in 1889 heeft men zich steeds geconcentreerd op precisieproducten van de hoogste kwaliteit. Door talrijke technische vernieuwingen en intelligente detailoplossingen kon Willach al vroeg zijn reputatie als pionier in de sector waarmaken. Met de productlijn Portavant biedt Willach tegenwoordig een assortiment aan verfijnd en technisch doordacht glasschuifdeurbeslag voor binnendeuren aan. De productlijn Aquant omvat hoogwaardig glasschuifdeurbeslag voor douches. Verder biedt de VITRIS-beslagportfolio een uitgebreid modulair assortiment aan vitrinebeslag, schuifdeursloten en een leggersysteem voor hoogwaardige interieur-, winkel- en beursbouw. VITRIS-producten zijn ISO gecertificeerd en worden op de vestiging in Ruppichteroth volgens strenge productienormen vervaardigd. Dit is de basis voor de hoge kwaliteit en de constante leverbaarheid van het gehele VITRIS gamma.

Neem gerust contact met ons op, wij adviseren u graag!

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



WillachGroup
since 1889



Stempelveld

Productbeschrijvingen, tekeningen en afbeeldingen vormen geen toezegging over de aard van het product of garantieverklaring.
Vergissingen en wijzigingen voorbehouden.

Versie 02/2017