

**vitris**  
La ferramenta per vetro innovativa

Dépliant informativo  
**Portavant 150**

La soluzione ideale per  
porte scorrevoli a una via con  
montaggio a soffitto – da 50 kg a  
150 kg per anta



**NOVITÀ!**



CEILING MASTER



COMFORT STOP



PERFECT CLOSE



EXACT TRIGGER



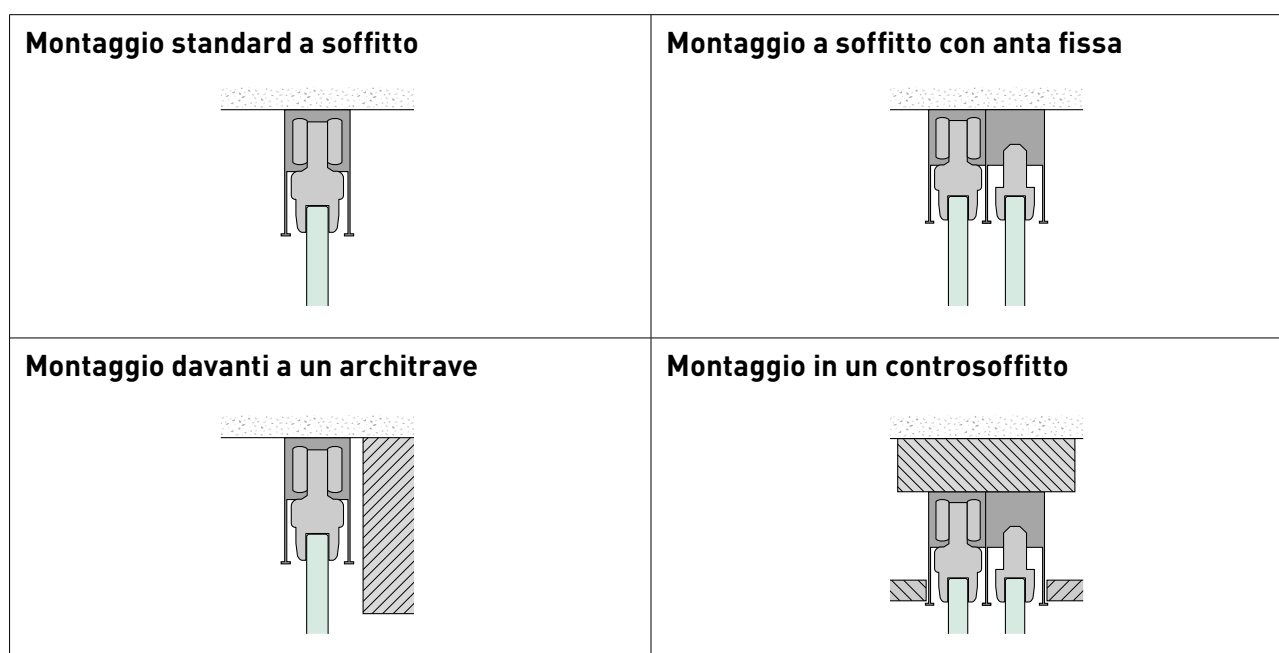
EASY INSTALL



## CEILING MASTER

La soluzione perfetta per ogni montaggio a soffitto

Portavant 150 è la soluzione perfetta per tutte le installazioni a una via con montaggio a soffitto. Il sistema si presta a essere montato anche in una scanalatura del soffitto, davanti a un architrave o in un controsoffitto, dato che tutti i componenti vengono inseriti lateralmente nel binario di scorrimento, il pannello di vetro con i morsetti è agganciato dal basso nei carrelli e tutte le regolazioni, quali l'altezza e i fermi, si effettuano dal basso. Ovviamente sono possibili anche configurazioni con anta fissa.



**CEILING MASTER fa di Portavant 150 la soluzione universale per il montaggio a soffitto.**



## COMFORT STOP

Il sistema di ammortizzazione per la vostra sicurezza

L'innovativo sistema di ammortizzazione frena l'anta prima che raggiunga la posizione finale, in modo silenzioso e con dolcezza, lungo una corsa di diversi centimetri.

### COMFORT STOP

- previene gli urti che causano rumori e vibrazioni;
- assicura una protezione affidabile contro la rottura del vetro e danneggiamenti alla ferramenta e alle opere murarie;
- previene danni materiali legati alla fuoriuscita o al ribaltamento delle porte;
- esclude quasi totalmente il rischio di schiacciamento delle dita.

**COMFORT STOP crea sicurezza per tutto ciò a cui tenete.**





## PERFECT CLOSE

Il sistema di retrazione per porte perfettamente chiuse

L'innovativo meccanismo di ammortizzazione rallenta l'anta che raggiunge in sicurezza il proprio fine corsa grazie al sistema PERFECT CLOSE che

- garantisce così una chiusura completa della porta anche in caso di chiusura incompleta o frettolosa;
- mantiene la porta in posizione evitando che rimbalzi;
- evita conseguenze spiacevoli dovute alla chiusura incompleta delle porte (correnti d'aria, sprechi di energia, assenza di isolamento acustico, pregiudizi all'estetica dei locali).



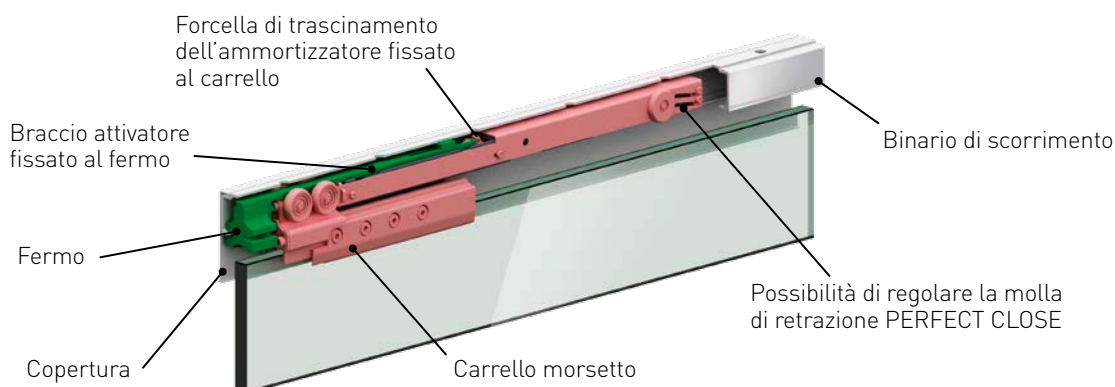
La forza della molla necessaria alla chiusura può essere regolata su due livelli (livello 1: da 50 kg a 100 kg; livello 2: da 100 kg a 150 kg) in base al peso della porta in modo da ridurre al minimo la resistenza all'apertura.

**PERFECT CLOSE garantisce silenzio, discrezione e benessere in locali chiusi perfettamente.**



## EXACT TRIGGER

Il meccanismo per un funzionamento affidabile



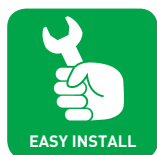
Il principio costruttivo integrato in Portavant 150, già sperimentato sulla serie Portavant, assicura un livello tecnologico e qualitativo eccellente.

Gli attivatori collegati ai fermi si trovano sempre nella posizione corretta per azionare gli ammortizzatori fissati ai carrelli in modo costantemente affidabile. Si previene così qualsiasi danno al sistema di ammortizzazione in caso di errata regolazione.

Se la porta viene chiusa con eccessiva forza, al termine del rallentamento avrà ancora una velocità residua. In questo caso il fermo del sistema Portavant 150 arresta la porta impedendo la rottura dei componenti dell'ammortizzatore. Il funzionamento dell'ammortizzatore è garantito anche quando il binario di scorrimento non è montato perfettamente a piombo rispetto alla porta in vetro. La geometria del binario fa in modo che ammortizzatore e attivatore restino perfettamente allineati fra loro. Il morsetto basculante compensa l'eventuale fuori piombo. La posizione di ciascuna anta può essere regolata in altezza di +/- 2,5 mm.



**EXACT TRIGGER garantisce che gli attivatori del sistema di ammortizzazione siano sempre pronti a intervenire.**



## EASY INSTALL

La soluzione per il massimo comfort di montaggio

Portavant 150 offre grande facilità di installazione per ogni montaggio a soffitto. L'installazione richiede poche, semplici operazioni.

Anzitutto occorre praticare i fori per il binario di scorrimento. Si agganciano poi le coperture a clip al binario di scorrimento e il binario di supporto per l'anta fissa, si inseriscono lateralmente nel binario i carrelli con l'unità di ammortizzazione e i fermi con gli attivatori. Poi si monta il binario di scorrimento così preassemblato. Una volta montata la piastra per la guida a pavimento, si inseriscono dal basso la porta con i morsetti, precedentemente montati, nel binario, si spingono i carrelli contro i sostegni a morsetto e si fissano. A questo punto non resta che montare la guida a pavimento e regolare i fermi e l'altezza delle ante scorrevoli. La posizione dell'anta può variare in altezza di  $\pm 2,5$  mm.

**EASY INSTALL rende il montaggio delle porte scorrevoli in vetro un gioco da ragazzi.**

## La consueta qualità di Willach

Da oltre 125 anni Willach è sinonimo di qualità superiore, eccellenza della lavorazione e durata dei prodotti. Ritroverete la consueta qualità di Willach anche nei prodotti della serie Portavant 150.

### Qualità tecnica ai massimi livelli

- Resistenza iniziale allo scorrimento estremamente ridotta (classe 3 secondo EN 1527) che consente le eccezionali caratteristiche di scorrimento di questo prodotto
- Resistenza alla corrosione (per locali interni umidi secondo EN 1527/1670)
- Non richiede manutenzione
- Lunghissima durata (100.000 cicli secondo EN 1527)

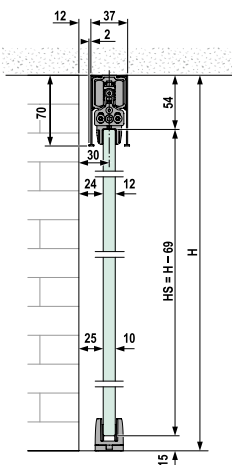


## Dati tecnici

Peso dell'anta	Da 50 kg a 150 kg con ammortizzazione su due lati
Larghezza del vetro dell'anta scorrevole	$\geq 960$ mm Il rapporto altezza/larghezza delle ante scorrevoli non può essere superiore a 3:1.
Spessori anta scorrevole/anta fissa	
Vetro temprato	10 mm / 12 mm
Vetro di sicurezza stratificato a base di vetro temperato	10,76 mm / 12,76 mm
Lunghezze disponibili per i profili	1996 mm, 2996 mm, 3996 mm, 5996 mm o tagliati su misura
Carrelli	Cuscinetti a sfere di ottima qualità e precisione con rivestimento in plastica
Caratteristiche	Sempre ammortizzato su entrambi i lati; montaggio al soffitto: sistemi unilaterali o bilaterali; chiusura a destra o sinistra; anche con anta fissa (ante fisse); colore: naturale anodizzato (EV1)

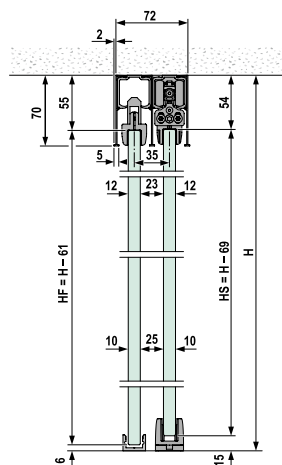
# Molteplicità di modelli a misura del cliente

## Montaggio a soffitto



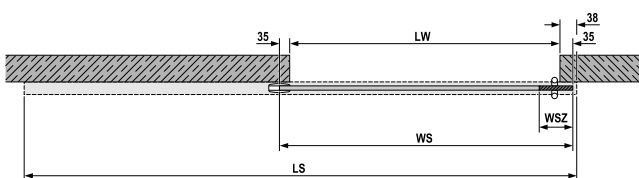
573.EV187.1406

## Montaggio a soffitto con anta fissa



574.EV187.1406

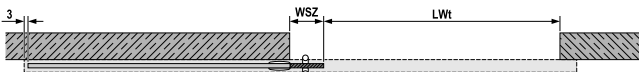
## Sistemi unilaterali senza anta fissa



$$WS = LW + 70$$

$$LS = 2WS - WSZ - 29$$

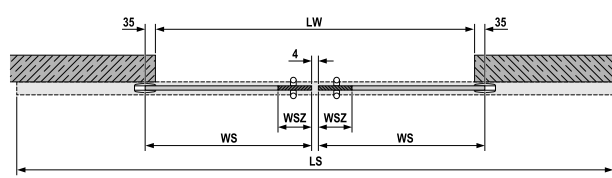
$$LWt = LW - WSZ$$



Chiusura a sinistra o destra

577.EV187.1406

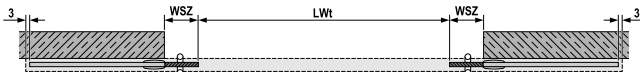
## Sistemi bilaterali senza anta fissa



$$WS = LW / 2 + 33$$

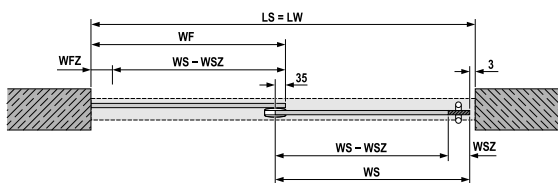
$$LS = 4WS - 2WSZ - 60$$

$$LWt = LW - 2WSZ$$



578.EV187.1406

## Sistemi unilaterali con anta fissa

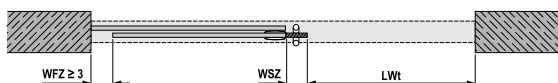


$$WS = \frac{LW - WFZ + WSZ + 32}{2}$$

$$WF = WFZ + WS - WSZ$$

$$LS = LW$$

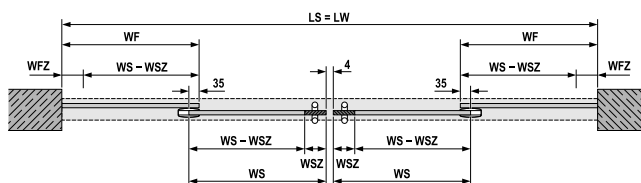
$$LWt = LW - WF - WSZ$$



Chiusura a sinistra o destra

579.EV187.1406

## Sistemi bilaterali con ante fisse

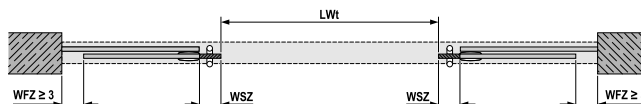


$$WS = \frac{LW - 2WFZ + 2WSZ + 66}{4}$$

$$WF = WFZ + WS - WSZ$$

$$LS = LW$$

$$LWt = LW - 2WF - 2WSZ$$



576.EV187.1406

## Legenda

H	= Altezza del sistema
HF	= Altezza vetro anta fissa
HS	= Altezza vetro anta scorrevole
LS	= Lunghezza binario/binario di supporto anta fissa
LW	= Larghezza luce lorda
LWt	= Larghezza luce netta passaggio

WF	= Larghezza vetro anta fissa
WFZ	= Larghezza supplementare anta fissa
WS	= Larghezza vetro anta scorrevole con maniglia
WSZ	= Larghezza supplementare (anta scorrevole) per maniglia



# Willach

## L'azienda

Willach, con la divisione VITRIS, è una delle principali aziende europee specializzate nella produzione di ferramenta per vetro. Fin dal 1889, anno della sua fondazione, l'azienda si è sempre contraddistinta per la fabbricazione di prodotti di altissima qualità e precisione. Grazie a numerose innovazioni tecniche e a intelligenti soluzioni di dettaglio, Willach si è presto affermata come azienda all'avanguardia in questo settore. Con la linea di prodotti Portavant, Willach offre oggi una gamma di ferramenta di grande eleganza e perfezione tecnica per ante interne. La linea di prodotti Aquant comprende ferramenta di alta qualità per porte scorrevoli in vetro per docce. Il programma VITRIS comprende, inoltre, un sistema completo e modulare di ferramenta per vetrine, serrature per ante scorrevoli e sistemi reggimensole per soddisfare gli alti requisiti imposti dal settore degli allestimenti per interni, negozi e fiere. I prodotti VITRIS sono certificati in base alla normativa ISO e vengono fabbricati nello stabilimento di Ruppichteroth (Germania) secondo i più severi standard di produzione. È questa la base dell'eccellente qualità e della disponibilità costante di tutti i prodotti del programma VITRIS.

Contattateci e saremo lieti di consigliarvi!

Gebr. Willach GmbH | Stein 2  
53809 Ruppichteroth, Germania  
Tel.: +49 (0)2295 92 08 423  
Fax: +49 (0)2295 92 08 429  
vitris@willach.com | www.willach.com

**WillachGroup**  
since 1889



Timbro

Le descrizioni, i disegni e le illustrazioni contenuti in questo dépliant non costituiscono né un'assicurazione di qualità né una garanzia. Con riserva di modifiche.

Edizione 02/2017