

TORBEL[®]
industrie



2024
NOVITÀ

Gamma VCP300
Ferramenta per persiane
scorrevoli ripieghevoli



Posa facilitata

Montaggio su telaio

Possibilità di premontaggio in officina

Sicurezza

Pomelle su telaio a rinforzo del sistema

Collegamento delle mezze pomelle terminali /
ante a 4 punti di fissaggio

2 grani vite conica e controdado sul carrello
superiore e 2 grani vite conica sulla slitta
inferiore

Accessibilità alle persone a mobilità ridotta
(norma PMR)



Solidità

La battuta del telaio e la battuta in zama
assicurano un sostegno dell'anta quando è
chiusa anche se esposta al vento

Aggiunta di pomelle telaio per ante molto alte

Pomelle rinforzate in acciaio inox

Carrelli in zama con sbordo minimo dell'anta





Assemblaggio semplificato

Sistema compatibile per ante in alluminio, legno

Pomelle telaio montate su piastra filettata

Pomelle allineate sulle ante per facilitare la posa

Funzionalità ottimizzata

Oscuramento quasi totale

Movimento delle ante fluido grazie alle ruote dei carrelli di scorrimento superiore e inferiore e alle rondelle inox delle pomelle

La maniglietta ergonomica e i chiavistelli automatici facilitano la chiusura con la semplice azione di tiro sulle ante. L'apertura con sblocco dei chiavistelli è comandata tramite le aste rigide.



Confezionamento Ottimizzato

Composto da sottocomponenti per garantire più flessibilità all'ordine

Il nostro telaio è stato testato dal CSTB*
per la tenuta al vento

Configurazione

- Telaio in alluminio per persiane ripieghevoli con 4 ante H3 m e L0,5 m
- Banco di prova L2,26 m e H3,29 m

Conclusioni

La tenuta al vento del telaio è garantita nelle seguenti situazioni:

- In posizione aperta, semi-aperta e chiusa per vento di velocità media fino a 111 km/h.
- In posizione chiusa con raffiche di vento ELS fino a 158 km/h (con test di manovrabilità).
- In posizione chiusa con raffiche di vento ELU fino a 193,4 km/h (senza test di manovrabilità).



* Centre Scientifique et Technique du Bâtiment



Caratteristiche delle ante

Ferramenta compatibile con persiane in legno e alluminio

Peso : fino a 20 kg per anta

Spessore : da 30 a 35 mm

Larghezza massima : 500 mm

Altezza massima : 3 000 mm

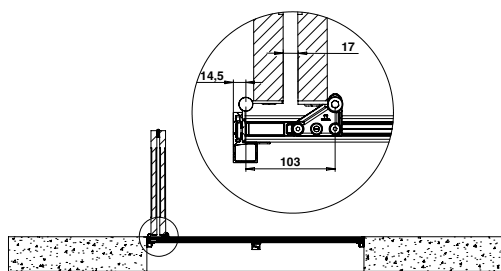
Sbordo su facciata : 500 mm max.

Montaggio in coppia

Contattateci per eventuali richieste su misura

Vista dall'interno

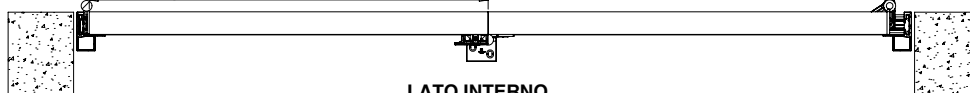
2 BATTENTI a sinistra o a destra



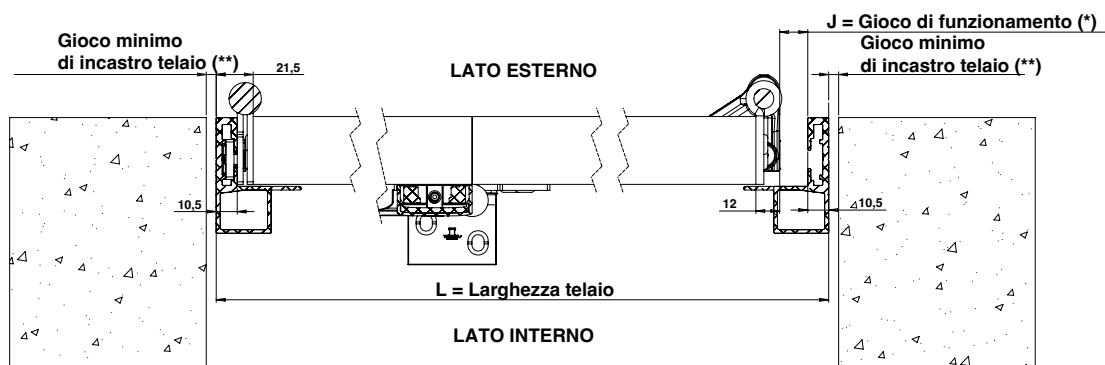
INTERNO

LATO ESTERNO

$$\text{Larghezza anta} = (L - J^{(*)} - 45) / 2$$



LATO INTERNO



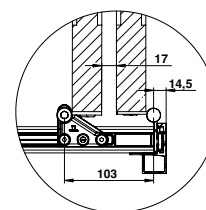
Gioco minimo di incastro telaio (**)

LATO ESTERNO

J = Gioco di funzionamento (*)
Gioco minimo di incastro telaio (**)

L = Larghezza telaio

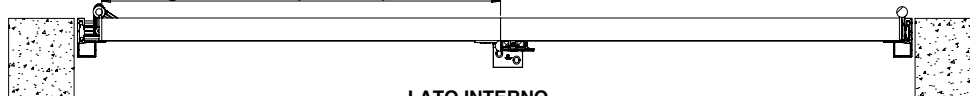
LATO INTERNO



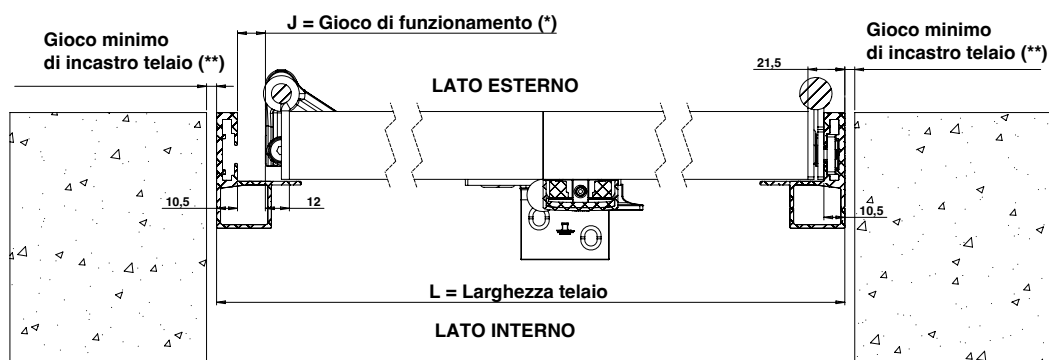
LATO ESTERNO

INTERNO

$$\text{Larghezza anta} = (L - J^{(*)} - 45) / 2$$



LATO INTERNO



Gioco minimo di incastro telaio (**)

J = Gioco di funzionamento (*)

LATO ESTERNO

Gioco minimo di incastro telaio (**)

L = Larghezza telaio

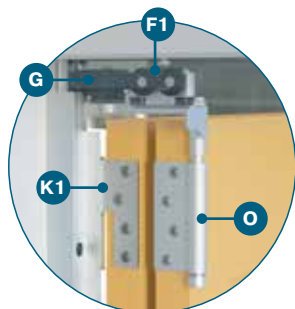
LATO INTERNO

(*) Il gioco di funzionamento J deve integrare l'arretramento del carrello durante la chiusura, le tolleranze dimensionali delle ante e del telaio nonché le dilatazioni legate alle variazioni igrometriche e termiche.

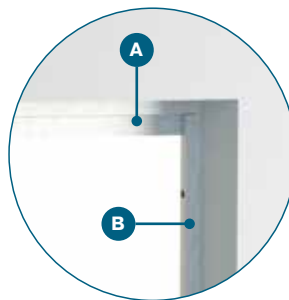
(*) Arretramento del carrello: Larghezza anta 500 mm => 5 mm, 400 mm => 6.5 mm, 300 mm => 8.5 mm, 200 mm => 13 mm.

(**) Sulle aperture di dimensioni minime suggeriamo un gioco minimo di incastro periferico del telaio di 5 mm.

2 BATTENTI a sinistra o a destra



- F** Carrello superiore esterno
F1 VR10100G o F2 VR10200D
- G** Battuta carrello superiore
VR10300
- K** Pomella su telaio
K1 VR10821G o K2 VR10822D
- O** Mezza pomella terminale
VR10818



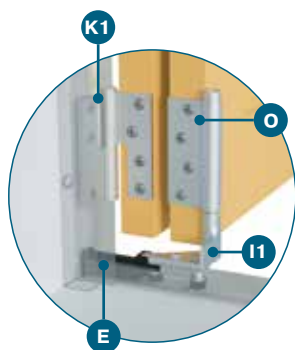
- A** Binario superiore
VR10906
- B** Profilo telaio laterale
VR10917



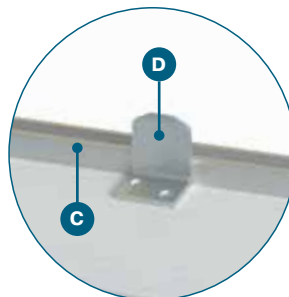
- K** Pomella su telaio
K1 VR10821G o K2 VR10822D



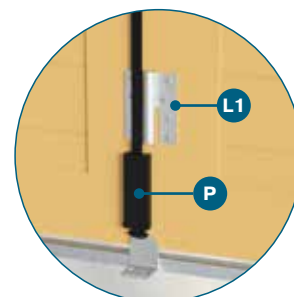
Vista dall'interno



- K** Pomella su telaio
K1 VR10821G o K2 VR10822D
- O** Mezza pomella terminale
VR10818
- E** Battuta fissa nylon
VR10830
- I** Slitta inferiore terminale
I1 VR10400G o I2 VR10500D



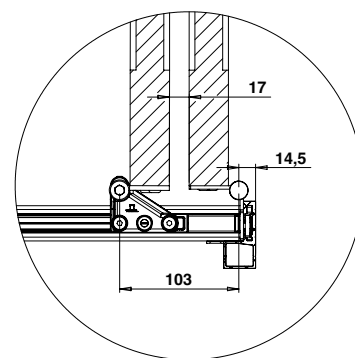
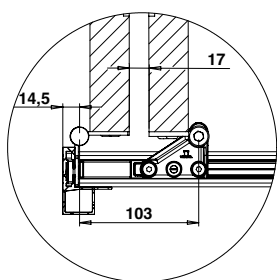
- C** Guida inferiore
VR10926
- D** Battuta inferiore
VR10930



- L** Pomella centrale piatta
L1 VR10809G o L2 VR10810D
- P** Chivistello piatto nylon
VR10835

4 BATTENTI

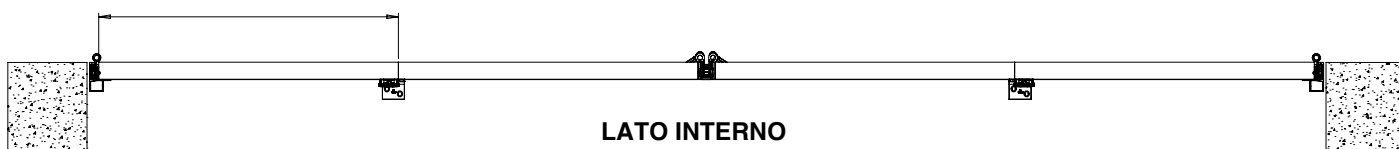
2 a sinistra e 2 a destra



INTERNO

$$\text{Larghezza anta} = (L - J^{(*)} - 71) / 4$$

LATO ESTERNO



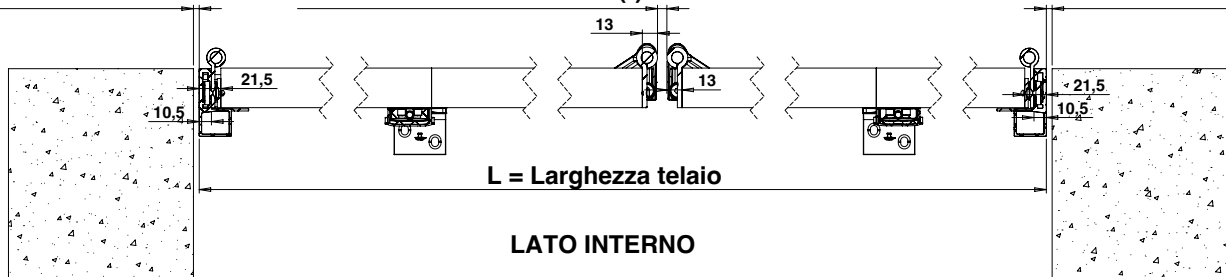
LATO INTERNO

Gioco minimo
di incastro telaio (**)

LATO ESTERNO

$J = \text{Gioco di funzionamento}^{(*)}$

Gioco minimo
di incastro telaio (**)



$L = \text{Larghezza telaio}$

LATO INTERNO

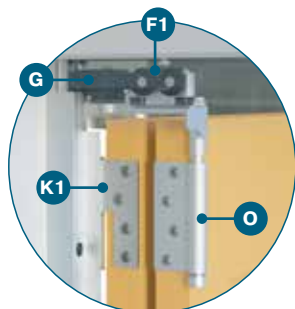
(*) Il gioco di funzionamento J deve integrare l'arretramento del carrello durante la chiusura, le tolleranze dimensionali delle ante e del telaio nonché le dilatazioni legate alle variazioni igrometriche e termiche.

(*) Arretramento del carrello: Larghezza anta 500 mm => 5 mm, 400 mm => 6.5 mm, 300 mm => 8.5 mm, 200 mm => 13 mm.

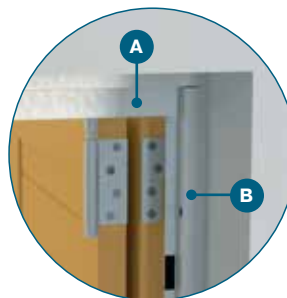
(**) Sulle aperture di dimensioni minime suggeriamo un gioco minimo di incastro periferico del telaio di 5 mm.

4 BATTENTI

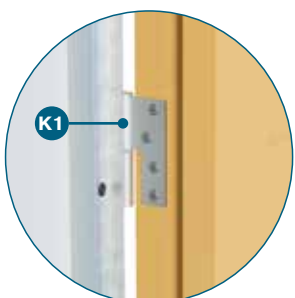
2 a sinistra e 2 a destra



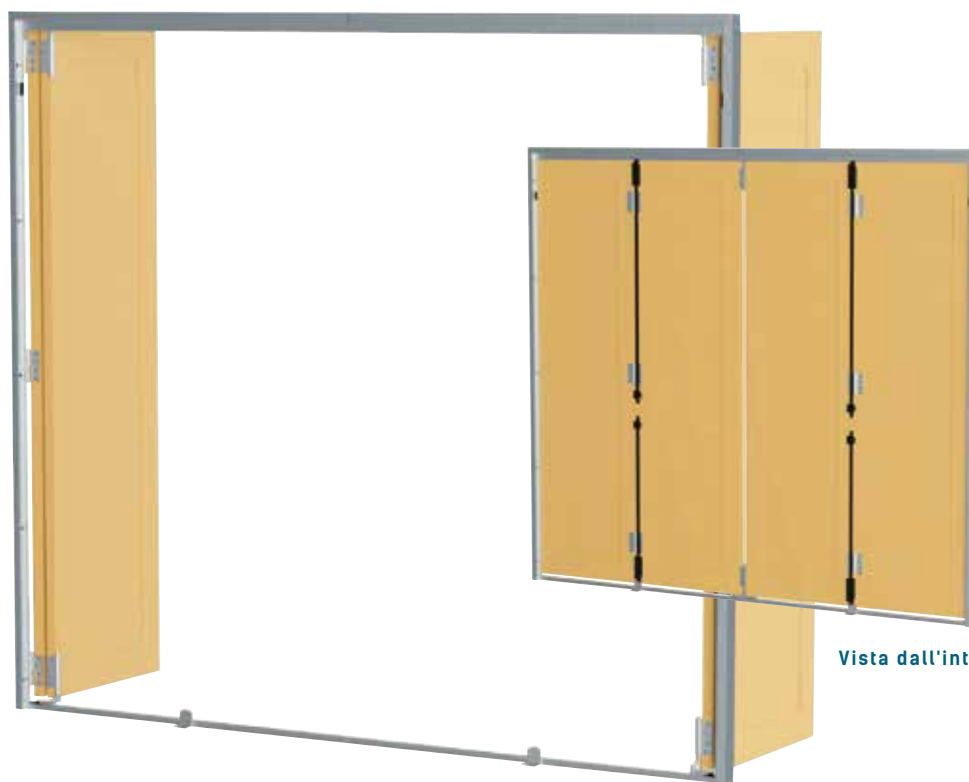
- F** Carrello superiore esterno
F1 VR10100G o F2 VR10200D
- G** Battuta carrello superiore
VR10300
- K** Pomella su telaio
K1 VR10821G o K2 VR10822D
- O** Mezza pomella terminale
VR10818



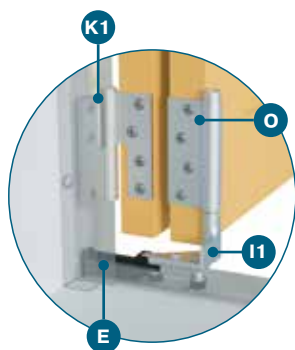
- A** Binario superiore
VR10906
- B** Profilo telaio laterale
VR10917



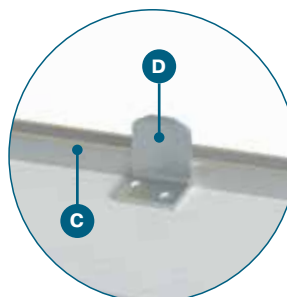
- K** Pomella su telaio
K1 VR10821G o K2 VR10822D



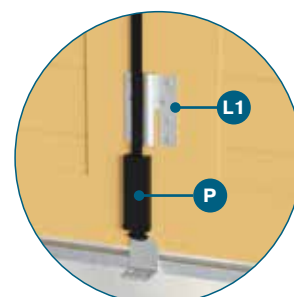
Vista dall'interno



- K** Pomella su telaio
K1 VR10821G o K2 VR10822D
- O** Mezza pomella terminale
VR10818
- E** Battuta fissa nylon
VR10830
- I** Slitta inferiore terminale
I1 VR10400G o I2 VR10500D

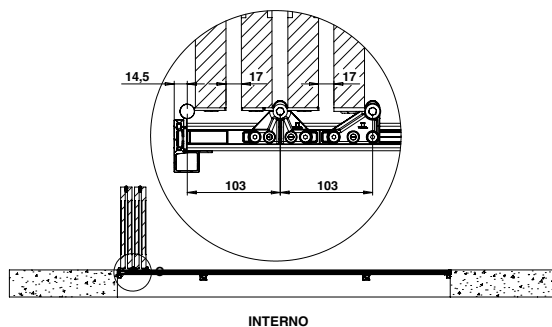


- C** Guida inferiore
VR10926
- D** Battuta inferiore
VR10930

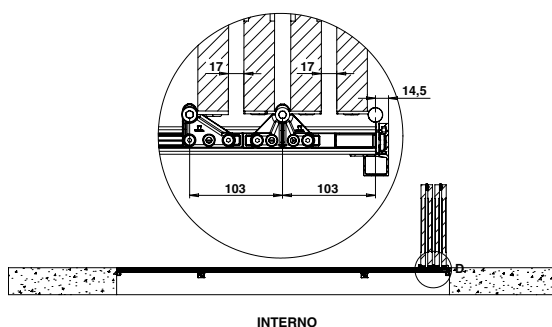
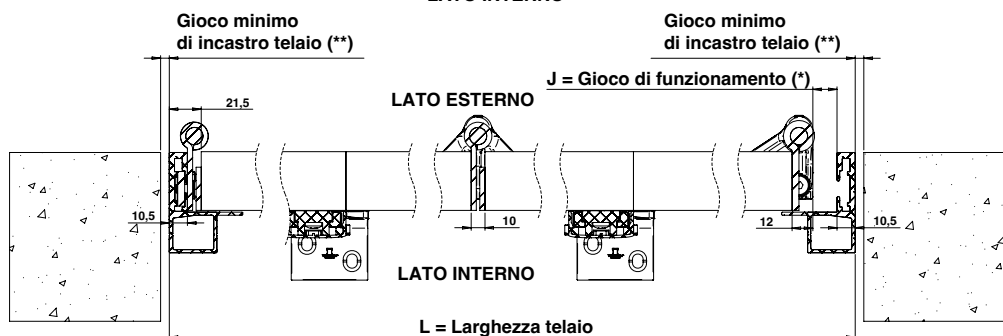
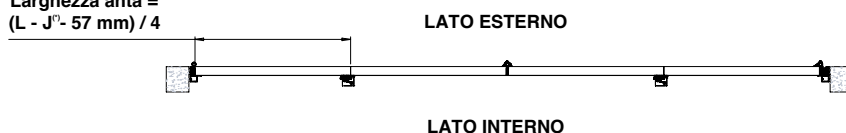


- L** Pomella centrale piatta
L1 VR10809G o L2 VR10810D
- P** Chiavistello piatto nylon
VR10835

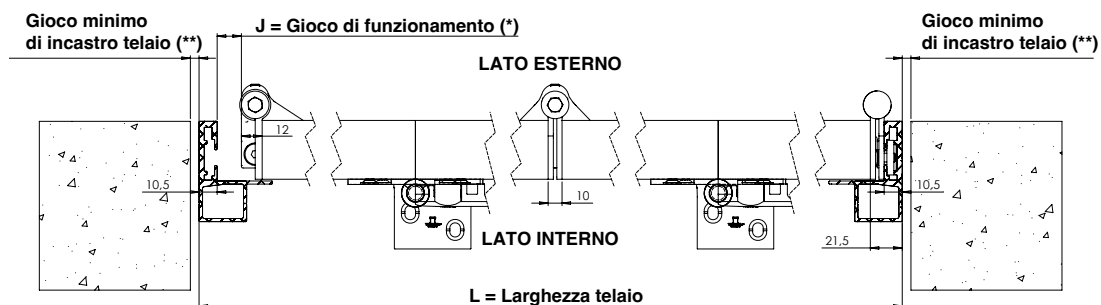
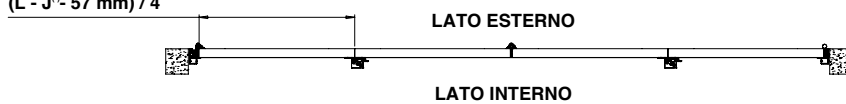
4 BATTENTI a sinistra o a destra



Larghezza anta =
 $(L - J^{\circ} - 57 \text{ mm}) / 4$



Larghezza anta =
 $(L - J^{\circ} - 57 \text{ mm}) / 4$

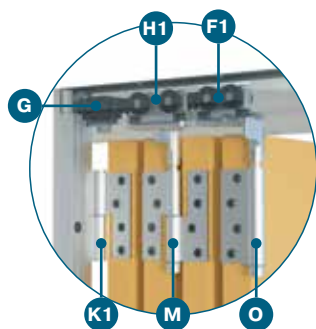


(*) Il gioco di funzionamento J deve integrare l'arretramento del carrello durante la chiusura, le tolleranze dimensionali delle ante e del telaio nonché le dilatazioni legate alle variazioni igrometriche e termiche.

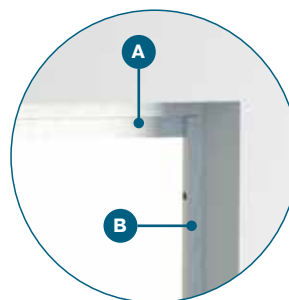
(*) Arretramento del carrello: Larghezza anta 500 mm => 5 mm, 400 mm => 6.5 mm, 300 mm => 8.5 mm, 200 mm => 13 mm.

(**) Sulle aperture di dimensioni minime suggeriamo un gioco minimo di incastro periferico del telaio di 5 mm.

4 BATTENTI a sinistra o a destra



- F** Carrello superiore esterno
F1 VR10100G o F2 VR10200D
- G** Battuta carrello superiore
VR10300
- H** Carrello superiore centrale
H1 VR10700G o H2 VR10600D
- K** Pomella su telaio
K1 VR10821G o K2 VR10822D
- O** Mezza pomella terminale
VR10818
- M** Mezze pomelle carrello centrale
VR10828



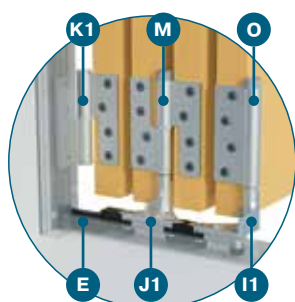
- A** Binario superiore
VR10906
- B** Profilo telaio laterale
VR10917



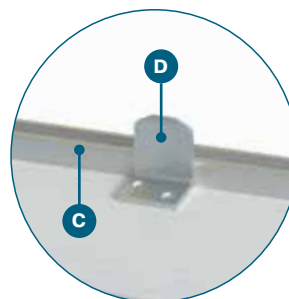
Vista dall'interno



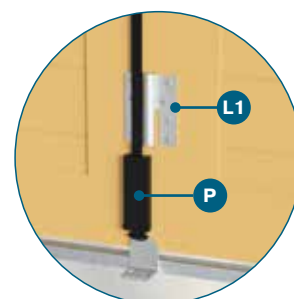
- K** Pomella su telaio
K1 VR10821G o K2 VR10822D
- N** Pomella centrale di mezzo
N1 VR10816G o N2 VR10817D



- K** Pomella su telaio
K1 VR10821G o K2 VR10822D
- O** Mezza pomella terminale
VR10818
- M** Mezze pomelle carrello
centrale VR10828
- E** Battuta fissa nylon
VR10830
- J** Slitta inferiore centrale
J1 VR10800G o J2 VR10801D
- I** Slitta inferiore terminale
I1 VR10400G o I2 VR10500D



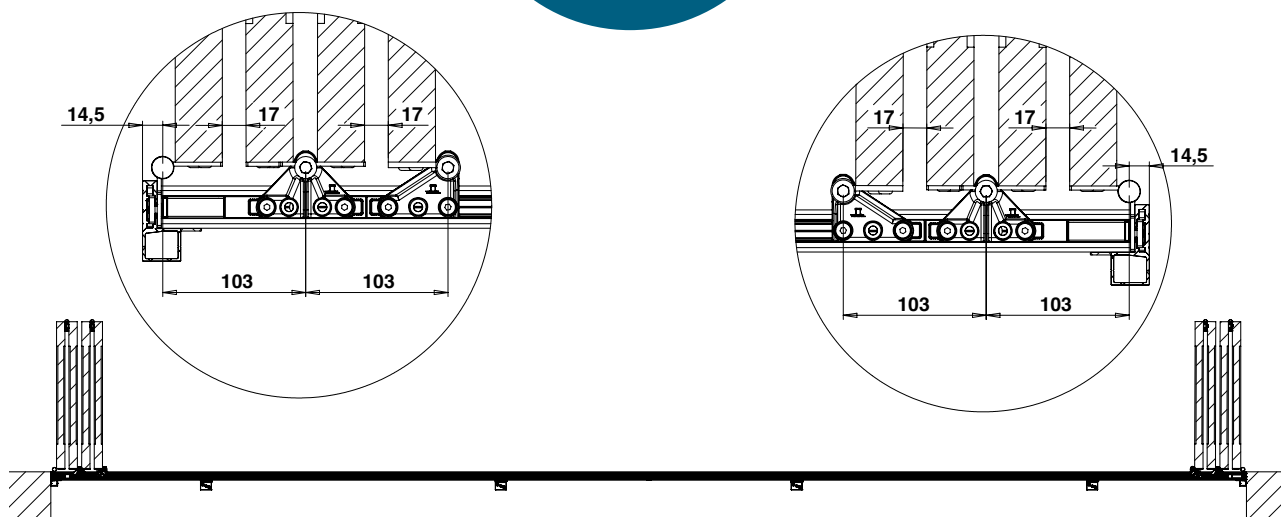
- C** Guida inferiore
VR10926
- D** Battuta inferiore
VR10930



- L** Pomella centrale piatta
L1 VR10809G o L2 VR10810D
- P** Chiavistello piatto nylon
VR10835

8 BATTENTI

4 a sinistra e 4 a destra



INTERNO

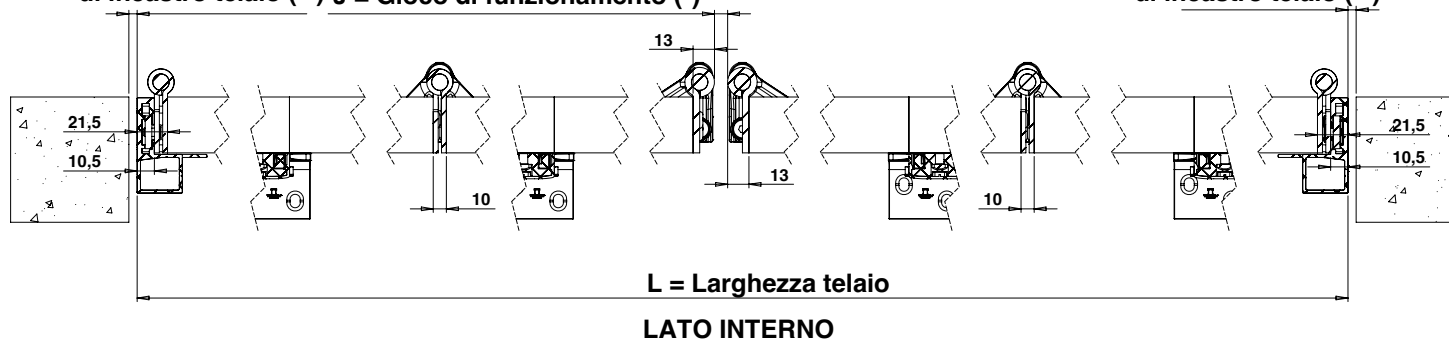
Larghezza anta =
 $(L - J^{90-95} \text{ mm}) / 8$



LATO ESTERNO

Gioco minimo di incastro telaio (**)
 $J = \text{Gioco di funzionamento (*)}$

Gioco minimo di incastro telaio (**)



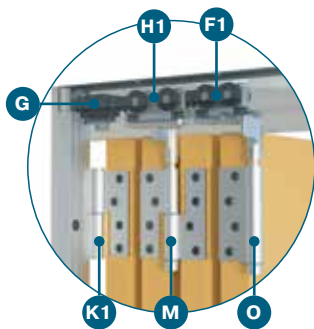
(*) Il gioco di funzionamento J deve integrare l'arretramento del carrello durante la chiusura, le tolleranze dimensionali delle ante e del telaio nonché le dilatazioni legate alle variazioni igrometriche e termiche.

(*) Arretramento del carrello: Larghezza anta 500 mm => 5 mm, 400 mm => 6.5 mm, 300 mm => 8.5 mm, 200 mm => 13 mm.

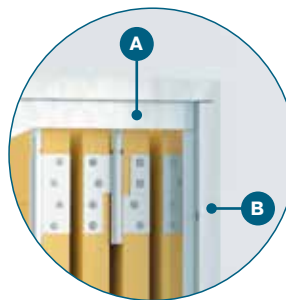
(**) Sulle aperture di dimensioni minime suggeriamo un gioco minimo di incastro periferico del telaio di 5 mm.

8 BATTENTI

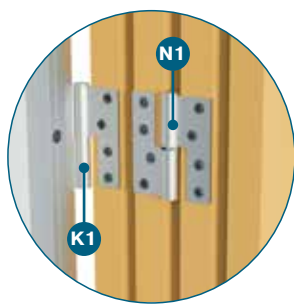
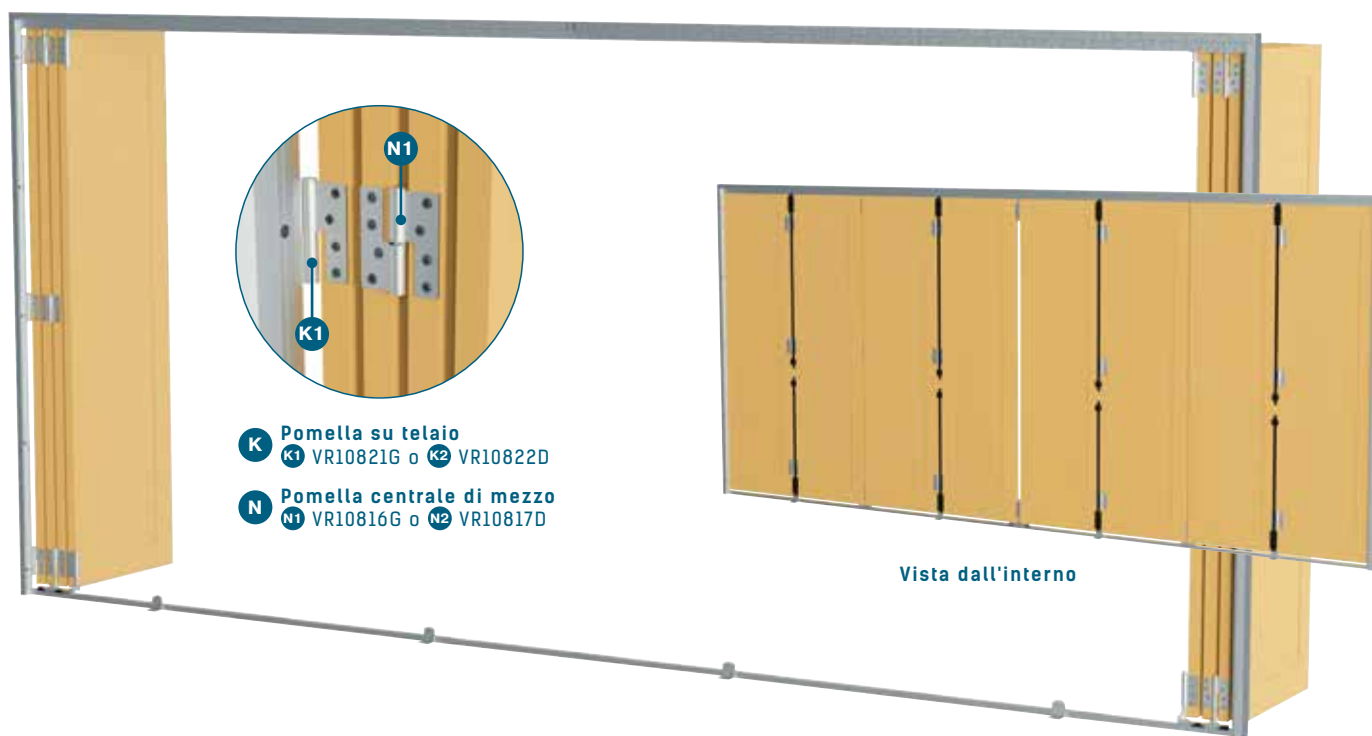
4 a sinistra e 4 a destra



- F** Carrello superiore esterno
F1 VR10100G o F2 VR10200D
- G** Battuta carrello superiore
VR10300
- H** Carrello superiore centrale
H1 VR10700G o H2 VR10600D
- K** Pomella su telaio
K1 VR10821G o K2 VR10822D
- O** Mezza pomella terminale
VR10818
- M** Mezze pomelle carrello centrale
VR10828

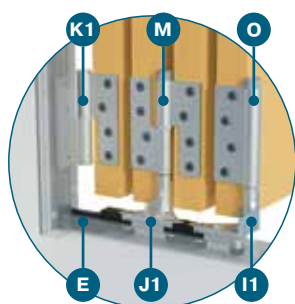


- A** Binario superiore
VR10906
- B** Profilo telaio laterale
VR10917

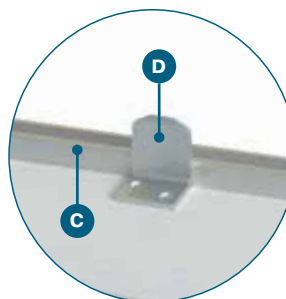


- K** Pomella su telaio
K1 VR10821G o K2 VR10822D
- N** Pomella centrale di mezzo
N1 VR10816G o N2 VR10817D

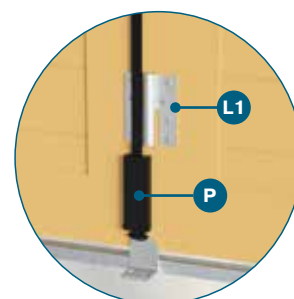
Vista dall'interno



- K** Pomella su telaio
K1 VR10821G o K2 VR10822D
- O** Mezza pomella terminale
VR10818
- M** Mezze pomelle carrello centrale
VR10828
- E** Battuta fissa nylon
VR10830
- J** Slitta inferiore centrale
J1 VR10800G o J2 VR10801D
- I** Slitta inferiore terminale
I1 VR10400G o I2 VR10500D

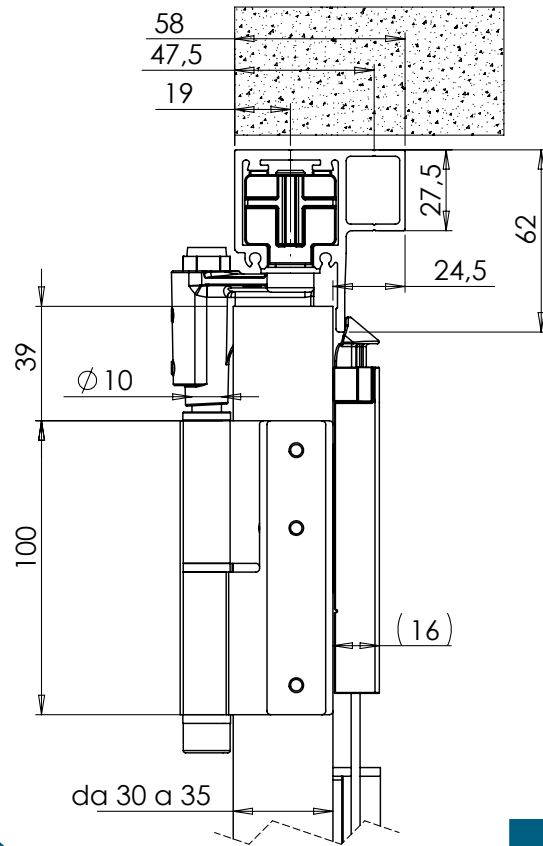


- C** Guida inferiore
VR10926
- D** Battuta inferiore
VR10930



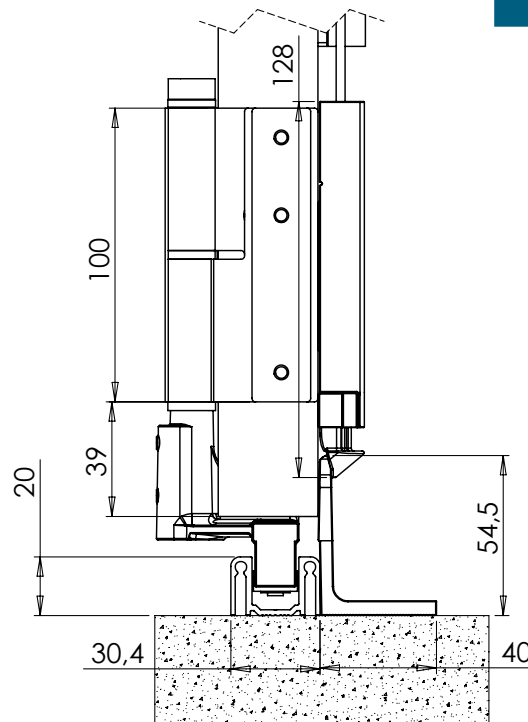
- L** Pomella centrale piatta
L1 VR10809G o L2 VR10810D
- P** Chivistello piatto nylon
VR10835

Sezione verticale

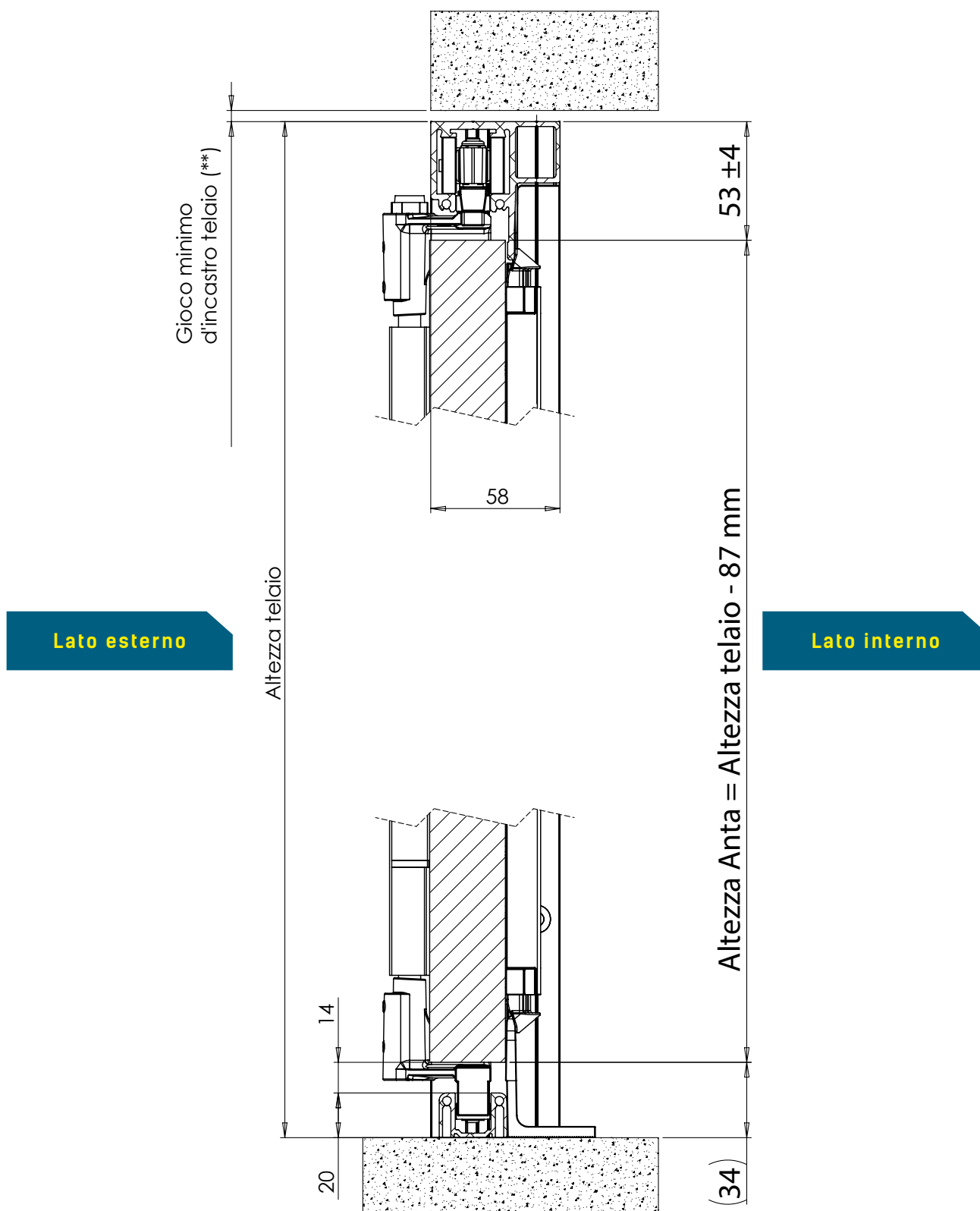


Lato esterno

Lato interno



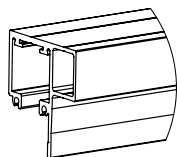
Sezione verticale



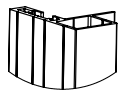
(**) Sulle aperture di dimensioni minime suggeriamo un gioco minimo di incastro periferico del telaio di 5 mm

Componenti

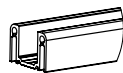
PROFILI E ACCESSORI PER TELAIO IN ALLUMINIO



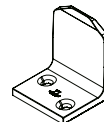
A VR10906



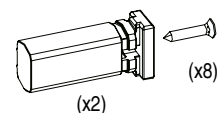
B VR10917



C VR10926



D VR10930

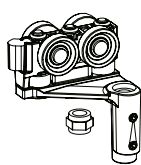


E VR10830 (x2)

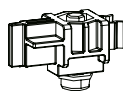
SCORRIMENTO SUPERIORE



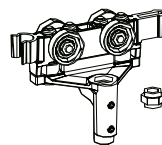
F1 VR10100G



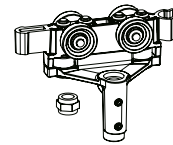
F2 VR10200D



G VR10300

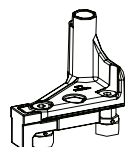


H1 VR10700G

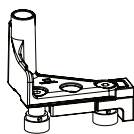


H2 VR10600D

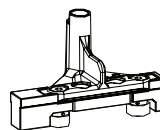
SCORRIMENTO INFERIORE



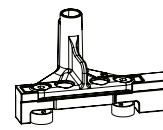
I1 VR10400G



I2 VR10500D

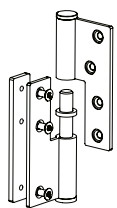


J1 VR10800G

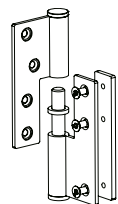


J2 VR10801D

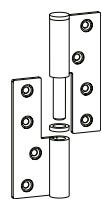
COLLEGAMENTO PROFILI/ANTE



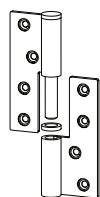
K1 VR10821G



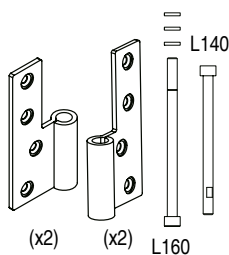
K2 VR10822D



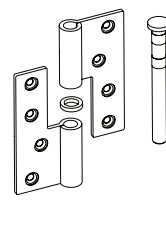
L1 VR10809G



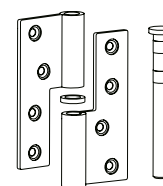
L2 VR10810D



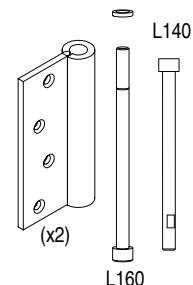
M VR10828 (x2) L160



N1 VR10816G

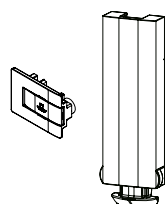


N2 VR10817D



O VR10818 (x2) L140 L160

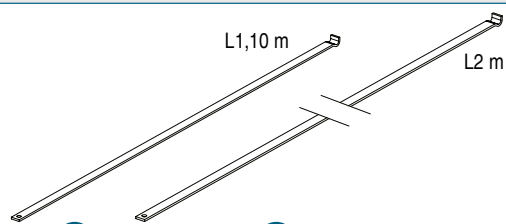
CHIUSURA



P VR10835



Q VR10837



R VR10838J

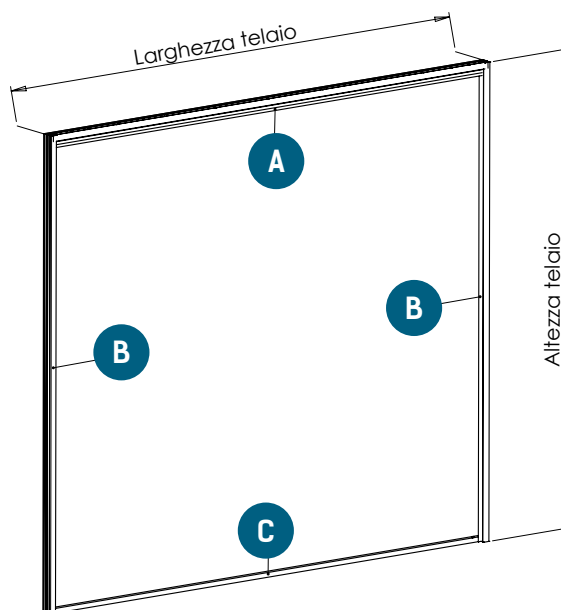
S VR10839J

Descrizione		Codice	Conf.	H anta < 1800 mm						1800 <= H anta > 2800 mm						2800 <= H anta > = 3000 mm					
				2+0	0+2	2+2	4+0	0+4	4+4	2+0	0+2	2+2	4+0	0+4	4+4	2+0	0+2	2+2	4+0	0+4	4+4
				Unità	Unità	Unità	Unità	Unità	Unità	Unità	Unità	Unità	Unità	Unità	Unità	Unità	Unità	Unità	Unità	Unità	Unità
PROFILI E ACCESSORI PER TELAIO IN ALLUMINIO																					
A	BINARIO SUPERIORE IN ALLUMINIO 6M	VR10906	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
B	PROFILO TELAIO LATERALE CON BATTUTA IN ALLUMINIO 6 M	VR10917	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
C	GUIDA A U INFERIORE IN ALLUMINIO 6M	VR10926	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
D	BATTUTA INFERIORE ZAMA PER GUIDA A U INFERIORE	VR10930	20	1	1	2	2	2	4	1	1	2	2	2	4	1	1	2	2	2	4
E	KIT 2 BATTUTE FISSE NYLON PER GUIDA INFERIORE + VITI	VR10830	20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SCORRIMENTO SUPERIORE																					
F1	CARRELLO SUPERIORE ESTERNO SINISTRO VISTA INTERNA	VR10100G	20	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1
F2	CARRELLO SUPERIORE ESTERNO DESTRO VISTA INTERNA	VR10200D	20		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1
G	BATTUTA CARRELLO SUPERIORE NYLON	VR10300	20	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2
H1	CARRELLO SUPERIORE CENTRALE SINISTRO ZAMA	VR10700G	20				1		1				1		1				1		1
H2	CARRELLO SUPERIORE CENTRALE DESTRO ZAMA	VR10600D	20					1	1					1	1					1	1
SCORRIMENTO INFERIORE																					
I1	SLITTA INFERIORE TERMINALE SINISTRA VISTA INTERNA	VR10400G	20	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1
I2	SLITTA INFERIORE TERMINALE DESTRA VISTA INTERNA	VR10500D	20		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1
J1	SLITTA INFERIORE CENTRALE SINISTRA VISTA INTERNA	VR10800G	20				1		1				1		1				1		1
J2	SLITTA INFERIORE CENTRALE DESTRA VISTA INTERNA	VR10801D	20					1	1					1	1					1	1
COLLEGAMENTO PROFILI/ANTE																					
K1	POMELLA PER TELAIO DESTRA VISTA INTERNA	VR10821G	20	2		2	2		2	3		3	3		3	4		4	4		4
K2	POMELLA PER TELAIO SINISTRA VISTA INTERNA	VR10822D	20		2	2		2	2		3	3		3	3		4	4		4	4
L1	POMELLA CENTRALE PIATTA SINISTRA	VR10809G	10	1	1	2	2	2	4	2	1	3	4	2	6	3	1	4	6	2	8
L2	POMELLA CENTRALE PIATTA DESTRA	VR10810D	10	1	1	2	2	2	4	1	2	3	2	4	6	1	3	4	2	6	8
M	2 SET DI 2 MEZZE POMELLE CARRELLO CENTRALE + VITI	VR10828	20				1	1	2				1	1	2				1	1	2
N1	POMELLA CENTRALE DI MEZZO SINISTRA + PERNO AMOVIBILE + RONDELLE	VR10816G	20										1		1				2		2
N2	POMELLA CENTRALE DI MEZZO DESTRA + PERNO AMOVIBILE + RONDELLE	VR10817D	20											1	1					2	2
O	2 MEZZE POMELLE TERMINALI + VITI	VR10818	20	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2
CHIUSURA																					
P	KIT CHIAVISTELLO PIATTO + GUIDA ASTA NYLON NERO	VR10835	10	2	2	4	4	4	8	2	2	4	4	4	8	2	2	4	4	4	8
Q	GUIDA ASTA + MANIGLIETTA ERGONOMICA NYLON NERO	VR10837	10							2	2	4	4	4	8	2	2	4	4	4	8
R	ASTA ALLUMINIO 1,10M PER CHIAVISTELLO PIATTO	VR10838J	10	2	2	4	4	4	8	2	2	4	4	4	8	1	1	2	2	2	4
S	ASTA ALLUMINIO 2M PER CHIAVISTELLO PIATTO	VR10839J	10													1	1	2	2	2	4

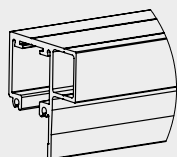
Profili & accessori per telaio in alluminio

Da montare sotto architrave all'interno del foro luce
Peso massimo per anta : 20 kg

Lavorazione dei profili

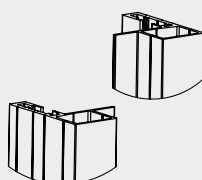


A VR10906



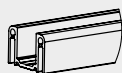
**Lunghezza binario superiore =
Larghezza del telaio - 21 mm**

B VR10917



**Lunghezza profilo telaio laterale =
Altezza telaio**

C VR10926



**Lunghezza guida inferiore =
Larghezza del telaio - 21 mm**

Raccomandazioni

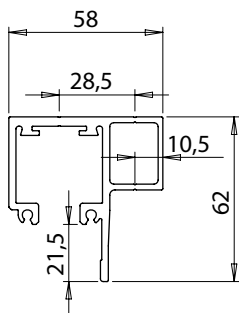
Binari e guide di scorrimento si assemblano ai profili laterali con delle viti autofilettanti a testa svasata 6 lobi 4,2x38 Inox ISO 14586, comprese dentro il kit di 2 battute fisse nylon.

L'assemblaggio necessita di 8 viti per telaio.

Una lavorazione dovrà essere eseguita sulla parte superiore dei 2 profili del telaio.

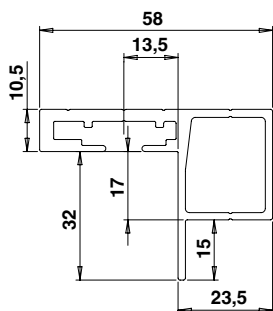


Profili & accessori per telaio in alluminio



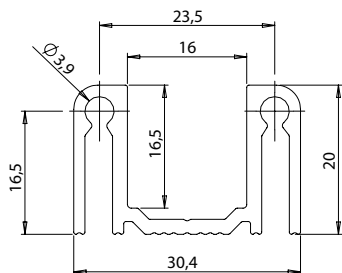
Binario superiore alluminio

	Cod.		L	
A	VR10906	GREZZO	6000	9



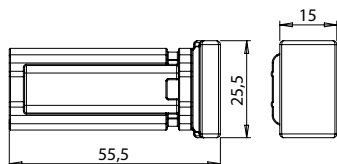
Profilo telaio laterale con battuta alluminio

	Cod.		L	
B	VR10917	GREZZO	6000	9



Guida inferiore a U alluminio

	Cod.		L	
C	VR10926	GREZZO	6000	9



Kit di 2 battute fisse nylon per guida inferiore a U alluminio + viti

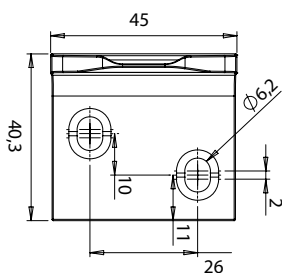
	Cod.		L	
E	VR10830		20	

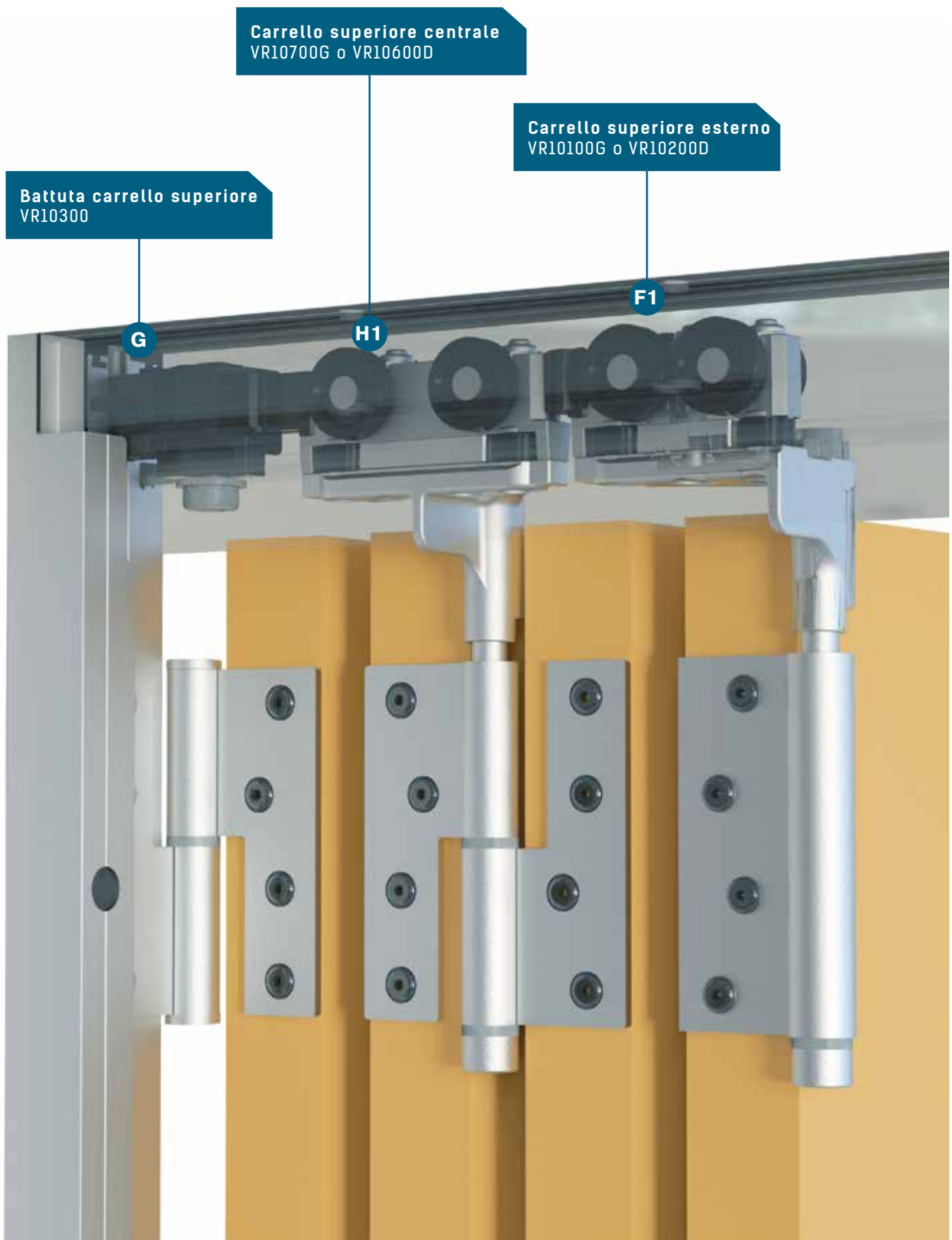
Composizione

- 2 battute nylon
- 8 viti autofilettanti inox 4,2x19

Battuta inferiore zama per guida inferiore a U alluminio

	Cod.		L	
D	VR10930	GREZZO	20	

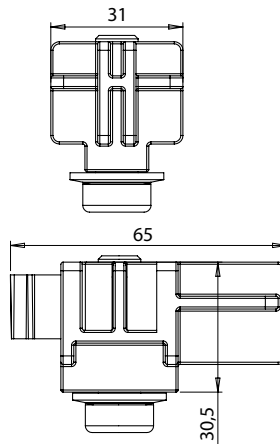
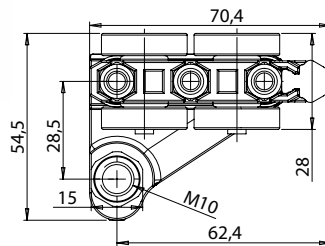
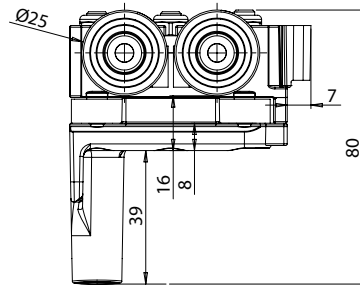




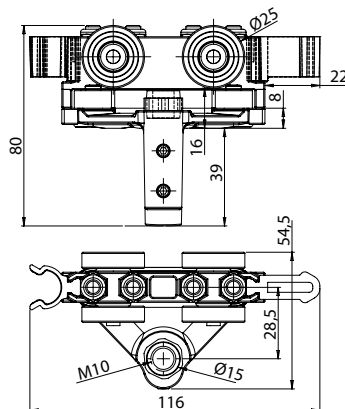
Scorrimento superiore



Modello sinistro



Modello sinistro



Carrello superiore esterno zama

Cod.



Sinistra - vista dall'interno

F1 VR10100G GREZZO 20

Destra - vista dall'interno

F2 VR10200D GREZZO 20

Battuta carrello superiore nylon

Cod.



G VR10300 20

Carrello superiore centrale zama

Cod.



Sinistra - vista dall'interno

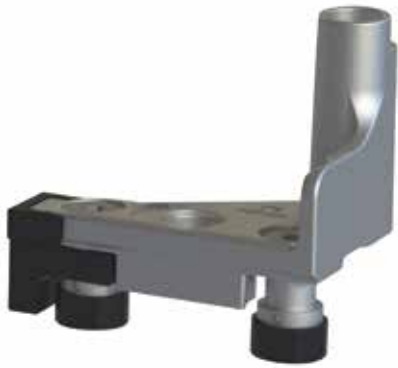
H1 VR10700G GREZZO 20

Destra - vista dall'interno

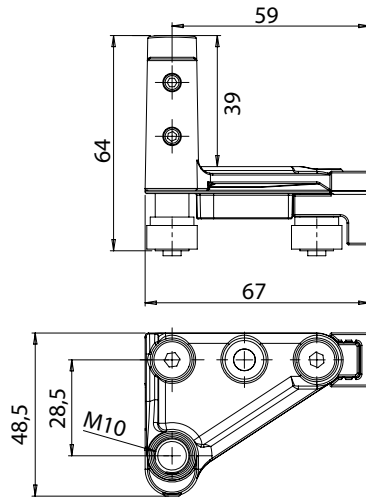
H2 VR10600D GREZZO 20



Scorrimento inferiore



Modello sinistro



Slitta inferiore terminale zama

Cod.



Sinistra - vista dall'interno

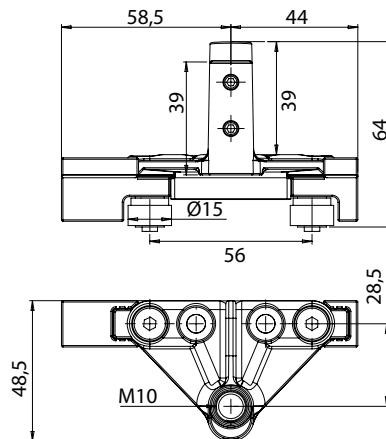
I1 VR10400G GREZZO 20

Destra - vista dall'interno

I2 VR10500D GREZZO 20



Modello sinistro



Slitta inferiore centrale zama

Cod.



Sinistra - vista dall'interno

J1 VR10800G GREZZO 20

Destra - vista dall'interno

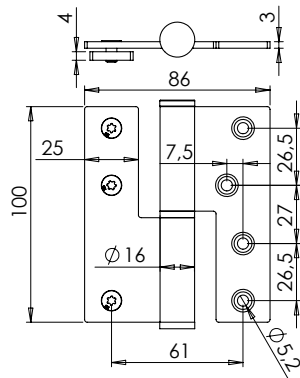
J2 VR10800D GREZZO 20



Collegamento profili/ante



Modello sinistro
Vista dall'interno



Pomella inox per telaio + viti

Cod.



Sinistra - vista dall'interno

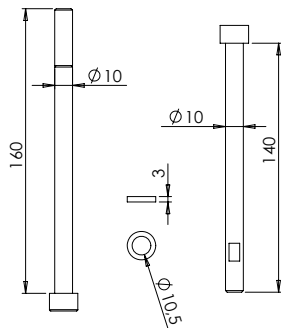
K1 VR10821G **304L** 20

Destra - vista dall'interno

K2 VR10822D **304L** 20

Composizione

- 1 mezza pomella femmina
- 1 mezza pomella maschio
- 1 piastra filettata
- 1 rondella
- 3 viti di fissaggio



2 set di 2 mezza pomelle per carrello centrale inox sinistro + destro + viti

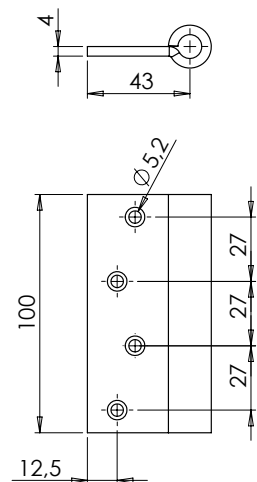
Cod.



M VR10828 **304L** 20

Composizione

- 2 mezza pomelle destre
- 2 mezza pomelle sinistre
- 3 rondelle
- 1 vite M10x160
- 1 vite M10x140 con controdamo



2 mezza pomelle terminali inox + viti

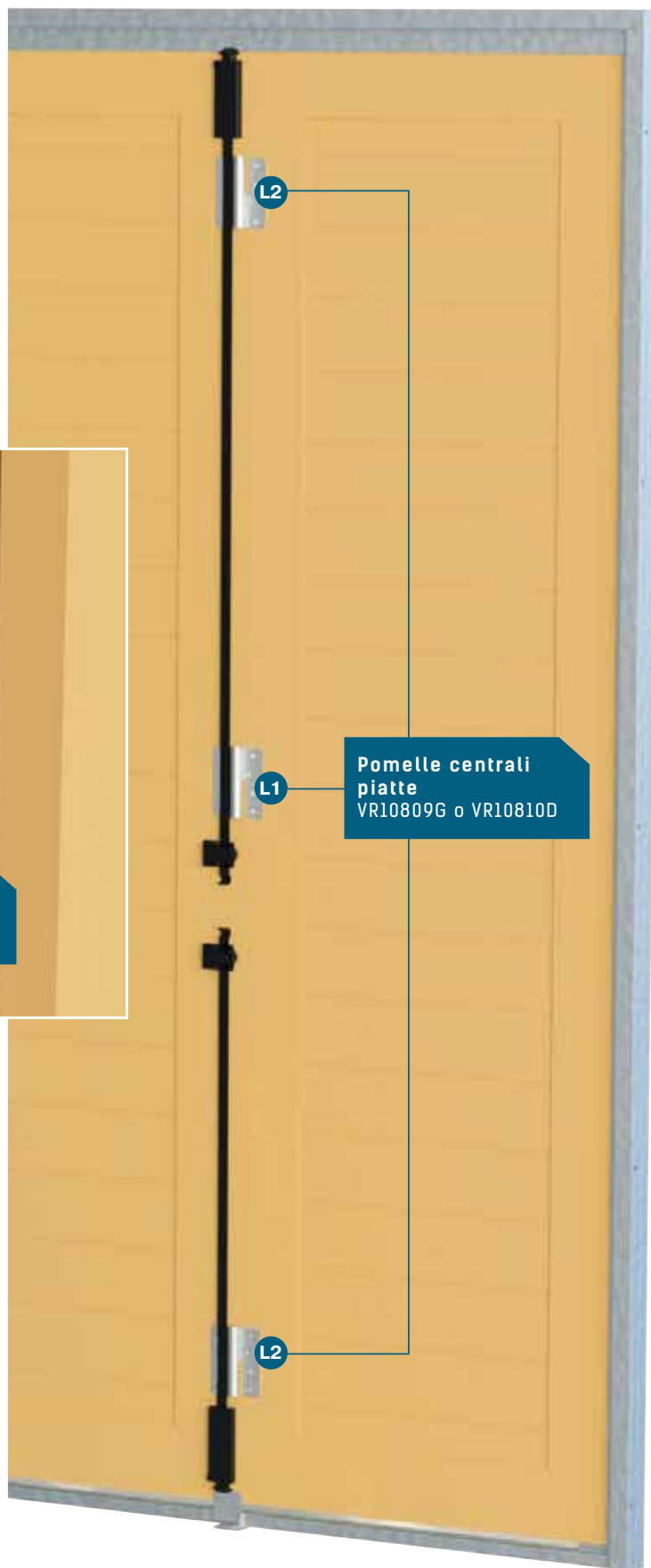
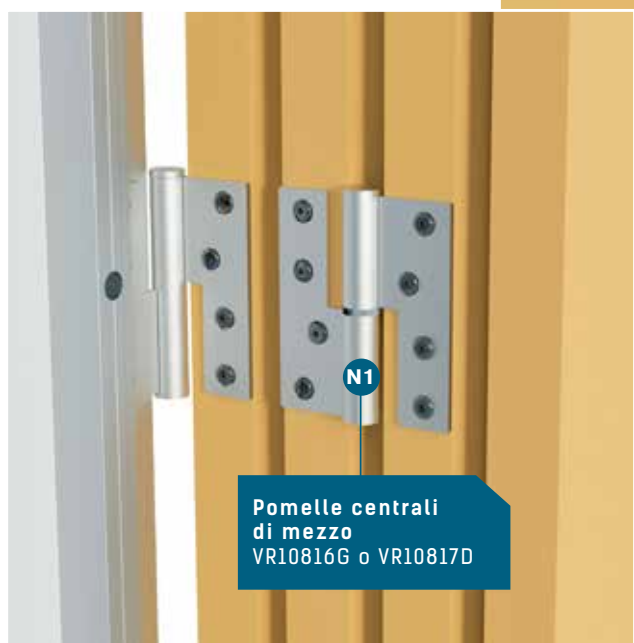
Cod.



O VR10818 **304L** 20

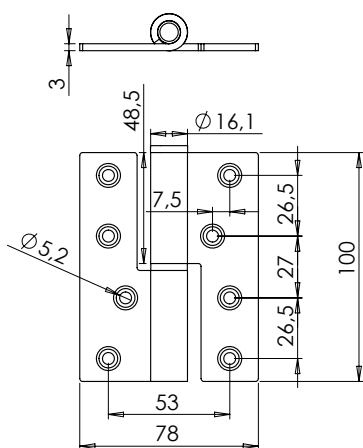
Composizione

- 2 mezza pomelle
- 1 rondella
- 1 vite M10x140 con controdamo
- 1 vite M10x160





Modello sinistro



Pomelle centrali piatte inox

Cod.



Sinistra - vista dall'interno

L1 VR10809G 304L 20

Destra - vista dall'interno

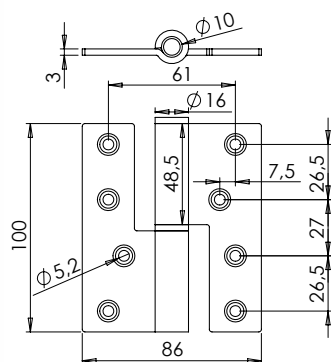
L2 VR10809D 304L 20

Composizione

- 1 mezza pomella femmina
- 1 mezza pomella maschio
- 1 rondella



Modello sinistro
Vista dall'interno



Pomelle centrali di mezzo inox con perno amovibile

Cod.



Sinistra - vista dall'interno

N1 VR10816G 304L 20

Destra - vista dall'interno

N2 VR10816D 304L 20

Composizione

- 2 mezza pomelle
- 1 rondella
- 1 perno amovibile

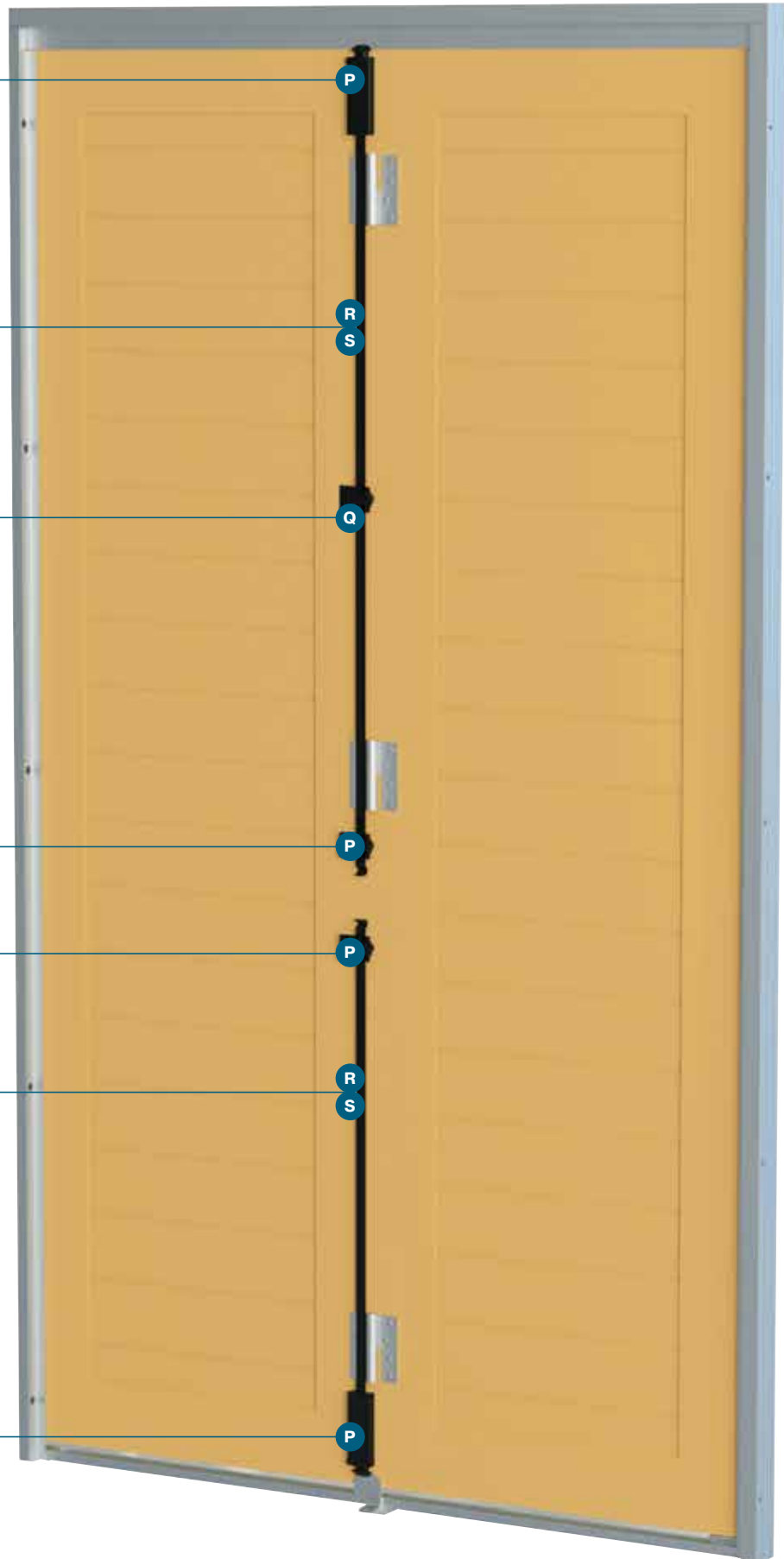
Chiavistello piatto nylon
+ guida asta VR10835

Asta in alluminio
VR10838J o VR10839J

Maniglia ergonomica
VR10837

Asta in alluminio
VR10838J o VR10839J

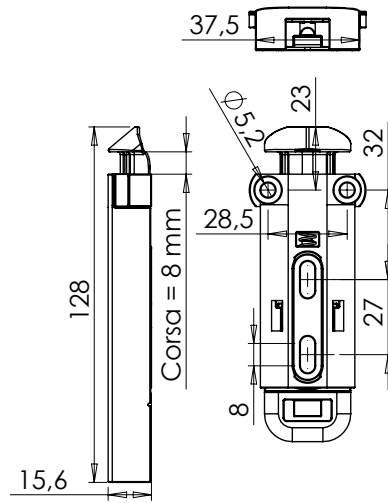
Chiavistello piatto nylon
+ guida asta VR10835



Chiusura



P



Chiavistello piatto nylon + guida asta

Cod.



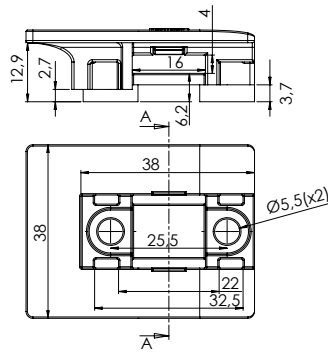
VR10835 ■ 10

Composizione

- 1 chiavistello nylon
- 1 guida asta nylon



Q

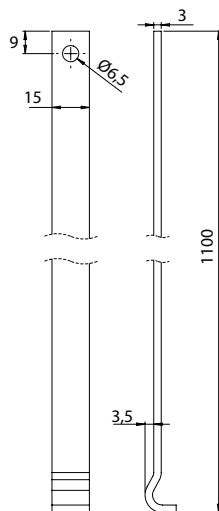


Maniglia ergonomica per chiavistello piatto per asta 2000 mm

Cod.



VR10837 ■ 10



Asta in alluminio

Cod.



	Cod.	■	L	■
R	VR10838J	■	1100	10
S	VR10839J	■	2000	10



L'altezza della maniglia deve essere posizionata tra i 900 e i 1300 mm dal pavimento per garantire l'utilizzo alle persone a mobilità ridotta.

TORBEL® declinerà ogni responsabilità se verranno montati componenti non previsti e non appartenenti a questa gamma.

È compito del fabbricante assicurarsi che i componenti siano compatibili con le persiane.

Il sistema dovrà essere posato da un professionista a regola d'arte rispettando tutte le NTC.

Escludere la posa in prima linea costiera e nelle zone più ventose (Norma EN1991-1-4).

Rispettare le dimensioni massime per anta (3 m x 0,5 m x uno spessore compreso tra 30 e 35 mm) per un peso massimo di 20 kg per anta.

Per il corretto funzionamento verificare che la struttura delle ante sia sufficientemente rigida e solida.

Fissare saldamente il telaio (su una struttura sufficientemente resistente alle sollecitazioni del sistema) nei differenti singoli punti (i singoli punti si trovano a livello delle pomelle, delle battute inferiori e dei carrelli anta aperti e chiusi...) con la viteria adatta al sistema e al materiale della facciata.

Utilizzare un fissaggio in ogni foro delle pomelle e dei chiavistelli previsti con la viteria adatta (vite per legno TF Ø5 o rivetto Ø4,8) in base al tipo di anta.

Prevedere delle aperture necessarie a far evacuare l'acqua soprattutto nella guida inferiore.

Il sistema si dovrà aprire e chiudere senza particolare sforzo (nessun attrito) e assicurarsi che non ci sia alcun ostacolo.

Pulire e lubrificare regolarmente le pomelle e le ruote dei carrelli e delle guide inferiori.

Sostituire i pezzi che presentano delle anomalie (usure importanti, rotture).

Verificare regolarmente la viteria, stringere o sostituire al bisogno.

Gli utenti sono tenuti a chiudere le persiane in caso di assenza e/o di avviso di vento forte (allerta arancione).

Assicurarsi che i chiavistelli automatici siano posizionati correttamente quando le persiane sono chiuse, altrimenti aggiustarle manualmente.

È compito del produttore fornire all'utilizzatore finale i consigli di utilizzo e di pulizia dei nostri prodotti.