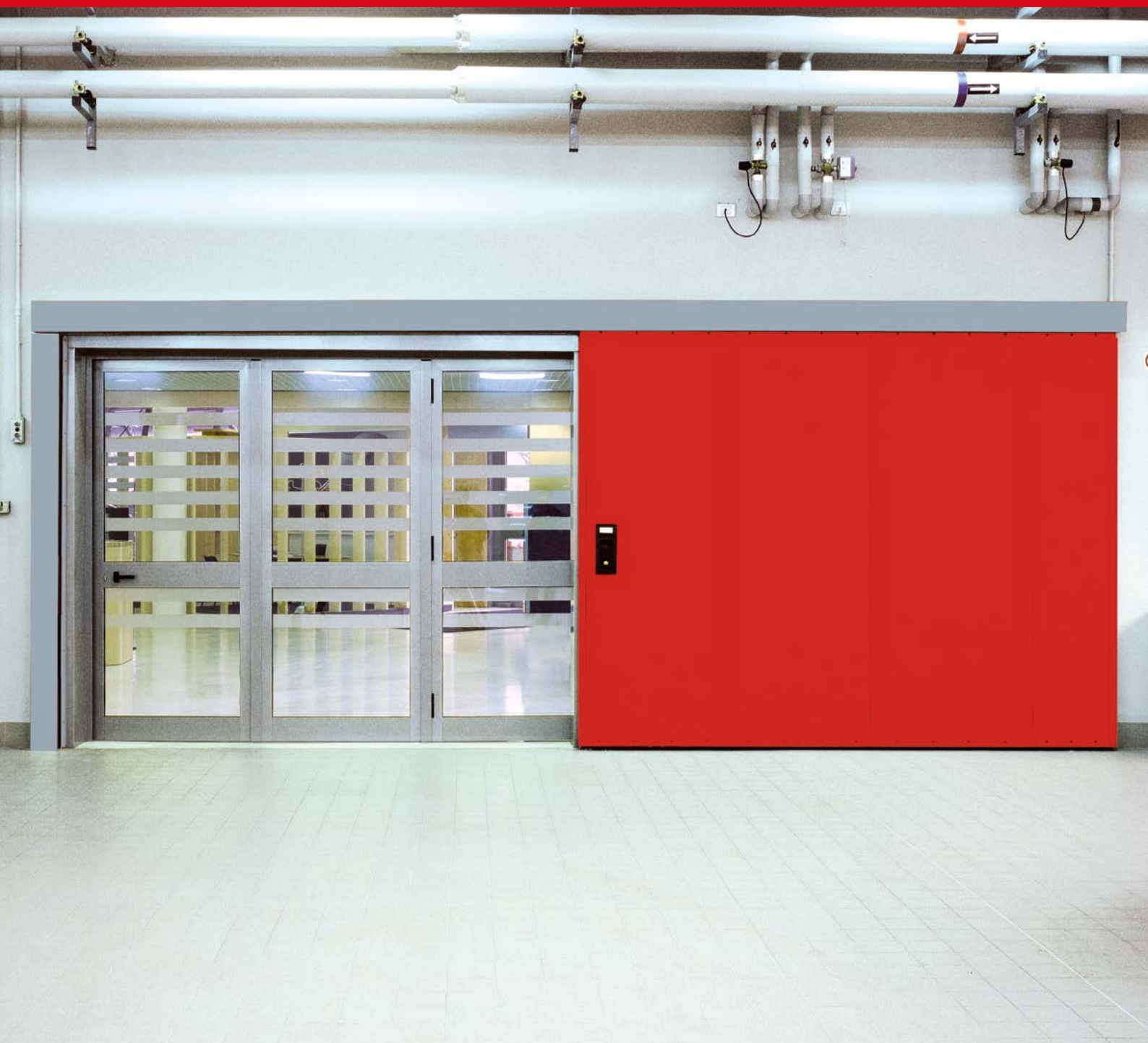


NINZ[®]
FIREDOORS

Portoni Scorrevoli - Saliscendi - Girevoli
Marcatura CE - EN 16034:2014 e 13241:2003+A2:2016



Portoni EI₂60 e EI₂120 NINZ

TAGLIAFUOCO

PORTONI SCORREVOLI PV	2 - 13
PORTONI SCORREVOLI RAL	14 - 25
PORTONI SALISCENDI RAL	26 - 29
PORTONI GIREVOLI RAL	30 - 37

COSA LI CARATTERIZZA?

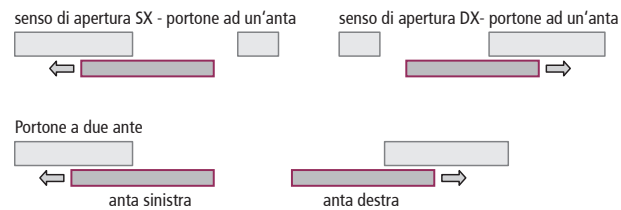
I portoni tagliafuoco EI₂ 120 PV sono disponibili a scorrimento orizzontale. Il campo d'impiego riguarda le applicazioni di grandi dimensioni e/o particolari condizioni di utilizzo nelle misure richieste dal cliente. I portoni vengono forniti con ante realizzate a moduli complanari di lamiera d'acciaio preverniciata in tinta simil RAL 7035 o simil RAL 6033 protetti da pellicola termoretraibile, coibentati, guide di scorrimento, carter protettivo, contrappesi, elettromagneti ed altri accessori per la corretta funzionalità del manufatto.

Normative

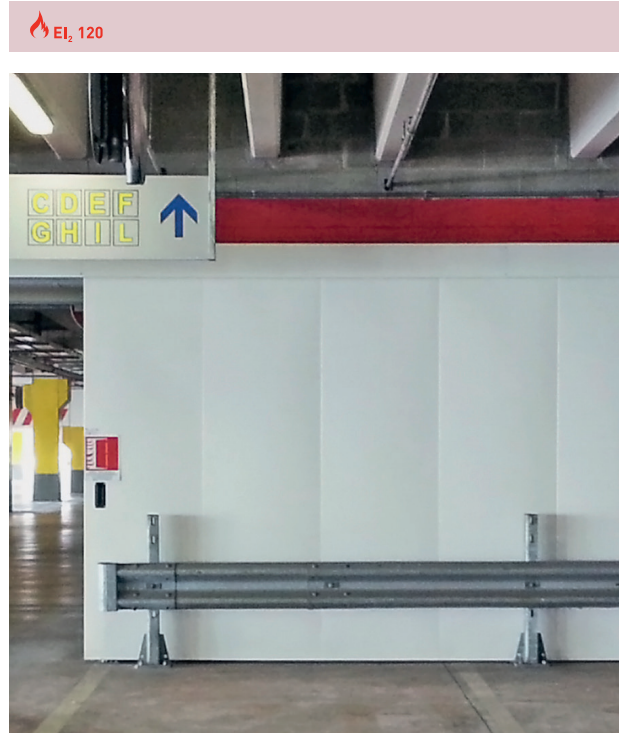
I portoni sono marcati CE e certificati secondo la norma UNI EN 16034:2014 e 13241:2003 + A2:2016.

Senso di apertura

Il senso di apertura va indicato in fase di ordine.



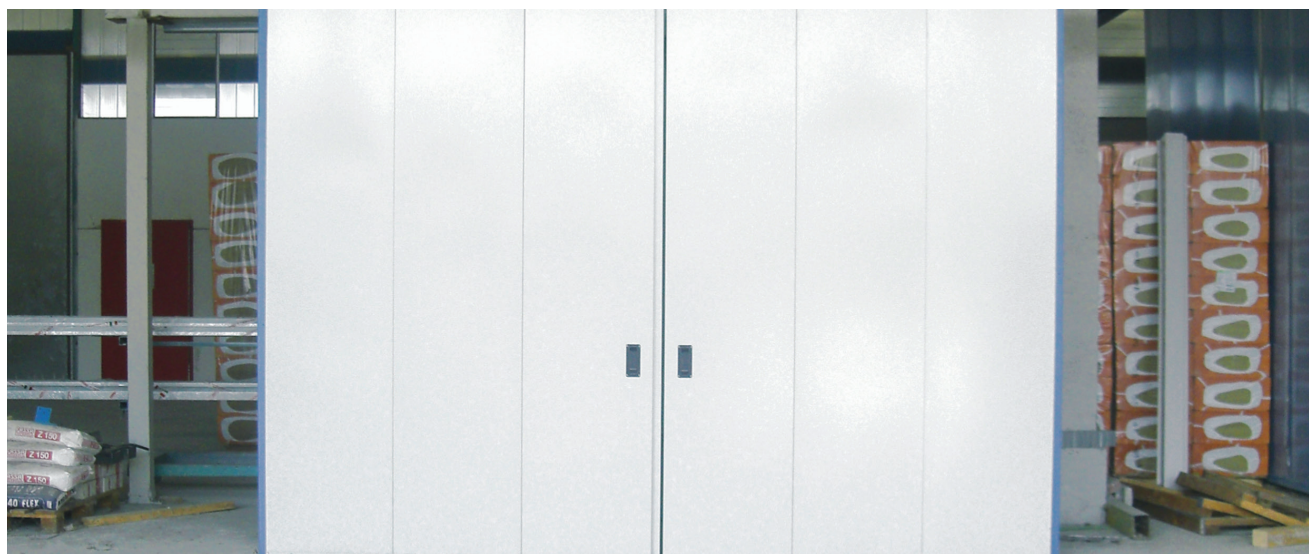
Portone scorrevole ad un'anta disponibile nella classe:



ATTENZIONE

Per casi particolari consultare l'ufficio tecnico Ninz. Il sistema di ritegno del portone avviene a mezzo elettromagnete.

Portone scorrevole a due ante disponibile nella classe:



NOTE

I portoni tagliafuoco in base alle loro dimensioni e particolari funzioni sono da progettare attentamente. Di ogni luogo di applicazione devono essere rilevate tutte le misure e controllati i piombi dei muri e i livelli del pavimento.

Con particolare attenzione devono essere rilevate eventuali sporgenze o ingombri che potrebbero intralciare la manovra o il libero movimento del portone.

VERSIONE EI₂ 120 AD UN'ANTA SU MURATURA PORTANTE

Marchata CE secondo UNI EN 16034:2014 e 13241:2003 + A2:2016, di serie i portoni scorrevoli hanno le seguenti caratteristiche:

Applicazione

Su parete in muratura portante.

Anta

Realizzata a moduli continui di pannelli tamburati in lamiera d'acciaio preverniciata in tinta simil RAL 7035 o simil RAL 6033 protetta da pellicola termoretraibile, coibentati con materiali isolanti. Assemblaggio a mezzo di rivetti e viti su tubolari orizzontali predisposti. Spessore anta 100 mm.

Guida

Di scorrimento orizzontale realizzata in lamiera d'acciaio pressopiegata e preforata per il fissaggio a mezzo di tasselli (non compresi). Scorrimento aereo su carrelli ad attrito ridotto. L'oliva di scorrimento a pavimento oltre luce garantisce la perpendicolarità dell'anta. Copertura della guida superiore con carter di protezione in lamiera d'acciaio preverniciata pressopiegata.

Labirinti

Realizzati in lamiera d'acciaio preverniciata pressopiegata.

Contrappeso

Di chiusura tarabile e protetto da carter in lamiera d'acciaio pressopiegata, con ricavo per la controbattuta.

Maniglie

Ad incasso su entrambi i lati.

Guarnizione

Termoespandente posta su tutti i labirinti e sotto l'anta.

Targhetta

Di contrassegno con elementi di riferimento applicata in coda al portone con apposito marchio CE.

Finitura

Simil RAL 7035 o simil RAL 6033.

Imballo

Moduli su contenitore in legno a perdere.

Dimensioni foro muro L x H

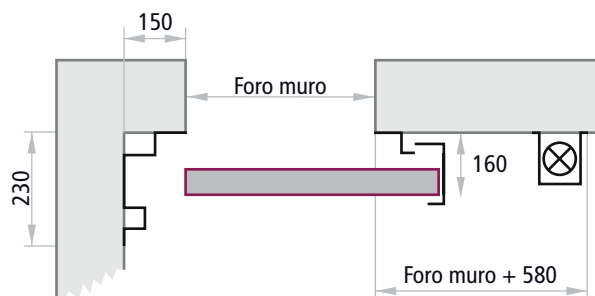
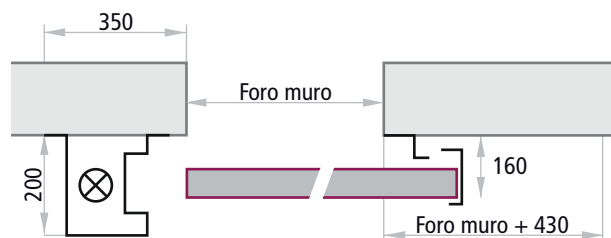
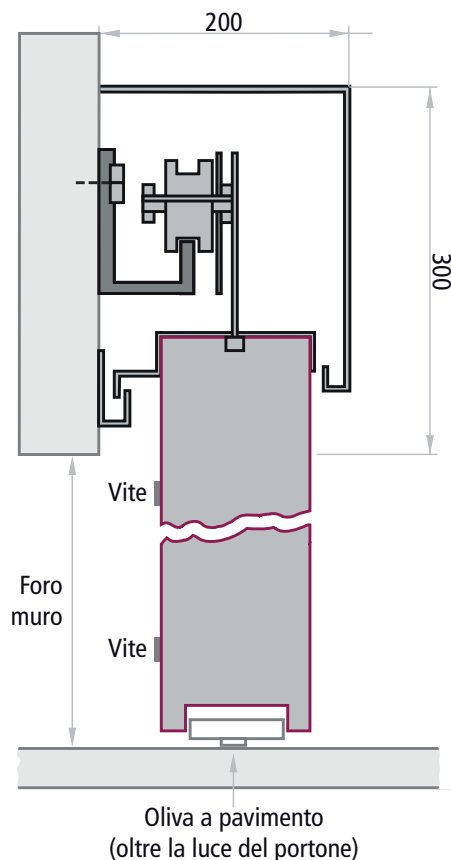
Min. 800 x 800 mm, max. 5400 x 5075 mm.

Funzionamento

Del portone di serie, con elettromagnete.

Peso

Del pannello EI₂ 120 ca. 45 kg/m² di foro muro.



NOTE

Eventuali ulteriori accessori dipendono normalmente dalle dimensioni del portone

Caratteristiche

Portoni scorrevoli

NINZ
FIREDOORS

VERSIONE EI₂ 120 AD UN'ANTA SU STRUTTURA - ARCHITRAVE METALLICA

Marcata CE secondo UNI EN 16034:2014 e 13241:2003 + A2:2016, di serie i portoni scorrevoli hanno le seguenti caratteristiche:

Applicazione

- Su struttura tubolare in acciaio coibentata
- Su architrave tubolare in acciaio coibentata

Anta

Realizzata a moduli continui di pannelli tamburati in lamiera d'acciaio preverniciata in tinta simil RAL 7035 o simil RAL 6033 protetta da pellicola termoretraibile, coibentati con materiali isolanti. Assemblaggio a mezzo di rivetti e viti su tubolari orizzontali predisposti. Spessore anta 100 mm.

Guida

Di scorrimento orizzontale realizzata in lamiera d'acciaio pressopiegata e preforata per il fissaggio a mezzo di tasselli (non compresi). Scorrimento aereo su carrelli ad attrito ridotto. L'oliva di scorrimento a pavimento oltre luce garantisce la perpendicolarità dell'anta. Copertura della guida superiore con carter di protezione in lamiera d'acciaio preverniciata pressopiegata.

Labirinti

Realizzati in lamiera d'acciaio preverniciata pressopiegata.

Contrappeso

Di chiusura tarabile e protetto da carter in lamiera d'acciaio pressopiegata, con ricavo per la controbattuta.

Maniglie

Ad incasso su entrambi i lati.

Guarnizione

Termoespandente posta su tutti i labirinti e sotto l'anta.

Targhetta

Di contrassegno con elementi di riferimento applicata in coda al portone con apposito marchio CE.

Finitura

Simil RAL 7035 o simil RAL 6033.

Imballo

Moduli su contenitore in legno a perdere.

Dimensioni foro muro L x H

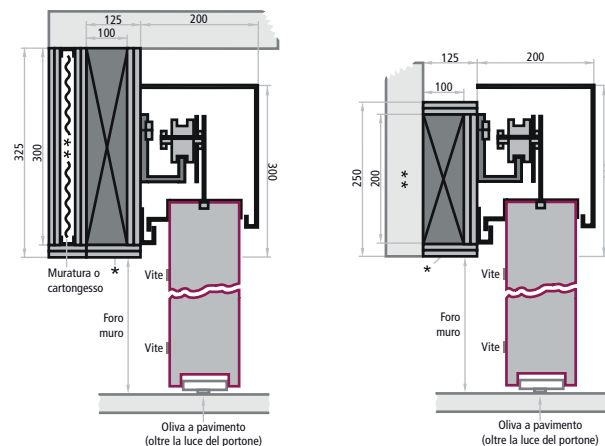
Min. 800 x 800 mm, max. 5400 x 5075 mm.

Funzionamento

Del portone di serie, con elettromagnete.

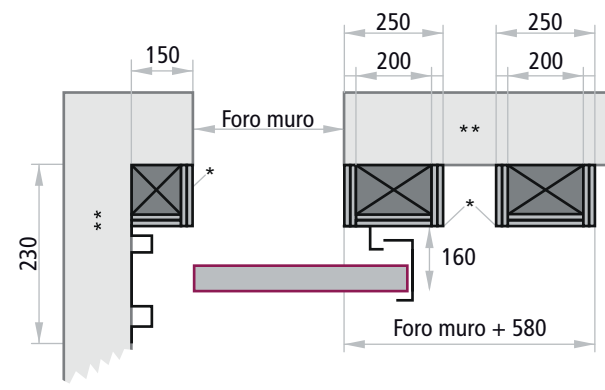
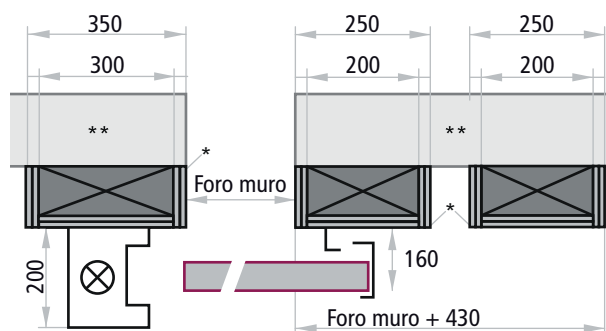
Peso

Del pannello EI₂ 120 ca. 45 kg/m² di foro muro.



Applicazione su architrave

Applicazione su muratura



* Doppia lastra in gesso rinforzato sp. 12,5 mm a cura del cliente

** Parete in muratura o cartongesso a cura del cliente

NOTE

Eventuali ulteriori accessori dipendono normalmente dalle dimensioni del portone

VERSIONE EI₂ 120 A DUE ANTE SU MURATURA PORTANTE

Marcata CE secondo UNI EN 16034:2014 e 13241:2003 + A2:2016, di serie i portoni scorrevoli hanno le seguenti caratteristiche:

Applicazione

Su parete in muratura portante.

Ante

Realizzata a moduli continui di pannelli tamburati in lamiera d'acciaio preverniciata in tinta simil RAL 7035 o simil RAL 6033 protetta da pellicola termoretraibile, coibentati con materiali isolanti. Assemblaggio a mezzo di rivetti e viti su tubolari orizzontali predisposti. Spessore ante 100 mm.

Guida

Di scorrimento orizzontale realizzata in lamiera d'acciaio pressopiegata e preforata per il fissaggio a mezzo di tasselli (non compresi). Scorrimento aereo su carrelli ad attrito ridotto. Le olive di scorrimento a pavimento oltre luce garantiscono la perpendicolarità delle ante. Copertura della guida superiore con carter di protezione in lamiera d'acciaio preverniciata pressopiegata.

Labirinti

Realizzati in lamiera d'acciaio preverniciata pressopiegata.

Contrappesi

Di chiusura tarabili e protetti da carter in lamiera d'acciaio pressopiegata.

Maniglie

Ad incasso su entrambi i lati delle ante.

Guarnizione

Termoespandente posta su tutti i labirinti e sotto le ante.

Targhetta

Di contrassegno con elementi di riferimento applicata in coda al portone con apposito marchio CE.

Finitura

Simil RAL 7035 o simil RAL 6033.

Imballo

Moduli su contenitore in legno a perdere.

Dimensioni foro muro L x H

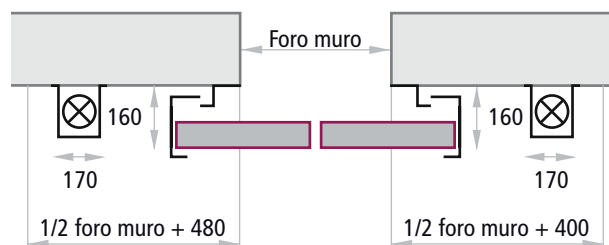
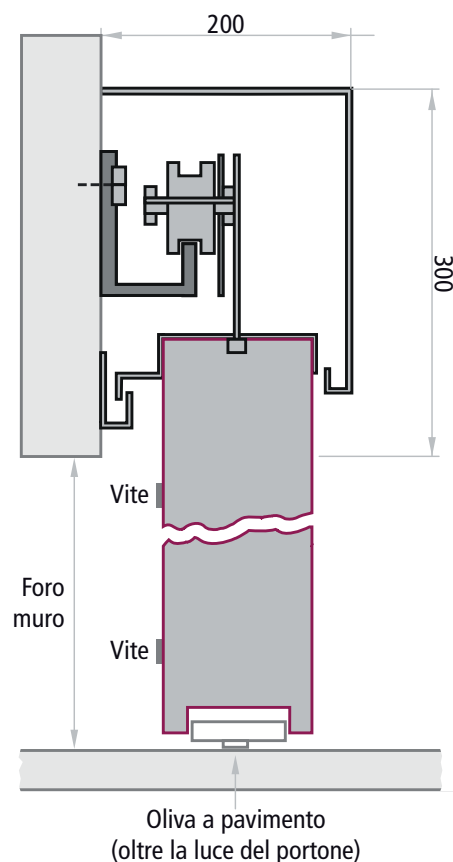
Min. 1700 x 800 mm, max. 5400 x 5075 mm.

Funzionamento

Del portone di serie, con elettromagnete.

Peso

Del pannello EI₂ 120 ca. 45 kg/m² di foro muro.



NOTE

Eventuali ulteriori accessori dipendono normalmente dalle dimensioni del portone

Caratteristiche

Portoni scorrevoli

NINZ
FIREDOORS

VERSIONE EI₂ 120 A DUE ANTE SU STRUTTURA - ARCHITRAVE METALLICA

Marcata CE secondo UNI EN 16034:2014 e 13241:2003 + A2:2016, di serie i portoni scorrevoli hanno le seguenti caratteristiche:

Applicazione

- Su struttura tubolare in acciaio coibentata
- Su architrave tubolare in acciaio coibentata

Ante

Realizzate a moduli continui di pannelli tamburati in lamiera d'acciaio preverniciata in tinta simil RAL 7035 o simil RAL 6033 protetta da pellicola termoretraibile, coibentati con materiali isolanti. Assemblaggio a mezzo di rivetti e viti su tubolari orizzontali predisposti. Spessore ante 100 mm.

Guida

Di scorrimento orizzontale realizzata in lamiera d'acciaio pressopiegata e preforata per il fissaggio a mezzo di tasselli (non compresi). Scorrimento aereo su carrelli ad attrito ridotto. Le olive di scorrimento a pavimento oltre luce garantiscono la perpendicolarità delle ante. Copertura della guida superiore con carter di protezione in lamiera d'acciaio preverniciata pressopiegata.

Labirinti

Realizzati in lamiera d'acciaio preverniciata pressopiegata.

Contrappesi

Di chiusura tarabili e protetti da carter in lamiera d'acciaio pressopiegata.

Maniglie

Ad incasso su entrambi i lati delle ante.

Guarnizione

Termoespandente posta su tutti i labirinti e sotto le ante.

Targhetta

Di contrassegno con elementi di riferimento applicata in coda al portone con apposito marchio CE.

Finitura

Simil RAL 7035 o simil RAL 6033.

Imballo

Moduli su contenitore in legno a perdere.

Dimensioni foro muro L x H

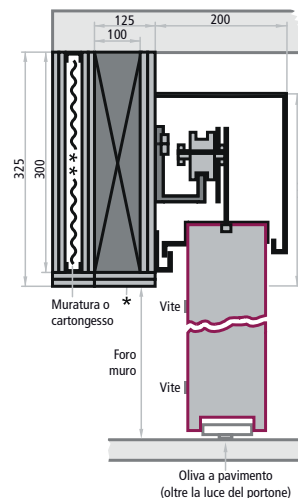
Min. 1700 x 800 mm, max. 5400 x 5075 mm.

Funzionamento

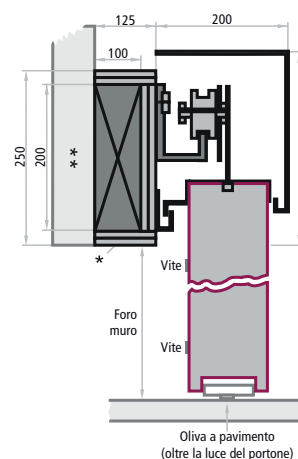
Del portone di serie, con elettromagnete.

Peso

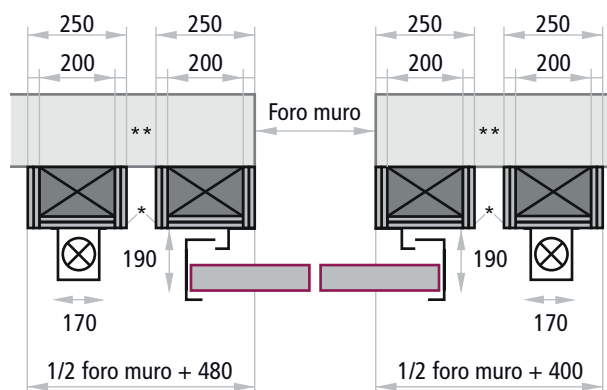
Del pannello EI₂ 120 ca. 45 kg/m² di foro muro.



Applicazione su architrave



Applicazione su muratura



* Doppia lastra in gesso rinforzato sp. 12,5 mm a cura del cliente

** Parete in muratura o cartongesso a cura del cliente

NOTE

Eventuali ulteriori accessori dipendono normalmente dalle dimensioni del portone

Funzionamento

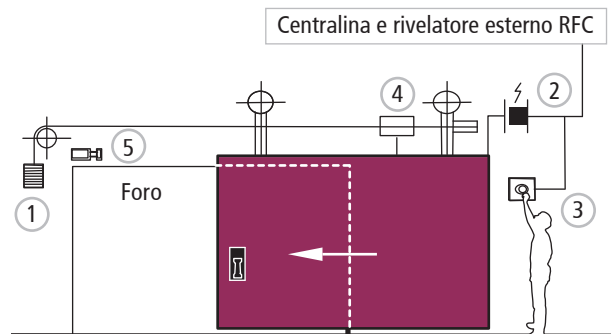
Portoni scorrevoli

NINZ
FIREDOORS

FUNZIONAMENTO PORTONI SCORREVOLI TAGLIAFUOCO AD UNA E A DUE ANTE

Funzionamento del portone dotato di elettromagnete:

Il contrappeso (1) carica continuamente il portone. Esso rimane normalmente aperto, tenuto dall'elettromagnete (2). Quando l'elettromagnete rimane senza corrente per impulso dalla centralina oppure schiacciando il pulsante di disinserimento (3) il contrappeso chiude il portone. Il dispositivo freno corsa (4) evita l'accelerazione del portone in chiusura. L'ammortizzatore fine corsa (5) evita il colpo finale in chiusura. L'elettromagnete deve essere collegato con una centralina alimentatore e relativi rilevatori di fumo e calore esterni.

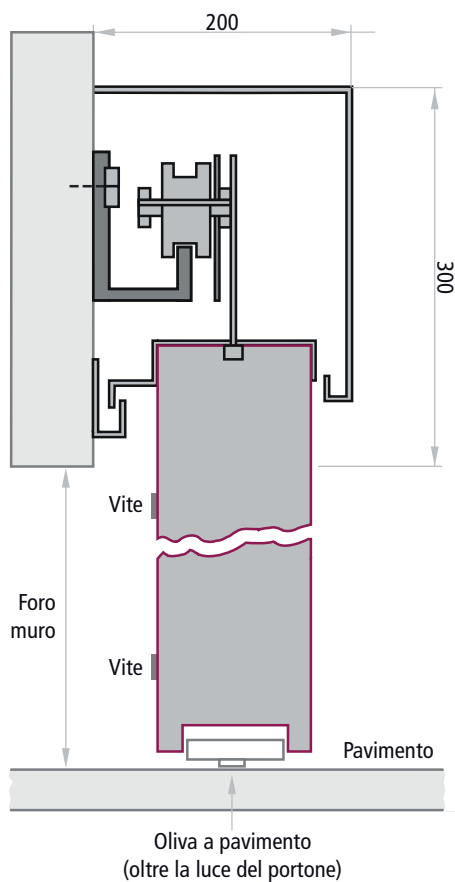


NOTE

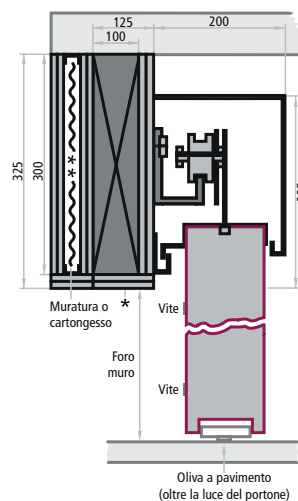
Il portone si chiude su impulso di una centralina comandata da rivelatore esterno RFC, e permette quindi una chiusura automatica anche a temperature più basse di 70° C o in presenza di soli fumi freddi, perciò il portone può essere montato in qualsiasi posizione, anche esternamente al vano di compartimentazione.

GUIDA DI SCORRIMENTO SUPERIORE

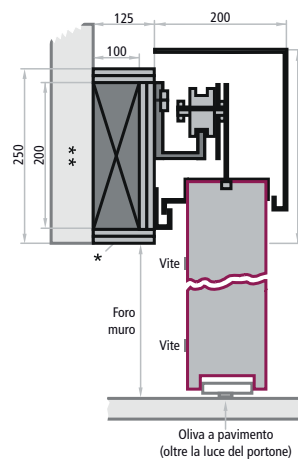
Dettaglio della guida di scorrimento superiore per portone scorrevole ad una e a due ante. Le quote sono riferite ad un



vano muro perfettamente perpendicolare e ad un montaggio a regola d'arte e sono da considerarsi indicative



Applicazione su architrave





Applicazione su muratura

- * Doppia lastra in gesso rinforzato sp. 12,5 mm a cura del cliente
- ** Parete in muratura o cartongesso a cura del cliente

VERNICIATURA

Lamiera preverniciata in tinta simil RAL 7035 o simil RAL 6033 protetta da pellicola termoretraibile.

Fascia A	
Simil RAL 7035	Simil RAL 6033
	

PRECAUZIONI

Installazione

Nel caso in cui le porte vengano installate all'esterno:

- proteggere i portoni dalle intemperie e da ogni infiltrazione di acqua;
- evitare l'irraggiamento diretto e la conseguente deformazione dei portoni.

Per maggiori precisazioni, fare riferimento alla sezione "Avvertenze" del presente catalogo.

Pulizia

Per la pulizia dei ns. prodotti consigliamo l'utilizzo di acqua e sapone neutro. Non utilizzare prodotti di pulizia comuni (vedi detersivi) e o altri solventi. Non rispondiamo per problematiche future ed eventuali se non si adotteranno queste misure.



Riverniciatura

In caso di riverniciatura procedere come segue:

- carteggiare e spolverare accuratamente le superfici
- applicare una mano di fondo acrilico semilucido
- riverniciare le superfici con smalti o pittura a propria scelta
- attenzione non verniciare le guarnizioni autoespandenti.

Accessori obbligatori

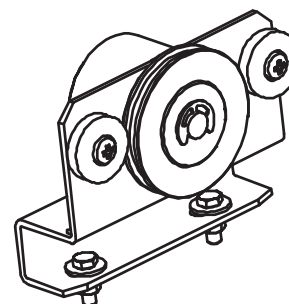
Portoni scorrevoli

NINZ[®]
FIREDOORS

DISPOSITIVO FRENO CORSA RC

I portoni devono sempre essere dotati di un dispositivo automatico che, in fase di richiusura automatica, controlli la velocità di avanzamento dell'anta.

In caso di richiusura automatica, superato il momento critico della partenza, la velocità della porta aumenta progressivamente e proporzionalmente al periodo di escursione e al peso proprio. In situazioni d'emergenza, l'energia sviluppata potrebbe arrecare seri danni a persone o cose che dovessero intervenire. Il dispositivo freno corsa RC consente di stabilizzare la velocità di chiusura in modo costante e regolabile da 0,05 a 0,25 m/sec.

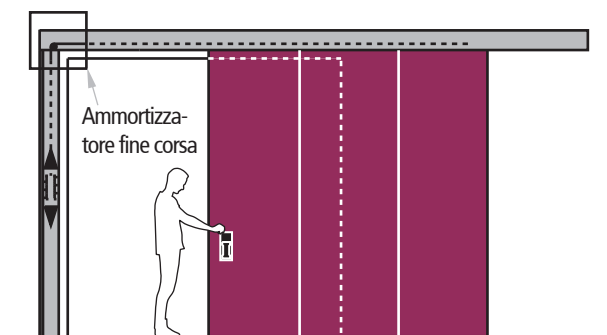
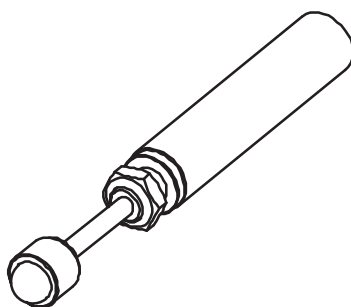


ATTENZIONE

Per motivi di sicurezza antinfortunistica il portone deve essere dotato del dispositivo freno corsa RC per la regolazione della velocità di chiusura.

AMMORTIZZATORE FINE CORSA

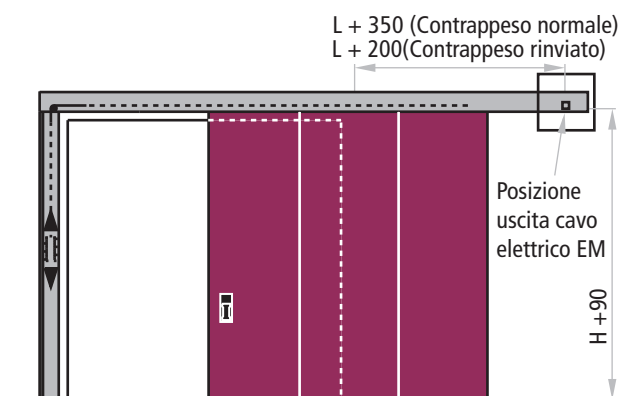
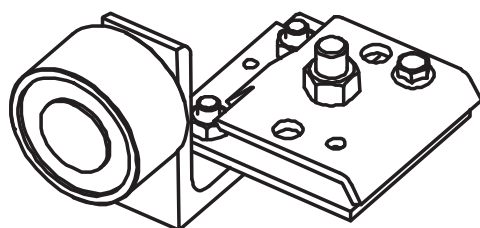
Accessorio obbligatorio per portoni scorrevoli ad una e due ante. L'energia di compressione sullo stelo viene assorbita rallentando il flusso di un fluido attraverso una valvola limitatrice regolabile. Riaprendo il portone, lo stelo dell'ammortizzatore si riarma.



ATTENZIONE: non danneggiare lo stelo dell'ammortizzatore

ELETTROMAGNETE

Funzionamento del portone con elettromagnete (su richiesta): il portone rimane normalmente aperto. Il contrappeso è sempre agganciato all'anta e la chiusura avviene ogni qualvolta si toglia l'alimentazione elettrica all'elettromagnete. Per i sistemi di rilevazione fumo/calore, centralina e alimentazione vedi pagina apposita del reparto accessori porte nel presente catalogo.



Elettromagnete 01830FEA con base di fissaggio per portoni tagliafuoco

alimentazione	24 Vdc
corrente assorbita	100 mA
forza trazione	> 140 kg
molla anti-magnetismo residuo sul corpo magnete	
elettromagnete di trattenuta per scorrevoli a contrappesi	

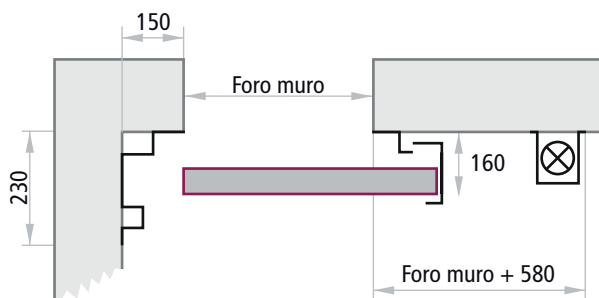
NOTE

Marchiati CE in conformità alla NORMA EN 1155.

CONTRAPPESI EI₂ 120

Su richiesta per motivi di ingombro dal lato di battuta, il portone scorrevole può essere fornito con contrappeso rinviato.

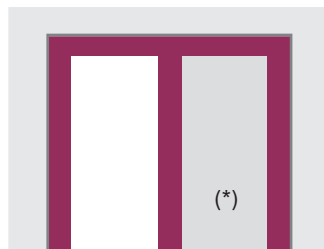
Il sormonto dell'anta di 150 mm deve essere comunque garantito.



Versione contrappeso rinviato con battuta normale

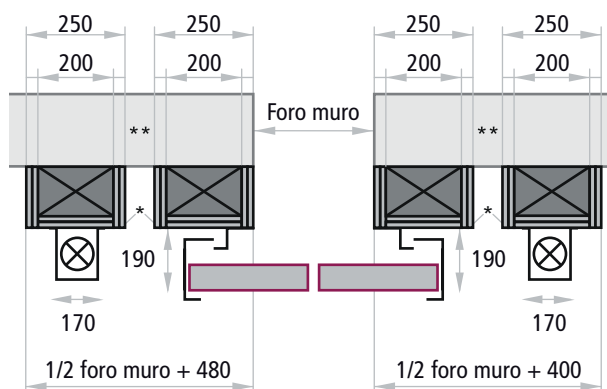
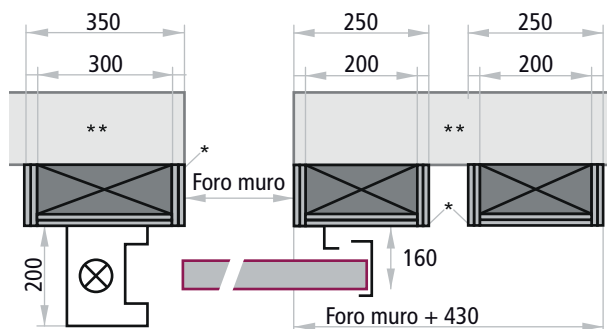
STRUTTURA METALLICA PORTANTE

Struttura tubolare in acciaio oibentata, per portoni scorrevoli EI₂ 120 ad una e due ante. Il rivestimento della trave con 2 lastre di cartongesso da 12,5 mm è a carico del cliente.



Esempio di strutture portanti: Calcolo statico della struttura a carico del cliente

(*) Questi tubolari possono anche essere utilizzati per la costruzione di una struttura portante esterna alla parete. Gli spazi oltre luce tra i vari tubolari possono essere chiusi con qualsiasi tipo di parete EI₂ 120 (cartongesso, pannello ecc.).



* Doppia lastra in gesso rinforzato sp. 12,5 mm a cura del cliente
 ** Parete in muratura o cartongesso a cura del cliente

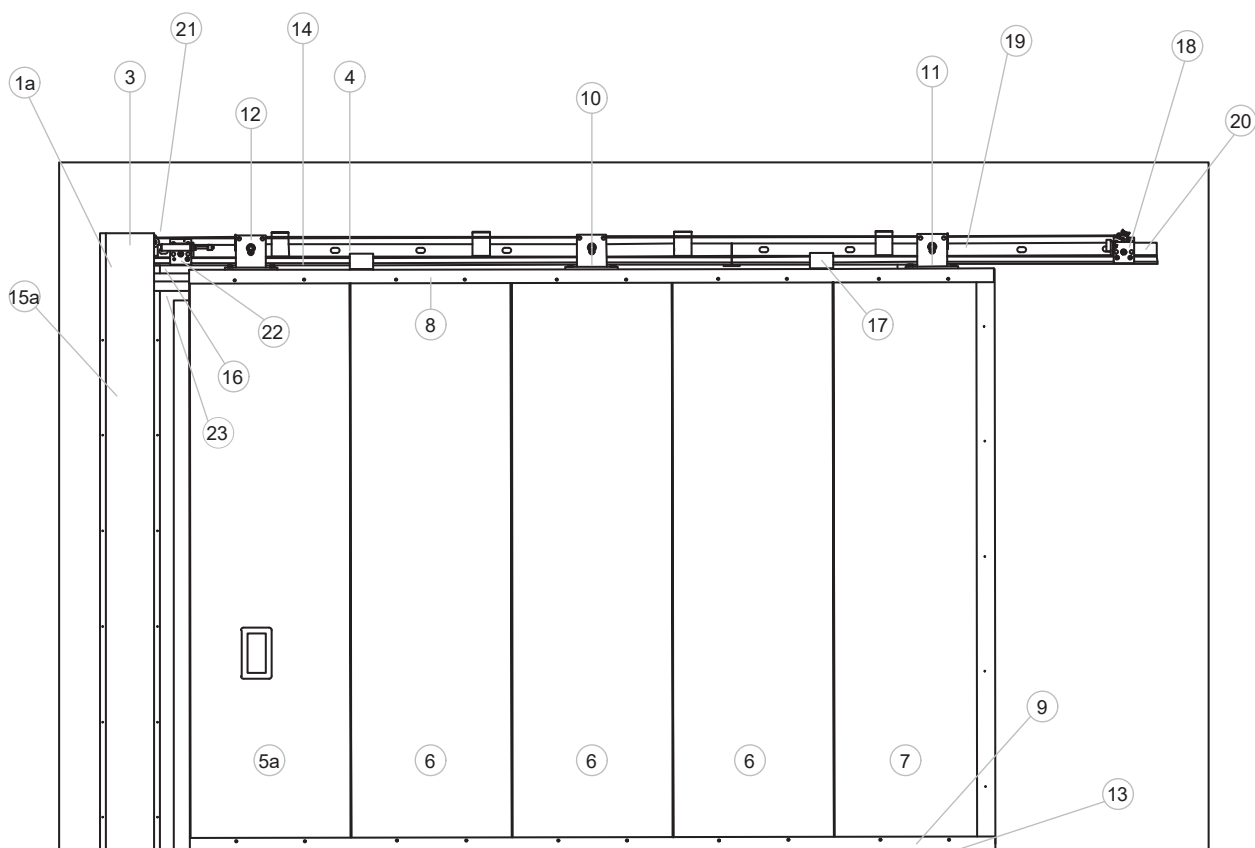
Posizione componenti

Portoni scorrevoli

NINZ[®]
FIREDOORS

PORTONE SCORREVOLE AD UN'ANTA

- | | |
|---|---------------------------------|
| 1a. carter contrappeso | 13. oliva a pavimento |
| 2. labirinto laterale | 14. cordina di acciaio |
| 3. dima fissaggio guida superiore | 15a. gruppo contrappeso |
| 4. guida superiore di scorrimento | 16. labirinto superiore |
| 5a. pannello con maniglia (portone 1A) | 17. anticarrucolamento |
| 6. pannello intermedio | 18. elettromagnete |
| 7. pannello in coda con terminale | 19. guida superiore |
| 8. profilo superiore (escluso carrelli) | 20. coperchio di chiusura guida |
| 9. profilo inferiore | 21. dispositivo freno corsa RC |
| 10. carrello intermedio | 22. ammortizzatore fine corsa |
| 11. carrello sinistro SX | 23. angolare 40x40x30 |
| 12. carrello destro DX | |



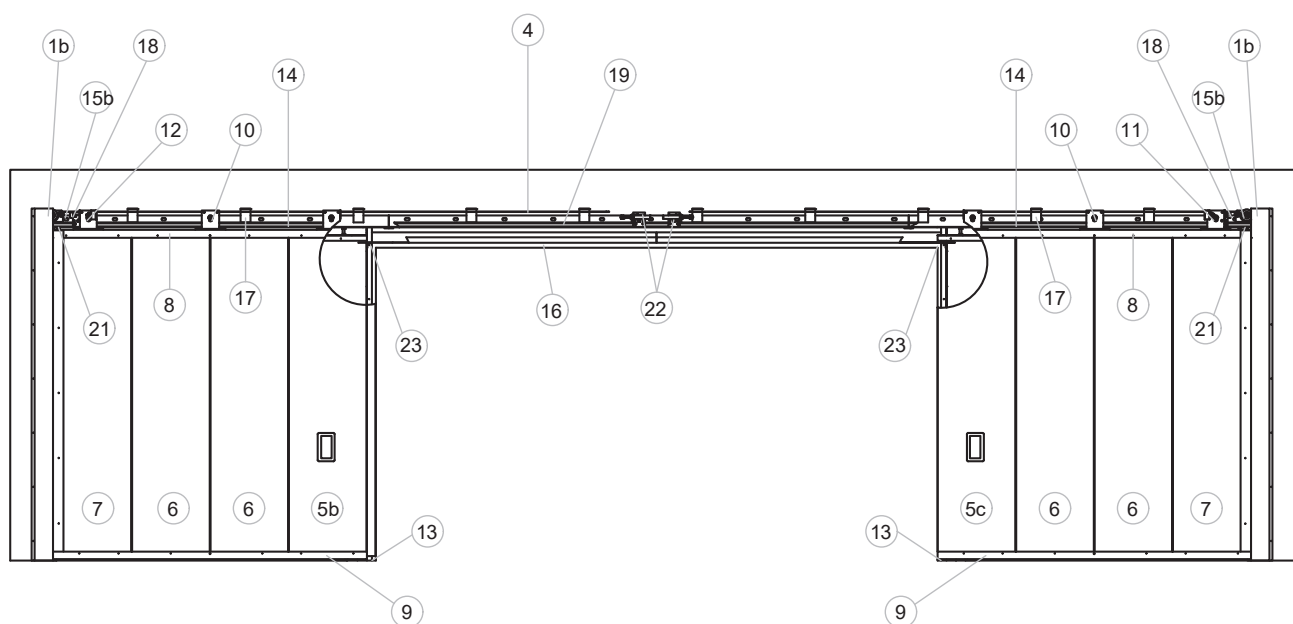
Posizione componenti

Portoni scorrevoli

NINZ[®]
FIREDOORS

PORTONE SCORREVOLE A DUE ANTE

- 1b. carter contrappeso
- 2. labirinto laterale
- 4. guida superiore di scorrimento
- 5b. pannello con maniglia maschio
- 5c. pannello con maniglia femmina
- 6. pannello intermedio
- 7. pannello in coda con terminale
- 8. profilo superiore (escluso carrelli)
- 9. profilo inferiore
- 10. carrello intermedio
- 11. carrello sinistro SX
- 12. carrello destro DX
- 13. oliva a pavimento
- 14. cordina di acciaio
- 15b. gruppo contrappeso
- 16. labirinto superiore
- 17. anticarrucolamento
- 18. elettromagnete
- 19. guida superiore
- 21. dispositivo freno corsa RC
- 22. ammortizzatore fine corsa
- 23. angolare 40x40x30



COSA LI CARATTERIZZA?

I portoni tagliafuoco RAL EI₂60 e EI₂120 sono disponibili a scorrimento orizzontale. Il campo d'impiego riguarda le applicazioni di grandi dimensioni e/o particolari condizioni di utilizzo nelle misure richieste dal cliente. I portoni vengono forniti con ante realizzate a moduli complanari di lamiera d'acciaio coibentati, guide di scorrimento, carter protettivo fino FMH = 2700 mm (oltre su ordinazione) nel colore RAL 9006, contrappesi, scatola contrappeso nel colore RAL 9006, elettromagneti e finitura pastello turchese o tinte RAL a scelta ed altri accessori per la corretta funzionalità del manufatto.

Normative

I portoni sono marcati CE e certificati secondo la norma UNI EN 16034:2014 e 13241:2003 + A2:2016.

Portone scorrevole ad un'anta disponibile nelle classi:



Senso di apertura

Il senso di apertura va indicato in fase di ordine.

senso di apertura SX - portone ad un'anta



senso di apertura DX- portone ad un'anta



Portone scorrevole a due ante disponibile nelle classi:



Senso di apertura

Il senso di apertura va indicato in fase di ordine.

Portone a due ante



ATTENZIONE

Per casi particolari consultare l'ufficio tecnico Ninz.
Il sistema di ritegno del portone avviene a mezzo elettromagnete.

Guida di scorrimento con copriguida (standard per FMH fino 2700 mm)



Guida di scorrimento senza copriguida (standard per FMH oltre 2700 mm)



NOTE

I portoni tagliafuoco in base alle loro dimensioni e particolari funzioni sono da progettare attentamente. Di ogni luogo di applicazione devono essere rilevate tutte le misure e controllati i piombi dei muri e i livelli del pavimento. Con particolare attenzione devono essere rilevate eventuali sporgenze o ingombri che potrebbero intralciare la manovra o il libero movimento del portone.

VERSIONE EI₂60 AD UN'ANTA

Marcatura CE secondo UNI EN 16034:2014 e 13241:2003 + A2:2016, di serie i portoni scorrevoli hanno le seguenti caratteristiche:

Applicazione

Su parete in muratura portante o trave in acciaio coibentata o struttura in acciaio coibentata.

Anta

Realizzata a moduli continui di pannelli tamburati in lamiera d'acciaio coibentati con materiali isolanti. Assemblaggio a mezzo di viti in vista su tubolari orizzontali predisposti e verticalmente sui giunti. Spessore anta 100 mm.

Guida

Di scorrimento orizzontale realizzata in lamiera d'acciaio zincata pressopiegata a cremagliera e preforata per il fissaggio a mezzo di tasselli (non compresi). Scorrimento aereo su carrelli ad attrito ridotto. L'oliva di scorrimento a pavimento oltre luce garantisce la perpendicolarità dell'anta. Copertura della guida superiore con carter di protezione in lamiera d'acciaio pressopiegata colore RAL 9006 per portoni fino FMH = 2700 mm (oltre su ordinazione).

Labirinti

Realizzati in lamiera d'acciaio pressopiegata.

Contrappeso

Di chiusura tarabile e protetto da carter in lamiera d'acciaio pressopiegata nel colore RAL 9006, con ricavo per la controbattuta.

Maniglie

Ad incasso su entrambi i lati.

Guarnizione

Termoespandente posta su tutti i labirinti e sotto l'anta.

Targhetta

Di contrassegno con elementi di riferimento applicata direttamente sulla maniglia con apposito marchio CE.

Finitura

Anta con vernice reticolata in forno, colore pastello turchese chiaro (simile NCS4020-B50G). Scatola contrappeso e copriguida (per portoni fino FMH = 2700 mm) in lamiera preverniciata RAL 9006.

Imballo

Moduli su contenitore in ferro a perdere.

Dimensioni foro muro L x H

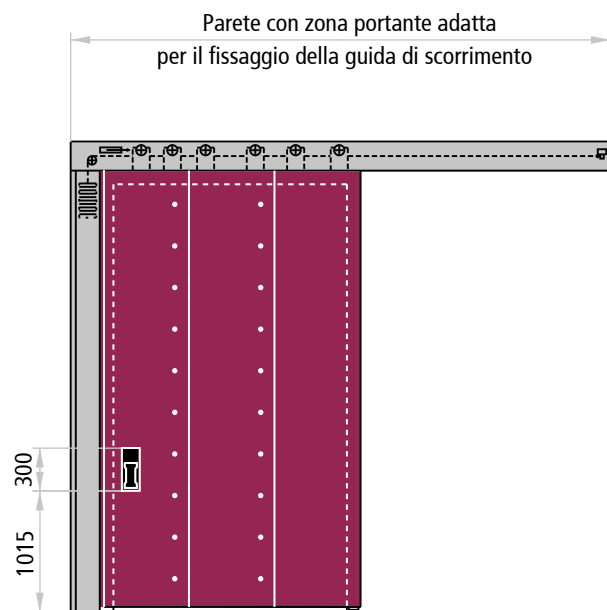
Min. 750 x 500 mm, max. 5000 x 4700 mm

Funzionamento

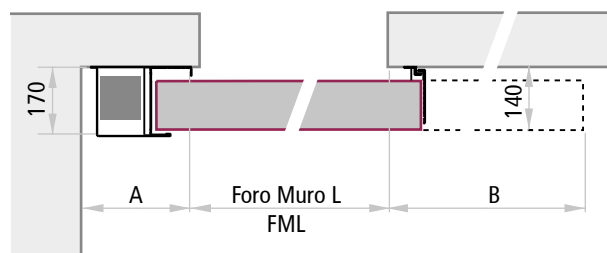
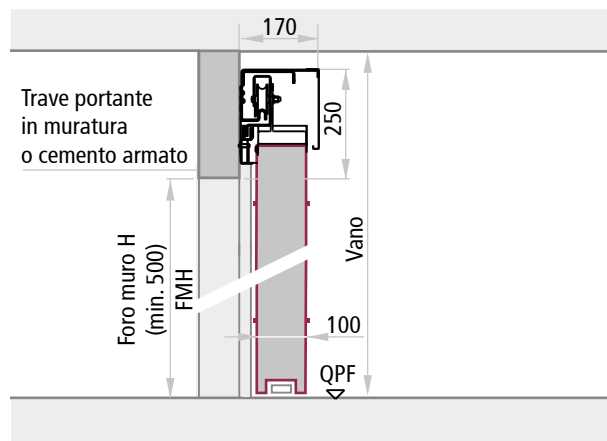
Del portone di serie, con elettromagnete.

Peso

Del pannello EI₂60 ca. 47 kg/m² di foro muro.



NB: inclinazione guida 1 mm/ml



FML	A	B
fino L 2700	250*	L + 400
2701 - 4900	280*	L + 460
4901 - 5000	350*	L + 600

*L'ingombro aumenta di 100 mm in caso di taglie Speciali o R

NOTE

Eventuali ulteriori accessori dipendono normalmente dalle dimensioni del portone

VERSIONE EI₂60 A DUE ANTE

Marcatura CE secondo UNI EN 16034:2014 e 13241:2003 + A2:2016, di serie i portoni scorrevoli hanno le seguenti caratteristiche:

Applicazione

Su parete in muratura portante o trave in acciaio coibentata o struttura in acciaio coibentata.

Ante

Realizzate a moduli continui di pannelli tamburati in lamiera d'acciaio coibentati a materiali isolanti. Assemblaggio a mezzo di viti in vista su tubolari orizzontali predisposti e verticalmente sui giunti. Spessore ante 100 mm.

Guida

Di scorrimento orizzontale realizzata in lamiera d'acciaio zincata pressopiegata a cremagliera e preforata per il fissaggio a mezzo di tasselli (non compresi). Scorrimento aereo su carrelli ad attrito ridotto. Le olive di scorrimento a pavimento oltre luce garantiscono la perpendicolarità delle ante. Copertura della guida superiore con carter di protezione in lamiera d'acciaio pressopiegata colore RAL 9006 per portoni fino FMH = 2700 mm (oltre su ordinazione).

Labirinti

Realizzati in lamiera d'acciaio pressopiegata.

Contrappesi

Di chiusura tarabile e protetto da carter in lamiera d'acciaio pressopiegata nel colore RAL 9006, con ricavo per la controbattuta.

Maniglie

Ad incasso su entrambi i lati delle ante.

Guarnizione

Termoespandente posta su tutti i labirinti e sotto le ante.

Targhetta

Di contrassegno con elementi di riferimento applicata direttamente sulla maniglia con apposito marchio CE.

Finitura

Ante con vernice reticolata in forno, colore pastello turchese chiaro (simile NCS4020-B50G). Scatola contrappeso e copriguida (per portoni fino FMH = 2700 mm) in lamiera preverniciata RAL 9006.

Imballo

Moduli su contenitore in ferro a perdere.

Dimensioni foro muro L x H

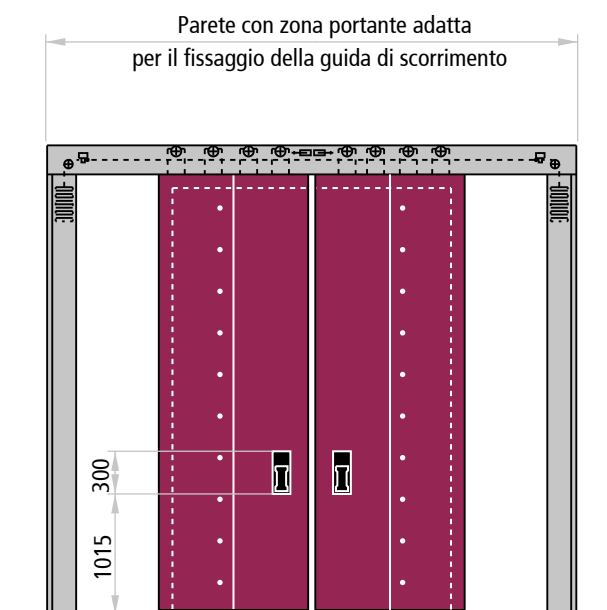
Min. 2000 x 500 mm, max. 5000 x 4700 mm

Funzionamento

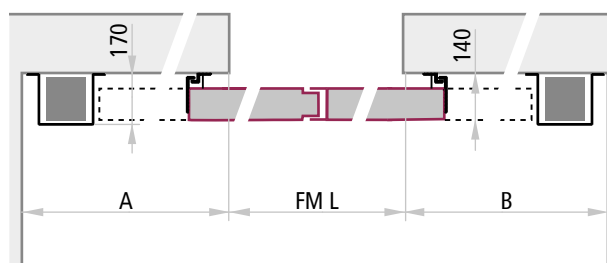
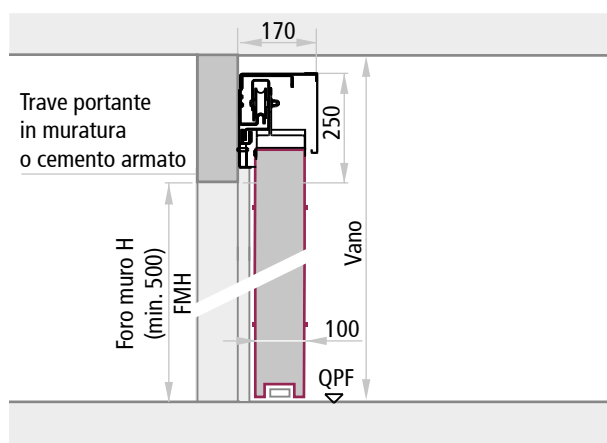
Del portone di serie, con elettromagnete.

Peso

Del pannello EI₂60 ca. 47 kg/m² di foro muro.



NB: inclinazione guida 1 mm/ml
Eseguibile anche con ante disuguali



FMH	A	B
fino L 2700	1/2 L + 450*	1/2 L + 450*
2701 - 4900	1/2 L + 500*	1/2 L + 500*
4901 - 5000	1/2 L + 550*	1/2 L + 550*

*L'ingombro aumenta di 100 mm in caso di taglie Speciali o R

NOTE

Eventuali ulteriori accessori dipendono normalmente dalle dimensioni del portone

VERSIONE EI₂120 AD UN'ANTA

Marcatura CE secondo UNI EN 16034:2014 e 13241:2003 + A2:2016, di serie i portoni scorrevoli hanno le seguenti caratteristiche:

Applicazione

Su parete in muratura portante o trave in acciaio coibentata o struttura in acciaio coibentata.

Anta

Realizzata a moduli continui di pannelli tamburati in lamiera d'acciaio coibentati con materiali isolanti. Assemblaggio a mezzo di viti in vista su tubolari orizzontali predisposti e verticalmente sui giunti. Spessore anta 120 mm.

Guida

Di scorrimento orizzontale realizzata in lamiera d'acciaio zincata pressopiegata a cremagliera e preforata per il fissaggio a mezzo di tasselli (non compresi). Scorrimento aereo su carrelli ad attrito ridotto. L'oliva di scorrimento a pavimento oltre luce garantisce la perpendicolarità dell'anta. Copertura della guida superiore con carter di protezione in lamiera d'acciaio pressopiegata colore RAL 9006 per portoni fino FMH = 2700 mm (oltre su ordinazione).

Labirinti

Realizzati in lamiera d'acciaio pressopiegata.

Contrappeso

Di chiusura tarabile e protetto da carter in lamiera d'acciaio pressopiegata nel colore RAL 9006, con ricavo per la controbattuta.

Maniglie

Ad incasso su entrambi i lati.

Guarnizione

Termoespandente posta su tutti i labirinti e sotto l'anta.

Targhetta

Di contrassegno con elementi di riferimento applicata direttamente sulla maniglia con apposito marchio CE.

Finitura

Anta con vernice reticolata in forno, colore pastello turchese chiaro (simile NCS4020-B50G). Scatola contrappeso e copriguida (per portoni fino FMH = 2700 mm) in lamiera preverniciata RAL 9006

Imballo

Moduli su contenitore in ferro a perdere.

Dimensioni foro muro L x H

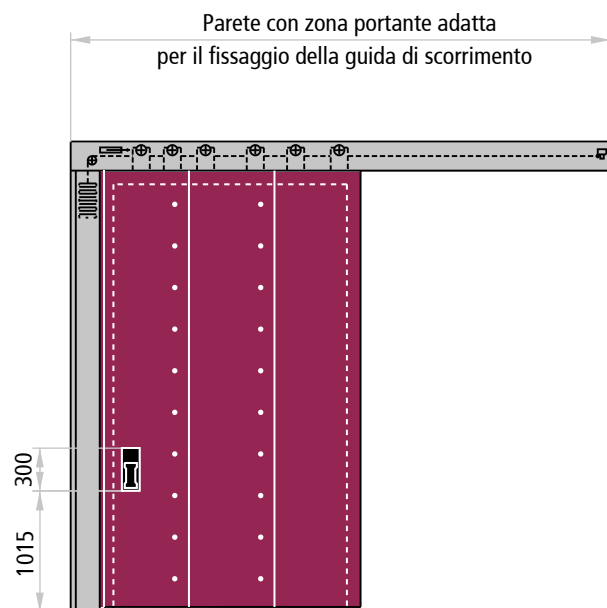
Min. 750 x 500 mm, max. 5000 x 4700 mm

Funzionamento

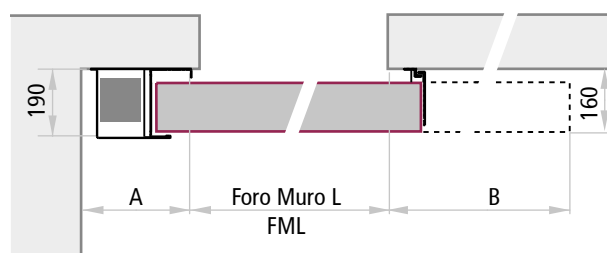
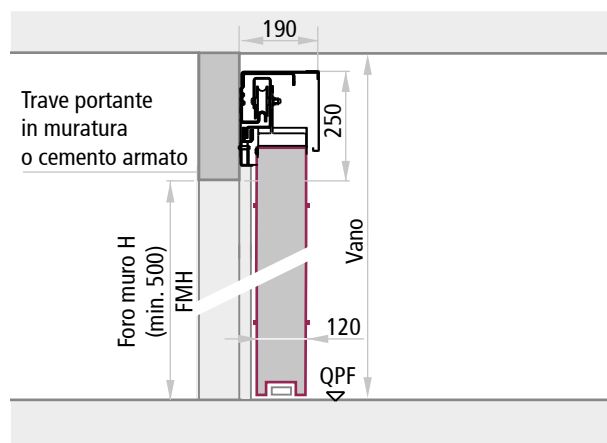
Del portone di serie, con elettromagnete.

Peso

Del pannello EI₂120 ca. 51 kg/m² di foro muro.



NB: inclinazione guida 1 mm/ml



FML	A	B
fino L 2700	250*	L + 400
2701 - 4900	280*	L + 460
4901 - 5000	400*	L + 700

*L'ingombro aumenta di 100 mm in caso di taglie Speciali o R

NOTE

Eventuali ulteriori accessori dipendono normalmente dalle dimensioni del portone

VERSIONE EI₂120 A DUE ANTE

Marcatura CE secondo UNI EN 16034:2014 e 13241:2003 + A2:2016, di serie i portoni scorrevoli hanno le seguenti caratteristiche:

Applicazione

Su parete in muratura portante o trave in acciaio coibentata o struttura in acciaio coibentata.

Ante

Realizzate a moduli continui di pannelli tamburati in lamiera d'acciaio coibentati con materiali isolanti. Assemblaggio a mezzo di viti in vista su tubolari orizzontali pre-disposti e verticalmente sui giunti. Spessore ante 120 mm.

Guida

Di scorrimento orizzontale realizzata in lamiera d'acciaio zincata pressopiegata a cremagliera e preforata per il fissaggio a mezzo di tasselli (non compresi). Scorrimento aereo su carrelli ad attrito ridotto. Le olive di scorrimento a pavimento oltre luce garantiscono la perpendicolarità delle ante. Copertura della guida superiore con carter di protezione in lamiera d'acciaio pressopiegata colore RAL 9006 per portoni fino FMH = 2700 mm (oltre su ordinazione).

Labirinti

Realizzati in lamiera d'acciaio pressopiegata.

Contrappesi

Di chiusura tarabile e protetto da carter in lamiera d'acciaio pressopiegata nel colore RAL 9006, con ricavo per la controbattuta.

Maniglie

Ad incasso su entrambi i lati delle ante.

Guarnizione

Termoespandente posta su tutti i labirinti e sotto le ante.

Targhetta

Di contrassegno con elementi di riferimento applicata direttamente sulla maniglia con apposito marchio CE.

Finitura

Ante con vernice reticolata in forno, colore pastello turchese chiaro (simile NCS4020-B50G). Scatola contrappeso e copriguida (per portoni fino FMH = 2700 mm) in lamiera preverniciata RAL 9006.

Imballo

Moduli su contenitore in ferro a perdere.

Dimensioni foro muro L x H

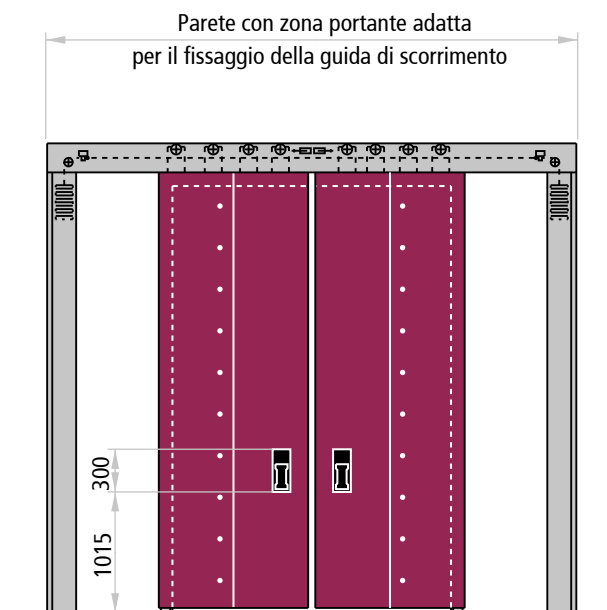
Min. 2000 x 500 mm, max. 2700 x 2800 mm

Funzionamento

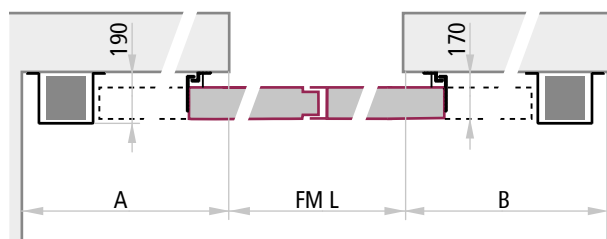
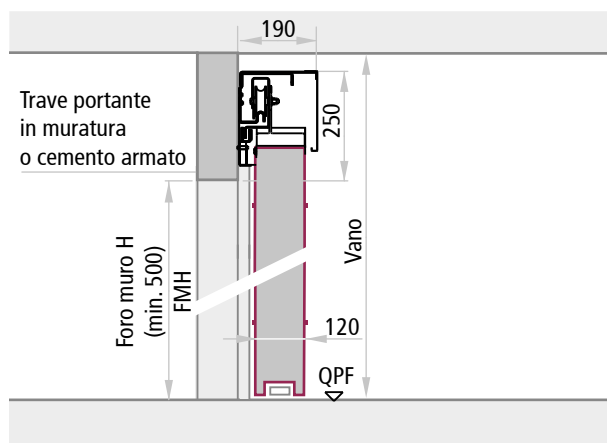
Del portone di serie, con elettromagnete.

Peso

Del pannello EI₂120 ca. 51 kg/m² di foro muro.



NB: inclinazione guida 1 mm/ml
Eseguibile anche con ante disuguali



FM L	A	B
fino L 2700	1/2 L + 450*	1/2 L + 450*

*L'ingombro aumenta di 100 mm in caso di taglie Speciali o R

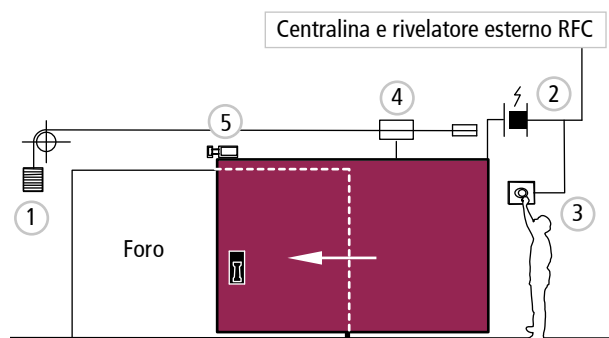
NOTE

Eventuali ulteriori accessori dipendono normalmente dalle dimensioni del portone

FUNZIONAMENTO PORTONI SCORREVOLI TAGLIAFUOCO AD UNA E A DUE ANTE

Il sistema di ritegno del portone è mezzo elettromagnete.

Funzionamento del portone dotato di elettromagnete: Il contrappeso (1) carica continuamente il portone. Esso rimane normalmente aperto, tenuto dall'elettromagnete (2). Quando l'elettromagnete rimane senza corrente per impulso dalla centralina oppure schiacciando il pulsante di disinserimento (3) il contrappeso chiude il portone. Il dispositivo freno corsa (4) evita l'accelerazione del portone in chiusura. L'ammortizzatore fine corsa (5) evita il colpo finale in chiusura. L'elettromagnete deve essere collegato con una centralina alimentatore e relativi rilevatori di fumo e calore esterni.



NOTE

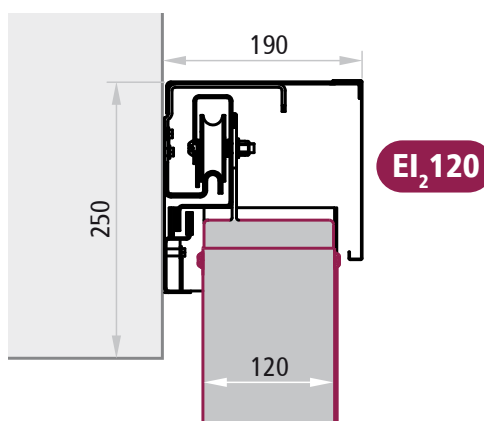
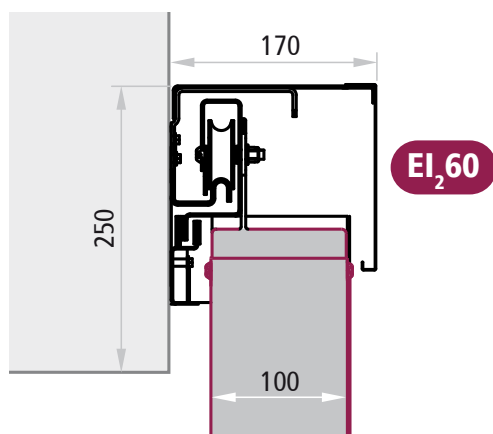
Il portone si chiude su impulso di una centralina comandata da rivelatore esterno RFC, e permette quindi una chiusura automatica anche a temperature più basse di 70° C o in presenza di soli fumi freddi, perciò il portone può essere montato in qualsiasi posizione, anche esternamente al vano di compartimentazione.

GUIDA DI SCORRIMENTO SUPERIORE

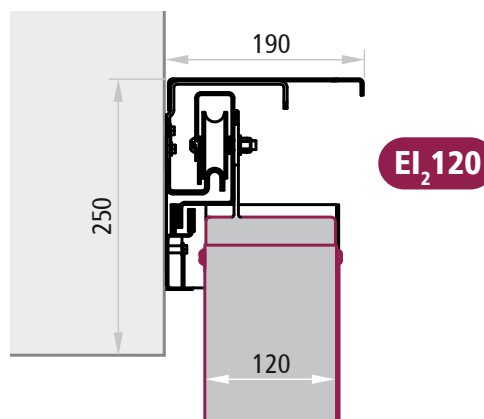
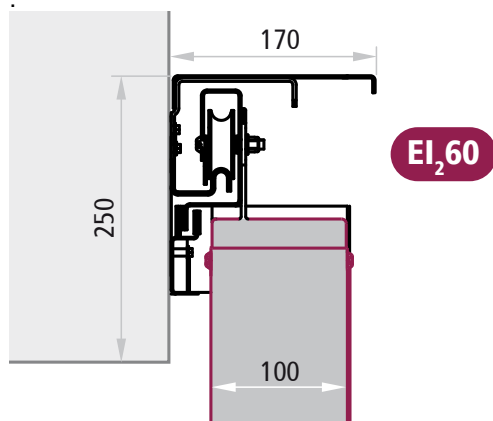
Dettaglio della guida di scorrimento superiore per portone scorrevole ad una e due ante. Le quote sono riferite ad un

vano muro perfettamente perpendicolare e ad un montaggio a regola d'arte e sono da considerarsi indicative.

Esecuzione di serie per portoni fino FMH = 2700 mm (il copriguida é compreso)



Esecuzione di serie per portoni oltre FMH = 2700 mm (il copriguida non é compreso). La guida di scorrimento in lamiera zincata rimane in vista. Il copriguida può essere ordinato come optional



VERNICIATURA

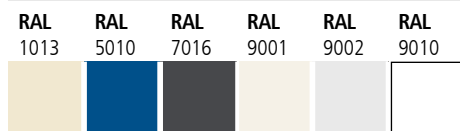
Verniciatura per interno finitura liscia semilucida non goffrata eseguita con vernice epossidica bicomponente anticorrosiva polimerizzata a forno. Resistenza minima all'esposizione alla nebbia salina: 300 ore (A.S.T.M. B - 117 - 61).

Fascia A

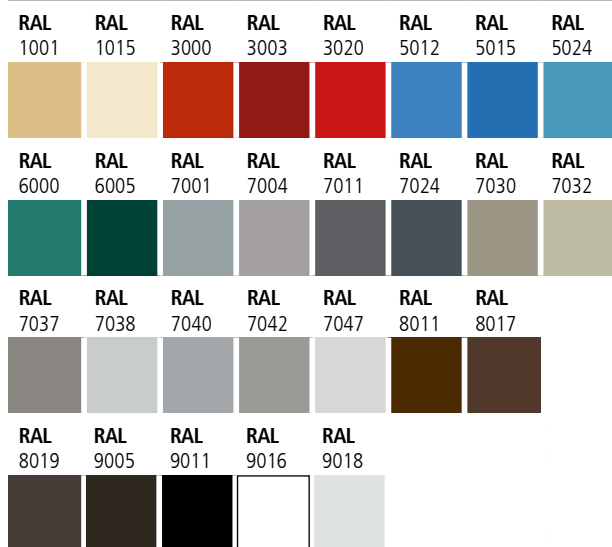
Pastello turchese chiaro
(simile NCS4020-B50G) **RAL**
7035



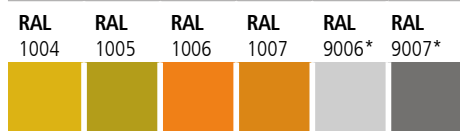
Fascia B



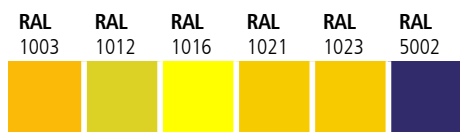
Fascia C



Fascia D



Fascia E



* Per le tinte metallizzate RAL 9006, 9007 (fascia D) è necessaria l'approvazione del campione se in abbinamento con delle porte NINZ.

Nel caso di verniciatura in tinta pastello turchese il labirinto a "Z" viene fornito in lamiera zincata e la scatola contrappeso e il copriguida (per portoni fino H 2700 mm - oltre su ordinazione) vengono forniti in lamiera preverniciata RAL 9006. Nel caso di verniciatura in tinta RAL 7035 il labirinto a "Z" viene fornito in lamiera zincata e la scatola contrappeso e il copriguida (per portoni fino H 2700 mm - oltre su ordinazione) vengono forniti in lamiera preverniciata RAL 7035. Nel caso di verniciatura in tinta RAL a scelta il labirinto a "Z" viene fornito verniciato come il portone e la scatola contrappeso e il copriguida (per portoni fino H 2700 mm - oltre su ordinazione) vengono forniti in lamiera preverniciata RAL 9006.

Su ordinazione la scatola contrappeso e il copriguida sono fornibili anche nel colore RAL a scelta come il portone.

PRECAUZIONI

Installazione

Nel caso in cui le porte vengano installate all'esterno, oltre ad utilizzare delle vernici adatte a questo tipo di impiego (a richiesta), è necessario adottare opportuni accorgimenti per evitare il degrado nel tempo del prodotto, quali ad esempio:

- proteggere le porte dalle intemperie e da ogni infiltrazione di acqua;
- evitare l'irraggiamento diretto e la conseguente deformazione dell'anta, soprattutto in presenza di colori scuri.

Per maggiori precisazioni, fare riferimento alla sezione "Avvertenze" del presente catalogo.

Pulizia

Per la pulizia dei ns. prodotti consigliamo l'utilizzo di acqua e sapone neutro. Non utilizzare prodotti di pulizia comuni (vedi detersivi) e/o altri solventi. Non rispondiamo per problematiche future ed eventuali se non si adotteranno queste misure.

Riverniciatura

In caso di riverniciatura procedere come segue:

- carteggiare e spolverare accuratamente le superfici
- applicare una mano di fondo acrilico semilucido (proponiamo il prodotto ACRILFIN SL serie 567 della ditta ELCROM - Italia + induritore alifatico E872003 al 20% in peso)
- riverniciare le superfici con smalti o pittura a propria scelta.

Ritocchi

Su richiesta la ditta Ninz fornisce anche la vernice di ritocco (nitro/sintetica) nella tinta RAL necessaria in confezioni da 1,00 kg.

In generale sono eseguibili tutte le tinte RAL ad esclusione di: RAL 1018 e RAL 5005

TAGLIE PER AUTOCHIUSURA

Le taglie servono per garantire l'autochiusura completa del portone scorrevole quando la larghezza supera la sua altezza.

Larghezza massima eseguibile SENZA TAGLIE: (H-800) x 2

Taglie normali

2 rinvii e scatola contrappeso standard:

- per portoni con larghezza maggiore di (altezza H - 800) x 2 e inferiore di (altezza H - 800) x 4

Taglie speciali

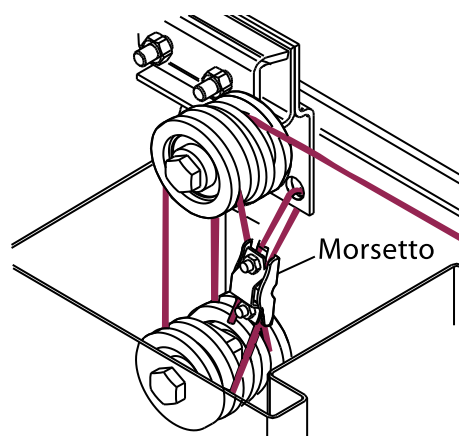
2 rinvii e scatola contrappeso maggiorata:

- per portoni con larghezza maggiore di (altezza H - 800) x 4 e inferiore di (altezza H - 1150) x 6
- L'ingombro aumenta di 100 mm.

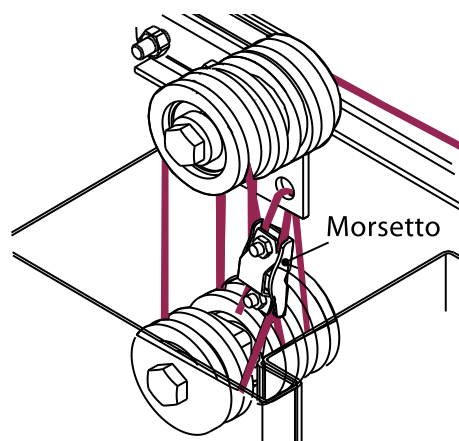
Taglie R

3 rinvii e scatola contrappeso maggiorata:

- per portoni con larghezza maggiore di (altezza H - 1150) x 6 e inferiore a L=7000 mm
- L'ingombro aumenta di 100 mm.



Taglie normali/speciali

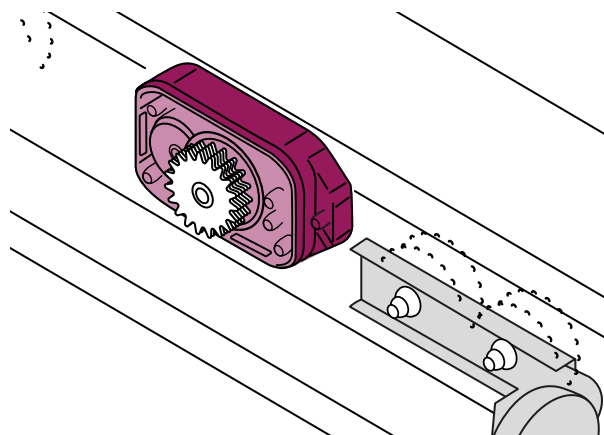


Taglie R

DISPOSITIVO ANTINFORTUNISTICO RCK

I portoni devono sempre essere dotati di un dispositivo automatico che, in fase di richiusura automatica, controlli la velocità di avanzamento dell'anta.

In caso di richiusura automatica, superato il momento critico della partenza, la velocità della porta aumenta progressivamente e proporzionalmente al periodo di escursione e al peso proprio. In situazioni d'emergenza, l'energia sviluppata potrebbe arrecare seri danni a persone o cose che dovessero intervenire. Il rotore idraulico consente di stabilizzare la velocità di chiusura in modo costante e regolabile da 0,05 a 0,25 m/sec.

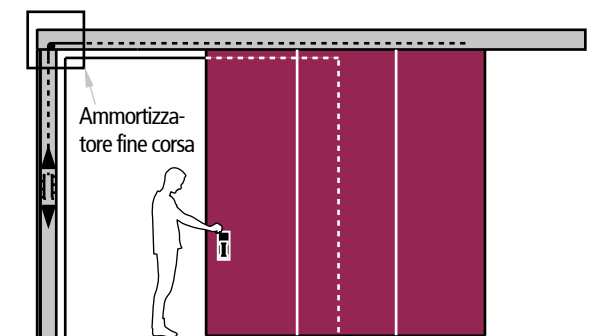
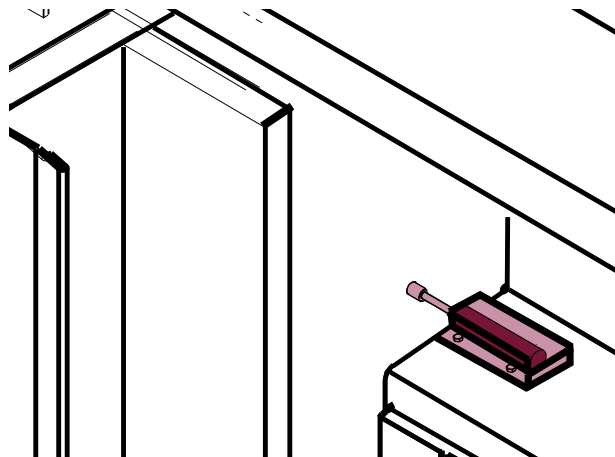


ATTENZIONE

Per motivi di sicurezza antinfortunistica il portone deve essere dotato del dispositivo freno corsa per la regolazione della velocità di chiusura.

AMMORTIZZATORE FINE CORSA K

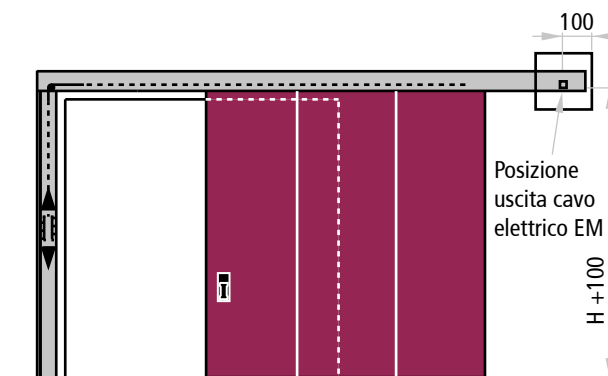
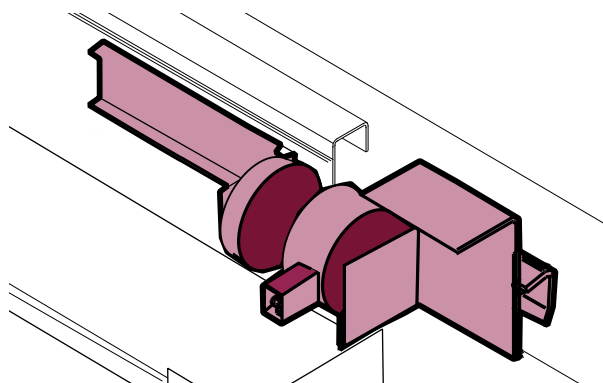
Accessorio obbligatorio per portoni scorrevoli ad una e due ante. L'energia di compressione sullo stelo viene assorbita rallentando il flusso di un fluido attraverso una valvola limitatrice regolabile. Riaprendo il portone, lo stelo dell'ammortizzatore si riarma.



ATTENZIONE: non danneggiare lo stelo dell'ammortizzatore. Non pinzare e non flettere. Urti eccessivi causati dalla velocità di chiusura non controllata dell'anta danneggiano irreversibilmente lo stelo.

ELETTROMAGNETI

Funzionamento del portone con elettromagnete: il portone rimane normalmente aperto. Il contrappeso è sempre agganciato all'anta e la chiusura avviene ogni qualvolta si toglie l'alimentazione elettrica all'elettromagnete. Per i sistemi di rilevazione fumo/calore, centralina e alimentazione vedi pagina apposita del reparto accessori porte nel presente catalogo.



Dati tecnici dell'elettromagnete EM/S1 per anta fino a 12 m² di foro muro

alimentazione	24 Vcc ± 15%
assorbimento	2,1 W
corrente nominale	89 mA
durata di inserzione	100%
forza di tenuta	800 N a 24 V
temperatura di funzionamento	-5°C ÷ +35°C
residuo magnetico	< 1 N

Dati tecnici dell'elettromagnete EM/S2 per anta >12 <30 m² di foro muro

alimentazione	24 Vcc ± 15%
assorbimento	1,5 W
corrente nominale	62,5 mA
durata di inserzione	100%
forza di tenuta	1372 N a 24 V
temperatura di funzionamento	-5°C ÷ +35°C
tensione del magnetismo residuo	> 2,4 Vcc
grado di protezione	IP65

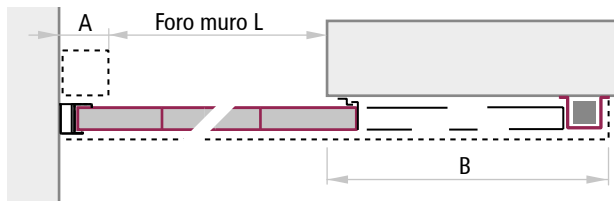
NOTE

Marchiati CE in conformità alla NORMA EN 1155.

CONTRAPPESI EI₂ 60 E EI₂ 120

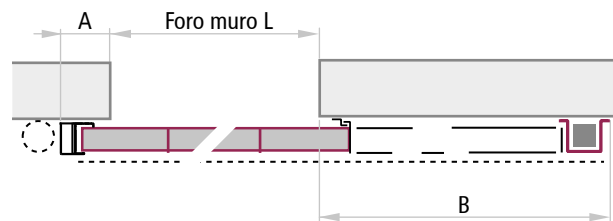
Su richiesta per motivi di ingombro dal lato di battuta, il portone scorrevole può essere fornito con contrappeso rinviato e/o disassato. Il sormonto dell'anta deve essere comunque garantito.

Contrappeso rinviato



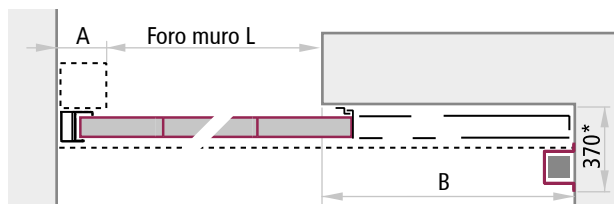
Battuta UNIVERSALE in presenza di muro o parete a 90°.

EI ₂ 60			EI ₂ 120		
FML	A	B	FML	A	B
fino L 2700	120	L+550*	fino L 2700	120	L+550*
2701 - 4900	150	L+610*	2701 - 4900	150	L+610*
4901 - 5000	220	L+750*	4901 - 5000	270	L+850*



Battuta UNIVERSALE senza presenza di muro o parete a 90° oppure un ostacolo qualsiasi.

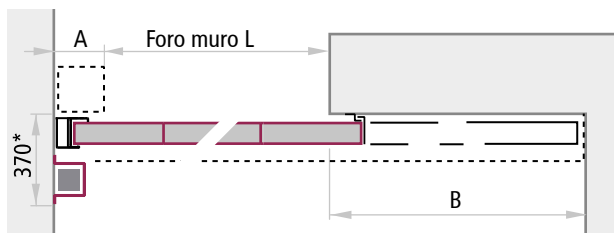
Contrappeso rinviato disassato



Indicare nell'ordine lo spazio disponibile nel lato di apertura.

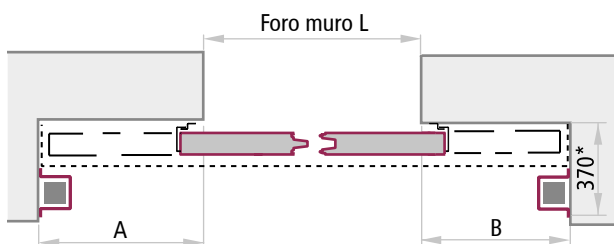
EI ₂ 60			EI ₂ 120		
FML	A	B	FML	A	B
fino L 2700	120	L+400	fino L 2700	120	L+400
2701 - 4900	150	L+460	2701 - 4900	150	L+460
4901 - 5000	220	L+600	4901 - 5000	270	L+700

Contrappeso disassato



EI ₂ 60			EI ₂ 120		
FML	A	B	FML	A	B
fino L 2700	120	L+400	fino L 2700	120	L+400
2701 - 4900	150	L+460	2701 - 4900	150	L+460
4901 - 5000	220	L+600	4901 - 5000	270	L+700

Contrappeso disassato 2 ante



E' possibile fare il contrappeso disassato anche solo su un lato. Indicare nell'ordine lo spazio disponibile nel lato di apertura.

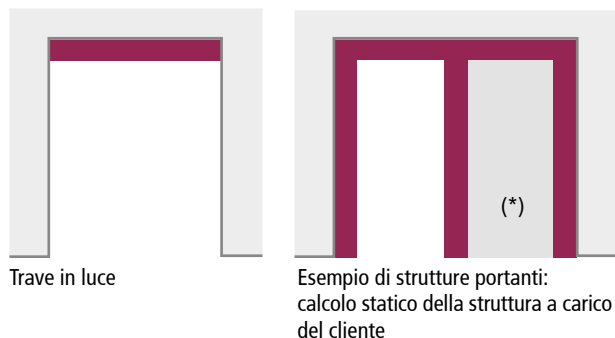
EI ₂ 60		
FML	A	B
fino L 2700	1/2 L + 300	1/2 L + 300
2701 - 4900	1/2 L + 350	1/2 L + 350
4901 - 5000	1/2 L + 400	1/2 L + 400

EI ₂ 120		
FML	A	B
fino L 2700	1/2 L + 300	1/2 L + 300

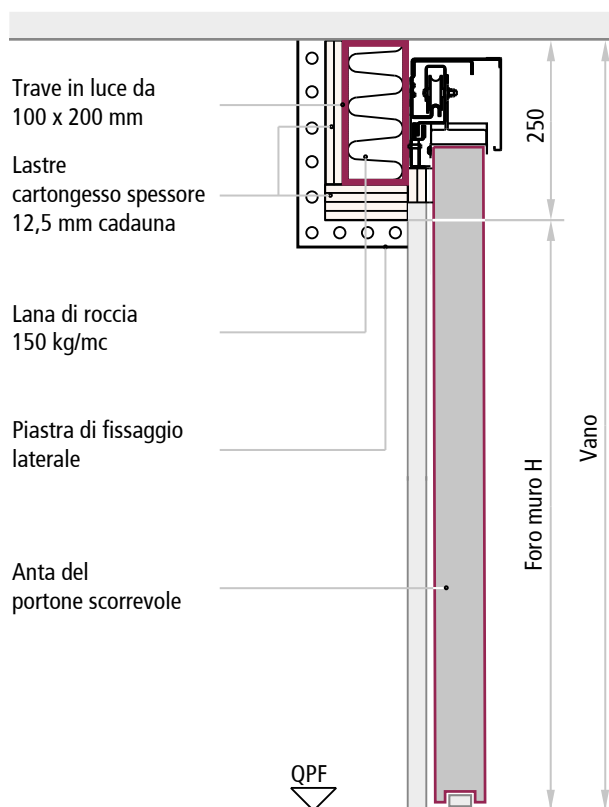
* L'ingombro aumenta di 100 mm in caso di tagli Speciali o R

TRAVE IN LUCE E STRUTTURA PORTANTE

Trave in luce in tubolare d'acciaio isolato 100 x 200 mm, per portoni scorrevoli EI₂ 60 e EI₂ 120 ad una e due ante. Il rivestimento della trave con lastre di cartongesso da 12,5 mm è a carico del cliente.

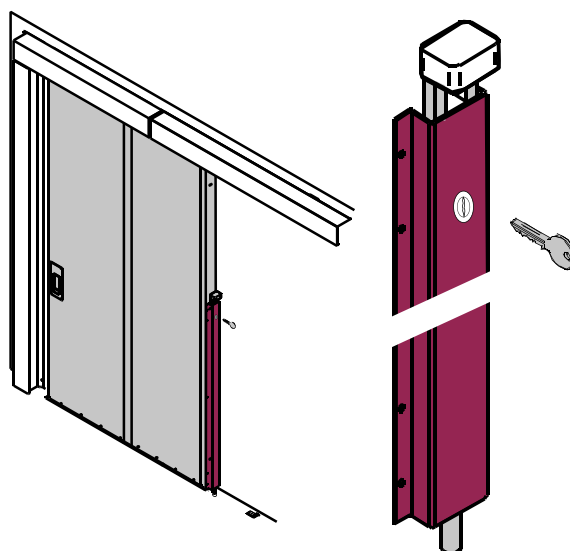


(*) Questi tubolari possono anche essere utilizzati per la costruzione di una struttura portante. Gli spazi oltre luce tra i vari tubolari possono essere chiusi con qualsiasi tipo di parete EI 60 o EI 120 (cartongesso, pannello ecc.)



SERRATURA NOTTURNA ESTERNA

La presenza della serratura notturna esterna non deve necessariamente essere definita in fase di ordine del portone ed è azionabile solo dal lato raffigurato nel disegno accanto.



COSA LI CARATTERIZZA?

I portoni tagliafuoco EI₂ 120 sono disponibili a scorrimento verticale.

Il campo d'impiego riguarda le applicazioni di grandi e piccole dimensioni e/o particolari condizioni di utilizzo nelle misure richieste dal cliente. I portoni vengono forniti con ante realizzate a moduli complanari di lamiera d'acciaio coibentati, guide di scorrimento, carter protettivo, contrappesi, elettromagneti e finitura pastello turchese o tinte RAL ed altri accessori per la corretta funzionalità del manufatto.

Normative

I portoni sono marcati **CE** e certificati secondo la norma UNI EN 16034:2014 e 13241:2003 + A2:2016.

ATTENZIONE

I portoni saliscendi vengono forniti in monoblocco ed assemblati, ciò dev'essere considerato per la movimentazione.

Per casi particolari consultare l'ufficio tecnico Ninz.

Il sistema di ritegno del portone è di serie con elettromagnete.

NOTE

I portoni tagliafuoco in base alle loro dimensioni e particolari funzioni sono da progettare attentamente. Di ogni luogo di applicazione devono essere rilevate tutte le misure e controllati i piombi dei muri e i livelli del pavimento. Con particolare attenzione devono essere rilevate eventuali sporgenze o ingombri che potrebbero intralciare la manovra o il libero movimento del portone.

Chiusura saliscendi disponibile nelle classi:



VERSIONE EI₂ 120

Marcatura CE secondo UNI EN 16034:2014 e 13241:2003 + A2:2016, di serie i portoni saliscendi hanno le seguenti caratteristiche:

Applicazione

Su parete in muratura.

Anta

Monoblocco realizzata a moduli continui di pannelli tamburati in lamiera d'acciaio coibentati con materiali isolanti. Spessore anta 100 mm.

Guida

Scorrimento su guide laterali e controscivoli parafiamma antifrizione.

Labirinti

Realizzati in lamiera d'acciaio pressopiegata.

Contrappesi

Contrappesi di equilibratura tarabili.

Maniglie

Ad incasso su entrambi i lati.

Guarnizione

Guarnizione termoespandente posta su tutti i labirinti.

Targhetta

Di contrassegno con elementi di riferimento applicata direttamente sulla maniglia con apposito marchio .

Finitura

Verniciatura reticolata in forno, colore pastello turchese chiaro (simile NCS4020-B50G).

Dimensioni foro muro L x H

Min. 300 X 500 max. 2900 X 2800

Funzionamento normale

Del portone di serie, con elettromagnete.

Imballo

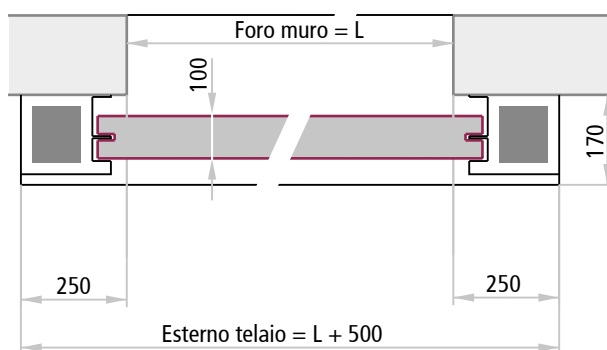
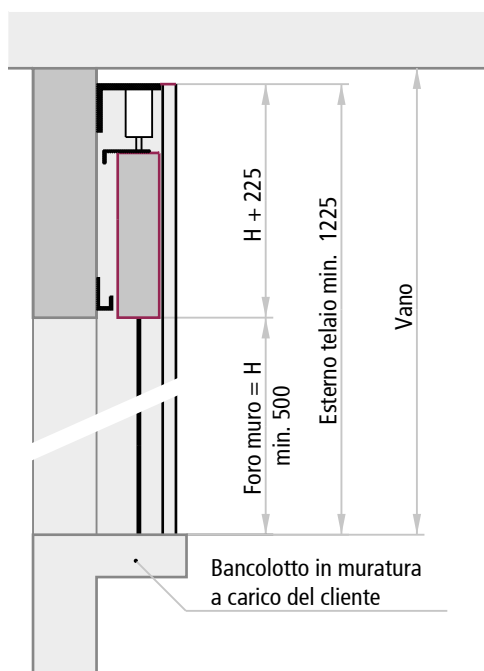
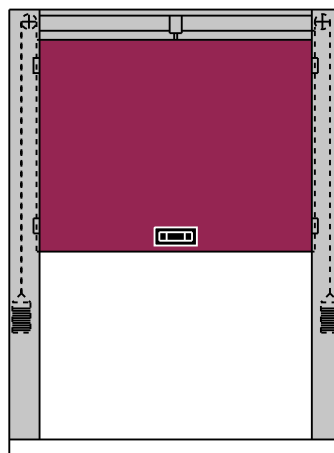
Su contenitore in ferro a perdere.

Peso

Del pannello EI₂ 120 ca. 51 kg/m² di foro muro.

NOTE

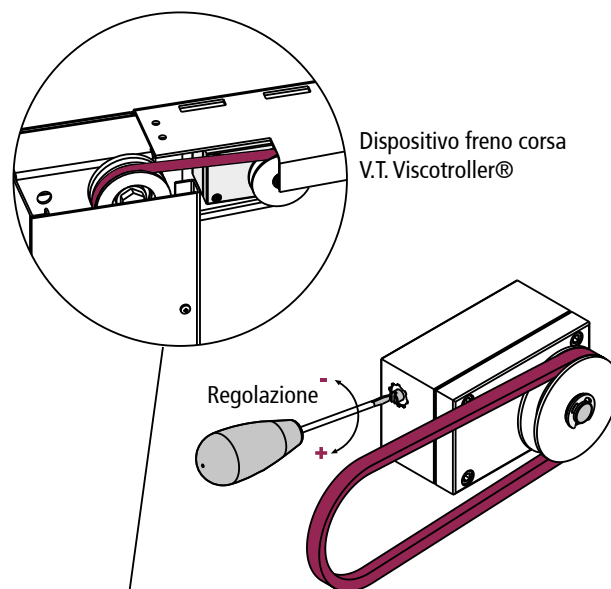
Eventuali ulteriori accessori dipendono normalmente dalle dimensioni del portone



VT - VISCOTROLLER® DISPOSITIVO ANTINFORTUNISTICO

I portoni devono sempre essere dotati di un dispositivo automatico che, in fase di richiusura automatica, controlli la velocità di avanzamento dell'anta.

In caso di richiusura automatica, superato il momento critico della partenza, la velocità della porta aumenta progressivamente e proporzionalmente al periodo di escursione e al peso proprio. In situazioni d'emergenza, l'energia sviluppata potrebbe arrecare seri danni a persone o cose che dovessero intervenire. Il rotore idraulico V.T. VISCOTROLLER® consente di stabilizzare la velocità di chiusura in modo costante e regolabile da 0,05 a 0,25 m/sec.



Dispositivo freno corsa V.T. Viscotroller®

ELETTROMAGNETI

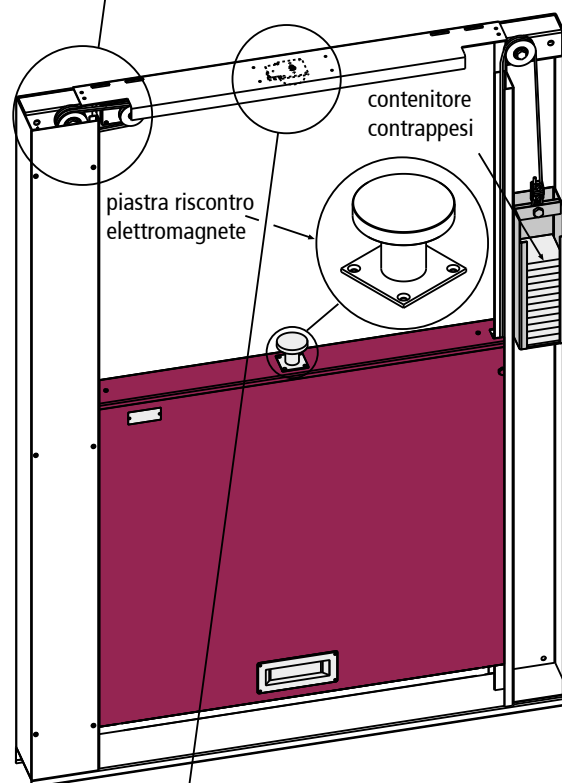
Funzionamento del portone con elettromagnete: il portone rimane normalmente aperto. Il contrappeso è sempre agganciato all'anta e la chiusura avviene ogni qualvolta si toglia alimentazione elettrica dall'elettromagnete. Per i sistemi di rilevazione fumo/calore, centralina e alimentazione vedi pagina apposita del reparto accessori porte nel presente catalogo.

Dati tecnici dell'elettromagnete EM/SA1 per anta fino a 1,0 m² di foro muro

alimentazione	24 Vcc ± 15%
assorbimento	2,1 W
corrente nominale	89 mA
durata di inserzione	100%
forza di tenuta	800 N a 24 V
temperatura di funzionamento	-5°C ÷ +35°C
residuo magnetico	< 1 N

Dati tecnici dell'elettromagnete EM/SA2 per anta oltre 1,0 m² di foro muro

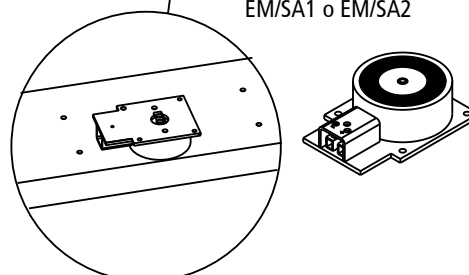
alimentazione	24 Vcc ± 15%
assorbimento	1,5 W
corrente nominale	62,5 mA
durata di inserzione	100%
forza di tenuta	1372 N a 24 V
temperatura di funzionamento	-5°C ÷ +35°C
tensione del magnetismo residuo	> 2,4 Vcc
grado di protezione	IP65



KIT elettromagnete EM/SA1 o EM/SA2

NOTE

Marchiato in conformità alla NORMA EN 1155



VERNICIATURA

Verniciatura per interno finitura liscia semilucida non gofrata eseguita con vernice epossidica bicomponente anti-corrosiva polimerizzata a forno. Resistenza minima all'esposizione alla nebbia salina 300 ore (A.S.T.M. B -117 - 61).

Fascia A

Pastello turchese chiaro (simile NCS4020-B50G)	RAL 7035

Fascia B

RAL 1013	RAL 5010	RAL 7016	RAL 9001	RAL 9002	RAL 9010

Fascia C

RAL 1001	RAL 1015	RAL 3000	RAL 3003	RAL 3020	RAL 5012	RAL 5015	RAL 5024
RAL 6000	RAL 6005	RAL 7001	RAL 7004	RAL 7011	RAL 7024	RAL 7030	RAL 7032
RAL 7037	RAL 7038	RAL 7040	RAL 7042	RAL 7047	RAL 8011	RAL 8017	
RAL 8019	RAL 9005	RAL 9011	RAL 9016	RAL 9018			

Fascia D

RAL 1004	RAL 1005	RAL 1006	RAL 1007	RAL 9006*	RAL 9007*

Fascia E

RAL 1003	RAL 1012	RAL 1016	RAL 1021	RAL 1023	RAL 5002

* Per le tinte metallizzate RAL 9006, 9007 (fascia D) è necessaria l'approvazione del campione se in abbinamento con una consegna di porte NINZ.



PRECAUZIONI

Installazione

Nel caso in cui le porte vengano installate all'esterno, oltre ad utilizzare delle vernici adatte a questo tipo di impiego (a richiesta), è necessario adottare opportuni accorgimenti per evitare il degrado nel tempo del prodotto, quali ad esempio:

- proteggere i saliscendi dalle intemperie e da ogni infiltrazione di acqua;
- evitare l'irraggiamento diretto e la conseguente deformazione dell'anta, soprattutto in presenza di colori scuri.

Per maggiori precisazioni, fare riferimento alla sezione "Avvertenze" del presente catalogo.

Pulizia

Per la pulizia dei ns. prodotti consigliamo l'utilizzo di acqua e sapone neutro. Non utilizzare prodotti di pulizia comuni (vedi detersivi) e o altri solventi. Non rispondiamo per problematiche future ed eventuali se non si adotteranno queste misure.

Riverniciatura

In caso di riverniciatura procedere come segue:

- carteggiare e spolverare accuratamente le superfici
- applicare una mano di fondo acrilico semilucido (proponiamo il prodotto ACRILFIN SL serie 567 della ditta ELCROM - Italia + induritore alifatico E872003 al 20% in peso)
- riverniciare le superfici con smalti o pittura a propria scelta.

Ritocchi

Su richiesta la ditta Ninz fornisce anche la vernice di ritocco (nitro/sintetica) nella tinta RAL necessaria in confezioni da 1,00 kg.

In generale sono eseguibili tutte le tinte RAL ad esclusione di: RAL 1018 e RAL 5005

Caratteristiche

Portoni girevoli con telaio tubolare RAL EI₂ 60 E EI₂ 120

NINZ[®]
FIREDOORS

GIREVOLI RAL

COSA LI CARATTERIZZA?

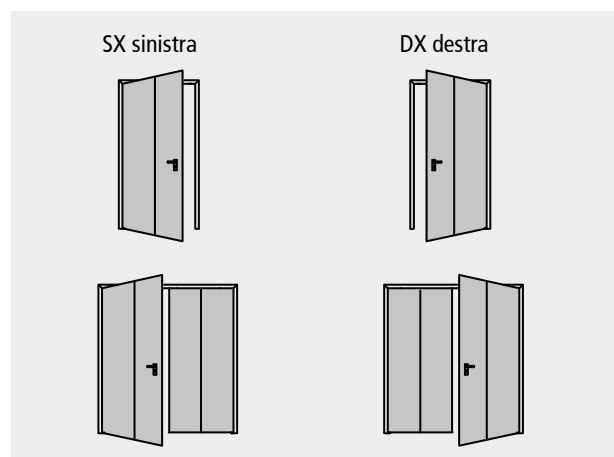
Il campo d'impiego riguarda le applicazioni di grandi dimensioni e/o particolari condizioni di utilizzo nelle misure richieste dal cliente. I portoni vengono forniti con ante realizzate a moduli complanari di lamiera d'acciaio coibentati, giuntati e fissati tra di loro con viti, telaio tubolare ad „L” su tre lati e finitura con mano di fondo o tinte RAL ed altri accessori per la corretta funzionalità del manufatto.

Normative

I portoni sono marcati CE e certificati secondo la norma UNI EN 16034:2014 e 13241:2003 + A2:2016.

Senso di apertura a tirare

Il senso di apertura va indicato in fase di ordine.



NOTE

I portoni tagliafuoco in base alle loro dimensioni e particolari funzioni sono da progettare attentamente. Di ogni luogo di applicazione devono essere rilevate tutte le misure e controllati i piombi dei muri e i livelli del pavimento.

ATTENZIONE

Le ante dei portoni vengono fornite in monoblocco ciò dev'essere considerato per la movimentazione. L'utilizzo del portone girevole in via di fuga è a rischio del cliente. Per casi particolari consultare l'ufficio tecnico Ninz.

Portone girevole ad un'anta con telaio tubolare:

EI₂60 EI₂120



Portone girevole a due ante con telaio tubolare:

EI₂60 EI₂120



Caratteristiche

Portoni girevoli con telaio tubolare RAL EI₂ 60 E EI₂ 120

NINZ[®]
FIREDOORS

GIREVOLI RAL

VERSIONE EI₂ 60 E EI₂ 120 AD UN'ANTA

Marcatura CE secondo UNI EN 16034:2014 e 13241:2003 + A2:2016, di serie i portoni girevoli hanno le seguenti caratteristiche:

Applicazione

Su parete in muratura in luce con tasselli o oltre luce con angolari (da specificare in caso di ordine).

Anta

Anta monoblocco realizzata a moduli continui di pannelli tamburati in lamiera d'acciaio zincata, coibentati con materiali isolanti, senza battuta inferiore. Spessore anta 100 mm. Nr. 2 cerniere extra robuste per cadauna anta.

Telaio

Realizzato con tubolare ad „L“ di lamiera d'acciaio zincata.

Cerniere

Nr. 2 cerniere extra robuste.

Guarnizione

Termoespandente inserita nella battuta dell'anta.

Maniglia

A forma antinfortunistica, in acciaio INOX, a doppia leva, con molla di richiamo e completa di placche. Altezza maniglia = 1050 mm.

Serratura

Serratura marcata **CE**, completa di cilindro passante.

Targhetta

Targhetta di contrassegno con elementi di riferimento applicata in battuta dell'anta con apposito marchio **CE**.

Finitura

Verniciatura previo reticolazione a forno, colore pastello turchese, tonalità chiara (simile NCS4020-B50G).

Imballo

Anta in monoblocco su contenitore in ferro a perdere.

Dimensioni foro muro L x H

Min. 920 x 1400, max. 3337x3347 mm area max. 9,17 mq.

Accessori obbligatori

1 chiudiporta marcato **CE** per anta.

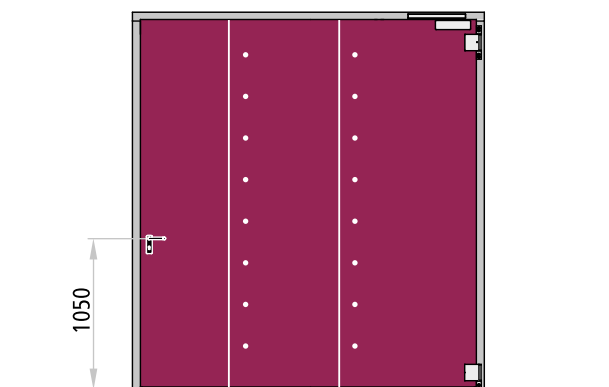
Apertura massima

120° con solo chiudiporta e 110° con molla a bobina aggiuntiva.

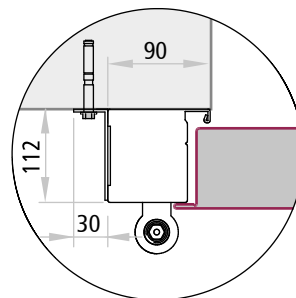
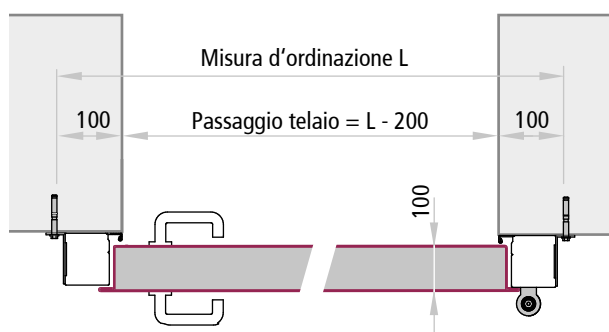
Peso

Peso del pannello EI₂ 60 ca. 47 kg/m² di foro muro.

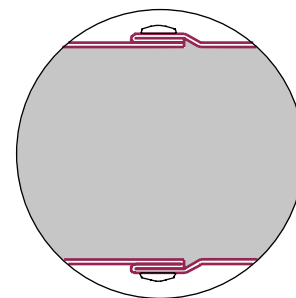
Peso del pannello EI₂ 120 ca. 51 kg/m² di foro muro.



Sezione verticale con applicazione oltre luce



Dettaglio sezione con montaggio oltre luce



Dettaglio giunzione pannelli

Caratteristiche

Portoni girevoli con telaio tubolare RAL EI₂ 60 E EI₂ 120

NINZ[®]
FIREDOORS

VERSIONE EI₂ 60 E EI₂ 120 A DUE ANTE

Marcatura CE secondo UNI EN 16034:2014 e 13241:2003 + A2:2016, di serie i portoni girevoli hanno le seguenti caratteristiche:

Applicazione

Su parete in muratura in luce con tasselli o oltre luce con angolari (da specificare in caso di ordine).

Ante

Ante monoblocco realizzate a moduli continui di pannelli tamburati in lamiera d'acciaio zincata, coibentati con materiali isolanti, senza battuta inferiore. Spessore ante 100 mm. Su richiesta con ripartizione disuguale.

Telaio

Realizzato con tubolare ad „L“ di lamiera d'acciaio zincata.

Cerniere

Nr. 2 cerniere extra robuste per cadauna ante.

Guarnizione

Termoespandente inserita nella battuta delle ante.

Maniglia

A forma antinfortunistica, in acciaio INOX, a doppia leva, con molla di richiamo e completa di placche. Altezza maniglia = 1050 mm.

Serrature

Anta attiva (principale): Serratura marcata **CE** completa di cilindro passante

Anta passiva (secondaria): Serratura tipo "Flush-bolt" per l'autobloccaggio superiore ed inferiore dell'anta.

Targhetta

Targhetta di contrassegno con elementi di riferimento applicata in battuta ad una delle ante.

Finitura

Verniciatura previo reticolazione a forno, colore pastello turchese, tonalità chiara (simile NCS4020-B50G).

Imballo

Ante in monoblocco su contenitore in ferro a perdere.

Dimensioni foro muro L x H

Min. 1720 x 1400, max. 3337x3347 mm area max. 9,17 mq. Ripartizione minima: 860 mm.

Accessori obbligatori

1 chiudiporta per anta e 1 regolatore di chiusura per la corretta sequenza di chiusura delle ante.

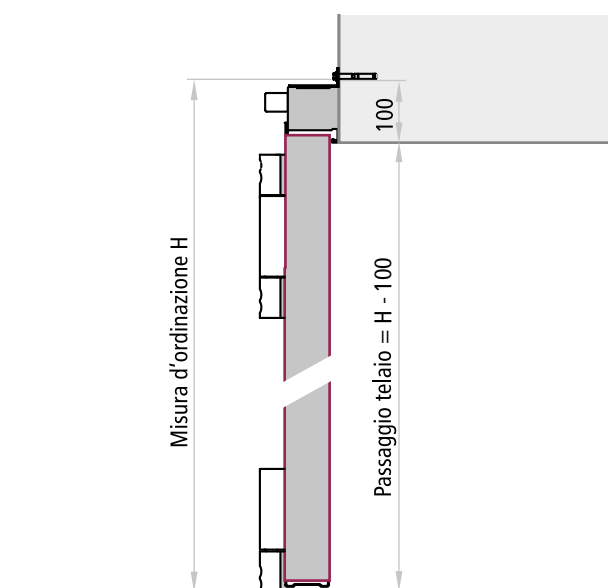
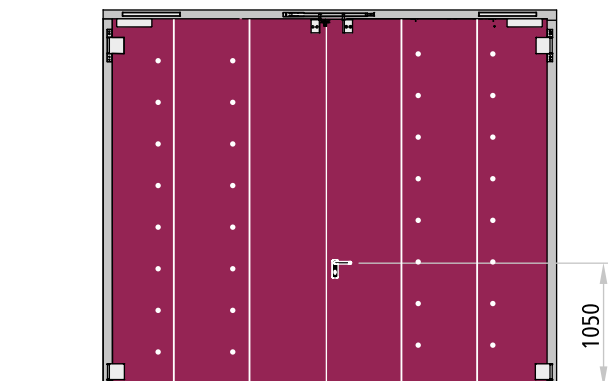
Apertura massima

120° con solo chiudiporta e 110° con molla a bobina aggiuntiva.

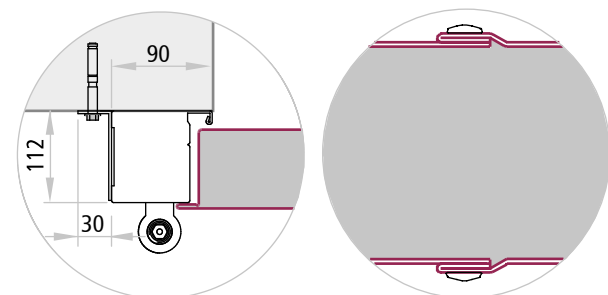
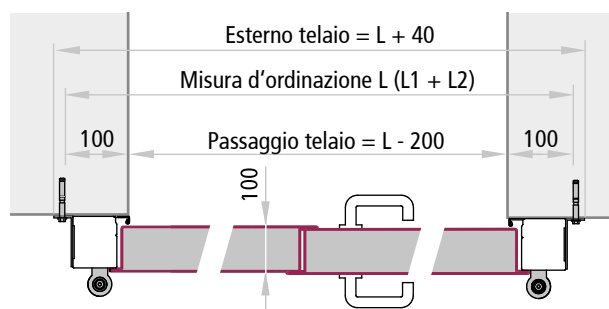
Peso

Peso del pannello EI₂ 60 ca. 47 kg/m² di foro muro.

Peso del pannello EI₂ 120 ca. 51 kg/m² di foro muro.



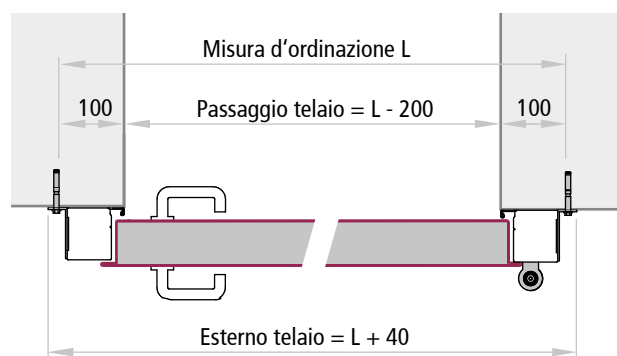
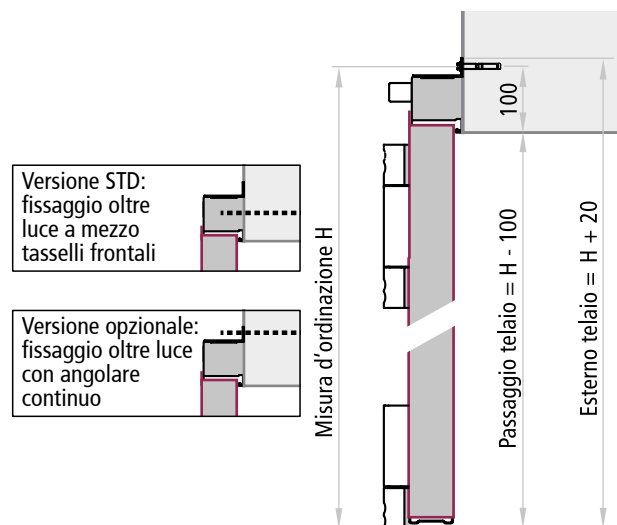
Sezione verticale con applicazione oltre luce



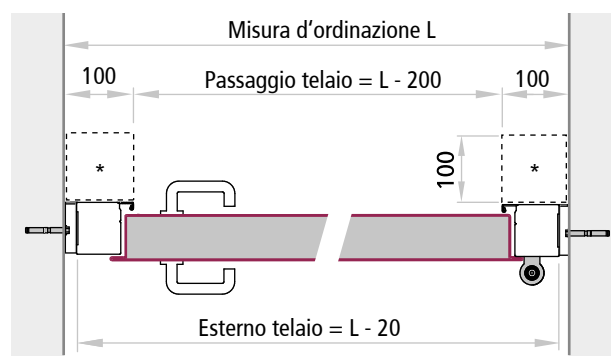
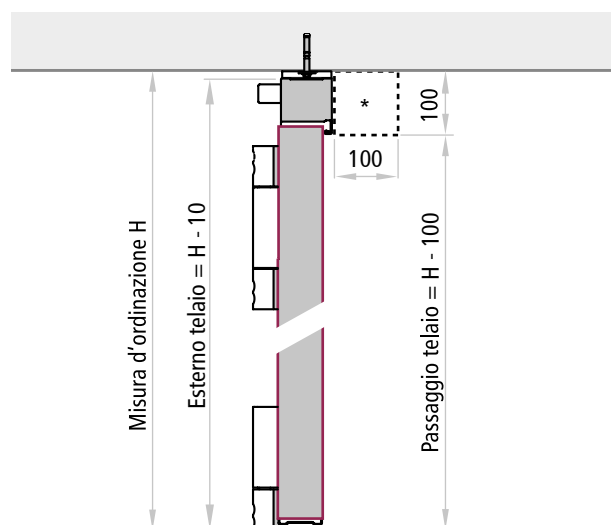
Dettaglio sezione con montaggio oltre luce

Dettaglio giunzione pannelli

APPLICAZIONE OLTRE LUCE AD UN'ANTA

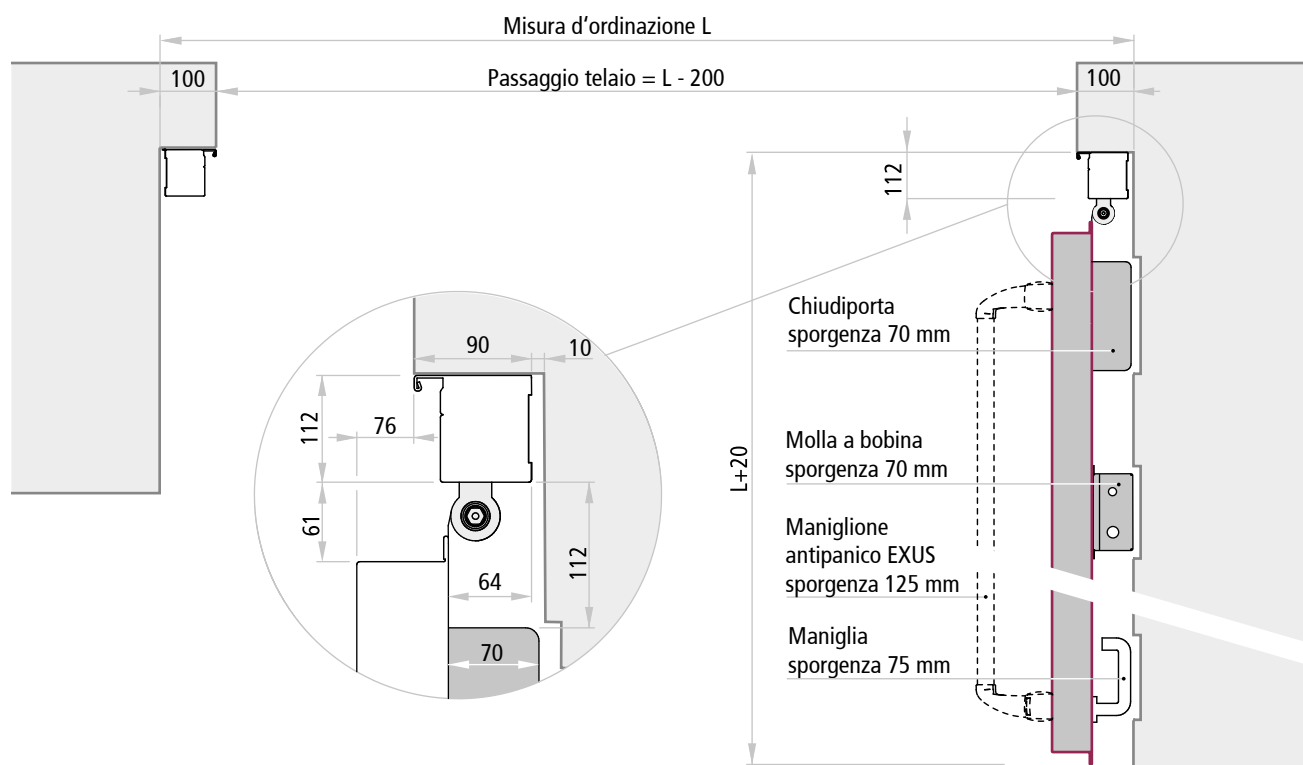


APPLICAZIONE IN LUCE AD UN'ANTA

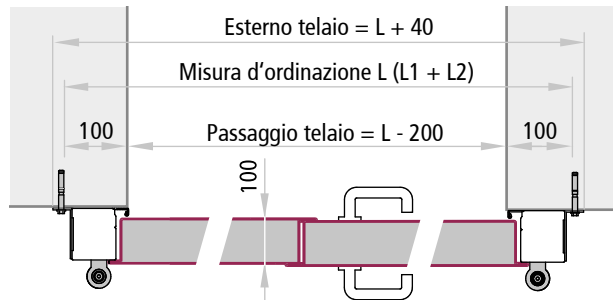
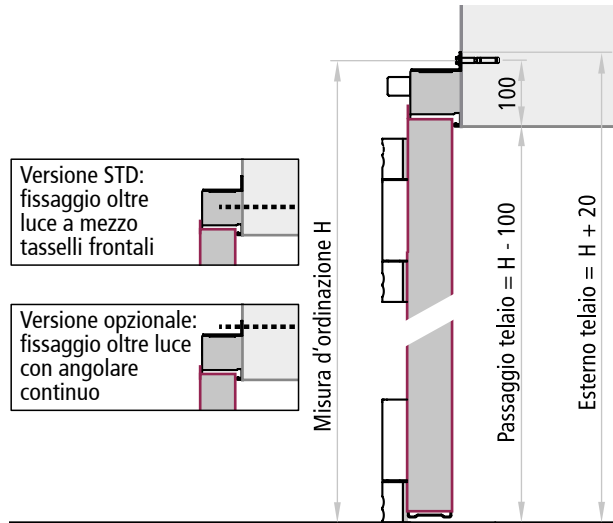


*Mazzetta a carico ed onere del committente da realizzarsi dopo la posa del portone

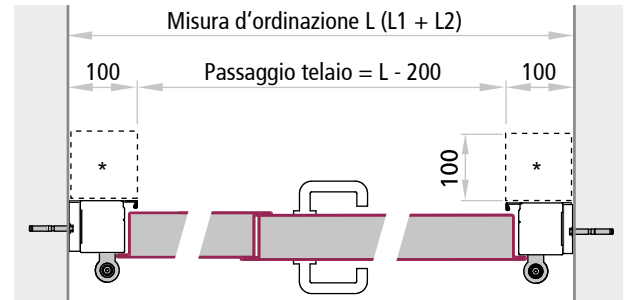
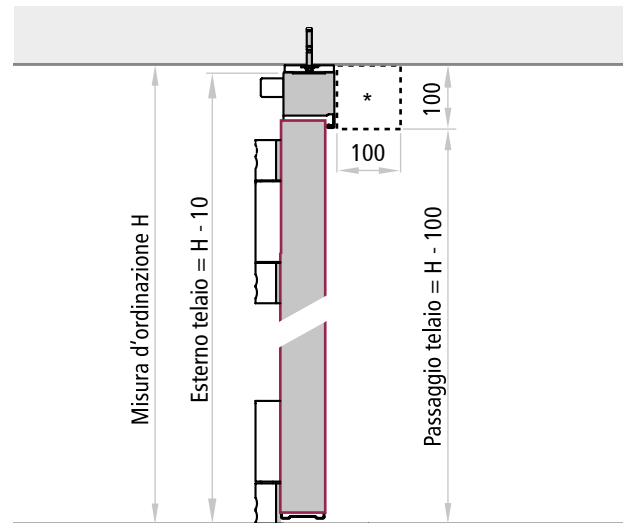
INGOMBRI CON APERTURA A 90° PORTA AD UN'ANTA



APPLICAZIONE OLTRE LUCE A DUE ANTE

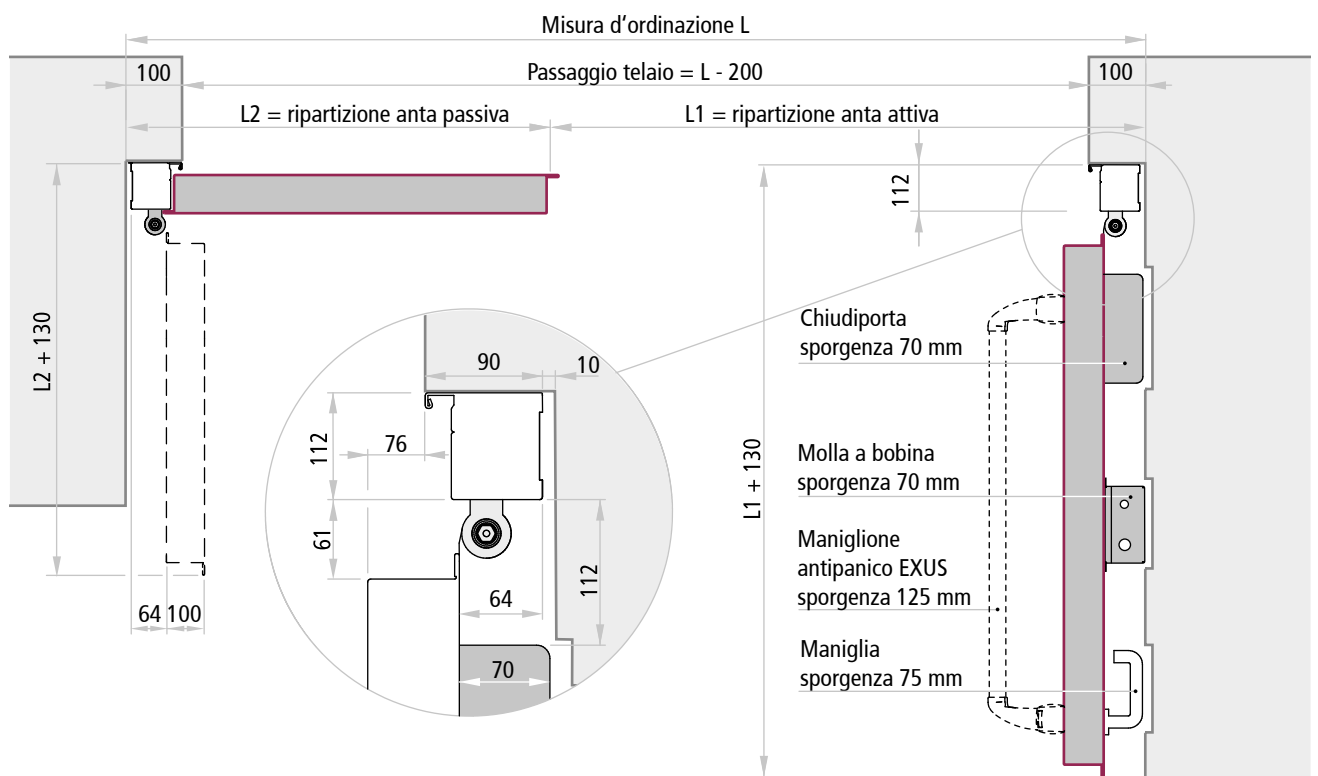


APPLICAZIONE IN LUCE A DUE ANTE



*Mazzetta a carico ed onere del committente da realizzarsi dopo la posa del portone

INGOMBRI CON APERTURA A 90° PORTA A DUE ANTE



CHIUDIORTA TS93

Chiudiporta (1) con binario per grandi dimensioni, con regolazione dello sforzo di apertura, della velocità di chiusura e dello scatto finale. Colore argento.

Certificazione CE 0432-BPR 0008 EN 1154:1996 + A1:2002

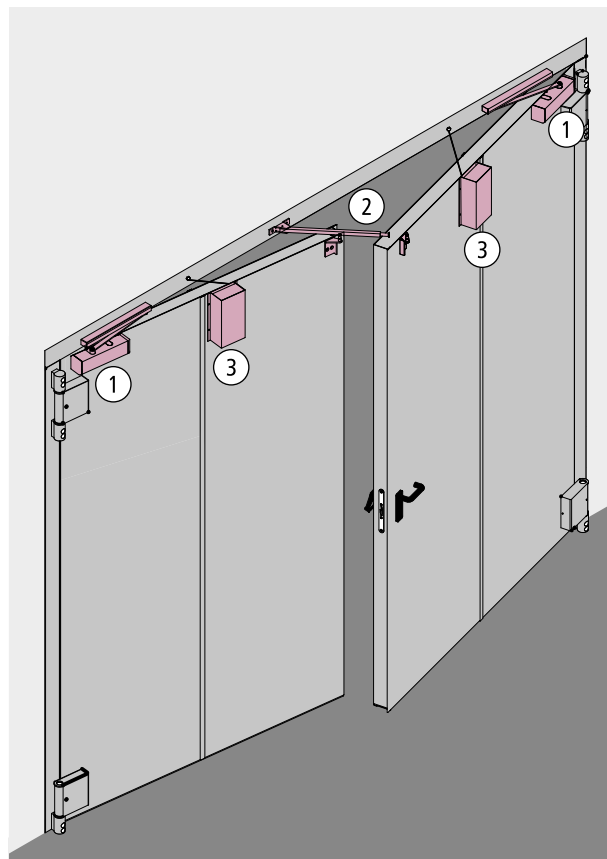
REGOLATORE DI CHIUSURA SR390

Per poter garantire l'autochiusura dei portoni tagliafuoco a due ante, la regolazione della sequenza di chiusura è obbligatoria. Pertanto di serie i portoni tagliafuoco a due ante vengono forniti con il regolatore di chiusura (2) tipo Dorma SR 390, dotato di ammortizzatore e con funzione del tutto meccanica, da montare in vista sul telaio. Finitura zincata colore argento e da installare in cantiere.

Certificazione CE 0432-BPR 0026 EN 1158:1997+A1:2002

MOLLA BOBINA

Molla bobina (3) per ante di grandi dimensioni a rafforzamento del chiudiporta, con funzionamento di tipo meccanico, posizionata in alto sull'anta lato cerniere (lato a tirare della porta). Il cavo tirante in acciaio viene fissato sul traverso del telaio. Finitura nel colore dell'anta (escluso per ricambi).



Optional

Portoni girevoli con telaio tubolare RAL EI₂ 60 E EI₂ 120

NINZ[®]
FIRE DOORS

VERNICIATURA

Verniciatura per interno finitura liscia semilucida non gofrata eseguita con vernice epossidica bicomponente anti-corrosiva polimerizzata a forno. Resistenza minima all'esposizione alla nebbia salina 300 ore (A.S.T.M. B -117 - 61).

Fascia A

Pastello turchese chiaro
(simile NCS4020-B50G) **RAL**
7035



Fascia B

RAL 1013 **RAL** 5010 **RAL** 7016 **RAL** 9001 **RAL** 9002 **RAL** 9010



Fascia C

RAL 1001 **RAL** 1015 **RAL** 3000 **RAL** 3003 **RAL** 3020 **RAL** 5012 **RAL** 5015 **RAL** 5024



RAL 6000 **RAL** 6005 **RAL** 7001 **RAL** 7004 **RAL** 7011 **RAL** 7024 **RAL** 7030 **RAL** 7032



RAL 7037 **RAL** 7038 **RAL** 7040 **RAL** 7042 **RAL** 7047 **RAL** 8011 **RAL** 8017



RAL 8019 **RAL** 9001 **RAL** 9005 **RAL** 9011 **RAL** 9016 **RAL** 9018



Fascia D

RAL 1004 **RAL** 1005 **RAL** 1006 **RAL** 1007 **RAL** 9006* **RAL** 9007*



Fascia E

RAL 1003 **RAL** 1012 **RAL** 1016 **RAL** 1021 **RAL** 1023 **RAL** 5002



* Per le tinte metallizzate RAL 9006, 9007 (fascia D) è necessaria l'approvazione del campione se in abbinamento con una consegna di porte NINZ.



PRECAUZIONI

Installazione

Nel caso in cui le porte vengano installate all'esterno, oltre ad utilizzare delle vernici adatte a questo tipo di impiego (a richiesta), è necessario adottare opportuni accorgimenti per evitare il degrado nel tempo del prodotto, quali ad esempio:

- proteggere le porte dalle intemperie e da ogni infiltrazione di acqua;
- evitare l'irraggiamento diretto e la conseguente deformazione dell'anta, soprattutto in presenza di colori scuri.

Per maggiori precisazioni, fare riferimento alla sezione "Avvertenze" del presente catalogo.

Pulizia

Per la pulizia dei ns. prodotti consigliamo l'utilizzo di acqua e sapone neutro. Non utilizzare prodotti di pulizia comuni (vedi detersivi) e o altri solventi. Non rispondiamo per problematiche future ed eventuali se non si adotteranno queste misure.

Riverniciatura

In caso di riverniciatura procedere come segue:

- carteggiare e spolverare accuratamente le superfici
- applicare una mano di fondo acrilico semilucido (proponiamo il prodotto ACRILFIN SL serie 567 della ditta ELCROM - Italia + induritore alifatico E872003 al 20% in peso)
- riverniciare le superfici con smalti o pittura a propria scelta.

Ritocchi

Su richiesta la ditta Ninz fornisce anche la vernice di ritocco (nitro/sintetica) nella tinta RAL necessaria in confezioni da 1,00 kg.

In generale sono eseguibili tutte le tinte RAL ad esclusione di: RAL 1018 e RAL 5005

Optional

Portoni girevoli con telaio tubolare RAL EI₂ 60 E EI₂ 120

NINZ[®]
FIREDOORS

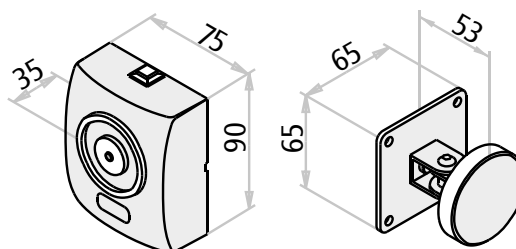
GIREVOLI RAL

ELETTROMAGNETE EM/G1 A PARETE COMPLETO DI ANCORA DI RISCONTRO

Elettromagneti EM e EMfr da parete compreso ancora con zoccolo snodato. L'elettromagnete EMfr permette di regolare la forza di trattenuta dell'anta da 10 a 50 kg. Per i sistemi di rilevazione fumo/calore, centralina e alimentazione vedi pagina apposita del reparto accessori porte nel presente catalogo.

Dati tecnici dell'elettromagnete EM/G1 per anta fino a 5 m² di foro muro con larghezza massima anta 1700 mm

alimentazione	24 Vcc
assorbimento	60 mA
forza di tenuta	EM e EMP: 50 Kg. - EMfr: 10 ÷ 50 Kg.
certificato CE	0407-CPD-011 (IG-098-2004) /04
conforme alla norma	EN 1155
anti magnetismo (residuo)	perno sul corpo dell'elettromagnete
anti-interferenze	connettore con varistore



EM/EMfr

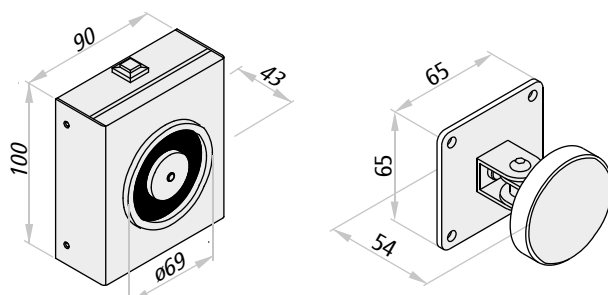
ancora

ELETTROMAGNETE EM/G2 A PARETE COMPLETO DI ANCORA DI RISCONTRO

Per i sistemi di rilevazione fumo/calore, centralina e alimentazione vedi pagina apposita del reparto accessori porte nel presente catalogo.

Dati tecnici dell'elettromagnete EM/G2 per anta oltre 5 m² di foro muro oppure con larghezza anta oltre 1700 mm

alimentazione	24 Vcc
corrente assorbita	70 mA
potenza nominale	2 W
forza di tenuta	> 140 Kg.
anti-magnetismo	perno sul corpo dell'elettromagnete
anti-interferenze	connettore con varistore
conforme alla norma	UNI EN 1155



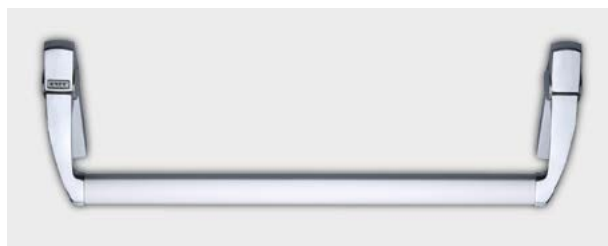
NOTE

Posizionare l'ancora a 200 mm dal filo esterno dell'anta, e comunque più lontano possibile dalle cerniere.

MANIGLIONI ANTIPANICO

I maniglioni antipanico Exus LP, LX e Twist sono idonei per portone ad un'anta e per anta attiva e passiva di portone a due ante con dimensione fino 2000x3000 mm/anta e di massa fino a 300 kg/anta. Altezza centro barra dal pavimento finito: 955 mm per Exus; 965 mm per Twist.

Per maggiori informazioni consultare la sezione "maniglioni" nel presente catalogo, tenendo presente che per i maniglioni antipanico in combinazione con i portoni girevoli viene fornita sempre la barra d'azionamento di lunghezza 1500 mm ed i comandi esterni in acciaio inox.



Exus LX



Ninz S.p.A. | Corso Trento 2/A | I-38061 Ala (TN)
Tel. +39 0464 678 300 | Fax +39 0464 679 025
info@ninz.it | www.ninz.it