



Porte vetrate in alluminio



**"il top di gamma in
sicurezza trasparente"**



PORTA AD UN'ANTA VERSIONE REI 60 CON TRAVERSO

- Serramento tagliafuoco vetrato REI 60, costruito con speciali profili di acciaio/alluminio.
- Cerniere pesanti in acciaio, a due ali saldate al profilo, con rotazione su cuscinetti reggispinta e perni in acciaio inox.
- Serratura autobloccante, sganciabile con semplice rotazione della maniglia.
- Cilindro tipo Yale in ottone nichelato.
- Maniglia in acciaio inox montata a 1040 mm da quota pavimento finito o a 965 mm in combinazione con maniglioni Fast Touch.
- Dispositivo di autochiusura costituito da chiudiporta con braccio a slitta.
- Guarnizioni di battuta e termoespandenti.
- Vetro tagliafuoco composto da lastre float extra chiare con interposto materiale apirico termoespandente.
- Finitura speciale mediante verniciatura a polveri termoidurite.
- Falsotelaio da ordinare a parte, in tubolare d'acciaio zincato, con zanche da murare (60 x 20 x 2 mm).
- Porta vetrata tagliafuoco REI 60 ad un'anta conforme UNI 9723.

Dimensioni

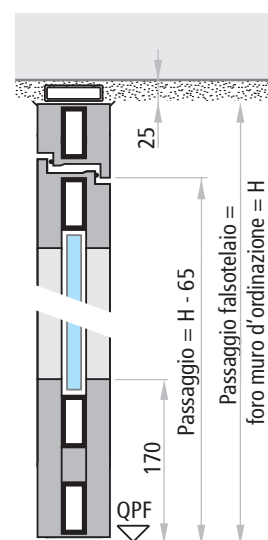
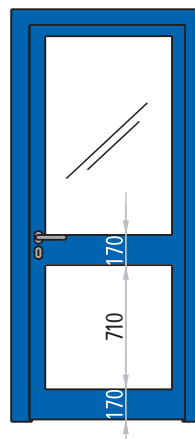
larghezza minima	L = 700
larghezza minima con maniglione antipanico	L = 700
larghezza massima	L = 1400
altezza minima realizzabile	H = 1810
altezza minima per vie di esodo	H = 2065
altezza massima realizzabile	H = 2500

Passaggio netto con apertura 90°

con maniglione EXUS	L - 321 mm
con maniglione FAST TOUCH	L - 271 mm*
senza maniglione	L - 196 mm

Tabella dati

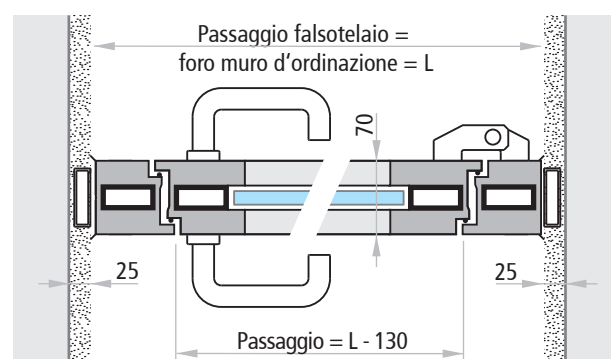
	REI 60
spessore del serramento	70 mm
peso della porta	80 kg/m ²
spessore del vetro ca.	23 mm



NOTE

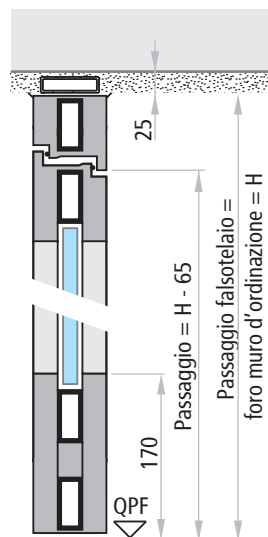
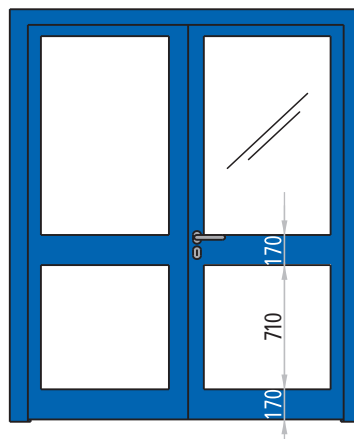
Per ulteriori dimensioni consultare l'ufficio tecnico NINZ.

* Per le attività commerciali di cui al Decreto 27 luglio 2010 e per tutte le attività di cui all'art. 2 del Decreto 3 Agosto 2015, i maniglioni FAST TOUCH non sono da considerare ai fini del calcolo di passaggio.



PORTA A DUE ANTE VERSIONE REI 60 CON TRAVERSO

- Serramento tagliafuoco vetrato REI 60, costruito con speciali profili di acciaio/alluminio.
- Cerniere pesanti in acciaio, a due ali saldate al profilo, con rotazione su cuscinetti reggispira e perni in acciaio inox.
- Serratura autobloccante, sganciabile con semplice rotazione della maniglia.
- Cilindro tipo Yale in ottone nichelato.
- Maniglia in acciaio inox sull'anta principale montata a 1040 mm da quota pavimento finito o a 965 mm in combinazione con maniglioni Fast Touch.
- Dispositivo di autochiusura costituito da doppio chiudiporta con braccio a slitta e da regolatore di chiusura integrato.
- Catenaccio autobloccante sull'anta secondaria.
- Guarnizioni di battuta e termoespandenti.
- Vetro tagliafuoco composto da lastre float extra chiare con interposto materiale apirico termoespandente.
- Finitura speciale mediante verniciatura a polveri termoisolanti.
- Falsotelaio da ordinare a parte, in tubolare d'acciaio zincato, con zanche da murare (60 x 20 x 2 mm).
- Porta vetrata tagliafuoco REI 60 a due ante conforme UNI 9723.



NOTE

Per ulteriori dimensioni consultare l'ufficio tecnico NINZ.

* Per le attività commerciali di cui al Decreto 27 luglio 2010 e per tutte le attività di cui all'art. 2 del Decreto 3 Agosto 2015, i maniglioni FAST TOUCH non sono da considerare ai fini del calcolo di passaggio.

Dimensioni

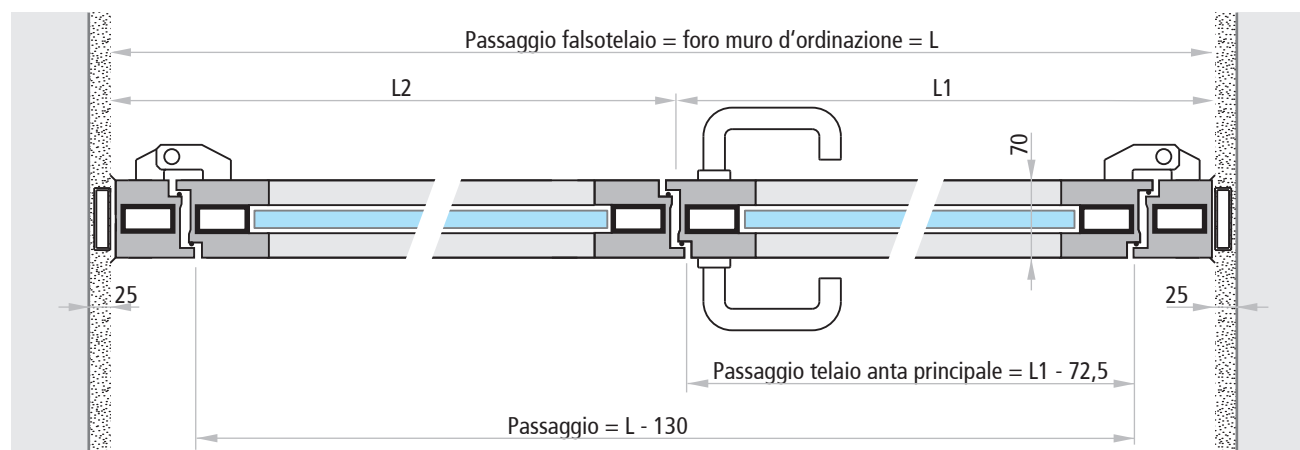
larghezza min.	L = 1320 (L1 ≥ 567 L2 ≥ 420)
largh. min. con maniglione	L = 1500 (L1 ≥ 750 L2 ≥ 600)
larghezza massima	L = 2700 (L1=1350 L2=1350)
altezza min. realizzabile	H = 1810
altezza min. per vie di esodo	H = 2065
altezza max. realizzabile	H = 2600

Passaggio netto con apertura 90°

con 2 maniglioni EXUS	L - 512 mm
con 2 maniglioni FAST TOUCH	L - 412 mm*
senza maniglioni	L - 262 mm

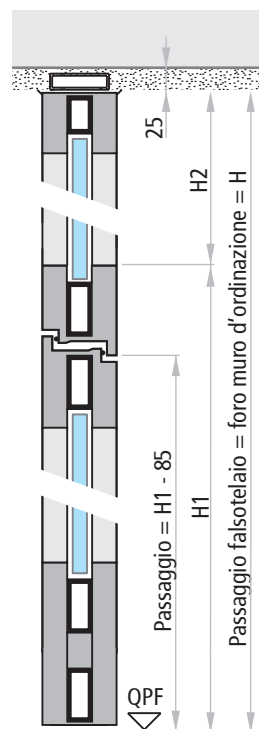
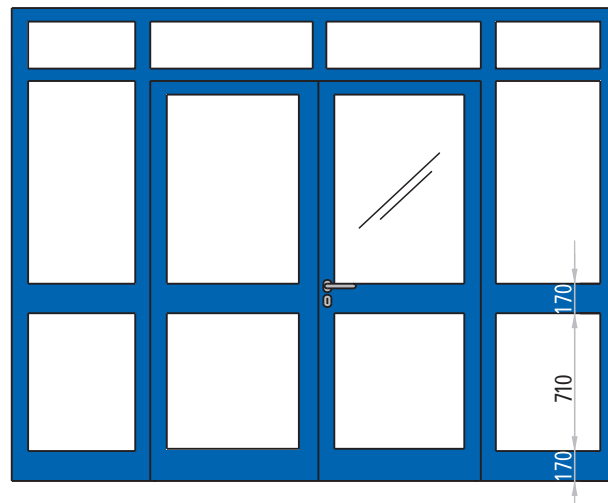
Tabella dati

	REI 60
spessore del serramento	70 mm
peso della porta	80 kg/m ²
spessore del vetro ca.	23 mm



PORTA CON ELEMENTI FISSI VERSIONE REI 60 CON TRAVERSO

- Serramento tagliafuoco vetrato REI 60, costruito con speciali profili di acciaio/alluminio.
- Cerniere pesanti in acciaio, a due ali saldate al profilo, con rotazione su cuscinetti reggispira e perni in acciaio inox.
- Serratura autobloccante, sganciabile con semplice rotazione della maniglia.
- Cilindro tipo Yale in ottone nichelato.
- Maniglia in acciaio inox sull'anta principale montata a 1040 mm da quota pavimento finito o a 965 mm in combinazione con maniglioni Fast Touch.
- Dispositivo di autochiusura costituito da doppio chiudiporta con braccio a slitta e da regolatore di chiusura integrato.
- Catenaccio autobloccante sull'anta secondaria.
- Guarnizioni di battuta e termoespandenti.
- Vetro tagliafuoco composto da lastre float extra chiare con interposto materiale apirico termoespandente.
- Finitura speciale mediante verniciatura a polveri termoidrurate.
- Falsotelaio da ordinare a parte, in tubolare d'acciaio zincato, con zanche da murare (60 x 20 x 2 mm).
- Vetrata complessa tagliafuoco REI 60 conforme UNI 9723.



NOTE

Per ulteriori dimensioni consultare l'ufficio tecnico NINZ.

Eventuali giunzioni necessarie per ridurre gli ingombri per il trasporto e le manovre in cantiere vengono contabilizzate separatamente (misura massima realizzabile senza giunzioni 2500 x 3000 mm).

* Per le attività commerciali di cui al Decreto 27 luglio 2010 e per tutte le attività di cui all'art. 2 del Decreto 3 Agosto 2015, i maniglioni FAST TOUCH non sono da considerare ai fini del calcolo di passaggio.

Dimensioni

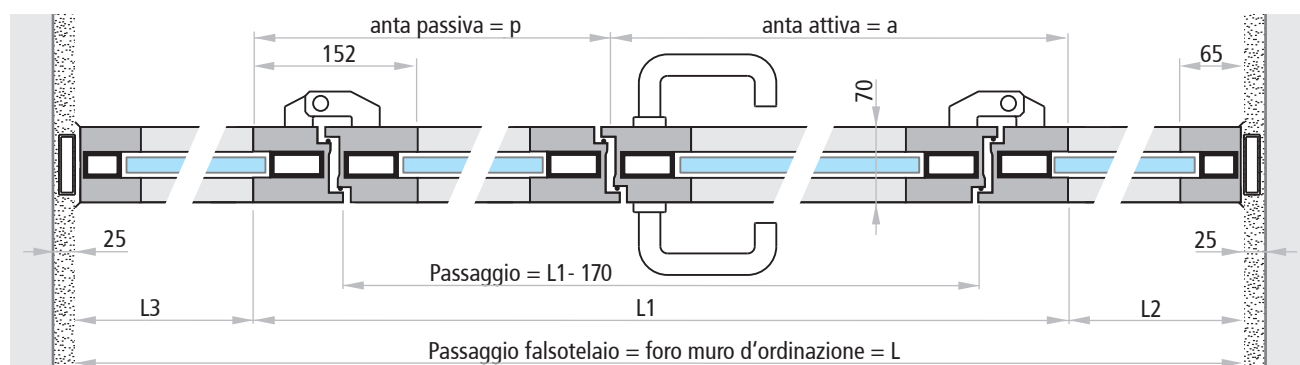
larghezza minima	$L1 = 1320 \quad (a \geq 567 \quad p \geq 420)$
largh. minima con maniglione antipanico	$L1 = 1500 \quad (a \geq 750 \quad p \geq 600)$
larghezza massima	$L1 = 2700 \quad (a=1350 \quad p=1350)$
altezza anta minima realizzabile	$H1 = 1810$
altezza anta minima per vie di esodo	$H1 = 2085$
altezza anta realizzabile	$H1 = 2350$
larghezza massima pannelli laterali	$L2 \text{ o } L3 = 435$
altezza massima pannelli sopraluce	$H2 = 664$
massimo consigliato (altre su richiesta)	$L = 6000 \quad H = 4000 \quad \text{area} = 18m^2$

Passaggio netto con apertura 90°

con 2 maniglioni EXUS	$L1 = 552 \text{ mm}$
con 2 maniglioni FAST TOUCH	$L1 = 452 \text{ mm}^*$
senza maniglioni	$L1 = 302 \text{ mm}$

Tabella dati

	REI 60
spessore del serramento	70 mm
peso della porta	80 kg/m ²
spessore del vetro ca.	23 mm



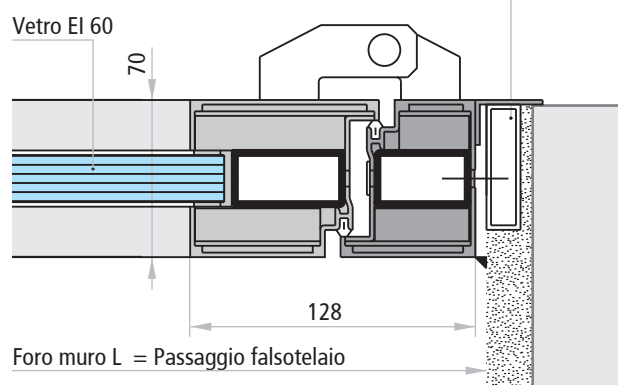
APPLICAZIONI REI 60

I serramenti tagliafuoco vetrati in acciaio/alluminio vengono costruiti su misura, pertanto in fase di ordine si devono indicare tutte le dimensioni ed inoltre è importante

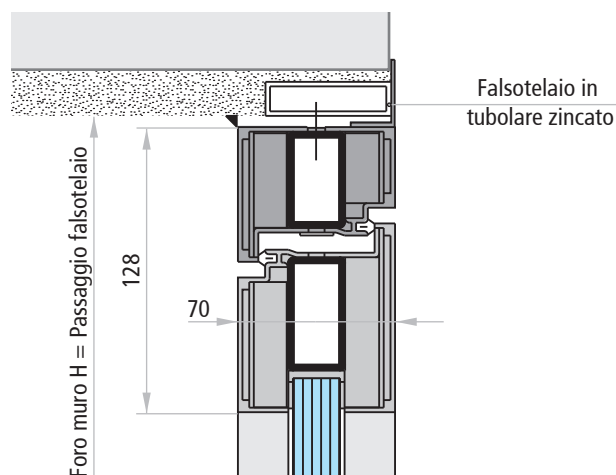
scegliere le sezioni di applicazione contro la parete di sostegno perché la fornitura possa essere completata con i coprifili necessari.

Applicazione (1): montaggio in battuta esterna

Falsotelaio in tubolare zincato (60 x 20 x 2)



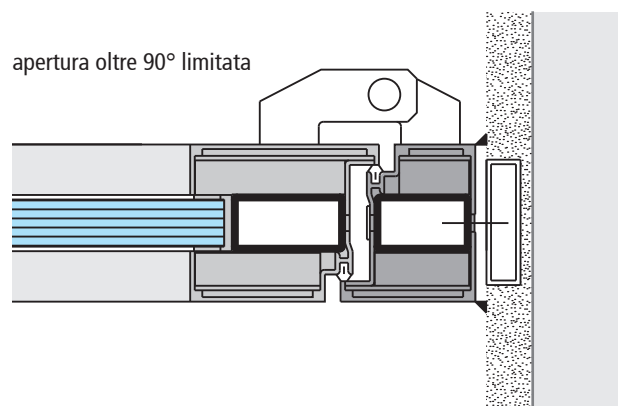
sezione orizzontale



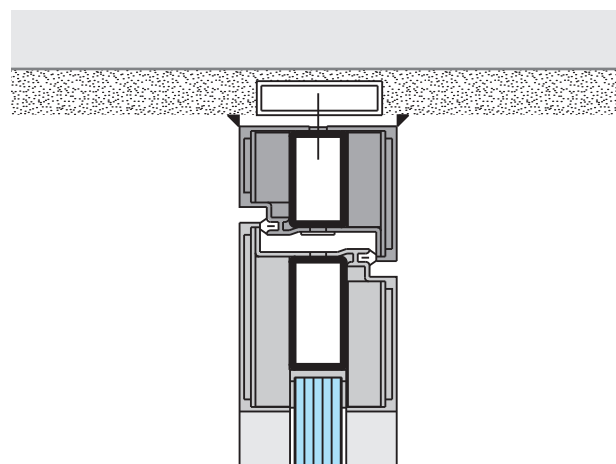
sezione verticale

Applicazione (2): montaggio in luce

apertura oltre 90° limitata



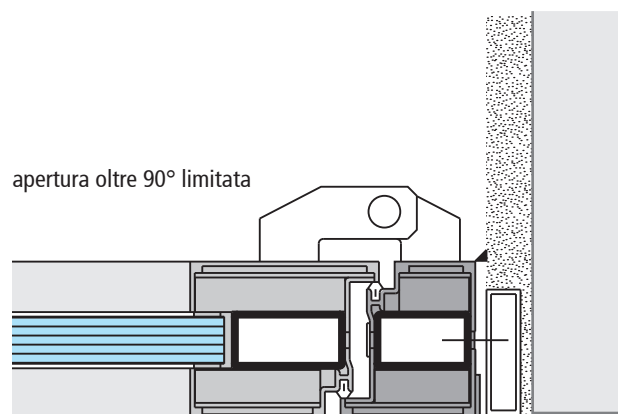
sezione orizzontale



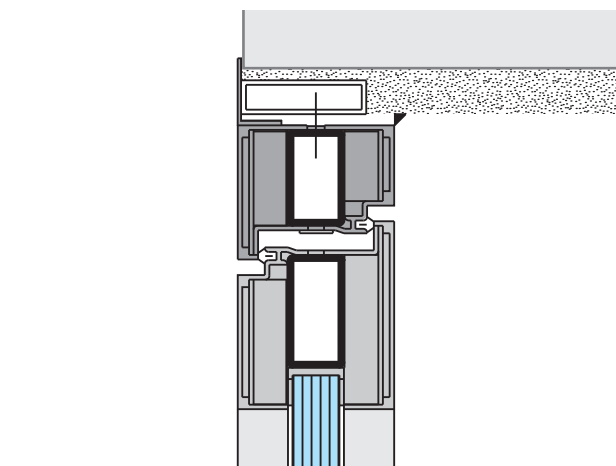
sezione verticale

Applicazione (3): montaggio in battuta interna

apertura oltre 90° limitata



sezione orizzontale



sezione verticale

PORTA AD UN'ANTA VERSIONE EI₂90 ED EI₂120 CON O SENZA TRAVERSO

- Serramento tagliafuoco vetrato, costruito con speciali profili di acciaio/alluminio.
- Cerniere pesanti in acciaio, a tre ali saldate al profilo, con rotazione su cuscinetti reggispinta e perni in acciaio inox.
- Serratura autobloccante, sganciabile con semplice rotazione della maniglia.
- Cilindro tipo Yale in ottone nichelato.
- Maniglia in acciaio inox montata a 1040 mm da quota pavimento finito o a 965 mm in combinazione con maniglioni Fast Touch*.
- Dispositivo di autochiusura costituito da chiudiporta con braccio a slitta.
- Guarnizioni di battuta e termoespandenti.
- Vetro tagliafuoco composto da lastre float extra chiare con interposto materiale apirico termoespandente.
- Finitura mediante verniciatura a polveri termoindurite.
- Falsotelaio da ordinare a parte, in tubolare d'acciaio zincato, con zanche da murare (80 x 20 x 2 mm).
- Porta vetrata tagliafuoco EI₂90 e EI₂120 ad un'anta conforme UNI EN 1634-1.

Dimensioni

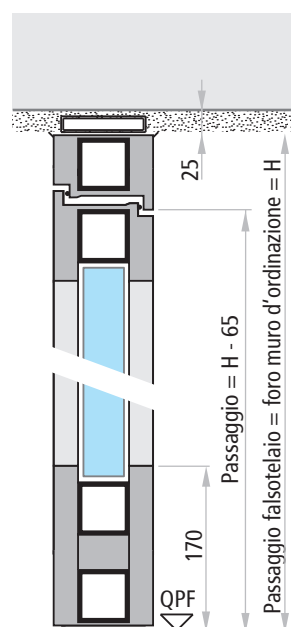
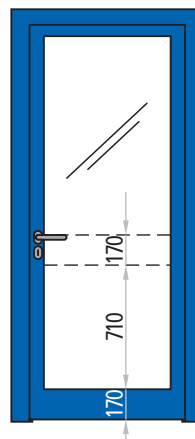
larghezza minima	L = 700
larghezza minima con maniglione antipanico	L = 700
larghezza massima	L = 1400
altezza minima realizzabile	H = 1810
altezza minima per vie di esodo	H = 2065
altezza massima realizzabile	H = 2390

Passaggio netto con apertura 90°

con maniglione EXUS	L - 346 mm
con maniglione FAST TOUCH*	L - 296 mm**
senza maniglione	L - 221 mm

Tabella dati

	EI ₂ 90	EI ₂ 120
spessore del serramento	95 mm	95 mm
peso della porta	130 kg/m ²	140 kg/m ²
spessore del vetro ca.	48 mm	52 mm

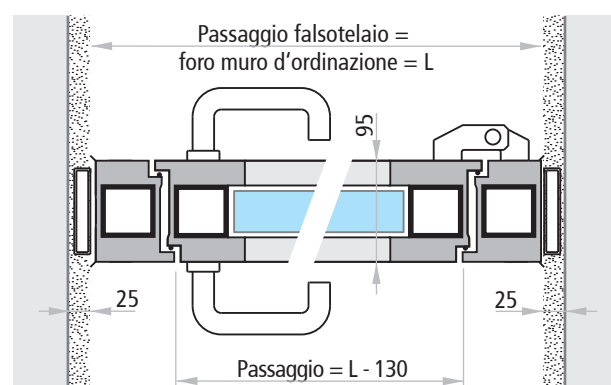


NOTE

Per ulteriori dimensioni consultare l'ufficio tecnico NINZ.

* maniglione Fast Touch applicabile solo su porte vetrate con traverso.

** Per le attività commerciali di cui al Decreto 27 luglio 2010 e per tutte le attività di cui all'art. 2 del Decreto 3 Agosto 2015, i maniglioni FAST TOUCH non sono da considerare ai fini del calcolo di passaggio.



PORTA A DUE ANTE VERSIONE EI₂90 ED EI₂120 CON O SENZA TRAVERSO

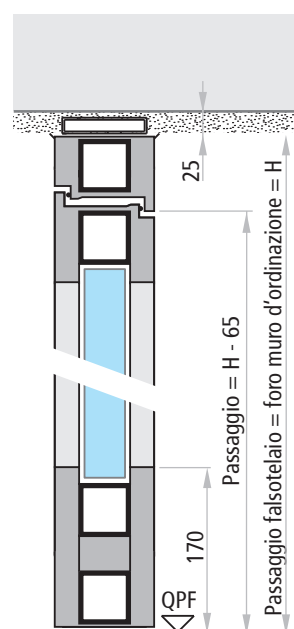
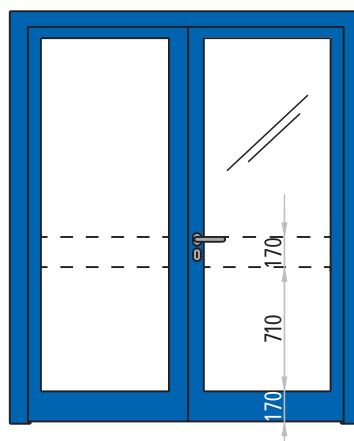
- Serramento tagliafuoco vetrato, costruito con speciali profili di acciaio/alluminio.
- Cerniere pesanti in acciaio, a tre ali saldate al profilo, con rotazione su cuscinetti reggispira e perni in acciaio inox.
- Serratura autobloccante, sganciabile con semplice rotazione della maniglia.
- Cilindro tipo Yale in ottone nichelato.
- Maniglia in acciaio inox sull'anta principale montata a 1040 mm da quota pavimento finito o a 965 mm in combinazione con maniglioni Fast Touch*.
- Dispositivo di autochiusura costituito da due chiudiporta con braccio a slitta e da regolatore di chiusura integrato.
- Catenaccio autobloccante sull'anta secondaria.
- Guarnizioni di battuta e termoespandenti.
- Vetro tagliafuoco composto da lastre float extra chiare con interposto materiale apirico termoespandente.
- Finitura mediante verniciatura a polveri termoindurite.
- Falsotelaio da ordinare a parte, in tubolare d'acciaio zincato, con zanche da murare (80 x 20 x 2 mm).
- Porta vetrata tagliafuoco EI₂90 e EI₂120 a due ante conforme UNI EN 1634-1.

Dimensioni

larghezza min.	L = 1320 (L1 ≥ 567 L2 ≥ 420)
largh. min. con maniglione	L = 1600 (L1 ≥ 800 L2 ≥ 700)
larghezza max. con o senza maniglione	L = 2400 (L1=1200 L2=1200)
altezza min. realizzabile	H = 1810
altezza min. per vie di esodo	H = 2065
altezza max. realizzabile	H = 2400

Passaggio netto con apertura 90°

con 2 maniglioni EXUS	L - 562 mm
con 2 maniglioni FAST TOUCH*	L - 462 mm**
senza maniglioni	L - 312 mm



NOTE

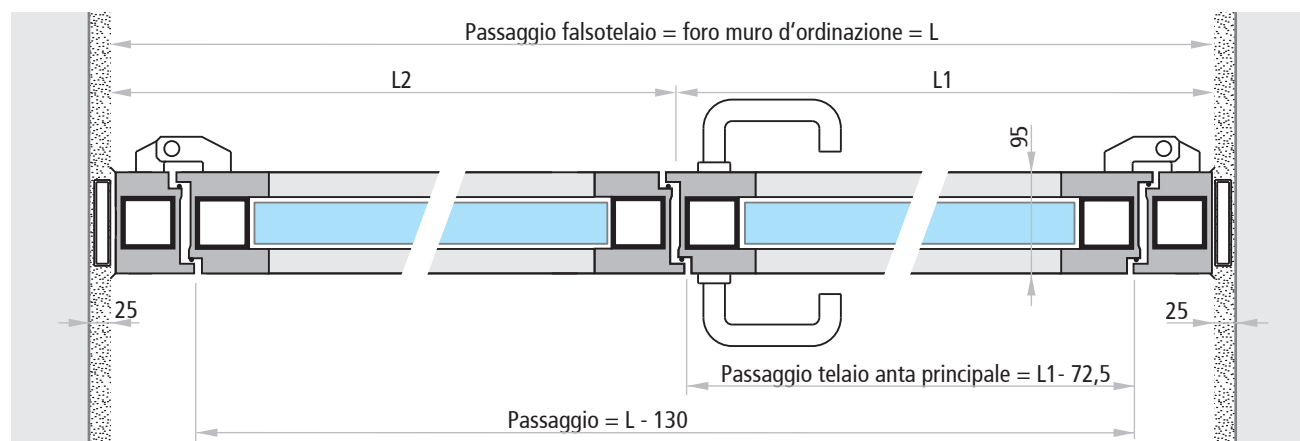
Per ulteriori dimensioni consultare l'ufficio tecnico NINZ.

* maniglione Fast Touch applicabile solo su porte vetrate con traverso.

** Per le attività commerciali di cui al Decreto 27 luglio 2010 e per tutte le attività di cui all'art. 2 del Decreto 3 Agosto 2015, i maniglioni FAST TOUCH non sono da considerare ai fini del calcolo di passaggio.

Tabella dati

	EI ₂ 90	EI ₂ 120
spessore del serramento	95 mm	95 mm
peso della porta	130 kg/m ²	140 kg/m ²
spessore del vetro ca.	48 mm	52 mm



PORTA CON ELEMENTI FISSI VERSIONE EI₂90 ED EI₂120 CON O SENZA TRAVERSO

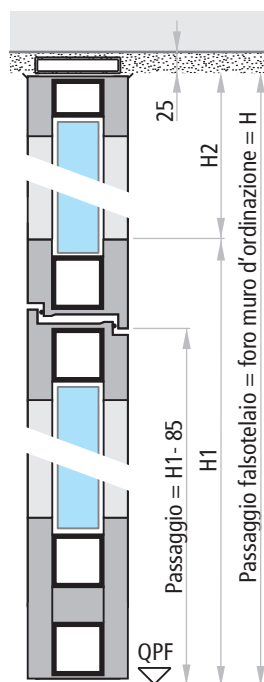
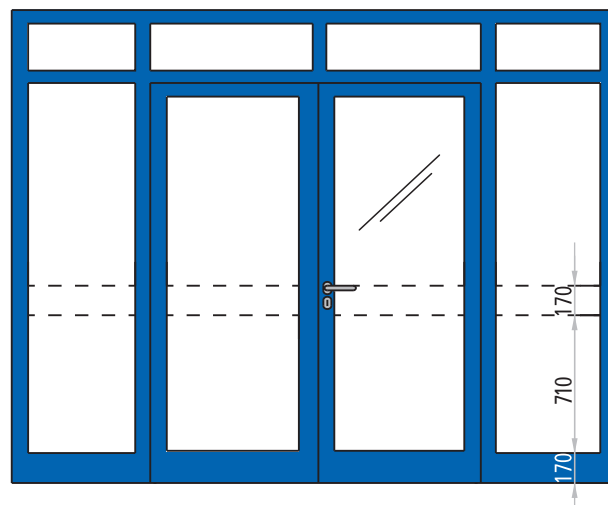
- Serramento tagliafuoco vetrato, costruito con speciali profili di acciaio/alluminio.
- Cerniere pesanti in acciaio, a tre ali saldate al profilo, con rotazione su cuscinetti reggispira e perni in acciaio inox.
- Serratura autobloccante, sganciabile con semplice rotazione della maniglia.
- Cilindro tipo Yale in ottone nichelato.
- Maniglia in acciaio inox sull'anta principale montata a 1040 mm da quota pavimento finito o a 965 mm in combinazione con maniglioni Fast Touch*.
- Dispositivo di autochiusura costituito da due chiudiporta con braccio a slitta e da regolatore di chiusura integrato.
- Catenaccio autobloccante sull'anta secondaria.
- Guarnizioni di battuta e termoespandenti.
- Vetro tagliafuoco composto da lastre float extra chiare con interposto materiale apirico termoespandente.
- Finitura mediante verniciatura a polveri termoisolante.
- Falsoteleia da ordinare a parte, in tubolare d'acciaio zincato, con zanche da murare (80 x 20 x 2 mm).
- Vetrata complessa tagliafuoco EI₂90 e EI₂120 conforme UNI EN 1634-1.

Dimensioni

larghezza minima	L1 = 1320 (a ≥ 567 p ≥ 420)
largh. minima con maniglione antipanico	L1 = 1600 (a ≥ 800 p ≥ 700)
larghezza massima	L1 = 2400 (a = 1200 p = 1200)
altezza anta minima realizzabile	H1 = 1810
altezza anta minima per vie di esodo	H1 = 2085
altezza anta massima realizzabile	H1 = 2300
larghezza massima pannelli laterali	L2 o L3 = 445
altezza massima pannelli sopraelevati	H2 = 300
massimo consigliato (altre su richiesta)	L = 6000 H = 4000 area = 18m ²

Passaggio netto con apertura 90°

con 2 maniglioni EXUS	L1 - 602 mm
con 2 maniglioni FAST TOUCH*	L1 - 502 mm**
senza maniglioni	L1 - 352 mm



NOTE

Per ulteriori dimensioni consultare l'ufficio tecnico NINZ.

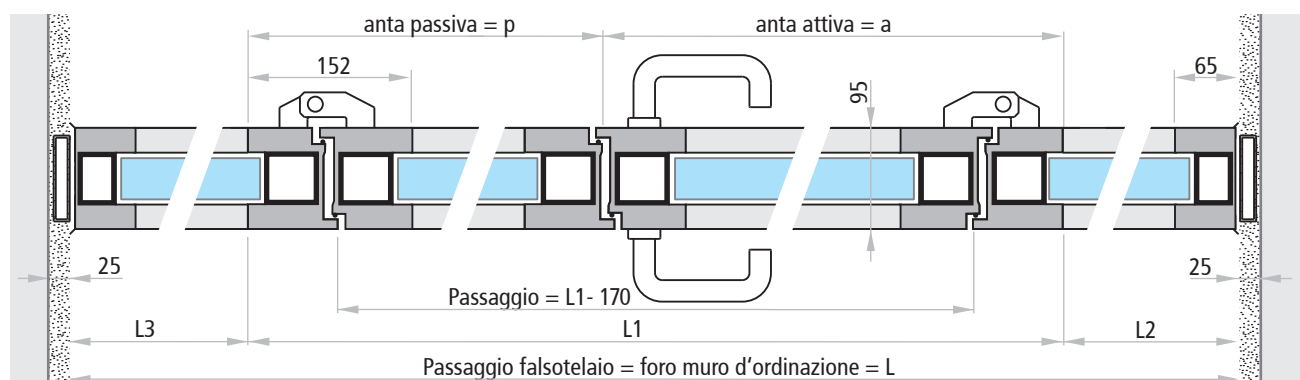
Eventuali giunzioni necessarie per ridurre gli ingombri per il trasporto e le manovre in cantiere vengono contabilizzate separatamente (misura massima realizzabile senza giunzioni 2500 x 3000 mm).

* maniglione Fast Touch applicabile solo su porte vetrate con traverso.

** Per le attività commerciali di cui al Decreto 27 luglio 2010 e per tutte le attività di cui all'art. 2 del Decreto 3 Agosto 2015, i maniglioni FAST TOUCH non sono da considerare ai fini del calcolo di passaggio.

Tabella dati

	EI ₂ 90	EI ₂ 120
spessore del serramento	95 mm	95 mm
peso della porta	130 kg/m ²	140 kg/m ²
spessore del vetro ca.	48 mm	52 mm



APPLICAZIONI EI₂90, EI₂120

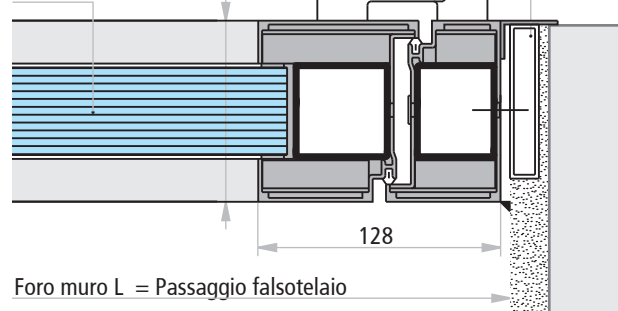
I serramenti tagliafuoco vetrati in acciaio/alluminio vengono costruiti su misura, pertanto in fase di ordine si devono indicare tutte le dimensioni ed inoltre è importante

scegliere le sezioni di applicazione contro la parete di sostegno perché la fornitura possa essere completata con i coprifili necessari.

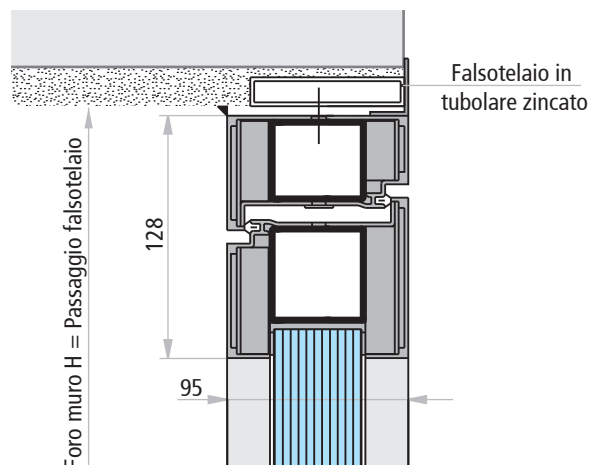
Applicazione (1): montaggio in battuta esterna

Falsotelaio in tubolare zincato (80 x 20 x 2)

Vetro EI 90
o EI 120



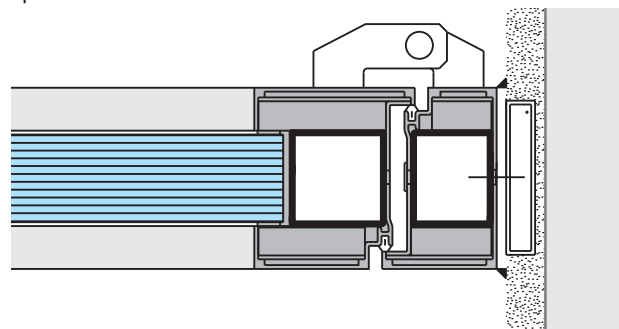
sezione orizzontale



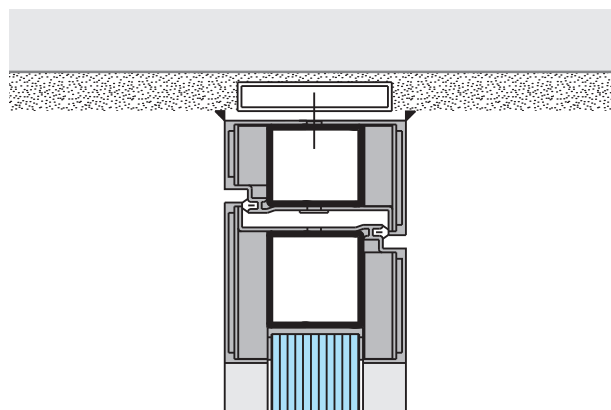
sezione verticale

Applicazione (2): montaggio in luce

apertura oltre 90° limitata



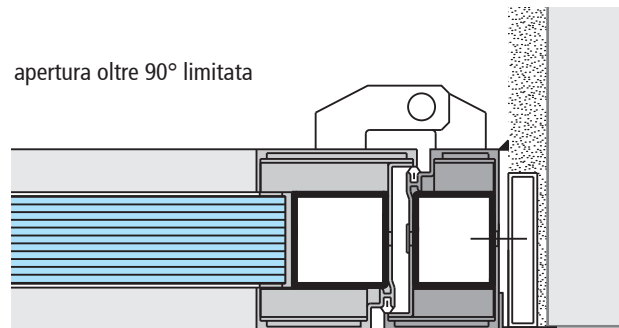
sezione orizzontale



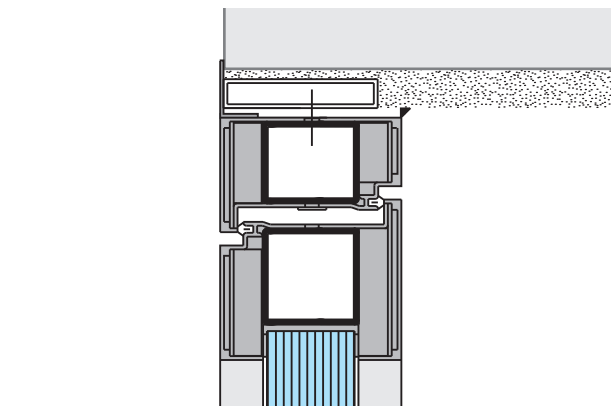
sezione verticale

Applicazione (3): montaggio in battuta interna

apertura oltre 90° limitata



sezione orizzontale



sezione verticale



VERNICIATURA PER VETRATE IN ACCIAIO

Di serie le vetrate in acciaio vengono fornite con finitura speciale mediante verniciatura a polveri termoindurite. I colori sempre disponibili sono quelli riportati nella tabella a fianco. Altre tinte vengono fornite solo su richiesta.

ATTENZIONE

La vernice si deteriora se viene esposta ai raggi solari o agli agenti atmosferici.

Colori sempre disponibili:

RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL
1013	3000	5010	6005	7016	7035	8017	9005

RAL	RAL	NCS	NCS
9006	9010	4020-B50G	5020-B50G

VERNICIATURA PER VETRATE IN ACCIAIO/ ALLUMINIO

Di serie le vetrate in alluminio vengono fornite con finitura speciale mediante verniciatura a polveri termoindurite. I colori sempre disponibili sono quelli riportati nella tabella a fianco. Altre tinte vengono fornite solo su richiesta.

ATTENZIONE

La vernice si deteriora se viene esposta ai raggi solari o agli agenti atmosferici.

Colori sempre disponibili:

RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL
1013	3000	5010	6005	7016	7035	8017	9005

RAL	RAL	NCS	NCS
9006	9010	4020-B50G	5020-B50G

Colori anodizzati:

argento	bronzo chiaro	testa di moro	nero

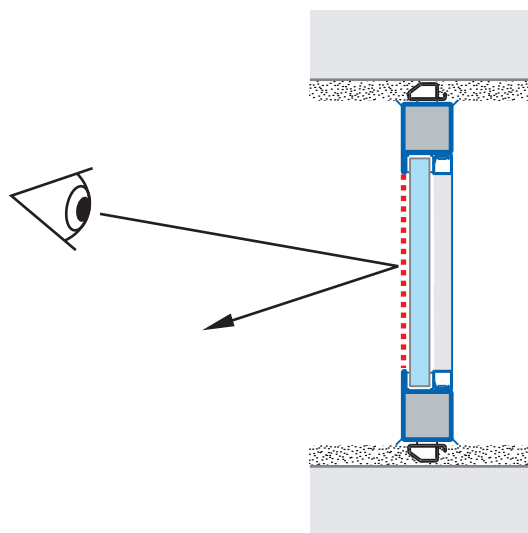
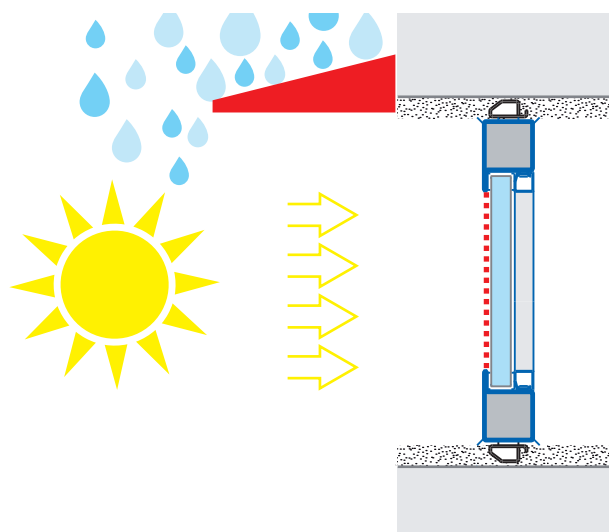
Effetto legno:

a scelta dalla gamma Decoral

TRATTAMENTO PER ESTERNI

In caso di eventuale impiego delle vetrate in luoghi con esposizione diretta ai raggi UV derivanti dalle radiazioni solari o da illuminazione interna, è possibile prevedere la protezione del vetro e le colorazioni/vernici per rendere l'applicazione adatta a questo impiego. È necessario indicare il lato del vetro che si desidera ricevere trattato (lato fermavetri o lato opposto fermavetri). In mancanza di questa specificazione, il trattamento speciale verrà eseguito dal lato opposto fermavetri (lato cerniere). Per la posa ed il montaggio dei vetri, un'etichetta applicata indica il lato protetto.

Le vetrate per esterni devono essere sempre protette dall'acqua.



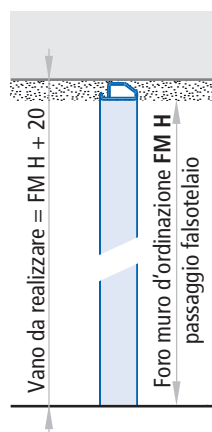
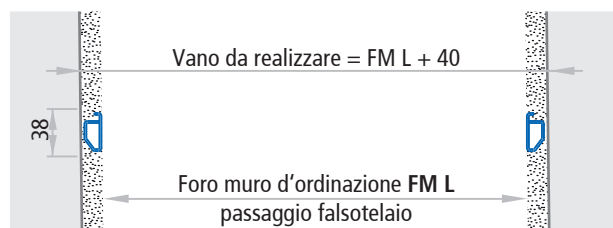
PELLICOLA

Al fine di ridurre o inibire l'esposizione visiva all'esterno mantenendo una ottima visibilità all'interno, tutti i vetri tagliafuoco possono essere dotati di pellicola opacizzante o coprente (bianca o nera) adatti a questo scopo. È necessario indicare il lato vetro dove si desidera effettuata l'applicazione (lato fermavetri o lato opposto fermavetri). In mancanza di questa specificazione la pellicola verrà applicata dal lato opposto fermavetri (lato cerniere).

FALSOTELAIO A TRE LATI

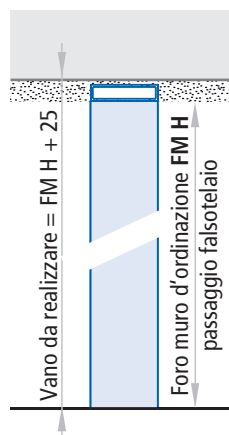
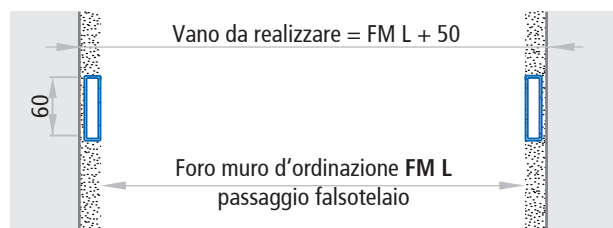
El₂30 o El₂60 in acciaio

Falsotelaio assemblabile per porta vetrata ad una, due ante o complessa in acciaio REI 30, REI 60, El₂30 o El₂60. Realizzato in profilo tubolare d'acciaio zincato a sezione sagomata di 38 x 17 x 2 mm. Compreso i distanziali smontabili e le zanche da murare.



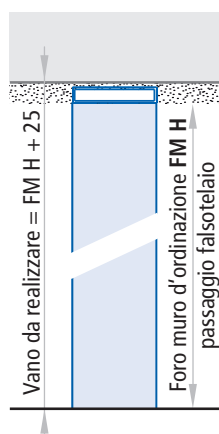
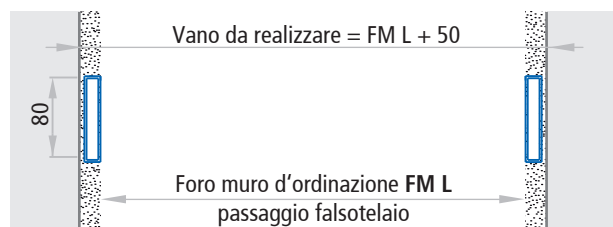
REI 60 in acciaio/alluminio

Falsotelaio per porta vetrata ad una, due ante o complessa in acciaio/alluminio REI 60. Realizzato in profilo tubolare d'acciaio zincato a sezione rettangolare di 60 x 20 x 2 mm. Compreso i distanziali smontabili e le zanche da murare.



El₂90 o El₂120 in acciaio/alluminio

Falsotelaio per porta vetrata ad una, due ante o complessa in acciaio/alluminio REI 90, REI 120 o El₂120. Realizzato in profilo tubolare d'acciaio zincato a sezione rettangolare di 80 x 20 x 2 mm. Compreso i distanziali smontabili e le zanche da murare.



NOTE

Il falsotelaio è un optional da ordinare appositamente.

ATTENZIONE

La misura d'ordinazione del falsotelaio è pari alla misura interna dello stesso e corrisponde alla misura d'ordinazione (FM) della porta vetrata.

CHIUDIPIORTA

Il chiudiporta ha la funzione di garantire l'autochiusura della porta vetrata ed è possibile regolare la forza di chiusura, la velocità ed anche il colpo finale. I chiudiporta sono prodotti trattati dalla direttiva UE 89/106/CEE e quindi soggetti a marcatura **CE**.

Colori opzionali CP1 e CP2:

RAL	RAL
9016 bianco	9005 nero
	

CP1 con braccio a compasso

Marcato **CE** conforme EN 1154.

Di serie, le porte vetrate in acciaio ad una e due ante sono dotate di un chiudiporta aereo CP1 con braccio a "compasso", colore argento. Il CP1 è idoneo all'uso su porte vetrate tagliafuoco ed è classificato per chiusura da 180°, con forza variabile da 3 a 4. La fornitura comprende i fori di fissaggio sull'anta e sul telaio.

NOTE

Sporgenza braccetto = 290mm

CP2 con braccio a slitta

Marcato **CE** conforme EN 1154.

Il chiudiporta aereo CP2 con braccio a "slitta" è previsto di serie per le porte vetrate in acciaio/alluminio ad un'anta e a richiesta per le porte vetrate in acciaio. Rispetto al CP1 questo sistema presenta il vantaggio di non avere a porta chiusa il braccio sporgente.

Il CP2 è idoneo all'uso su porte vetrate tagliafuoco ed è classificato per chiusura da 180°, con forza fissa 4.

Le porte vetrate ordinate con CP2 sono predisposte con i fori di fissaggio sull'anta e sul telaio.

CP2-EMF con braccio a slitta e fermo elettromeccanico

Marcato **CE** conforme EN 1154 ed EN 1155.

Il CP2-EMF ha in più rispetto al CP2, il fermo elettromeccanico che consente di arrestare l'anta ad un'angolazione regolabile fra gli 80° e i 120°. In caso di allarme o di mancanza di corrente, il fermo viene sbloccato e la porta viene chiusa dal chiudiporta.

Il CP2-EMF è idoneo all'uso su porte vetrate tagliafuoco ed ha un'apertura massima di 120°, con forza di chiusura fissa 4.

Le porte vetrate ordinate con CP2-EMF sono predisposte con i fori di fissaggio sull'anta e sul telaio.

NOTE

Per motivi di ingombro non è possibile utilizzare i chiudiporta CP2 in combinazione con il regolatore di chiusura SR 390 (fornito di serie). Utilizzare il sistema RC2.

apertura massima in assenza di ingombri

Modello	porta ad 1 anta	anta attiva	anta passiva
CP1	180°	180°	180°
CP2	180°	-	-
CP2-EMF	120°	-	-

Modello	alimentazione	assorbimento	certificazione CE	norma
CP1	-	-	0432-BPR-0054	EN 1154
CP2	-	-	0432-BPR-0051	EN 1154
CP2-EMF	24 Vcc	58,3 mA	0432-BPR-0051 0432-BPR-0025	EN 1154 EN 1155



NOTE

Per porte vetrate che devono chiudersi contrastando la pressione del vento o di forti correnti d'aria, è raccomandato l'utilizzo di un chiudiporta con maggiore forza di chiusura.

REGOLATORI DI CHIUSURA

Il regolatore di chiusura ha la funzione di coordinare la chiusura nelle porte a due ante, evitando che l'anta passiva si sovrapponga in chiusura finale a quella attiva. Per questo motivo è obbligatorio applicare il regolatore di chiusura su tutte le porte tagliafuoco a 2 ante.

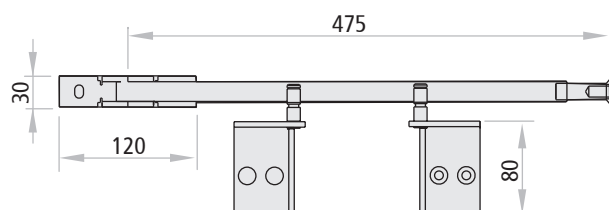
Può essere applicato sulla porta con due sistemi:

- separato dal sistema di autochiusura del chiudiporta
- incorporato nel sistema di chiusura costituito da chiudiporta

I regolatori di chiusura sono prodotti trattati dalla direttiva UE 89/106/CEE e quindi soggetti a marcatura **CE**.

Regolatore di chiusura SR390

Il regolatore di chiusura SR390 è un dispositivo separato dal chiudiporta ed è previsto di serie sulle porte vetrate tagliafuoco in acciaio a due ante. Marcato **CE** conforme EN 1158.



Modello	apertura massima in assenza di ingombri		alimentazione
	anta attiva	anta passiva	
SR390	180°	180°	-
RC2	180°	180°	-
RC2-EMF1	180°	130°	24 Vcc
RC2-EMF2	130°	130°	24 Vcc

Modello	assorbimento	certificazione CE	norma
SR390	-	0432-BPR-0026	EN 1154
RC2	-	0432-BPR-0051 0432-BPR-0026	EN 1154 EN 1158
RC2-EMF1	58,3 mA	0432-BPR-0051	EN 1154
RC2-EMF2	116,6 mA	0432-BPR-0025 0432-BPR-0026	EN 1155 EN 1158



Il regolatore SR390 è idoneo all'uso su porte tagliafuoco ed è classificato per forza variabile da 3 a 7.

Sistema RC2

Marcato **CE** conforme EN 1154 ed EN 1158.

Il sistema di autochiusura RC2 è previsto di serie per le porte vetrate in acciaio/alluminio a due ante e a richiesta per le porte vetrate in acciaio a due ante.

Il regolatore RC2 è un sistema di chiusura incorporato con i chiudiporta, composto da 2 CP2 forza EN 4 con braccio a slitta e da regolatore integrato nella guida di scorrimento superiore. Tutto il sistema è previsto nel colore argento.

Colori opzionali RC2:

RAL	RAL
9016 bianco	9005 nero



I sistemi RC2, RC2-EMF1 e RC2-EMF2 sono idonei all'uso su porte vetrate tagliafuoco e sono classificati per entrambi i chiudiporta con forza EN 4.

Larghezza minima foro muro di 1320 mm e minima dell'anta secondaria di 420 mm.

Le porte vetrate ordinate con i sistemi RC2, RC2-EMF1 e RC2-EMF2 sono predisposte con i fori di fissaggio sulle ante e sul telaio.

Sistemi RC2-EMF1/RC2-EMF2

Marcati **CE** conformi EN 1154, EN 1158 ed EN 1155.

Il sistema RC2-EMF1 ha in più rispetto al RC2, il fermo elettromeccanico che consente di arrestare l'anta passiva ad un'angolazione regolabile fra ca. 80° e 130°. L'anta attiva viene tenuta aperta tramite il sistema di regolazione della sequenza di chiusura ad una angolazione regolabile fino a max. 150°.

Differentemente il sistema RC2-EMF2 ha due fermi elettromeccanici che consentono di arrestare solo l'anta attiva o entrambe le ante ad un'angolazione regolabile per ogni anta fra ca. 80° e 130°.

In caso di allarme o di mancanza di corrente il fermo, o ambedue i fermi vengono sbloccati e la porta viene chiusa dai chiudiporta. Tutto il sistema è previsto nel colore standard argento.

NOTE

Per porte vetrate che devono chiudersi contrastando la pressio-

Evidenti vantaggi dei sistemi RC2, RC2-EMF1 e RC2-EMF2:

- nessuna sporgenza di bracci del chiudiporta
- regolatore nascosto nella guida superiore (anche a porta aperta)
- chiusura controllata di entrambe le ante
- nessun magnete in vista (non presente per RC2)
- possibilità di mantenere aperte entrambe le ante alla posizione desiderata (sistemi RC2-EMF1 e RC2-EMF2)
- possibilità di mantenere aperta solo l'anta attiva alla posizione desiderata (sistema RC2-EMF2).

ne del vento o di forti correnti d'aria, è raccomandato l'utilizzo di un chiudiporta con maggiore forza di chiusura.

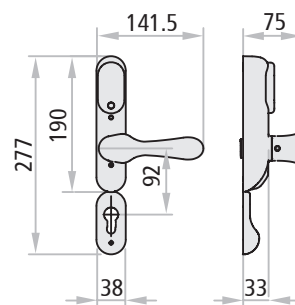
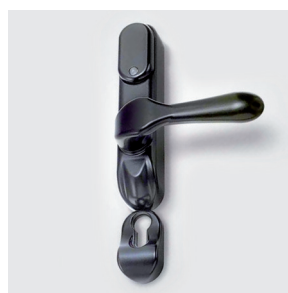
ELETTROMANIGLIA MULTITENSIONE ELM/CISA

Sistema di apertura controllata della porta che tramite un dispositivo elettronico rende attiva la maniglia. Dotato di temporizzatore a parte (da inserire in quadro elettrico) impostabile per diversi tempi di apertura: da un minimo di 0,1 sec. fino anche ad un massimo di 10 gg. Dotata di LED verde per segnalare l'abilitazione della maniglia.

Il sistema ELM/cisa comprende: elettromaniglia, 2 metri di cavo di alimentazione, passacavo per il collegamento fra anta e telaio, quadro maniglia 8/9, viti di fissaggio, temporizzatore regolabile da quadro fornito con imballo a parte.

Dati tecnici

alimentazione	12 Vcc/Vca - 24 Vcc/Vca
corrente assorbita	360 mA
corrente di spunto	800 mA
temperatura di funzionamento	-20°C ÷ +80°C
max. umidità relativa ambiente	95%



MANIGLIONI ANTIPANICO COMBINABILI CON ELETTROMANIGLIA

Funzione

In abbinamento con un maniglione antipanico il senso di apertura controllato è solo quello a tirare (lato di applicazione dell'elettromaniglia). Chiudendo a chiave la serratura, viene inibito il funzionamento dell'elettromaniglia, mentre dal lato a spingere l'apertura è sempre possibile. Per ulteriori informazioni consultare le pagine apposite.

Utilizzo

Porte ad 1 o 2 ante per uscite di emergenza.



Maniglione antipanico Fast Touch in combinazione con elettromaniglia applicabile su tutte le porte vetrate con traverso



Maniglione antipanico Exus in combinazione con elettromaniglia applicabile solo sulle porte vetrate REI 30, REI 60, EI₂30 ed EI₂60

Elettromagnete blocco porta

Per porte vetrate tagliafuoco

NINZ
FIREDOORS

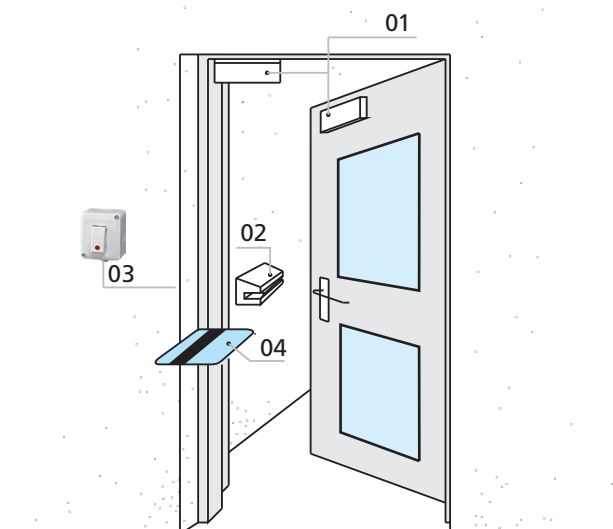
SISTEMA DI APERTURA CONTROLLATA

Il sistema è da utilizzare nei casi particolari dove le porte vetrate devono rimanere normalmente chiuse e aperte solo con un consenso elettrico.

L'elettromagnete alimentato elettricamente mantiene sempre chiusa la porta con una forza di circa 300 kg., rendendo inutile ogni manovra di apertura con la maniglia. Solo con comando elettrico (lettore badge, pulsante a chiave, ecc.) o tramite consenso elettrico generato da impianto di rivelazione incendio, possibile sbloccare l'elettromagnete rendendo agibile l'apertura.

Funzionamento

La porta viene tenuta chiusa dall'elettromagnete (01) e dallo scrocco della serratura. L'apertura dall'esterno avviene tramite scheda magnetica (04) sul lettore Badge (02) del sistema di controllo a schede o altro sistema a scelta ed azionando lo scrocco con la maniglia o la chiave. Dall'interno lo sblocco dell'elettromagnete avviene tramite pulsante di sblocco (03) (anche a distanza) oppure con lo stesso sistema come dal lato a tirare e comunque deve essere azionato lo scrocco della serratura con maniglia o chiave. L'elettromagnete in stato di tenuta viene segnalato dall'accensione del „LED rosso“, mentre il „LED verde“ segnala il temporaneo rilascio. Inoltre è presente un relè n.a./n.c. di stato dell'elettromagnete.



NOTE

Lo sblocco della porta è possibile solo se la serratura non è chiusa a chiave.

Dati tecnici

alimentazione	12/24 Vcc	temporizzatore di richiusura	0 ÷ 90 sec.
corrente assorbita	500 mA a 12 Vcc - 250 mA a 24 Vcc	norma di compatibilità elettrom.	EMC - UNI CEI 70011
forza di tenuta	fino a 300 Kg.	n° del certificato	0123/02

COMPONENTI DA ORDINARE APPOSITAMENTE

(01) Elettromagnete piatto

tenuta di 300 kg, 12/24 Vcc per porte vetrate
compreso: ancora, piastra e angolare di fissaggio

(02) Pulsante di sblocco

(03) Sistema di controllo a schede

con temporizzatore ed alimentatore incorporati
compreso: lettore Badge, elettronica di gestione per una porta vetrata, cavo flat, tre schede di programmazione ed una scheda magnetica semplice codificata. Predisposizione per la gestione controllata da P.C.

Dati tecnici

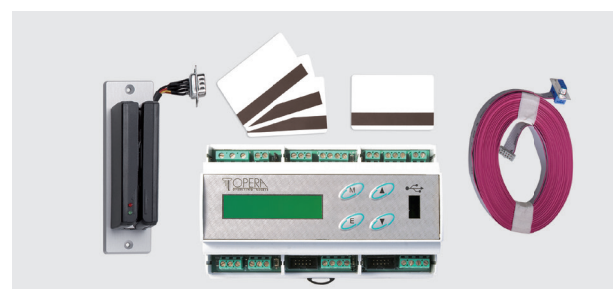
alimentazione	230 Vca
uscita	12 Vcc, max. 0,5 A



(01) Elettromagnete



(02) Pulsante di sblocco



(03) Sistema di controllo a schede

CENTRALE MONOZONA C2

Certificata secondo la norma EN 54-2 e EN 54-4. La centrale è stata progettata e realizzata per rispondere alla normativa UNI EN 54 che regola le centrali per allarme antincendio ed i relativi accessori che devono essere anch'essi rispondenti alla loro parte di normativa EN 54. Da utilizzare per la gestione degli elettromagneti di trattenuta ante delle chiusure tagliafuoco. Controlla tutte le uscite verso i rivelatori di fumo e calore, i pulsanti di allarme e di reset, la sirena esterna e la carica delle batterie tampone. Ogni avaria o malfunzionamento viene segnalato sul pannello frontale tramite led e, per i casi previsti, anche tramite segnalazione acustica interna. Gli allarmi o le avarie possono essere resettate in tre modi: con un pulsante nei pressi della centrale, o con altri due pulsanti del pannello frontale, uno dei quali attivabile solo con chiave.

Dati tecnici

modello	52002
alimentazione primaria	230 Vca, 100 mA, 50-60Hz
alimentazione ausiliaria	2 batterie 12 Vcc/1,1 ÷ 1,3 Ah
corrente „I”	min. 264 ÷ max. 424 mA
corrente max. fornita dalle batterie	300 mA
uscita carica batteria tampone	24 Vcc (27,6 Vcc)
grado di protezione	IP30
temperatura di funzionamento	-5°C ÷ +40°C
zone operative	zona singola (monozona)
allarme acustico	buzzer interno
segnalazione "low battery"	buzzer interno ad intermittenza
certificato CE	0051-CPD-0264
conforme alle norme	EN 54-2 + A1:2006 EN 54-4:1997 + A1:2002 + A1:2006

RIVELATORE DI FUMO E CALORE RFC

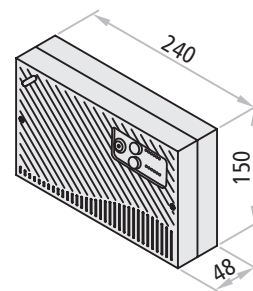
Certificato secondo le norme UNI EN 54-5 e EN 54-7. Rivelatore di fumo e calore RFC caratterizzato da involucro in ABS di colore bianco. Il funzionamento è di tipo ottico/termovelocimetrico con intervento se la temperatura varia di 30°C in tempo compreso fra 20-100 sec. Per garantire un perfetto funzionamento i rivelatori devono essere sottoposti ad una regolare manutenzione semestrale. Ricordiamo che è comunque sconsigliabile posizionare il sensore dove sono presenti forti correnti d'aria.

Dati tecnici

tensione funzionamento	10 ÷ 30 Vcc, tipico 24 Vcc
consumo a riposo a 24 Vcc	120 µA
assorbimento in allarme a 24 Vcc	25 mA

BATTERIE TAMPONE

Coppia di batterie tampone ricaricabili 12 Vcc/1,2 Ah



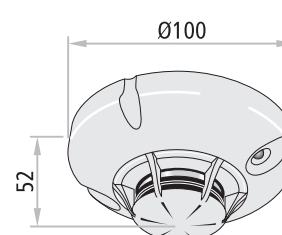
ATTENZIONE

In base alla norma EN 54-4 la centrale monozona deve essere obbligatoriamente dotata di:

- nr. 1 rivelatore di fumo/calore RFC certif. EN 54-7
- nr. 1 coppia di batterie tampone
- nr. 1 sirena elettronica esterna certif. EN 54-3
- nr. 1 pulsante di attivazione allarme certif. EN 54/11
- nr. 1 pulsante di tacitazione allarmi incendio/segnalazione guasto

GESTISCE

- max. nr. 8 rivelatori di fumo/calore RFC
- max. nr. 5 pulsanti di attivazione allarme
- max. nr. 2 sirene elettroniche
- nr. 4 elettromagneti EM o EMP o EMfr
- nr. 2 batterie tampone



Dati tecnici

temperatura di funzionamento	-10 ÷ +55°C
conforme alle norme	EN 54-5, EN 54-7



Sistemi di trattenuta ante

Per vetrate tagliafuoco

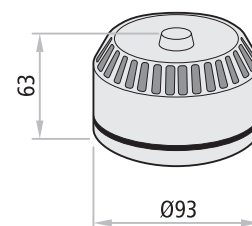
NINZ[®]
FIREDOORS

SIRENA ELETTRONICA

Comprende la funzione di controllo del volume per l'installazione in ambienti interni o all'esterno. La connessione si effettua tramite morsetti doppi (6) per derivazione. Con 32 toni selezionabili tramite dip-switch interni per allarmi a due stadi.

Dati tecnici

alimentazione	12 ÷ 24 Vcc
assorbimento in allarme a 12 Vcc	15 mA
grado di protezione	IP54
temperatura di funzionamento	-25°C ÷ +70°C
conforme alla norma	EN 54-3

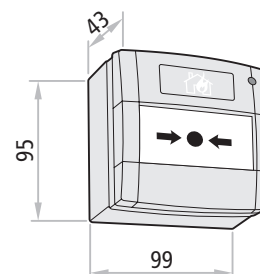
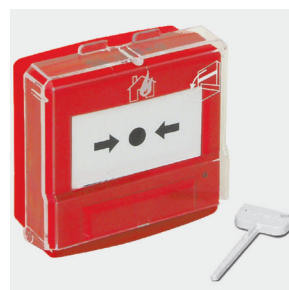


PULSANTE DI ATTIVAZIONE ALLARME

La pressione sulla placca frontale in plastica attiva la commutazione del contatto elettrico. Il riarmo del contatto avviene manualmente a mezzo chiave (fornita in dotazione).

Dati tecnici

alimentazione	9 ÷ 28 Vcc
grado di protezione	IP41
temperatura di funzionamento	max. +65°C
contatto di scambio interno	n.a./n.c.
conforme alla norma	EN 54-11



ELETTROMAGNETI EM - EMP

EM e EMfr da parete

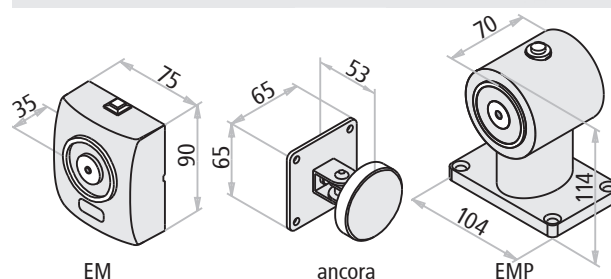
Elettromagneti EM e EMfr da parete composti da nucleo in metallo nichelato, con involucro in materiale plastico di colore bianco, completo di pulsante per lo sblocco. Ancora composta da piattello in metallo nichelato e zoccolo snodato.

L'elettromagnete a parete EMfr si differenzia dal normale EM perché permette di regolare la forza di trattenuta dell'anta da 10 a 50 kg. (la regolazione avviene tramite un trimmer).

L'elettromagnete EMfr è consigliabile per applicazioni su pareti inconsistenti, in particolare quelle realizzate con pannelli di cartongesso, perché evita possibili danneggiamenti al sistema di fissaggio dell'elettromagnete (sradicamento dei tasselli)

EMP da pavimento

Elettromagnete EMP da pavimento composto da nucleo in metallo zincato, con zoccolo di fissaggio di colore bianco, completo di pulsante per lo sblocco. Ancora composta da piattello in metallo nichelato e zoccolo snodato.



Dati tecnici

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

EXUS[®]

EXUS



PRESENTAZIONE

Maniglioni antipanico EXUS®

La Ninz S.p.A., leader delle porte tagliafuoco, si conferma ancora una volta azienda che guarda avanti, al futuro con una ricerca continua che dà una forte identità per il design e la tecnologia ai propri prodotti come alla nuova gamma di maniglioni antipanico EXUS®.

I maniglioni EXUS® sono marcati CE secondo la norma europea UNI EN 1125:2008 entrata in vigore il 1° gennaio 2010 e che prevede una serie di innovazioni sostanziali ampliando ulteriormente i requisiti richiesti per la massima sicurezza e facilità di apertura.

Il KIT ideato per le vostre esigenze

Quando ordinati separatamente dalla porta la serie di maniglioni EXUS® viene proposta in eleganti e funzionali KIT per presentarla nella cornice più appropriata alla distribuzione. Il confezionamento del KIT è determinante per dare assicurazioni al cliente, all'installatore e quindi all'utilizzatore finale di ricevere un sistema antipanico completo in tutte le sue parti sicuramente corrispondente in tutto e per tutto a quello certificato CE.

Finiture

Cura del dettaglio ed attenzione alle proporzioni vengono messe in risalto dai materiali scelti e dalle finiture.

Oltre alla versione in **PLASTICA nera** abbinata a barra di **ALLUMINIO anodizzato**, sono nate nuove combinazioni come quella completamente in acciaio **INOX satinato**, oppure **ALLUMINIO cromato lucido** abbinato alla barra in **ALLUMINIO anodizzato**. Sono possibili tanti abbinamenti di colore e di superficie per altrettante soluzioni estetiche.

La particolare estetica delle forme morbide è uno dei vantaggi esclusivi dei maniglioni antipanico EXUS®, frutto di progetti attuati in collaborazione con lo Studio MM Design che da molti anni collabora con l'azienda.

Certificazioni e ricambi

Data l'importanza di mantenere la conformità dell'intero sistema certificato CE, si è posta particolare attenzione ai ricambi in quanto sono parti dell'intero sistema che è stato sottoposto a prova secondo la normativa UNI EN 1125:2008 e quindi essenziali per il mantenimento del certificato CE.

Solo montando un **ricambio originale NINZ** si ha quindi la garanzia che il prodotto mantiene le proprie caratteristiche e non le modifica nel tempo.

Proprio per questi motivi tutte le istruzioni del maniglione antipanico EXUS®, riportano oltre alle indicazioni per una corretta posa in opera e manutenzione, anche un disegno di esploso da cui individuare ogni minimo dettaglio del sistema certificato e tutti i riferimenti necessari per l'ordinazione dei ricambi.

Con il nuovo maniglione antipanico EXUS® la NINZ S.p.A. dimostra, quindi, la volontà dell'azienda di credere nello sviluppo del mercato investendo nei progetti e nella immagine aziendale per dare ai propri prodotti un valore aggiunto pur mantenendo un rapporto qualità-prezzo molto competitivo.



Maniglia inox

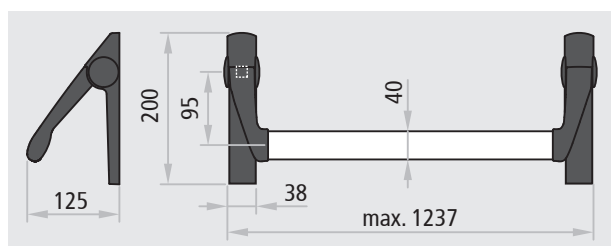
EXUS® - Caratteristiche, certificazioni

Maniglione antipanico

NINZ
FIREDOORS

CARATTERISTICHE

- Prodotto di nuovo design e con una concezione tecnologica d'avanguardia
- Fornibile nelle combinazioni di colore e di superficie: in acciaio inox satinato per i bracci leva e la barra, oppure in alluminio con i bracci leva in finitura cromata lucida e la barra in alluminio anodizzato e ancora l'abbinamento classico, ma sempre attuale, dei bracci leva in plastica nera con la barra in alluminio anodizzato
- Certificato per serrature ad infilare entrata 40 mm per anta singola e per anta attiva, con entrata 30 mm per anta passiva e con rotazione quadro fino a 45°
- Possibilità di chiudere con chiave anche dal lato maniglione
- Reversibile per montaggio DX o SX
- Sporgenza 125 mm
- Proposto con fornitura insieme alla porta oppure in KIT completo, con imballo in unica scatola colore nero/giallo
- Etichetta applicata sull'imballo che identifica le caratteristiche del prodotto
- Ampia gamma di personalizzazione: barra colorata, cilindri speciali cifrati o maestri



CERTIFICAZIONE

Idoneo per porta ad un'anta e per anta attiva e passiva di porte a due ante con dimensione fino 1350x2880mm/anta, di massa fino a 300 kg/anta.

Denominazione	DISPOSITIVO ANTIPANICO EXUS
Produttore	Ninz S.p.A. Corso Trento, 2/A I-38061 ALA (TN)/ITALIA
Anno applicazione marchio	08
N° e anno della norma	EN 1125:2008 + EC1:2009
Organismo di certificazione	0425
N° del certificato CE	0425 - CPR - 001228
Classificazione	3 7 7 B 1 3 2 1 A A

- 1° Categoria d'uso molto frequente
- 2° Durabilità 200.000 cicli
- 3° Massa della porta oltre 200 kg
- 4° Idoneo per porte tagliafuoco/tagliafumo
- 5° Sicurezza, adatto per vie di esodo
- 6° Alta resistenza alla corrosione 96 h
- 7° Sicurezza dei beni 1000 N
- 8° Sporgenza della barra fino 150 mm
- 9° Tipo di azionamento con barra a spinta
- 10° Adatto per porta ad una e due ante



EXUS® è un marchio registrato di proprietà Ninz S.p.A.

Idoneo anche per porte con classificazione fino a:

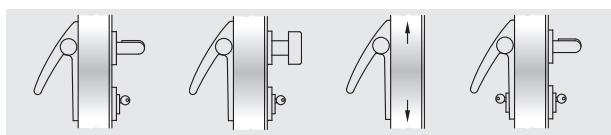
EI₂120 REI 120



EXUS® LP IN PLASTICA NERA**Descrizione**

Il maniglione antipanico EXUS LP è costituito da una barra orizzontale in alluminio anodizzato che si innesta nei bracci a leva fissati ai meccanismi di comando per l'azionamento della serratura.

- Reversibile per apertura destra o sinistra
- Applicabile a porte ad anta singola e per porte a due ante
- La barra orizzontale è in estruso di alluminio anodizzato a sezione ellittica 40 x 20 mm e lunghezza 1150 mm
- I due bracci a leva sono in plastica nera con anima in acciaio zincato
- I due meccanismi di comando, sono realizzati in acciaio zincato con carter di copertura in plastica nera di cui uno con etichetta EXIT che individua il lato serratura
- La serratura è del tipo antipanico/tagliafuoco per cilindro a profilo europeo
- Comandi esterni in acciaio inox (maniglia e rosette)
- Versione DC con cilindro passante

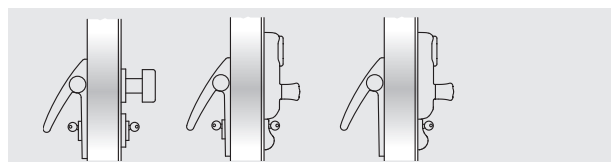
VERSIONI DISPONIBILI

BM

BSP

A

DC BM



DC BSP

DC ELM

ELM

EXUS LP (FORNITO ASSIEME ALLA PORTA)

Per anta singola o anta attiva (anta principale) di porte a 2 ante:
Compreso (montato sulla porta): la serratura antipanico e il riscontro serratura

Compreso (fornito in imballo): nr. 2 meccanismi di comando, nr. 2 carter di copertura in plastica nera, nr. 2 bracci a leva in plastica nera, nr. 1 barra in alluminio anodizzato, nr. 1 comando esterno in acciaio inox, nr. 1 mezzo cilindro con 3 chiavi (o nr. 1 cilindro passante con 3 chiavi per versione DC), nr. 1 dima di foratura, nr. 1 pittogramma adesivo (freccia verde), nr. 1 istruzione di installazione/manutenzione

Versioni disponibili: BM, DC BM, BSP, DC BSP, DC ELM, ELM
Elettromaniglia ELM consultare le pagine apposite

Per anta passiva (anta secondaria) di porte a 2 ante:

Compreso (montato sulla porta): la controserratura antipanico, il dispositivo di riaggancio superiore, il riscontro superiore e le aste verticali

Compreso (fornito in imballo): nr. 2 meccanismi di comando, nr. 2 carter di copertura in plastica nera, nr. 2 bracci a leva in plastica nera, nr. 1 barra in alluminio anodizzato, nr. 1 boccia a pavimento, nr. 1 braccetto accompagnatore, nr. 1 dima di foratura, nr. 1 pittogramma adesivo (freccia verde), nr. 1 istruzione di installazione/manutenzione

Versioni disponibili: A

VARIANTI A RICHIESTA (vedi pagina apposita)

- Barra alluminio verniciata nei colori RAL
- Cilindri cifrati o maestrati
- Microinterruttore e passacavo, per segnalazione di apertura porta

NOTE

Versioni EXUS LP DC ELM e ELM non disponibili per vetrate REI 90, REI 120 ed EI₂120.

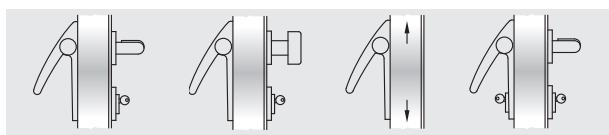
EXUS® LA IN ALLUMINIO**Descrizione**

Il maniglione antipanico EXUS LA è costituito da una barra orizzontale in alluminio anodizzato che si innesta nei bracci a leva fissati ai meccanismi di comando per l'azionamento della serratura.

- Reversibile per apertura destra o sinistra
- Applicabile a porte ad anta singola e per porte a due ante
- La barra orizzontale è in estruso di alluminio anodizzato a sezione ellittica 40 x 20 mm e lunghezza 1150 mm
- I due bracci a leva sono in lega di alluminio, finitura cromato lucido
- I due meccanismi di comando, sono realizzati in acciaio zincato con carter di copertura in lega di alluminio, finitura cromato lucido, di cui uno con etichetta EXIT che individua il lato serratura
- La serratura è del tipo antipanico/tagliafuoco per cilindro a profilo europeo
- Comandi esterni, in acciaio inox (maniglia e rosetta)
- Finitura dei bracci, carter e placca maniglia con cromo trivalente nel rispetto della normativa ROHS
- Versione DC con cilindro passante

NOTE

È sconsigliato l'utilizzo del maniglione antipanico EXUS LA in ambienti marini o in zone particolarmente umide. Per questi casi è consigliabile utilizzare il maniglione EXUS LX.

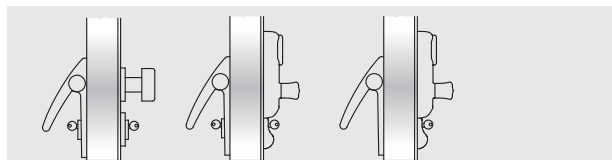
VERSIONI DISPONIBILI

BM

BSP

A

DC BM



DC BSP

DC ELM

ELM

EXUS LA (FORNITO ASSIEME ALLA PORTA)

Per anta singola o anta attiva (anta principale) di porte a 2 ante:
Compreso (montato sulla porta): la serratura antipanico e il riscontro serratura

Compreso (fornito in imballo): nr. 2 meccanismi di comando, nr. 2 carter di copertura in alluminio cromato lucido, nr. 2 bracci a leva in alluminio cromato lucido, nr. 1 barra in alluminio anodizzato, nr. 1 comando esterno in acciaio inox, nr. 1 mezzo cilindro con 3 chiavi (o nr. 1 cilindro passante con 3 chiavi per versione DC), nr. 1 dima di foratura, nr. 1 pittogramma adesivo (freccia verde), nr. 1 istruzione di installazione/manutenzione.

Versioni disponibili: BM, DC BM, BSP, DC BSP, DC ELM, ELM
Elettromaniglia ELM consultare le pagine apposite

Per anta passiva (anta secondaria) di porte a 2 ante:

Compreso (montato sulla porta): la controserratura antipanico, il dispositivo di riaggancio superiore, il riscontro superiore e le aste verticali

Compreso (fornito in imballo): nr. 2 meccanismi di comando, nr. 2 carter di copertura in alluminio cromato lucido, nr. 2 bracci a leva in alluminio cromato lucido, nr. 1 barra in alluminio anodizzato, nr. 1 boccia a pavimento, nr. 1 braccetto accompagnatore, nr. 1 dima di foratura, nr. 1 pittogramma adesivo (freccia verde), nr. 1 istruzione di installazione/manutenzione

Versioni disponibili: A

VARIANTI A RICHIESTA (vedi pagina apposita)

- Barra alluminio verniciata nei colori RAL
- Cilindri cifrati o maestri
- Microinterruttore e passacavo, per segnalazione di apertura porta

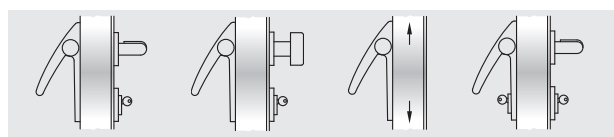
NOTE

Versioni EXUS LA DC ELM e ELM non disponibili per vetrate REI 90, REI 120 ed EL2120.

EXUS® LX IN ACCIAIO INOX**Descrizione**

Il maniglione antipanico EXUS LX è costruito completamente in acciaio inox, costituito da una barra orizzontale che si innesta nei bracci a leva fissati ai meccanismi di comando per l'azionamento della serratura.

- Massima resistenza alla corrosione e notevole robustezza di tutto l'insieme
- Ottimo aspetto estetico
- Reversibile per apertura destra o sinistra
- Applicabile a porte ad anta singola e per porte a due ante
- La barra orizzontale è in acciaio inox satinato AISI 304, a sezione ellittica 40 x 20 mm, lunghezza 1150 mm
- I due bracci a leva sono in acciaio inox satinato AISI 304
- I due meccanismi di comando, sono realizzati in acciaio inox AISI 304
- I due carter e tappi di copertura sono in acciaio inox satinato AISI 304, di cui uno con etichetta EXIT che individua il lato serratura
- La serratura è del tipo antipanico/tagliafuoco per cilindro a profilo europeo
- Comandi esterni e in acciaio inox
- Versione DC con cilindro passante

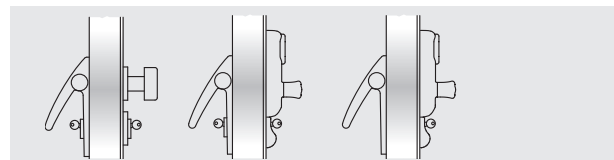
VERSIONI DISPONIBILI

BM

BSP

A

DC BM



DC BSP

DC ELM

ELM

EXUS LX (FORNITO ASSIEME ALLA PORTA)

Per anta singola o anta attiva (anta principale) di porte a 2 ante:
Compreso (montato sulla porta): la serratura antipanico e riscontro serratura

Compreso (fornito in imballo): nr. 2 meccanismi di comando in acciaio inox, nr. 2 carter di copertura in acciaio inox, nr. 2 bracci a leva in acciaio inox, nr. 1 barra in acciaio inox, nr. 1 comando esterno in acciaio inox, nr. 1 mezzo cilindro con 3 chiavi (o nr. 1 cilindro passante con 3 chiavi per versione DC), nr. 1 dima di foratura, nr. 1 pittogramma adesivo (freccia verde), nr. 1 istruzione di installazione/manutenzione

Versioni disponibili: BM, DC BM, BSP, DC BSP, DC ELM, ELM
Elettromaniglia ELM consultare le pagine apposite

Per anta passiva (anta secondaria) di porte a 2 ante:

Compreso (montato sulla porta): la contro serratura antipanico, il dispositivo di riaggancio superiore, il riscontro superiore e le aste verticali

Compreso (fornito in imballo): nr. 2 meccanismi di comando in acciaio inox, nr. 2 carter di copertura in acciaio inox, nr. 2 bracci a leva in acciaio inox, nr. 1 barra in acciaio inox, nr. 1 boccia a pavimento, nr. 1 braccetto accompagnatore, nr. 1 dima di foratura, nr. 1 pittogramma adesivo (freccia verde), nr. 1 istruzione di installazione/manutenzione

Versioni disponibili: A

VARIANTI A RICHIESTA (vedi pagina apposita)

- Cilindri cifrati o maestri
- Microinterruttore e passacavo, per segnalazione di apertura porta

NOTE

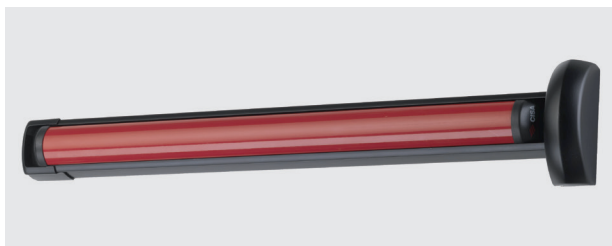
Versioni EXUS LX DC ELM e ELM non disponibili per vetrate REI 90, REI 120 ed EI₂120.

Fast Touch

Maniglione antipanico per serrature ad infilare - CEN 1125:2008

NINZ[®]
FIREDOORS

FAST TOUCH



Descrizione

- L'armonia fra dimensioni, linee e peso, dovuta ad un'accurata ricerca di design, rende Fast Touch adattabile ad ogni ambiente
- Linea pulita senza sporgenze, con barra abbassata
- Speciali accorgimenti costruttivi, rendono Fast Touch semplice e rapido da installare, su porte in legno, ferro e alluminio in abbinamento a serrature antipanico da infilare serie 43000
- Fast Touch è realizzato con materiali di qualità e meccanismi di funzionamento affidabili per garantire efficienza e durata nel tempo

Caratteristiche tecniche

- Reversibile per apertura destra o sinistra
- Applicabile a porte ad anta singola e per porte a due ante
- Carter in alluminio/lega di alluminio verniciato.
- Barra in alluminio verniciato accorciabile fino a 300 mm, su tutti i modelli
- Componenti interni in acciaio zincato, adatti per porte tagliafuoco
- La serratura è del tipo antipanico/tagliafuoco per cilindro a profilo europeo

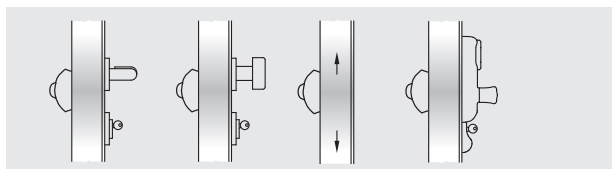
Funzionamento configurazione standard

- Dall'interno: premendo la barra, dall'esterno: con chiave e/o con maniglia

Finitura standard

- Carter NERO, barra ROSSA
- Comandi esterni in acciaio inox

VERSIONI DISPONIBILI



BM

BSP

A

ELM

FAST TOUCH FORNITO ASSIEME ALLA PORTA

Per anta singola o anta attiva (anta principale) di porte a 2 ante:
Compreso (montato sulla porta): la serratura antipanico e riscontro serratura

Compreso (fornito in imballo): nr. 1 maniglione Fast Touch completo, nr. 1 mezzocilindro con 3 chiavi, nr. 1 istruzione di installazione/manutenzione.

Versioni disponibili: BM, BSP, ELM

Elettromaniglia ELM consultare le pagine apposite

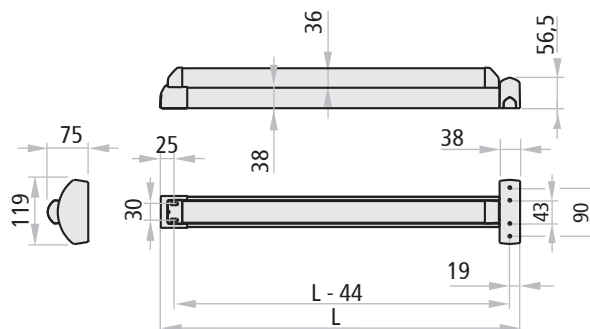
Per anta passiva (anta secondaria) di porte a 2 ante:

Compreso (montato sulla porta): la controserratura antipanico, il dispositivo di riaggancio superiore, il riscontro superiore e le aste verticali

Compreso (fornito in imballo): nr. 1 maniglione Fast Touch completo, nr. 1 boccola a pavimento, nr. 1 braccetto accompagnatore, nr. 1 istruzione di installazione/manutenzione

Versioni disponibili: A

DIMENSIONI/INGOMBRI



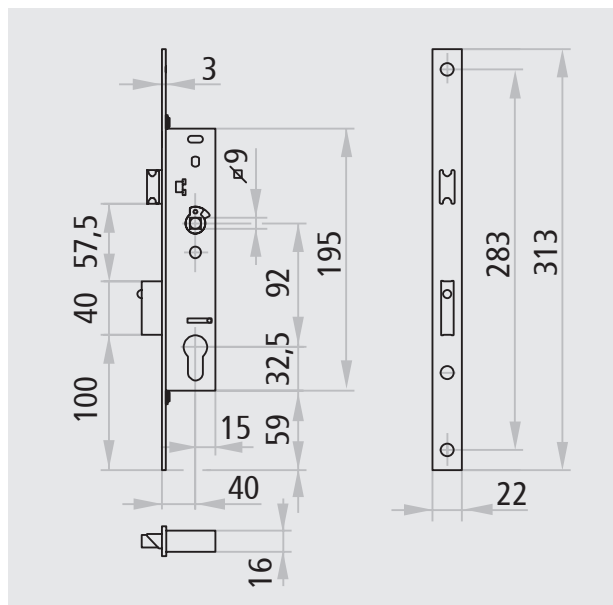
VARIANTI A RICHIESTA (vedi pagina apposita)

- Microinterruttore e passacavo, per segnalazione di apertura porta

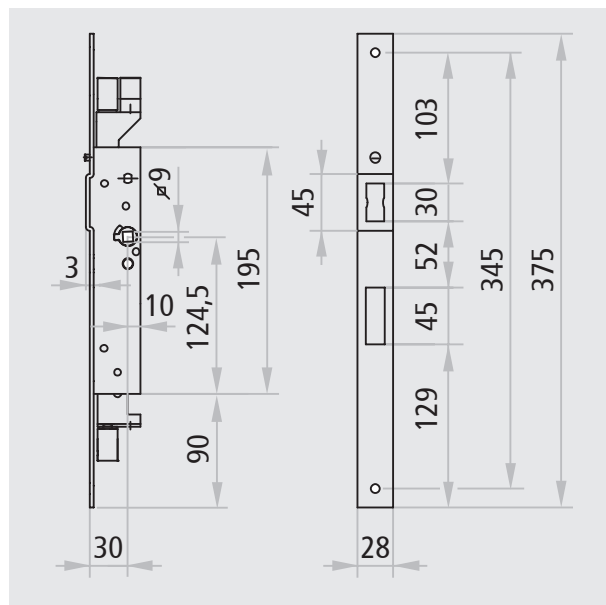
NOTE

Maniglione FAST TOUCH applicabile solo su porte vetrate con traverso.

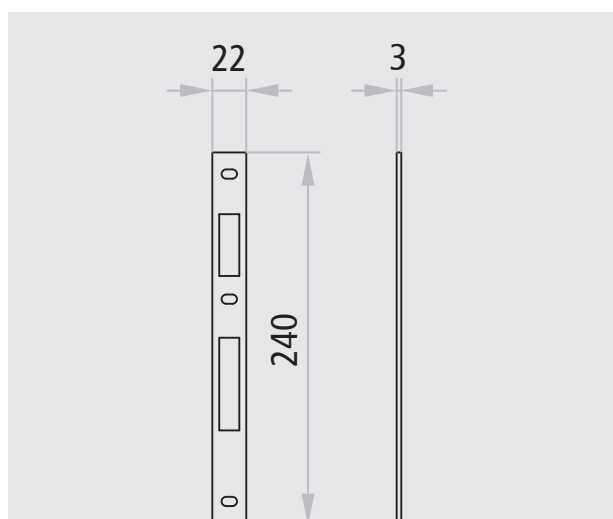
Articolo nr.	Descrizione
4506002.17(V)	Serratura per anta singola o anta attiva
4506002.18(V)	Controserratura per anta passiva
4506006(V)	Piastra di riscontro serratura per porta ad una anta
3105000	Dispositivo superiore e riscontro superiore per anta passiva
3105099	Boccola inferiore per anta passiva



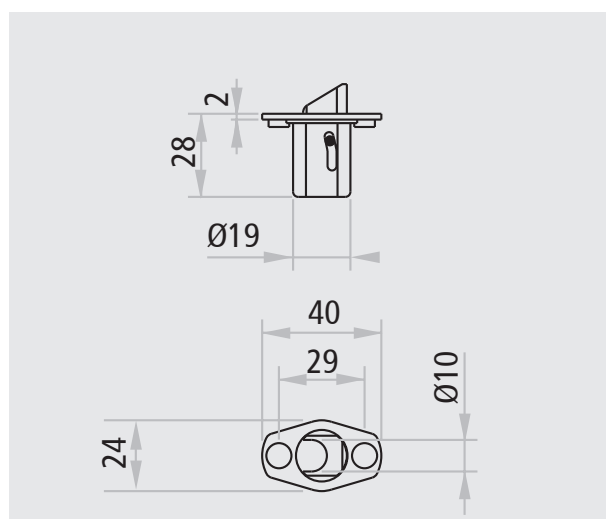
Serratura per anta singola o anta attiva



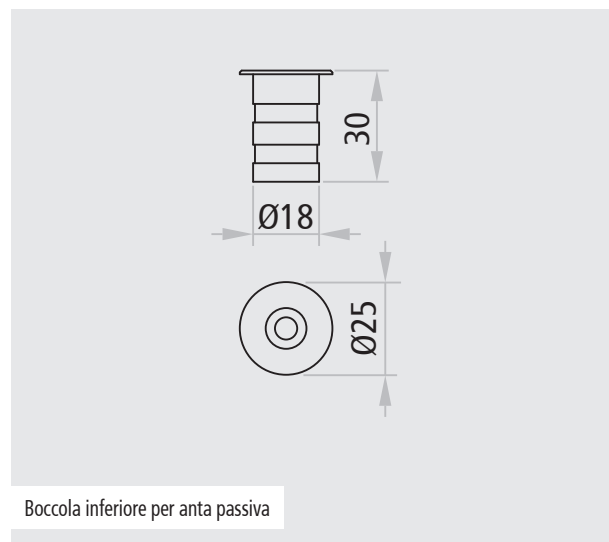
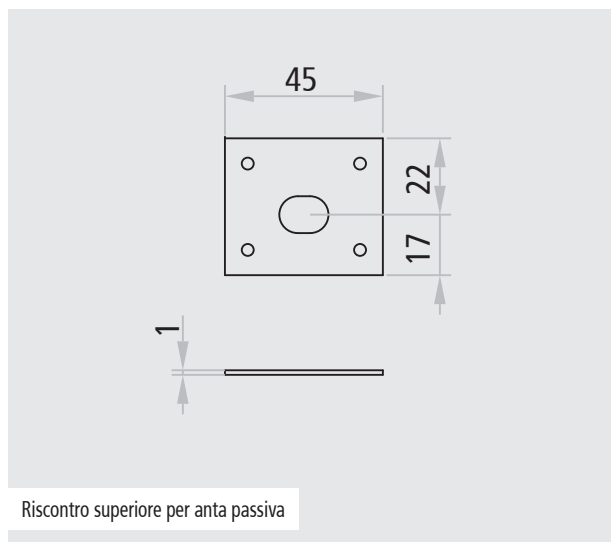
Controserratura per anta passiva



Piastra di riscontro serratura per porta ad una anta



Dispositivo superiore per anta passiva



ATTENZIONE

Per indicazioni e raccomandazioni particolari riguardanti i vetri tagliafuoco, consultare le "Avvertenze" riportate sull'ultima pagina del presente catalogo.

Movimentazione, stoccaggio e utilizzo

Le porte vetrate e le vetrate fisse devono essere impiegate per compartimentazioni interne e devono essere installate in luoghi protetti da una possibile diretta esposizione a raggi solari, ad altre diverse fonti di calore e ad agenti atmosferici.

Il vetro resistente al fuoco è sensibile alla temperatura, all'acqua intesa anche come umidità ed ai raggi UV contenuti nelle radiazioni solari o in particolare derivanti da illuminazione interna.

A tal proposito è fondamentale segnalare sull'ordine l'impiego del vetro tagliafuoco per USO ESTERNO (esposizione ai raggi UV presenti nelle radiazioni solari) o comunque la presenza di lampade emettenti raggi UV.

I vetri resistenti al fuoco devono essere mantenuti asciutti e mai esposti a temperature inferiori a -40 °C o superiori a +50 °C. Ciò vale in qualsiasi momento (stoccaggio, movimentazione, trasporto, stoccaggio temporaneo in cantiere, posa in opera, normali condizioni d'uso dopo la posa). Queste raccomandazioni riguardano anche la possibilità di esposizione diretta ad una fonte di calore o ad una sorgente luminosa intensa all'interno dell'edificio che possono generare una temperatura in esercizio sul vetro superiore a +50 °C.

Non sono ammesse pressioni concentrate puntualmente sul vetro tagliafuoco.

I vetri tagliafuoco devono essere stoccati in posizione verticale (inclinazione massima dalla verticale pari a 6°) pienamente supportati su solide superfici che ne impediscano lo scivolamento. Il lato d'appoggio del vetro deve essere equamente in contatto su tutta la lunghezza con la superficie d'appoggio.

I vetri devono essere separati da separatori morbidi, ad esempio di sughero.

In ogni circostanza bisogna utilizzare adeguati dispositivi di movimentazione e seguire adeguate procedure che tengano conto del peso dei vetri tagliafuoco.

In nessuna circostanza i vetri tagliafuoco devono essere lasciati esposti alla luce solare diretta o alle intemperie.

Installazione

I vetri resistenti al fuoco sono forniti con uno speciale nastro di protezione dei bordi. Il nastro a protezione dei bordi è parte integrante del prodotto fornito; esso non deve essere assolutamente rimosso o manomesso, né momentaneamente né permanentemente. Una volta installato il vetro, il nastro di protezione del bordo non deve oltrepassare il silicone di sigillatura.

I vetri non devono essere lasciati momentaneamente inseriti nei telai senza il fissaggio dei fermavetri e del silicone di sigillatura. I telai devono essere completamente asciutti.

Manutenzione e pulizia

È responsabilità dell'utente garantire che la sigillatura si conservi in buone condizioni e a tenuta d'acqua. Per la pulizia dei vetri resistenti al fuoco si usino i normali prodotti e procedure raccomandate in generale per le vetrate.

Per i vetri tagliafuoco è assolutamente proibita la pulizia a vapori (per esempio l'uso del "vaporetto").



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