

CATALOGO



Global Safety s.r.l.

Via Commercio, 2
15068 Pozzolo Formigaro (AL)
Tel: 0143 - 1437124
Fax: 0143 - 1437119
info@globalsafetysrl.com
www.globalsafetysrl.com
P.I. 02386530063



Porte MultiUso



FUORI SERVIZIO

FUORI SERVIZIO

CARATTERISTICHE

OPTIONAL SPECIFICI

PORTE PER ESTERNO MARCATE CE

SEZIONI PORTA - RIFERIMENTI DIMENSIONALI

MODALITÀ DI FISSAGGIO

MISURE D'ORDINAZIONE - ALTEZZA MANIGLIA

MISURE PASSAGGIO - INGOMBRI MASSIMI

Caratteristiche

Porte multiuso

LA PORTA MULTIUSO CHE NON HA PARAGONI

"Qualità fuori ogni discussione"

- Porta particolarmente robusta per una sicura funzionalità nel tempo
- Confezionata su misura per qualunque tipo di esigenza
- Porta interamente zincata, comprese le parti "nascoste"
- Costruita con lamiera zincata a caldo, sistema "Sendzimir"
- Protezione dalla corrosione anche nei bordi tagliati della lamiera
- Verniciata con polveri epossipoliestere termoindurite in forno a 180°
- Ragguardevole spessore dello strato di vernice (oltre 70 micron)
- Ottima resistenza alla corrosione dimostrata da test di 500 ore in nebbia salina
- Inalterabilità alle forti variazioni climatiche, dimostrata da test di 2000 ore con cicli da +60° a -10° e umidità 75%
- Finitura di elevata qualità estetica
- Struttura goffrata antigraffio della vernice
- Personalizzazione con ampia scelta di colori RAL

Certificata C€ per uso esterno

- Resistenza al carico del vento e tenuta all'acqua
- Isolamento acustico e termico
- Permeabilità all'aria
- Adatta per l'applicazione di maniglione antipanico

"Praticità di impiego"

- Telaio notevolmente robusto che facilita l'ancoraggio alla parete
- Adattabile ad ogni tipo di muratura
- Ampio campo dimensionale
- Vasta gamma di accessori
- Comoda da installare

"Versatilità"

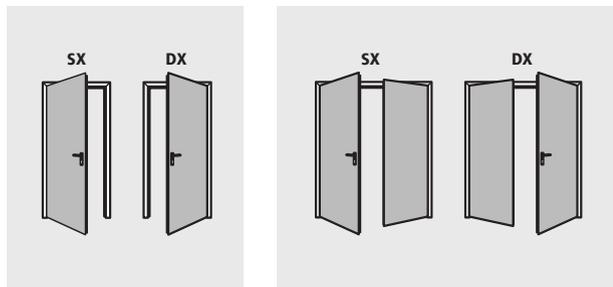
- Campo di applicazione molto ampio
- Combinazioni con varie forme di telaio
- Adattabile ad ogni tipo di parete
- Applicazione telaio in luce

"Tecnologia di costruzione"

- La produzione si avvale di moderni e funzionali impianti che utilizzano le tecnologie più avanzate nei metodi di costruzione, ciò consente una costanza di qualità e uno standard elevato
- Tutto il processo produttivo si sviluppa all'interno degli stabilimenti Ninz, dalla materia prima fino al prodotto verniciato ed imballato, ciò assicura un controllo a 360° della porta

Senso di apertura

Il senso di apertura va indicato in fase di ordine



Porta ad un'anta



Porta a due ante

NOTE

Il colore rappresentato nelle foto non è standard.
Il chiudiporta non è di serie.

Caratteristiche

Porte multiuso

ELEMENTI DI SERIE

Che compongono la porta multiuso:

Anta

- Realizzata in lamiera d'acciaio zincata a caldo sistema "Sendzimir", pressopiegata ed elettrosaldata a punti
- Battuta perimetrale su 3 lati, piana sotto
- Pacco coibente realizzato con lana minerale rigidamente unito alla lamiera
- Piastre interne per eventuale montaggio di chiudiporta e maniglioni
- Spessore unico di 60 mm

Telaio standard

- Robusto profilo di notevole sezione
- Realizzato in lamiera d'acciaio zincato a caldo sistema "Sendzimir"
- Dotato di squadrette apposite per l'assemblaggio in opera
- Sedi per guarnizione di battuta
- Fissaggio standard mediante zanche
- A richiesta fissaggio con tasselli o viti (fornita senza zanche)
- Distanziale inferiore, quale dima di montaggio
- Appoggio su pavimento finito senza battuta
- Riscontri in plastica nera per scrocco serratura e rostri
- Telaio da assemblare in cantiere



Cerniere

- Nr. 2 cerniere a tre ali, per ogni anta
- Una portante dotata di sfere reggispinta e viti per la registrazione verticale dell'anta, marcata **CE** secondo EN 1935, classificata per portata fino a 160 kg, durabilità 200.000 cicli, idonea all'uso su porta tagliafuoco
- Una dotata di molla per l'autochiusura dell'anta

Rostrì

- Nr. 1 rostro robusto di sicurezza applicato dal lato cerniere

Serratura

- Serratura reversibile con scrocco e catenaccio centrale
- Inserto con chiave patent, predisposizione per cilindro tipo europeo

Maniglia

- Maniglia in plastica nera e anima in acciaio
- Sottoplastra in acciaio con foro cilindro
- Copriplacca in plastica nera
- Viti di fissaggio e inserto per chiave tipo patent

NOTE

Cilindro e guarnizione di battuta vengono forniti solo su richiesta. La maniglia viene fornita non montata.

Caratteristiche

Porte multiuso

ELEMENTI DI SERIE

Che compongono la porta multiuso:

Controserratura

- Tipo "Flush-bolt" per l'autobloccaggio dell'anta passiva
- Comando a leva per lo sbloccaggio

Sistema di aggancio superiore anta passiva

- Dispositivo azionato dalla contro serratura che riscontra nell'apposita controbocchetta superiore
- Controbocchetta superiore in lamiera stampata con rullo in acciaio

Sistema di aggancio inferiore anta passiva

- Asta verticale con puntale in acciaio che riscontra nell'apposita controbocchetta inferiore
- Controbocchetta inferiore (boccola a pavimento) in plastica autoestinguente nera con fermo di battuta

Targhetta di contrassegno

- Targhetta metallica con dati di identificazione della porta

Verniciatura standard - fascia 01:

colore anta NCS 4020-B50G

colore telaio NCS 5020-B50G



Finitura

- Verniciatura di serie con polveri epossipoliesteri termoidurite in forno a 180°, superficie a struttura goffrata anti-graffio
- Colore standard pastello turchese, tonalità chiara per l'anta (NCS4020-B50G), più scura per il telaio (NCS5020-B50G)

Imballaggio standard

- Protezione singola anta tramite film di polietilene (PE) estensibile
- Imballaggio singolo per ogni telaio con film di polietilene (PE) estensibile
- Pallettizzate su bancale in legno

Peso delle porte kg/m² di foro muro

1 anta	29
2 ante	26

NOTE

In caso di riverniciatura della porta seguire le indicazioni specifiche descritte nella pagina "verniciatura".

Caratteristiche

Porte multiuso

ELEMENTI OPTIONAL

Su richiesta è possibile scegliere fra un'ampia gamma di finiture, optional specifici ed accessori vari per rendere adattabile la porta a qualsiasi esigenza, valorizzandola ancor di più.

Determinati accessori, se applicati, consentono di risolvere:

Esigenze in materia di sicurezza

- Porte per uscita antipanico (vedi maniglioni antipanico)
- Porte per uscita di emergenza (vedi maniglie di emergenza)
- Porta con serratura a 3 punti di chiusura

Esigenze di installazione e impiego

- Telai speciali
- Vari tipi di imbotte
- Vari tipi di boccole a pavimento
- Gocciolatoi
- Viti di fissaggio speciali
- Fascioni inox
- Oblò rettangolari, dimensioni standard e su misura
- Oblò rotondi
- Vasta gamma di griglie

Esigenze di controllo accesso

- Tramite serrature ad attivazione elettrica
- Tramite elettromaniglie
- Tramite magneti di blocco

Miglioramento delle prestazioni

- Guarnizioni di battuta
- Cilindri
- Chiudiporta
- Maniglie speciali



Personalizzazione delle finiture

- Verniciatura nei colori da scegliere nell'ampia gamma RAL
- rappresentazioni grafiche eseguite con getti di speciali inchiostri e protezione mezzo smalto trasparente. Possibilità infinite di decori personalizzabili a seconda dell'ambientazione della porta
- Maniglie inox
- Maniglie colorate

Protezione massima nell'imballo

Robuste gabbie di legno a protezione delle porte e relativi accessori:

- Porte decorate NDD
- Cantieri
- Spedizioni all'estero
- Trasporti speciali

NOTE

Le specifiche dettagliate degli Optional si possono trovare nel presente catalogo ai capitoli:

- Finiture
- Accessori per porte in metallo
- Maniglioni antipanico



Optional specifici - Oblò

Porte multiuso

OBLÒ MULTIUSO CON CORNICE IN METALLO

Su richiesta le porte ad una e due ante possono essere dotate di oblò rotondi o rettangolari, con vari tipi di vetro e relative cornici di contenimento fissate con viti. Le copricornici sono di serie sugli oblò rotondi e a richiesta sui rettangolari.

Limiti di produzione

Le finestrate sono di dimensioni standard e i bordi minimi stabiliti attorno al vetro non si possono ridurre.

Bordi, posizione oblò

Come "misura bordo" si intende la distanza che c'è dal perimetro del vetro al foro muro della porta.

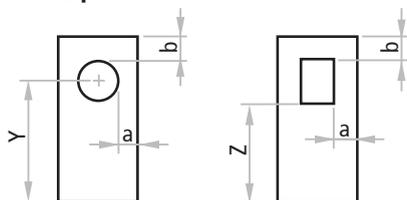
Posizione in altezza oblò rotondi

dimensioni oblò	FM H	posizione
Ø 300	minimo 1950	Y=1600
Ø 300	minore di 1950	Y=FM H - 350
Ø 400	minimo 2150	Y=1600
Ø 400	da 1950 a 2149	Y=1550
Ø 400	minore di 1950	Y=FM H - 400

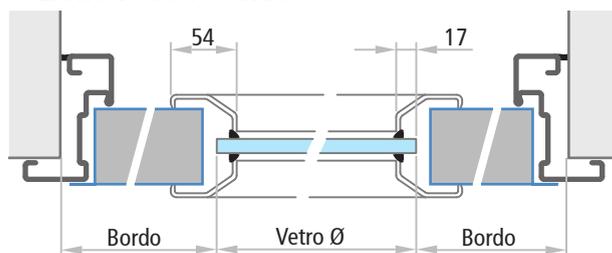
Posizione in altezza oblò rettangolari

dimensioni oblò L x H	FM H	posizione
250/300/400 x 400	minimo 2150	Z=1450
250/300/400 x 400	da 1950 a 2149	Z=1350
250/300/400 x 400	minore di 1950	Z=FM H - 600
400 x 600	minimo 2150	Z=1250
400 x 600	da 1950 a 2149	Z=1150
400 x 600	minore di 1950	Z=FM H - 800
400 x 1200	minimo 2150	Z=650
400 x 1200	da 1950 a 2149	Z=550
400 x 1200	minore di 1950	Z=FM H - 1400
400 x 600 KIPP	minimo 2150	Z=1250
400 x 600 KIPP	da 2050 a 2149	Z=1150
400 x 600 KIPP	minore di 2050	Z=FM H - 800
min. 250 x 250		Z=su indicazione del cliente

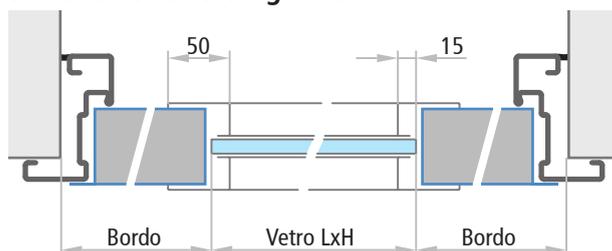
Bordi, posizione oblò



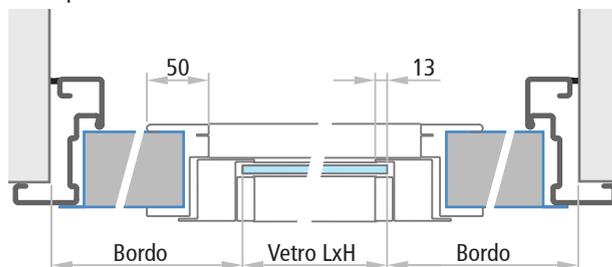
Sezione vetro rotondo



Sezione vetro rettangolare



Sezione vetro KIPP con apertura lato cerniere



Optional specifici - Oblò

Porte multiuso

Dimensioni vetro	bordo min.		dimensioni FM L min.
	a	b	
 Ø 300 Ø 400	200	200	700 800
 Ø 300 Ø 400	200	200	L1 700 + L2 350 L1 800 + L2 350
 Ø 300 Ø 400	200	200	L1 700 + L2 700 L1 800 + L2 800

Vetri disponibili

forme disponibili

vetro retinato	6,5 mm	rettangolare
vetro cristallo retinato	6,5 mm	rettangolare
vetro stratificato	3 + 3 mm	rettangolare, circolare
vetro stratificato	4 + 4 mm	rettangolare
vetrocamera a basso emissivo	4 + 12 + 4 mm	rettangolare
vetro retinato	6,5 mm	Kipp rettangolare

NOTE

Le posizioni e le dimensioni dei vetri sopra indicati sono quelle standard. Posizioni e dimensioni diverse saranno prese in considerazione solo se rispettano i bordi minimi "a" e "b". Il vetro non può essere fornito smontato se non per eventuale sostituzione. In presenza di oblò, è sempre consigliabile che la porta sia dotata di un chiudiporta a chiusura controllata.

Dimensioni vetro	bordo min.		dimensioni FM L min.
	a	b	
 250 x 400	200	200	650
 300 x 400	200	200	700
 400 x 400	200	200	800
 400 x 600	200	200	800
 400 x 1200	200	200	800
 „Oblò su misura min. 250x250„	200	200	650
 400 x 600 KIPP	300	300	1000
 250 x 400	200	200	L1 650 + L2 350
 300 x 400	200	200	L1 700 + L2 350
 400 x 400	200	200	L1 800 + L2 350
 400 x 600	200	200	L1 800 + L2 350
 400 x 1200	200	200	L1 800 + L2 350
 „Oblò su misura min. 250x250„	200	200	L1 650 + L2 350
 400 x 600 KIPP	300	300	L1 1000 + L2 350
 250 x 400	200	200	L1 650 + L2 650
 300 x 400	200	200	L1 700 + L2 700
 400 x 400	200	200	L1 800 + L2 800
 400 x 600	200	200	L1 800 + L2 800
 400 x 1200	200	200	L1 800 + L2 800
 „Oblò su misura min. 250x250„	200	200	L1 650 + L2 650
 400 x 600 KIPP	300	300	L1 1000 + L2 1000

Optional specifici - Oblò

Porte multiuso

OBLÒ MULTIUSO CON FERMAVETRO IN GOMMA

Su richiesta le porte ad una e due ante possono essere dotate di oblò rotondi o rettangolari, con vetro stratificato 3 + 3 mm incorniciato con profilo in gomma EPDM colore nero. Gli oblò rettangolari vengono forniti con angoli arrotondati (raggio ca. 100 mm).

Limiti di produzione

Le finestrate sono di dimensioni standard e i bordi minimi stabiliti attorno al vetro non si possono ridurre.

Bordi, posizione oblò

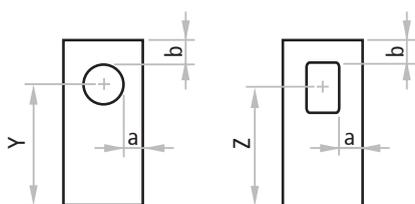
Come "misura bordo" si intende la distanza che c'è dal perimetro del vetro al foro muro della porta.

Posizione in altezza oblò rotondi

dimensioni oblò	FM H	posizione
Ø 300	minimo 1950	Y=1600
Ø 300	minore di 1950	Y=FM H - 350
Ø 400	minimo 2000	Y=1600
Ø 400	minore di 2000	Y=FM H - 400

Posizione in altezza oblò rettangolari

dimensioni oblò L x H	FM H	posizione
300 x 500	minimo 1950	Z=1500
300 x 500	minore di 1950	Z=FM H - 450
400 x 700	minimo 2050	Z=1500
400 x 700	minore di 2050	Z=FM H - 550

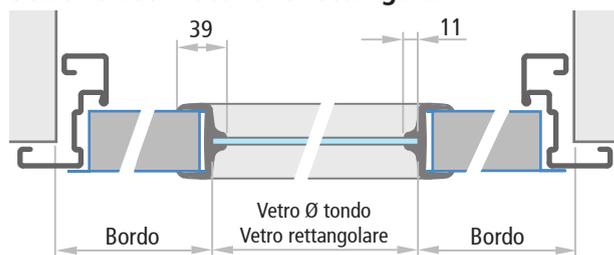


NOTE

Le posizioni dei vetri sopra indicate sono quelle standard. Posizioni diverse saranno prese in considerazione solo se rispettano i bordi minimi "a" e "b". In presenza di oblò, è sempre consigliabile che la porta sia dotata di un chiudiporta a chiusura controllata.



Sezione vetri rotondi e rettangolari



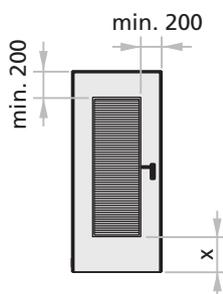
Dimensioni vetro

		bordo minimo		dimensioni FM L min.
		a	b	
○	Ø 300	200	200	700 800
	Ø 400			
○	Ø 300	200	200	L1 700 + L2 350 L1 800 + L2 350
	Ø 400			
○	Ø 300	200	200	L1 700 + L2 700 L1 800 + L2 800
	Ø 400			
□	300 x 500	200	200	700 800
	400 x 700			
□	300 x 500	200	200	L1 700 + L2 350 L1 800 + L2 350
	400 x 700			
□	300 x 500	200	200	L1 700 + L2 700 L1 800 + L2 800
	400 x 700			

GRIGLIE D'AERAZIONE CON CORNICI METALLICHE

Per consentire un continuo passaggio d'aria attraverso la porta, su richiesta si possono fornire vari tipologie di griglie d'aerazione in formato standard o su misura. Esecuzione con cornici metalliche avvitata e finitura con verniciatura a polveri epossipoliestere termoindurite nello stesso colore dell'anta. Su richiesta, tramite un apposito programma di calcolo, è possibile stimare il flusso d'aria in base alla dimensione della griglia.

La posizione verticale delle griglie è da indicare in fase d'ordine della porta.

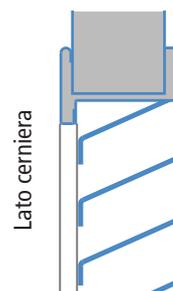


x = min. 200 mm per griglie con altezza fino 1200 mm
x = min. 500 mm per griglie con altezza maggiore di 1200 mm

Griglia con lamelle in acciaio

Griglia con solo lamelle in acciaio. La produzione standard prevede le lamelle inclinate a scendere in direzione lato a tirare della porta.

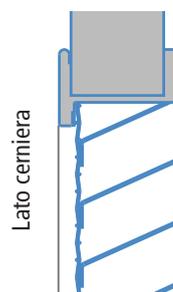
Dimensioni L x H	passaggio d'aria stimato
300 x 400	500 cm ²
400 x 600	1100 cm ²
400 x 1200	2500 cm ²
su misura	da richiedere



Lamelle in acciaio e rete anti topo

Griglia a lamelle in acciaio con sovrapposta una rete metallica anti topo (maglia 11 x 11 x 1 mm). La produzione standard prevede le lamelle inclinate a scendere in direzione lato a tirare della porta.

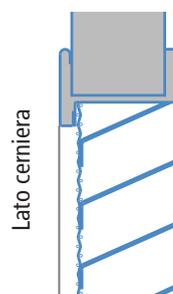
Dimensioni L x H	passaggio d'aria stimato
300 x 400	400 cm ²
400 x 600	900 cm ²
400 x 1200	2000 cm ²
su misura	da richiedere



Lamelle in acciaio e rete anti insetti

Griglia a lamelle con sovrapposta una rete metallica anti insetti (maglia 5 x 5 x 0,5 mm). La produzione standard prevede le lamelle inclinate a scendere in direzione lato a tirare della porta.

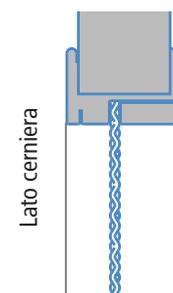
Dimensioni L x H	passaggio d'aria stimato
300 x 400	400 cm ²
400 x 600	800 cm ²
400 x 1200	2000 cm ²
su misura	da richiedere



Rete anti topo

Cornice metallica con solo la rete metallica anti topo (maglia 16 x 16 x 3 mm).

Dimensioni L x H	passaggio d'aria stimato
300 x 400	700 cm ²
400 x 600	1500 cm ²
400 x 1200	3100 cm ²
su misura	da richiedere



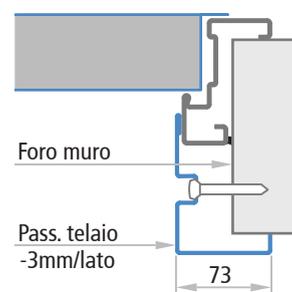
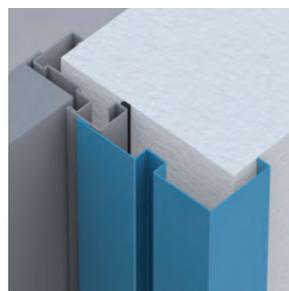
Optional specifici

Porte multiuso

IMBOTTE PER PORTE

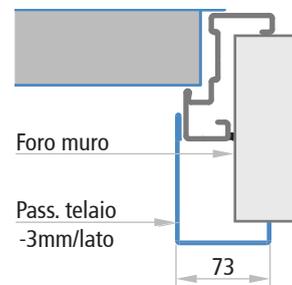
IM 1

Imbotte da accoppiare al telaio con funzione di rivestimento del vano muro. Realizzata con lamiera d'acciaio zincata a caldo sistema "Sendzimir", verniciata con polveri epossipoliestere nello stesso colore del telaio. Profilo su tre lati, giunzione a 45° degli angoli superiori. Canale per il fissaggio mediante viti e tasselli (viti e tasselli non compresi).



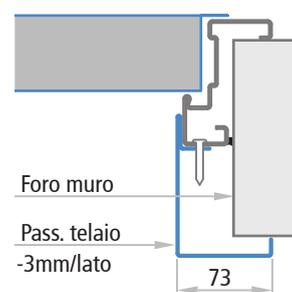
IM 3

Imbotte da accoppiare al telaio con funzione di rivestimento del vano muro. Realizzata con lamiera d'acciaio zincata a caldo sistema "Sendzimir", verniciata con polveri epossipoliestere nello stesso colore del telaio. Profilo su tre lati, giunzione a 45° degli angoli superiori, fissaggio mediante viti e tasselli (viti e tasselli non compresi).



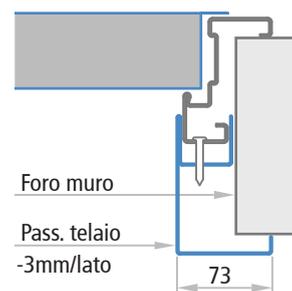
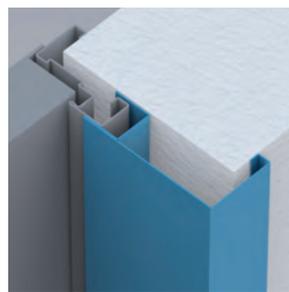
IM 4

Imbotte da avvitare al telaio con funzione di rivestimento del vano muro. Realizzata con lamiera d'acciaio zincata a caldo sistema "Sendzimir", verniciata con polveri epossipoliestere nello stesso colore del telaio. Profilo su tre lati, giunzione a 90° degli angoli superiori. Completa di viti di fissaggio. I fori sul telaio per il fissaggio dell'imbotte sono da realizzare in cantiere. Si consiglia la combinazione con guarnizione FF di battuta così da nascondere le teste delle viti.



IM 5

Imbotte telescopica da avvitare al telaio con funzione di rivestimento del vano muro, con range di regolazione di 25mm. Realizzata con lamiera d'acciaio zincata a caldo sistema "Sendzimir", verniciata con polveri epossipoliestere nello stesso colore del telaio. Profilo su tre lati, giunzione a 90° degli angoli superiori. Completa di viti di fissaggio. I fori sul telaio per il fissaggio dell'imbotte sono già predisposti. Si consiglia la combinazione con guarnizione FF di battuta così da nascondere le teste delle viti.



Optional specifici

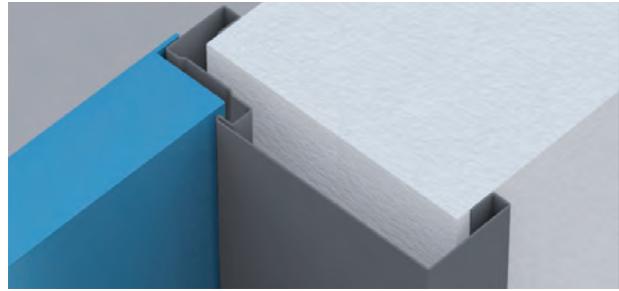
Porte multiuso

TELAI SPECIALI PER PORTE MULTIUSO

Telaio abbracciante per porte multiuso a tre lati, da assemblare con giunzioni a 45°, in lamiera d'acciaio zincata ("Sendzimir") dello spessore 1,25 mm. Da avvitare su parete finita, compreso i giunti per l'assemblaggio, i tappi coprifori e la verniciatura RAL con vernici a polveri epossipoliestere termoindurite. I fori per il fissaggio del telaio sono già predisposti.

Le viti di fissaggio non vengono fornite.

Misura d'ordinazione	vano da realizzare	passaggio telaio
FM L (larghezza)	FM L	FM L - 80 mm
FM H (altezza)	FM H	FM H - 40 mm



Spessore muro minimo per porte multiuso = 70 mm

Misura d'ordinazione = FM

Passaggio telaio

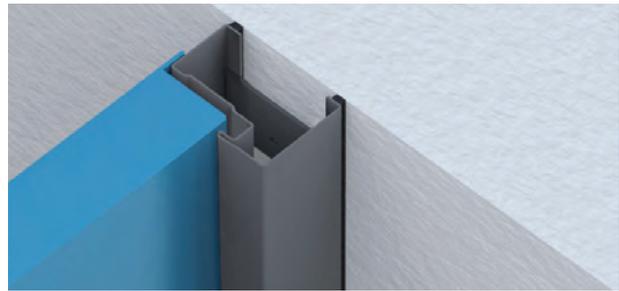


TELAIO PER APPLICAZIONE IN TUNNEL

Telaio per applicazione in tunnel di porte multiuso a tre lati, da assemblare con giunzioni a 45°, in lamiera d'acciaio zincata ("Sendzimir") dello spessore 1,25 mm. Da avvitare su parete finita e dotato di 6 staffe integrate per il fissaggio. Compreso i giunti per l'assemblaggio, i tappi coprifori e la verniciatura RAL con vernici a polveri epossipoliestere termoindurite. I fori per il fissaggio del telaio sono già predisposti.

Le viti di fissaggio non vengono fornite.

Misura d'ordinazione	vano da realizzare	passaggio telaio
FM L (larghezza)	FM L + 70 mm	FM L - 80 mm
FM H (altezza)	FM H + 35 mm	FM H - 40 mm



Vano da realizzare (FM L + 70; FM H + 35)

Misura d'ordinazione = FM

Passaggio telaio

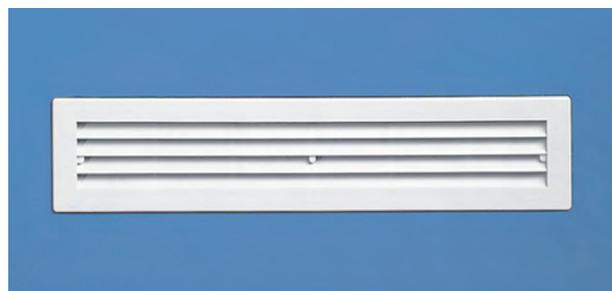
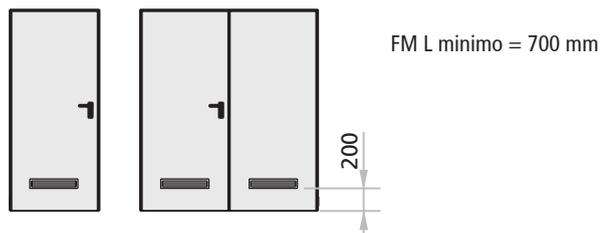


Optional specifici

Porte multiuso

GRIGLIE D'AERAZIONE IN PVC

Griglia d'aerazione in PVC colore bianco o nero a scelta.



Dimensioni

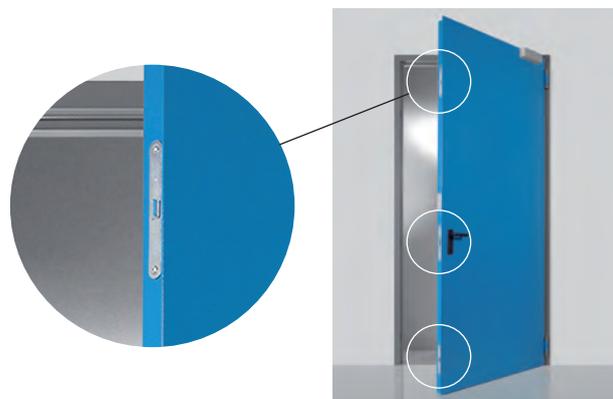
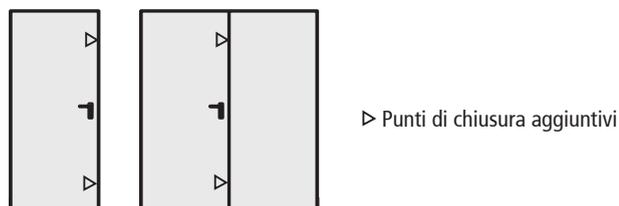
482 x 99

passaggio d'aria stimato

150 cm²

SERRATURA TRE PUNTI

Su richiesta, per una chiusura più affidabile, la porta multiuso ad una o due ante può essere fornita con serratura a tre punti di chiusura laterali. Combinata con cilindro e maniglia M1 a leva interna ed esterna. La serratura è disponibile anche nella versione antipanico o d'emergenza a spingere. Pertanto sono possibili le combinazioni con maniglie d'emergenza, oppure con maniglione antipanico EXUS, TWIST, SLASH tipo BM, in conformità alla marcatura **CE**.

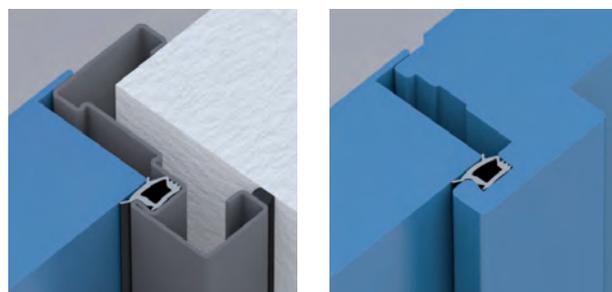


GUARNIZIONI DI BATTUTA FF

Guarnizione di battuta FF in profilo estruso colore nero da inserire a pressione nell'apposito canale del telaio perimetrale e sul giunto centrale delle porte a 2 ante.

NOTE

Guarnizione fornita su richiesta, in confezioni per singole porte ad una o due ante, da tagliare e montare in cantiere.

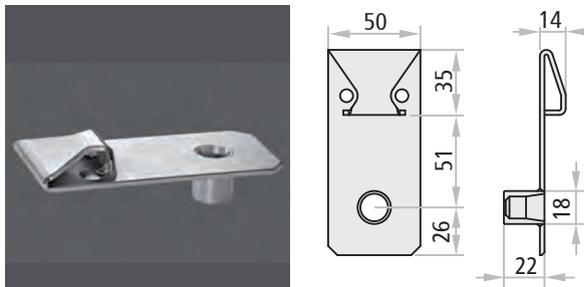


Optional specifici

Porte multiuso

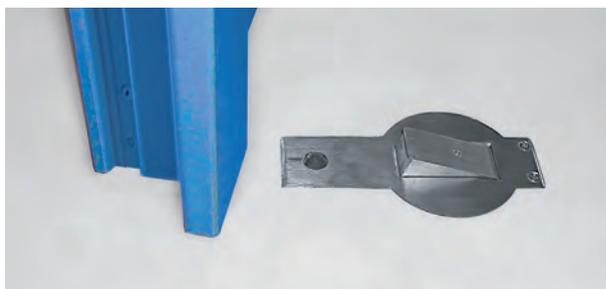
BOCCOLA IN ACCIAIO

Boccola metallica a pavimento per porta a due ante.
Costruita in acciaio stampato e zincata successivamente. Comprendente il fermo di battuta per l'anta passiva, la boccola da incasso per inserimento dell'asta, nr. 3 viti e nr. 3 tasselli.
Da utilizzare al posto della boccola in plastica, laddove le porte rimangono normalmente aperte e c'è passaggio di mezzi o carrelli.



DISPOSITIVO „N626“ - BOCCOLA CON FERMO ANTA A SCOMPARSA

Il dispositivo N626 è da utilizzare in alternativa alle boccole a pavimento fisse, per le porte a due ante tenute normalmente aperte. Questo dispositivo presenta il vantaggio di avere il fermo anta (passiva) incassato nel pavimento, che fuoriesce solo in caso di chiusura dell'anta secondaria. Concepito per ridurre il rischio di infortuni, ha un'ulteriore vantaggio pratico ed estetico, garantendo comunque la corretta chiusura della porta.



NOTE

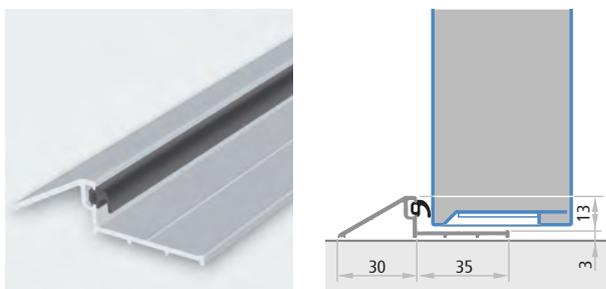
Per l'installazione del N626 è necessaria la predisposizione di un tubo corrugato a pavimento. La posa di questo dispositivo va effettuata da personale specializzato.

SOGLIA

Soglia fissa in alluminio anodizzato dotata della relativa guarnizione di battuta. Per le porte ad una o due ante, può essere applicata a pavimento con viti e tasselli (non forniti).

NOTE

Questo componente viene fornito solo quando la porta viene commissionata con conformità CE per uso esterno.
Per la posa è necessario adattare la soglia al telaio della porta e realizzare la foratura per il fissaggio. Inoltre è necessario sigillare la soglia sul pavimento utilizzando del silicone.



Porte per esterno marcate C€

norma di riferimento EN 14351-1:2009

PORTE ESTERNE PEDONALI

La norma EN 14351-1 definisce per porta esterna la porta che separa il clima interno dal clima esterno di una costruzione. Per questo impiego le porte devono essere marcate C€ in conformità alla norma EN 14351-1:2009 e se la porta è posizionata su una via d'esodo, dotata quindi di dispositivo antipánico o di emergenza, allora è anche soggetta al sistema di attestazione di conformità 1 e quindi è obbligatorio disporre del Certificato C€ rilasciato da un Organismo Notificato che è l'attestato 2237-CPD-2010.

Le porte multiuso per esterno devono essere commissionate con gli appositi Kit disponibili nel listino multi, da scegliere in funzione dei requisiti essenziali riportati nella tabella della pagina seguente e tenendo conto di quelli obbligatori secondo le disposizioni nazionali vigenti.

In questo modo ogni porta disporrà della prescritta marcatura e della documentazione richiesta dalla vigente normativa.



Requisiti essenziali secondo EN 14351-1	obbligo*
isolamento termico DLgs 19.08.2005 n. 192 e 29.12.2006 n. 311, DM 2.04.1998	SI
permeabilità all'aria DM 2.04.1998	SI
tenuta all'acqua	NO
prestazione acustica	NO
resistenza al vento DL 6.09.2005 n. 206, DM 14.01.2008	NO
capacità portante dei dispositivi di sicurezza DL 19.09.1994 n. 626	SI
capacità di rilascio/sblocco (obbligatorio per porte posizionate su vie di esodo)	SI
altezza minima passaggio 2000mm (DL 09.04.2008 n. 81 per vie di esodo)	SI

* secondo disposizioni nazionali cogenti

ATTENZIONE

Per i limiti dimensionali, i bordi minimi e le possibilità produttive è necessario si fa riferimento alle pagine specifiche del presente catalogo. I valori di trasmittanza termica W/m^2K riportati nella tabella della pagina accanto derivano da calcolo secondo la norma EN ISO 10077-1, applicato su campioni di dimensione 1,23x2,18 per area $\leq 3,6m^2$ e su campioni di dimensione 2,00x2,18 per area $> 3,6m^2$. Tutti i valori prestazionali indicati nella tabella sono validi solo se la porta è installata con i seguenti accessori e provvedimenti:

- telaio angolare standard, in tunnel, abbracciante
- isolamento del telaio tramite riempimento con schiuma poliuretanica
- applicazione delle guarnizioni di battuta FF su tutto il perimetro del telaio e sul montante centrale delle porte a due ante
- sigillatura del bordo perimetrale telaio (lato a spingere) con silicone neutro
- presenza della guarnizione sottoporta automatica o della soglia fissa inferiore, secondo la versione
- per porte con oblò: presenza di vetrocamera a basso emissivo 4/12/4 di dimensioni massime 300x400mm.

Nel caso di oblò con dimensioni maggiori fino ad un massimo di 400x600mm è da richiedere il diverso valore di trasmittanza termica, tutte le altre prestazioni non cambiano.

Per la prestazione acustica, nel caso di porte a due ante con L1 e L2 disuguali tra di loro, prendere il valore RW minore dei due
esempio 1: ante cieche H=2150; L1=1000; L2= 500 prendere RW 30
esempio 2: ante cieche H=2150; L1=1200; L2=1000 prendere RW 32.

Nel caso in cui la porta non sia protetta dall'azione diretta degli agenti atmosferici è necessario adottare la verniciatura per esterno ed inoltre è da prevedere una pensilina a copertura della porta.

Porte per esterno marcate CE

norma di riferimento EN 14351-1:2009

Requisiti essenziali classi raggiunte secondo attestato 2237-CPD-2010

	dimensioni FM L x H	classe raggiunta con guarnizione di battuta FF e guarnizione sottoporta			classe raggiunta con guarnizione di battuta FF e soglia fissa						
		telaio angolare standard	telaio tunnel	telaio abbracciante	permeabilità all'aria	trasmissione termica	prestazione acustica	permeabilità all'aria	trasmissione termica	tenuta all'acqua	resistenza al carico del vento
 anta cieca	≤ 3,6 m ²	✓			classe 2	1,31 W/m ² K		classe 2	1,30 W/m ² K	classe 1A	
	≤ 3,6 m ²		✓		classe 2	1,59 W/m ² K		classe 2	1,58 W/m ² K	classe 1A	
	≤ 3,6 m ²			✓	classe 2	1,49 W/m ² K		classe 2	1,48 W/m ² K	classe 1A	
	800 - 1100 x 2000 - 2250	✓	✓	✓			33 Rw				
	1101 - 1340 x 2000 - 2250	✓	✓	✓			32 Rw				
	800 - 1340 x 2251 - 2670	✓	✓	✓			32 Rw				
	500 - 1150 x 1750 - 2150	✓	✓	✓							classe C1
 anta con oblò 300x400	≤ 3,6 m ²	✓			classe 2	1,78 W/m ² K		classe 2	1,77 W/m ² K	classe 1A	
	≤ 3,6 m ²		✓		classe 2	2,05 W/m ² K		classe 2	2,04 W/m ² K	classe 1A	
	≤ 3,6 m ²			✓	classe 2	1,96 W/m ² K		classe 2	1,95 W/m ² K	classe 1A	
	800 - 1100 x 2000 - 2250	✓	✓	✓			32 Rw				
	1101 - 1340 x 2000 - 2250	✓	✓				31 Rw				
	800 - 1340 x 2251 - 2670	✓					31 Rw				
	700 - 1150 x 1750 - 2150			✓							classe C1
 ante cieche	≤ 3,6 m ²				classe 3	1,72 W/m ² K		classe 3	1,71 W/m ² K	classe 2A, 4B	
	> 3,6 m ²				classe 3	1,40 W/m ² K		classe 3	1,39 W/m ² K	classe 2A, 4B	
	≤ 3,6 m ²		✓		classe 3	2,00 W/m ² K		classe 3	1,99 W/m ² K	classe 2A, 4B	
	> 3,6 m ²		✓		classe 3	1,60 W/m ² K		classe 3	1,59 W/m ² K	classe 2A, 4B	
	≤ 3,6 m ²		✓		classe 3	1,91 W/m ² K		classe 3	1,90 W/m ² K	classe 2A, 4B	
	> 3,6 m ²		✓		classe 3	1,54 W/m ² K		classe 3	1,53 W/m ² K	classe 2A, 4B	
	(L1 o L2) 500 - 799 x 2000 - 2670	✓					29 Rw				
	(L1 o L2) 800 - 1100 x 2000 - 2250	✓	✓				32 Rw				
	(L1 o L2) 1101 - 1330 x 2000 - 2250	✓	✓	✓			32 Rw				
	(L1 o L2) 800 - 1330 x 2251 - 2670	✓	✓	✓			32 Rw				
	850 - 2300 x 1750 - 2150	✓	✓	✓							classe C1
 ante con oblò 300x400	≤ 3,6 m ²	✓			classe 3	2,51 W/m ² K		classe 3	2,50 W/m ² K	classe 2A, 4B	
	> 3,6 m ²	✓			classe 3	1,90 W/m ² K		classe 3	1,89 W/m ² K	classe 2A, 4B	
	≤ 3,6 m ²		✓		classe 3	2,79 W/m ² K		classe 3	2,78 W/m ² K	classe 2A, 4B	
	> 3,6 m ²		✓		classe 3	2,09 W/m ² K		classe 3	2,08 W/m ² K	classe 2A, 4B	
	≤ 3,6 m ²		✓		classe 3	2,70 W/m ² K		classe 3	2,68 W/m ² K	classe 2A, 4B	
	> 3,6 m ²		✓		classe 3	2,02 W/m ² K		classe 3	2,01 W/m ² K	classe 2A, 4B	
	(L1 o L2) 700 - 799 x 2000 - 2670	✓	✓	✓			29 Rw				
	(L1 o L2) 800 - 1100 x 2000 - 2250	✓	✓	✓			32 Rw				
	(L1 o L2) 1101 - 1330 x 2000 - 2250	✓	✓	✓			31 Rw				
	(L1 o L2) 800 - 1330 x 2251 - 2670	✓	✓	✓			31 Rw				
	1050 * - 2300 x 1750 - 2150	✓	✓	✓							classe C1

* = solo un'anta con oblò

altri requisiti essenziali

capacità portante dei dispositivi di sicurezza	passa
capacità di sblocco	passa
sostanze pericolose	-

ATTENZIONE

I valori sopra riportati sono stati ottenuti da prove di laboratorio secondo la norma in vigore. Il cliente deve prendere atto che tali prestazioni possono variare in funzione:

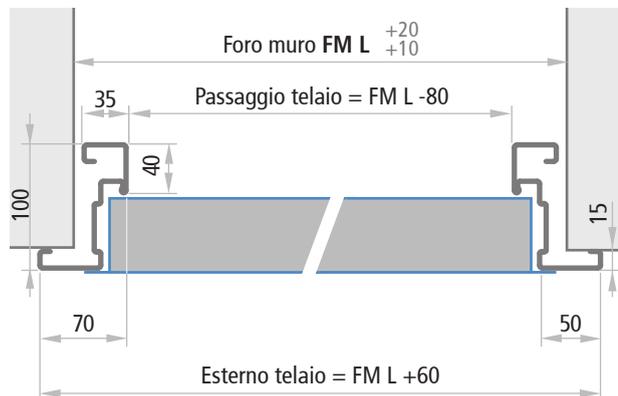
- delle reali condizioni d'installazione
- della regolazione dei giochi
- delle giunzioni tra porta e parete
- dell'esecuzione della parete stessa.

Sezioni porta - Riferimenti dimensionali

Porte multiuso

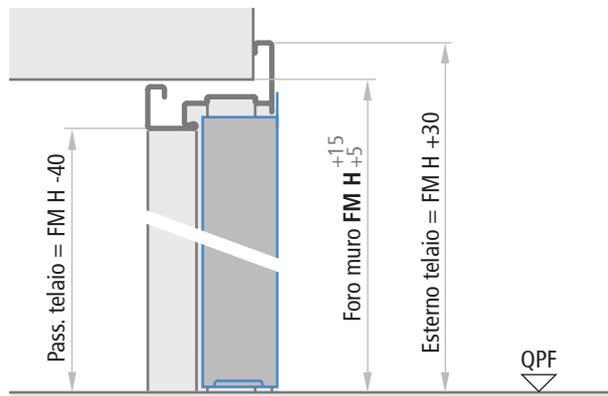
Porta ad un'anta

Sezione orizzontale



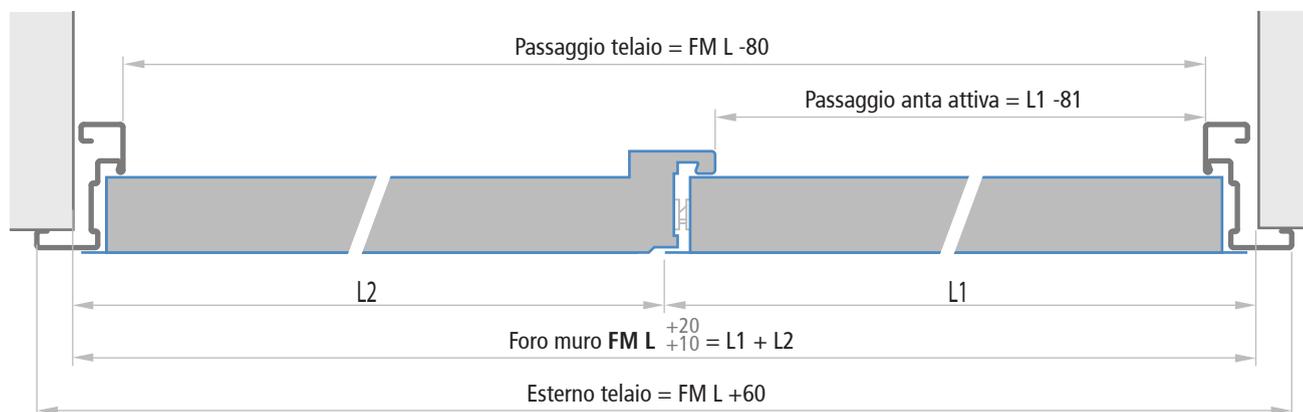
Porta senza battuta inferiore

Sezione verticale



Porta a due ante

Sezione orizzontale



Spessori ante

MULTIUSO	60 mm
----------	-------

NOTE

Le tolleranze $FM L +20 +10$, $FM H +15 +5$ delle misure indicate sono da applicare per un facile riempimento con malta cementizia del vuoto tra muro e telaio. Nel caso di modalità di fissaggio a secco i fori dovranno essere precisi e non si devono applicare le tolleranze in aumento.

QPF = Quota pavimento finito

Modalità di fissaggio

Porte multiuso

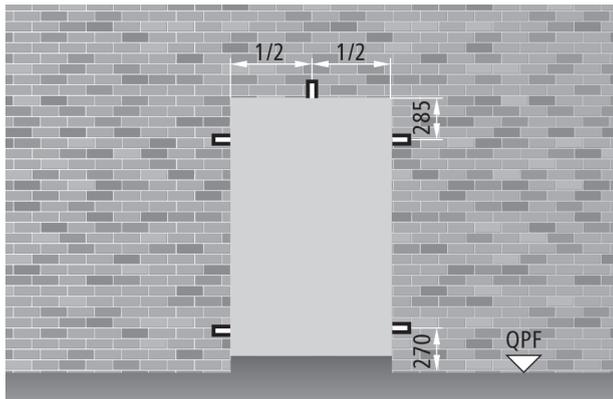
FISSAGGIO CON ZANCHE

La modalità di fissaggio standard per le porte è a murare con zanche. In questo caso si consiglia di creare gli scassi adeguati nella parete (sezione 80 x 200 mm) oppure di fissare le zanche con tasselli. Le zanche vanno ripiegate e bloccate nella parete. Ai fini di un montaggio più completo si consiglia di riempire il vuoto tra telaio e muratura con malta oppure con schiuma poliuretanica.

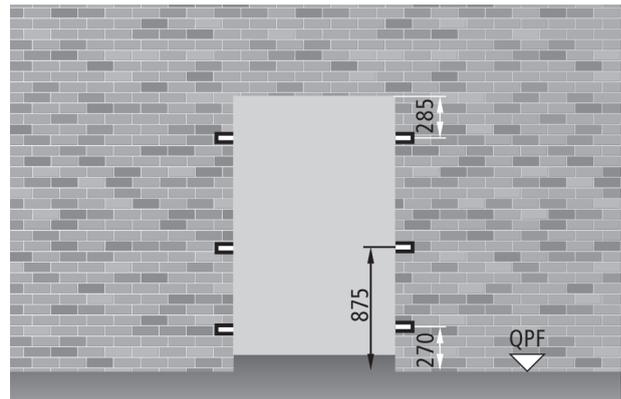


Porta ad un'anta

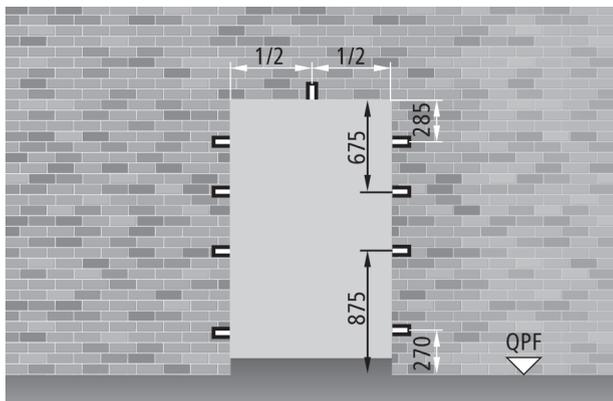
FM L = da 500 a 1340 x FM H = da 800 a 1749



FM L = da 500 a 1035 x FM H = da 1750 a 2200



FM L maggiore di 1036 e/o FM H maggiore di 2200



NOTE

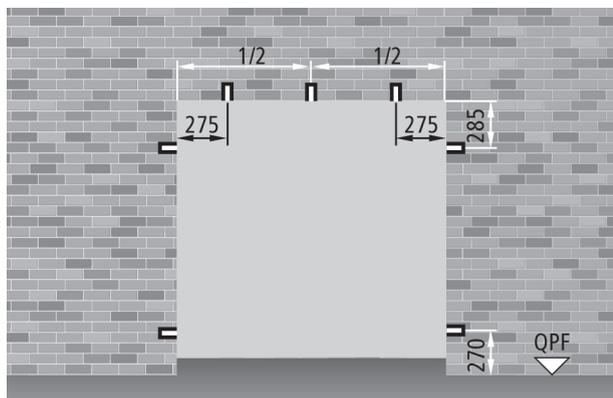
Per una corretta installazione gli scassi da realizzare come sedi per zanche devono avere le seguenti dimensioni: 80 x 200 mm.

Modalità di fissaggio

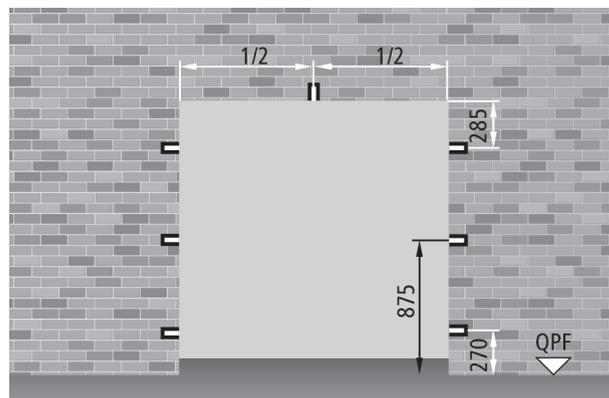
Porte multiuso

Porta a due ante

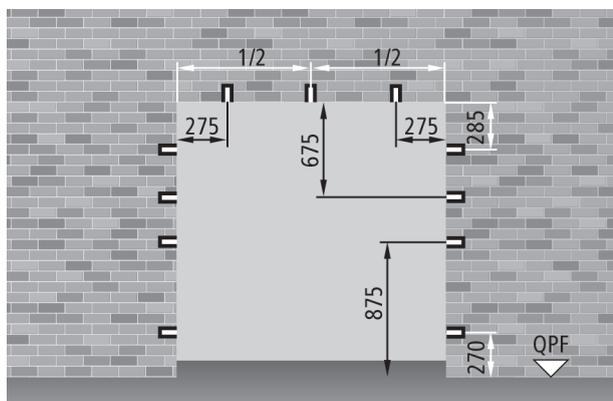
FM L = da 850 a 2660 x FM H = da 800 a 1749



FM L = da 850 a 2070 x FM H = da 1750 a 2200



FM L maggiore di 2070 e/o FM H maggiore di 2200

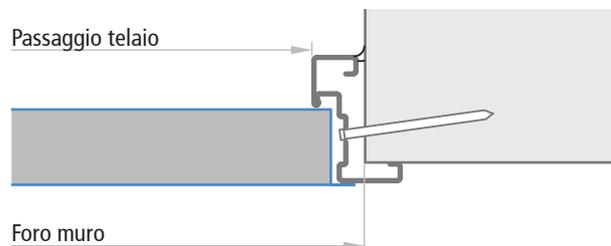


FISSAGGIO CON TASSELLI

A richiesta le porte possono essere fornite predisposte per il fissaggio con tasselli o viti da muro. In questo caso il telaio viene fornito senza zanche. Ai fini di un montaggio più completo si consiglia di riempire il vuoto tra telaio e muratura con malta oppure con schiuma poliuretana.

VITI DI MONTAGGIO

Per il fissaggio diretto su muro o falsotelaio si consiglia l'impiego di viti da muro senza l'uso del tassello. Vedi le pagine "accessori per porte".

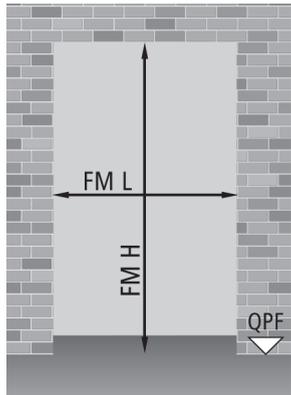


Misure d'ordinazione

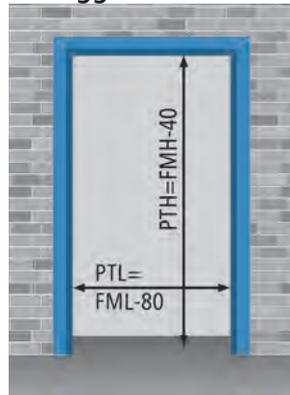
Porte multiuso

MISURE D'ORDINAZIONE

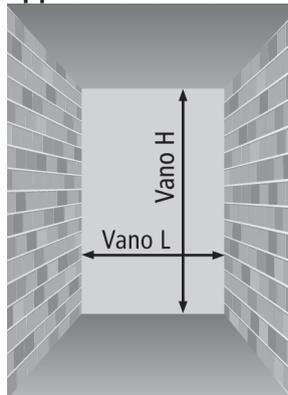
Foro Muro



Passaggio telaio



Vano da realizzare per applicazione in tunnel



Porta ad un'anta

Vano L = FM L + 70
Vano H = FM H + 35

Porta a due ante

Vano L = FM L + 70
Vano H = FM H + 35

NOTE

Le dimensioni del vano da realizzare per l'applicazione in tunnel non corrispondono alle misure d'ordinazione, ma devono seguire le indicazioni sopra riportate.

Porta ad un'anta FM L x FM H

dimensioni standard

800	x	2000 / 2050 / 2150
900	x	2000 / 2050 / 2150
1000	x	2000 / 2050 / 2150
1100	x	2050 / 2150
1200	x	2050 / 2150
1300	x	2000 / 2050 / 2150
1340	x	2050 / 2150

dimensioni semi standard

da 500	a	995	x	2000 / 2050 / 2150
--------	---	-----	---	--------------------

dimensioni su misura

da 500	a	1340	x	da 1750 a 2670
--------	---	------	---	----------------

PT L x PT H

passaggio telaio

720	x	1960 / 2010 / 2110
820	x	1960 / 2010 / 2110
920	x	1960 / 2010 / 2110
1020	x	2010 / 2110
1120	x	2010 / 2110
1220	x	1960 / 2010 / 2110
1260	x	2010 / 2110

da 420 a 915	x	1960 / 2010 / 2110
--------------	---	--------------------

da 420 a 1260	x	1710 / 2630
---------------	---	-------------

Misure d'ordinazione - Altezza maniglia

Porte multiuso

Porta a due ante FM L (L1 + L2) x FM H

dimensioni standard

1150	(800 + 350)	x	2000 / 2050 / 2150
1200	(800 + 400)	x	2000 / 2050 / 2150
1250	(800 + 450)	x	2000 / 2050 / 2150
1250	(900 + 350)	x	2000 / 2050 / 2150
1300	(900 + 400)	x	2000 / 2050 / 2150
1350	(900 + 450)	x	2000 / 2050 / 2150
1350	(1000 + 350)	x	2000 / 2050 / 2150
1400	(1000 + 400)	x	2000 / 2050 / 2150
1450	(1000 + 450)	x	2000 / 2050 / 2150
1600	(800 + 800)	x	2000 / 2050 / 2150
1700	(900 + 800)	x	2000 / 2050 / 2150
1800	(900 + 900)	x	2000 / 2050 / 2150
1800	(1000 + 800)	x	2000 / 2050 / 2150
1900	(1000 + 900)	x	2000 / 2050 / 2150
2000	(1000 + 1000)	x	2000 / 2050 / 2150

PT L x PT H

passaggio telaio

1070	x	1960 / 2010 / 2110
1120	x	1960 / 2010 / 2110
1170	x	1960 / 2010 / 2110
1170	x	1960 / 2010 / 2110
1220	x	1960 / 2010 / 2110
1270	x	1960 / 2010 / 2110
1270	x	1960 / 2010 / 2110
1320	x	1960 / 2010 / 2110
1370	x	1960 / 2010 / 2110
1520	x	1960 / 2010 / 2110
1620	x	1960 / 2010 / 2110
1720	x	1960 / 2010 / 2110
1720	x	1960 / 2010 / 2110
1820	x	1960 / 2010 / 2110
1920	x	1960 / 2010 / 2110

dimensioni semi standard

da 850	(500 + 350)	a	2000 (1000 + 1000)	x	2000 / 2050 / 2150	da 810 a 1920	x	1960 / 2010 / 2110
--------	-------------	---	--------------------	---	--------------------	---------------	---	--------------------

dimensioni su misura

da 850	(500 + 350)	a	2660 (1330 + 1330)	x	da 1750 a 2670	da 770 a 2580	x	da 1710 a 2630
--------	-------------	---	--------------------	---	----------------	---------------	---	----------------

NOTE

L'acquirente deve essere a conoscenza che ai sensi del D.L. 09 aprile 2008 n. 81 tutte le porte utilizzate per vie o uscite di emergenza devono avere inderogabilmente un'altezza minima di 2000 mm (= foro muro nominale 2040 mm). Non possono essere realizzate ante con larghezza maggiore dell'altezza.

ALTEZZA MANIGLIA

Porta ad un'anta

h = 1050 (FM H ≥ 1750)



Porta a due ante

h = 1050 (FM H ≥ 1750)



Misure passaggio - Ingombri massimi

Porte multiuso

Porta a due ante con maniglioni

MISURE DI PASSAGGIO E INGOMBRO CON APERTURA A 90°

Porta ad un'anta con maniglione



Calcolo passaggio

tipo maniglione	sporgenza	porta ad un'anta	porta a due ante	porta ad un'anta applicazione in tunnel	porta a due ante applicazione in tunnel
EXUS	125	FM L - 245	FM L - 410	Vano L - 315	Vano L - 480
TWIST	100	FM L - 220	FM L - 360	Vano L - 290	Vano L - 430
SLASH	75	FM L - 195	FM L - 310	Vano L - 265	Vano L - 380
FAST TOUCH	75	FM L - 195	FM L - 310	Vano L - 265	Vano L - 380
senza maniglione	-	FM L - 120	FM L - 160	Vano L - 190	Vano L - 230
z = sporgenza dell'anta rispetto alla parete		FM L + 27	L1 + 35, L2 + 75		

MISURE DI INGOMBRO CON APERTURA A 180°

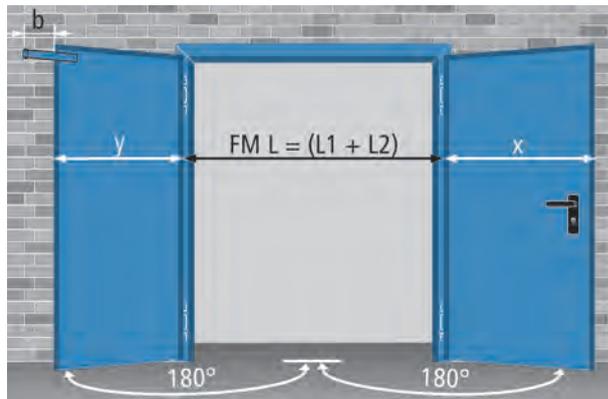
Porta ad un'anta

$$x = FM L - 7$$



Porta a due ante

$$x = L1 + 1 \quad y = L2 + 42 \quad b = 130$$



NOTE

Le sporgenze delle maniglie e dei chiudiporta interferendo con la parete potrebbero compromettere l'apertura a 90° o 180° dell'anta.

NOTE GENERALI MULTIUSO

Diritti d'autore riservati.

Riproduzione (anche solo parziale) previa autorizzazione da parte della Ninz. La Ninz si riserva la facoltà di apportare modifiche al prodotto. La posa deve essere eseguita da personale qualificato.

Eventuali modifiche sulla porta possono essere eseguite solamente se indicate nelle istruzioni di posa.



Global Safety S.r.l.

Via Commercio, 2
15068 Pozzolo Formigaro (AL)
Tel: 0143 - 1437124
Fax: 0143 - 1437119
info@globalsafetysrl.com
www.globalsafetysrl.com
P.I. 02386530063