

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



CARATTERISTICHE

OPTIONAL SPECIFICI

PORTE PER ESTERNO MARCATE CE

SEZIONI PORTA - RIFERIMENTI DIMENSIONALI

MODALITÀ DI FISSAGGIO

MISURE D'ORDINAZIONE

MISURE DI PASSAGGIO - INGOMBRI MASSIMI



Caratteristiche

Porte multiuso

LA MULTIUSO DI ALTO LIVELLO

“Qualità innanzitutto”

- Strutturata e costruita in maniera solida
- 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 epossipoliesteri termoidrurate 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 termico
- Permeabilità all'aria
- Adatta per l'applicazione di maniglione antipanico

“Praticità di impiego”

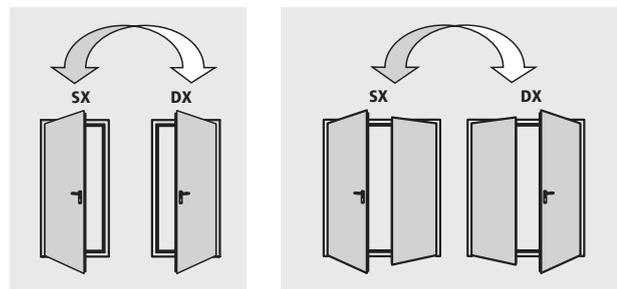
- Reversibilità della porta*
- Non serve indicare in fase d'ordine il senso di apertura
- Vantaggio di ridurre le scorte per i Rivenditori
- Semplifica la scelta al Cliente finale
- Facile da installare

“Versatilità”

- La sua robustezza la rende adatta a molteplici utilizzi
- Vastissima gamma di accessori
- Eseguita anche su misura

“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 dalla materia prima fino al prodotto verniciato ed imballato, ciò assicura un controllo a 360° della porta



*escluso in combinazione con alcuni Optional



Porta ad un'anta



Porta a due ante

NOTE

Il colore rappresentato nelle foto non è standard.

Caratteristiche

Porte multiuso

ELEMENTI DI SERIE

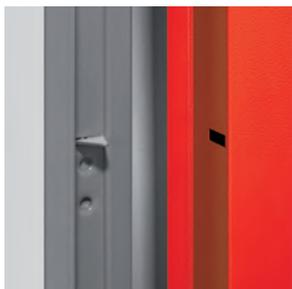
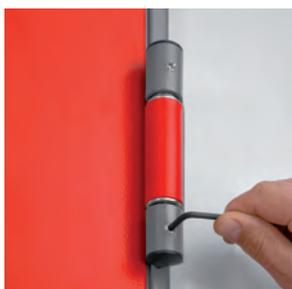
Che compongono la porta multiuso:

Anta

- Realizzata in lamiera d'acciaio zincata a caldo sistema "Sendzimir", pressopiegata ed elettrosaldata a punti
- Battuta perimetrale su 4 lati
- Pacco coibente realizzato con lana minerale
- Piastre interne per eventuale montaggio di chiudiporta e maniglioni
- Spessore di 50 mm

Telaio

- Realizzato in lamiera d'acciaio zincato a caldo sistema "Sendzimir"
- Sedi per guarnizione di battuta
- Adatto per il fissaggio alla muratura mediante zanche o tasselli
- Coprifilo staccabile per appoggio su pavimento finito
- Traverso da asportare per esecuzione senza battuta (eccetto per porte per esterno marcate **CE**)
- Riscontro in plastica nera per scrocco serratura
- Telaio assemblato per le porte ad 1 anta
- Telaio da assemblare per le porte a 2 ante



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

Rostri

- Nr. 3 rostri di sicurezza applicati sul telaio 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
- Viti di fissaggio passanti
- 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

- Catenaccio centrale per bloccare e sbloccare l'anta passiva
- Levette per l'azionamento delle aste verticali

Sistema di aggancio superiore anta passiva

- Asta verticale con puntale in acciaio che riscontra nell'apposita controbocchetta superiore
- Controbocchetta superiore in plastica nera 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, per porta senza battuta inferiore
- Controbocchetta inferiore in plastica nera con rullo in acciaio, per porta con battuta inferiore

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 epossi-poliestere termoindurite in forno a 180°, superficie a struttura gofrata antigraffio
- Colore standard pastello turchese, tonalità chiara per l'anta (NCS4020-B50G), più scura per il telaio (NCS5020-B50G)

Imballaggio standard

- Protezione singola porta tramite film di polietilene (PE) estensibile
- Telai assemblati per le porte ad 1 anta
- Telai separati per le porte a 2 ante
- Pallettizzate su bancale in legno

Predisposizioni

- Ogni porta è predisposta per l'applicazione della chiusura con 3 punti di chiusura
- Sede della serratura e del bloccaggio superiore sull'anta passiva predisposta anche per l'applicazione della serratura e del dispositivo di riaggancio superiore per maniglione antipanico

Peso delle porte

kg/m² di foro muro

1 anta	23
2 ante	22

NOTE

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

Caratteristiche

Porte multiuso

ELEMENTI OPTIONAL

Su richiesta sono disponibili un'ampia scelta di accessori e tipi di finiture per valorizzare ancor di più la porta.

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)
- Versione con 3 punti di chiusura

Esigenze di installazione e impiego

- Imbotti
- Gocciolatoi
- Fascioni inox
- Oblò
- Griglie d'aerazione

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



NOTE

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

- Finiture
- Accessori per porte in metallo
- Maniglioni antipanico

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
- Cantieri
- Spedizioni all'estero
- Trasporti speciali

I seguenti Optional fanno perdere la reversibilità alla porta, comportando di indicare in fase d'ordine il senso di apertura:

- Maniglione antipanico SLASH
- Maniglione antipanico per anta passiva
- Oblò e griglie d'aerazione
- Serratura MAC
- Elettromaniglia ELM/cisa e ELM/mt
- Serrature speciali (016 tir- Stel 15)

In mancanza di specificazione del senso di apertura le porte vengono fornite destre (DX) a tirare.

Optional specifici

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

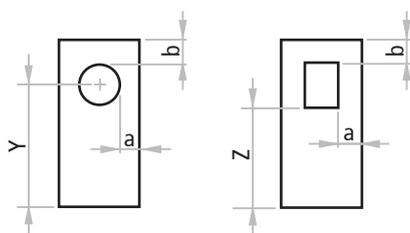
Come "misura bordo" si intende la distanza che c'è dal perimetro del vetro al foro muro della porta.

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	1950-2149	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 x 400	minimo 2150	Z=1450
250/300 x 400	1950-2149	Z=1350
250/300 x 400	minore di 1950	Z=FM H - 600



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 400 L1 800 + L2 400
	Ø 300 Ø 400	200 200	L1 700 + L2 700 L1 800 + L2 800
	250 x 400 300 x 400	200 200	650 700
	250 x 400 300 x 400	200 200	L1 650 + L2 400 L1 700 + L2 400
	250 x 400 300 x 400	200 200	L1 650 + L2 650 L1 700 + L2 700

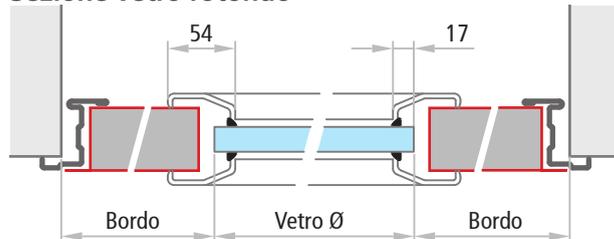


Vetri disponibili

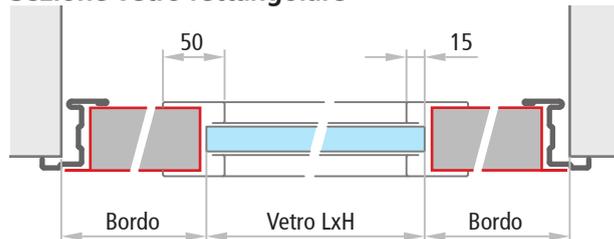
forme disponibili

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

Sezione vetro rotondo



Sezione vetro rettangolare



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". 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.

Optional specifici

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

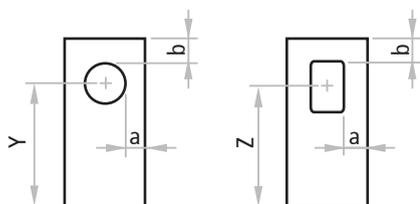
Come "misura bordo" si intende la distanza che c'è dal perimetro del vetro al foro muro della porta.

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

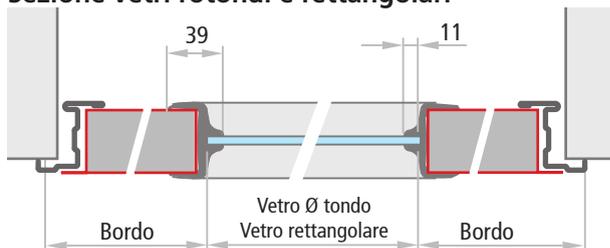


NOTE

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

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

Optional specifici

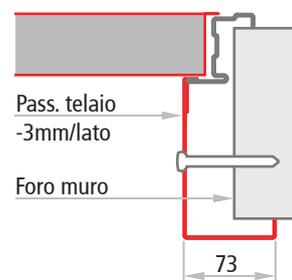
Porte multiuso

IMBOTTE PER PORTE

IM 11

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 epossi-poliestere 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 11 per porta spessore 50mm, da applicare su muri spessore min. 70mm



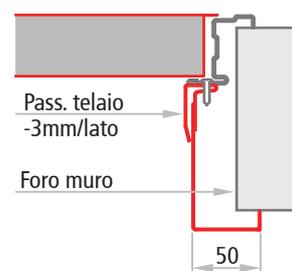
Imbotte IM 11

IM 13

Imbotte telescopica da avvitare al telaio con funzione di rivestimento del vano muro. Composta da due profili sormontati, con range di regolazione di 25mm. Realizzata con lamiera d'acciaio zincata a caldo sistema "Sendzimir", verniciata con polveri epossi-poliestere 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 di battuta FF così da nascondere le teste delle viti.

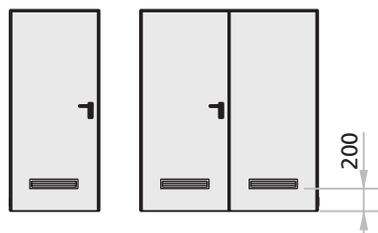
IM 13 per porta spessore 50mm, da applicare su muri spessore min. 125mm



Imbotte IM 13

GRIGLIE D'AERAZIONE

Griglia d'aerazione in PVC colore bianco o nero a scelta, dimensioni 482 x 99 mm (passaggio d'aria ca. 150 cm²). È necessario indicare il senso di apertura della porta.



Optional specifici

Porte multiuso

GUARNIZIONI DI BATTUTA FF

Guarnizione di battuta FF in profilo estruso colore nero da inserire a pressione nell'apposito canale del telaio perimetrale.

Guarnizione di battuta FF in profilo estruso colore nero con autoadesivo da applicare sul giunto centrale delle porte a 2 ante.

NOTE

Guarnizione fornita su richiesta, in confezioni per singole porte, da tagliare e montare in cantiere.



PORTA UNIVER SECUR A TRE PUNTI DI CHIUSURA

Versione per una chiusura più affidabile della porta. Azionando la serratura con la chiave, avviene il bloccaggio in tre punti dell'anta con il telaio, centralmente con il catenaccio della serratura, superiormente con l'asta che si inserisce nella controbocchetta, inferiormente con l'asta che si inserisce nella boccola a pavimento.

ATTENZIONE

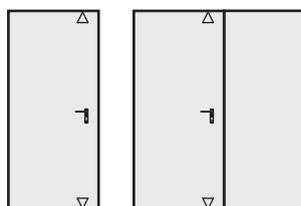
Non disponibile nella versione antipanico.



Controbocchetta superiore



Controbocchetta inferiore (boccola)



▽ Punti di chiusura aggiuntivi

Porte per esterno marcate CE

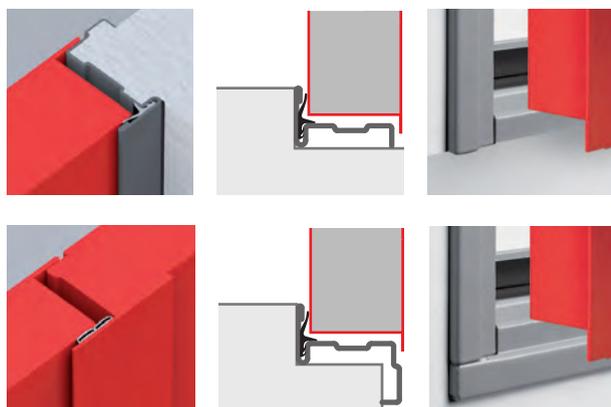
norma di riferimento EN 14351-1:2009

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 CE in conformità alla norma EN 14351-1:2009 e se la porta è posizionata su una via d'esodo, dotata quindi di dispositivo antipanico o di emergenza, allora è anche soggetta al sistema di attestazione di conformità 1 e quindi è obbligatorio disporre del Certificato CE rilasciato da un Organismo Notificato.

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*

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 fare 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:

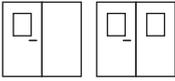
- presenza del traverso di battuta inferiore
- nel caso in cui la porta venga installata in una via di esodo è necessario realizzare uno spessoramento del pavimento, dal lato a spingere della porta, per colmare interamente il dislivello fra il pavimento ed il traverso di battuta inferiore
- isolamento del telaio tramite riempimento con schiuma poliuretana o malta cementizia
- 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
- per porte con oblò: presenza di vetrocamera a basso emissivo 4/12/4 di dimensioni 300x400mm.

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	permeabilità all'aria	trasmissione termica	tenuta all'acqua	resistenza al carico del vento
anta cieca 	≤ 3,6 m ²	classe 2	1,57 W/m ² K	classe 2A	
	500 - 900 x 1780 - 2150				classe C2
anta con oblò 300x400 	≤ 3,6 m ²	classe 2	1,57 W/m ² K	classe 2A	
	700 - 900 x 1780 - 2150				classe C2
ante cieche 	≤ 3,6 m ²	classe 3	2,02 W/m ² K	classe 3A, 3B	
	> 3,6 m ²	classe 3	1,63 W/m ² K	classe 3A, 3B	
	900 - 2000 x 1780 - 2150				classe C2
ante con oblò 300x400 	≤ 3,6 m ²	classe 3	2,02 W/m ² K	classe 3A, 3B	
	> 3,6 m ²	classe 3	2,06 W/m ² K	classe 3A, 3B	
	1100 * - 2000 x 1780 - 2150				classe C2

* = 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:

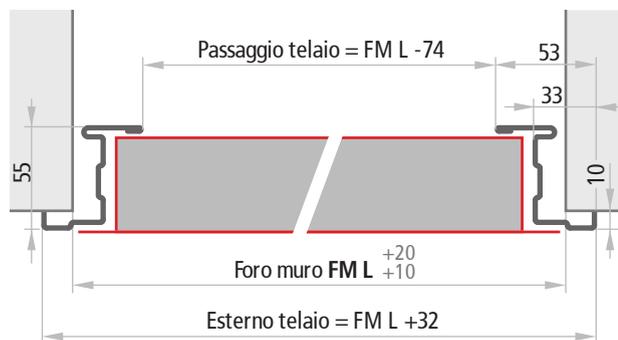
- delle reali condizioni d'installazione
- della regolazione dei giochi
- delle giunzioni tra porta e parete
- dell'esecuzione della parete stessa.

Sezioni porta - Riferimenti dimensionali

Porte multiuso

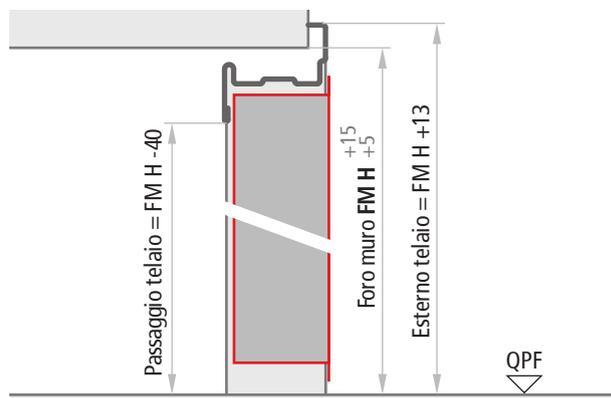
Porta ad un'anta

Sezione orizzontale



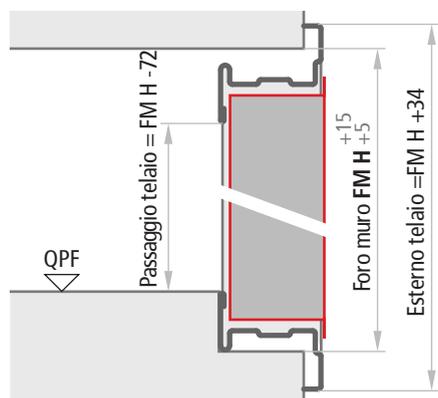
Porta senza battuta inferiore

Sezione verticale



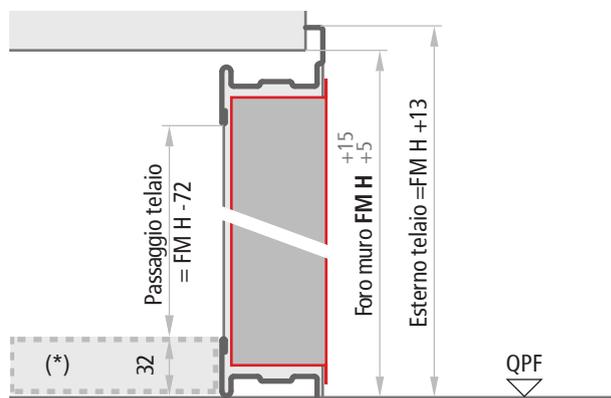
Porta con battuta inferiore interna ed esterna

Sezione verticale



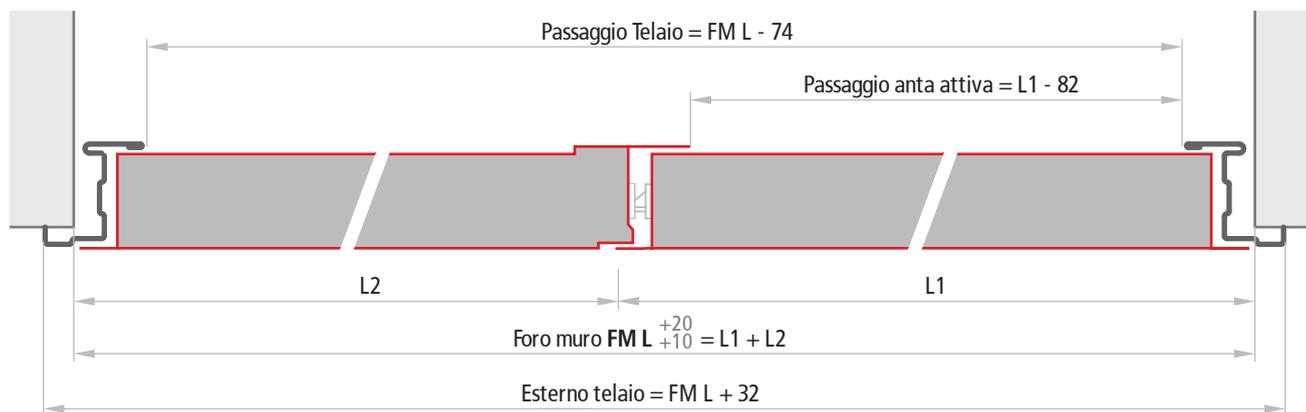
Porta con battuta inferiore interna

Sezione verticale



Porta a due ante

Sezione orizzontale



Spessori ante

MULTIUSO

50 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

(*) Spessoramento da realizzarsi solo nel caso di installazione in vie di esodo.

Modalità di fissaggio

Porte multiuso

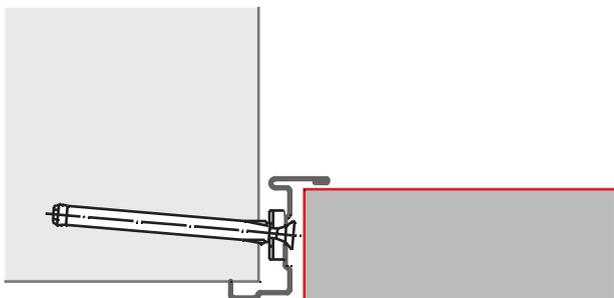
FISSAGGIO CON ZANCHE



Nel caso di fissaggio con zanche, 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 una buona tenuta meccanica si consiglia di riempire il vuoto tra telaio e muratura con malta cementizia oppure con schiuma poliuretana.

FISSAGGIO CON TASSELLI

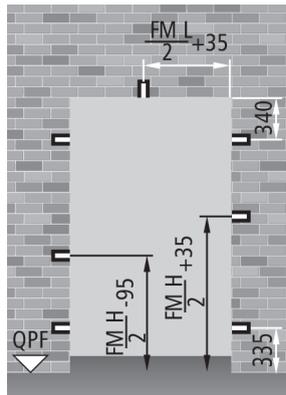
Nel caso di fissaggio con tasselli, le zanche fungono da distanziali e non vanno piegate. Utilizzando i tasselli tipo Würth art. 0910436112 o similari (fornitura a carico del cliente), il fissaggio avviene utilizzando i fori già predisposti nel telaio. Ai fini di una buona tenuta meccanica si consiglia di riempire il vuoto tra telaio e muratura con malta cementizia oppure con schiuma poliuretana.



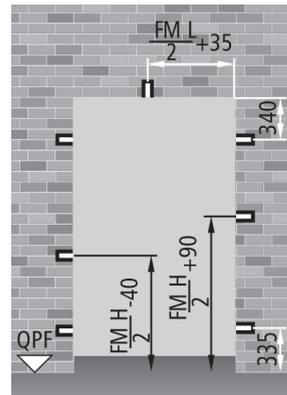
POSIZIONI ZANCHE

Porta ad un'anta

Apertura DX

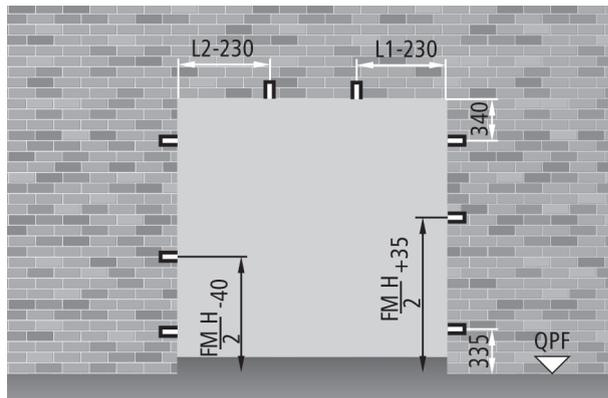


Apertura SX

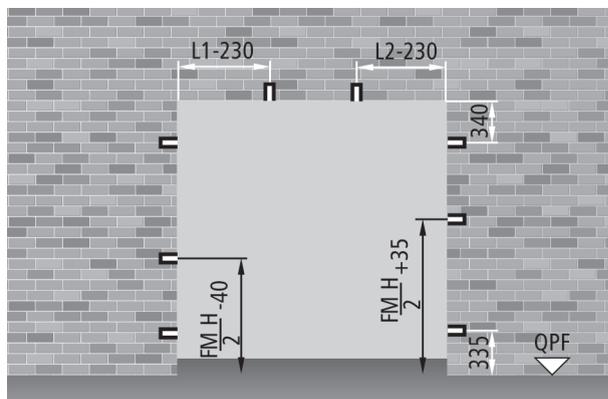


Porta a due ante

Apertura DX



Apertura SX

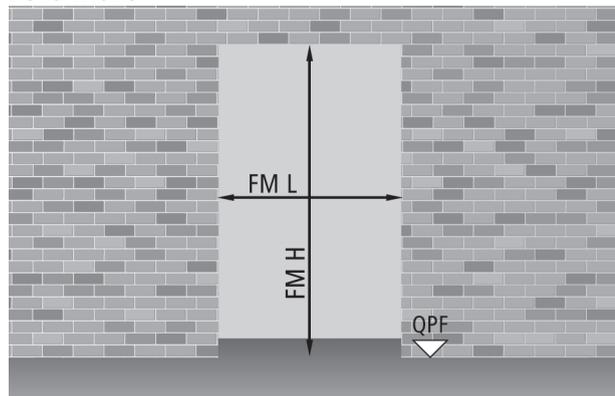


Misure d'ordinazione

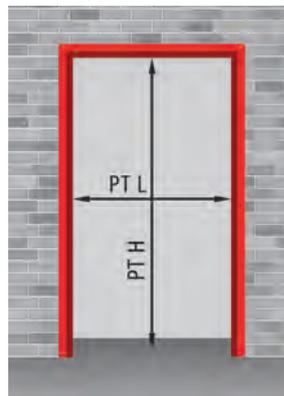
Porte multiuso

MISURE D'ORDINAZIONE

Foro Muro



Passaggio telaio



Porta ad un'anta

PT L = FM L - 74

PT H = FM H - 40

Porta a due ante

PT L = FM L - 74

PT H = FM H - 40

Porta ad un'anta FM L x FM H

dimensioni standard

800	x	2050 / 2150
900	x	2050 / 2150
1000	x	2050 / 2150
1100	x	2050 / 2150
1200	x	2050 / 2150
1300	x	2050 / 2150
1350	x	2050 / 2150

dimensioni semistandard

da 500 a 1345	x	2050 / 2150
---------------	---	-------------

dimensioni su misura

da 500 a 1350	x	da 1780 a 2150
---------------	---	----------------

PT L x PT H

passaggio telaio

726	x	2010 / 2110
826	x	2010 / 2110
926	x	2010 / 2110
1026	x	2010 / 2110
1126	x	2010 / 2110
1226	x	2010 / 2110
1276	x	2010 / 2110

da 426 a 1266	x	2010 / 2110
---------------	---	-------------

da 466 a 1276	x	da 1740 a 2110
---------------	---	----------------

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

dimensioni standard

1150	(750 + 400)	x	2050 / 2150
1200	(800 + 400)	x	2050 / 2150
1250	(800 + 450)	x	2050 / 2150
1300	(900 + 400)	x	2050 / 2150
1350	(900 + 450)	x	2050 / 2150
1400	(1000 + 400)	x	2050 / 2150
1450	(1000 + 450)	x	2050 / 2150
1600	(800 + 800)	x	2050 / 2150
1700	(900 + 800)	x	2050 / 2150
1800	(900 + 900)	x	2050 / 2150
1900	(1000 + 900)	x	2050 / 2150
2000	(1000 +1000)	x	2050 / 2150

dimensioni semistandard

da 900 (500+400) a 2000 (1000+1000)	x	2050 / 2150
-------------------------------------	---	-------------

dimensioni su misura

da 900 (500+400) a 2000 (1000+1000)	x	da 1780 a 2150
-------------------------------------	---	----------------

PT L x PT H

passaggio telaio

1076	x	2010 / 2110
1126	x	2010 / 2110
1176	x	2010 / 2110
1226	x	2010 / 2110
1276	x	2010 / 2110
1326	x	2010 / 2110
1376	x	2010 / 2110
1526	x	2010 / 2110
1626	x	2010 / 2110
1726	x	2010 / 2110
1826	x	2010 / 2110
1926	x	2010 / 2110

da 826 a 1926	x	2010 / 2110
---------------	---	-------------

da 826 a 1926	x	da 1740 a 2110
---------------	---	----------------

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). Le porte a due ante standard, semistandard e su misura, se non richiesto specificamente dal cliente, vengono fornite con senso di apertura tirare DX.

Misure passaggio – Ingombri massimi

Porte multiuso

MISURE DI PASSAGGIO E INGOMBRO CON APERTURA 90°

Porta ad un'anta con maniglione



Porta a due ante con maniglioni



Calcolo passaggio

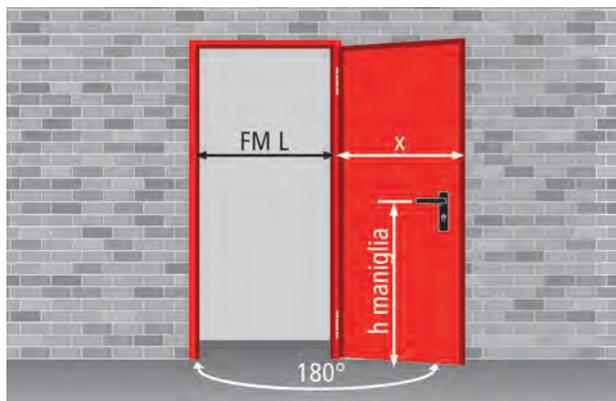
tipo maniglione	sporgenza	porta ad un'anta	porta a due ante
EXUS	125	FML - 226	FML - 378
TWIST	100	FML - 201	FML - 328
SLASH	75	FML - 176	FML - 278
FAST TOUCH	75	FML - 176	FML - 278
senza maniglione	-	FML - 101	FML - 128
z = sporgenza dell'anta rispetto alla parete		FML + 29	L1 + 30 L2 + 75

MISURE D'INGOMBRO CON APERTURA 180° - ALTEZZA MANIGLIA

Porta ad un'anta

$$x = FML + 4$$

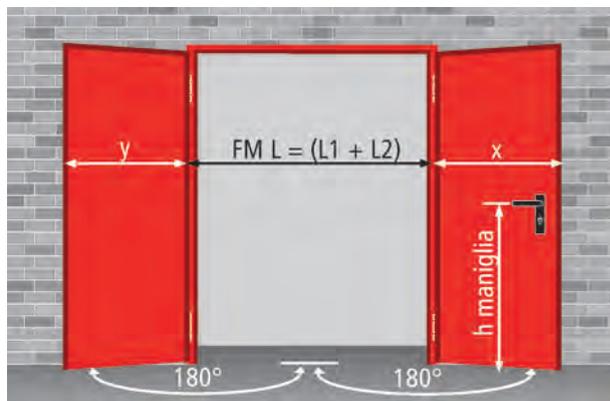
$$h \text{ maniglia} = FMH/2 + 50$$



Porta a due ante

$$x = L1 + 4 \quad y = L2 + 50$$

$$h \text{ maniglia} = FMH/2 + 50$$



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

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