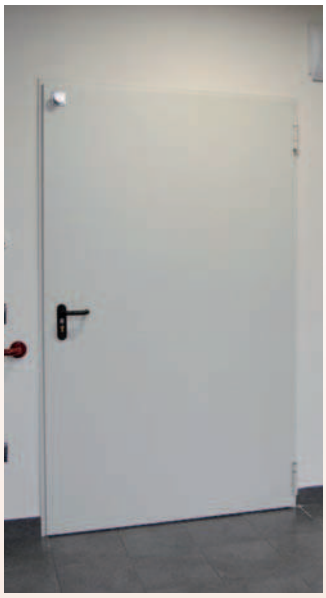
porte a 1 anta

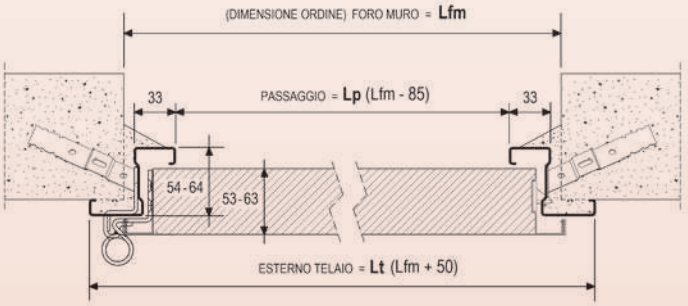
porta REI 60 – REI 120 a 1 anta

Porta antincendio metallica certificata di resistenza al fuoco 60 o 120 minuti ad una anta, modello **REVERSIBILE** o **DI MANO DX o SX**, fornita montata con telaio angolare su 4 lati in acciaio alta resistenza verniciato a polveri epossipoliestere RAL 7035 termoindurite finitura liscia e dotato di zanche ripiegabili e fori per tasselli, una cerniera a molla ed una portante, anta spessore totale 53 mm (REI 60) o 63 mm (REI 120) in doppia lamiera di acciaio zincato del tipo preverniciato RAL 7035 con pelabile, pacco di isolamento interno antincendio,guarnizione autoespandente perimetrale tra ante e telaio, 1 rostro di tenuta (REI 60) o 2 rostri di tenuta (REI 120), serratura certificata CE con scrocco e mandate, maniglia antinfortunistica nera in poliammide ignifugo con anima in acciaio, placche e chiave tipo patent, lato inferiore del telaio rimovibile dopo posa, targhetta con marchio conformità, adesivo con dati, libretto con istruzioni di posa uso e manutenzione, copia omologazione e dichiarazione di conformità.

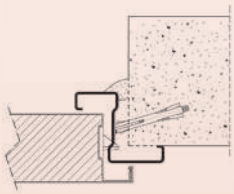


porta multiuso a 1 anta

Porta metallica multiuso ad una anta, modello **REVERSIBILE** o **DI MANO DX o SX**, fornita montata con telaio angolare su 4 lati in acciaio alta resistenza verniciato a polveri epossipoliestere RAL 7035 termoindurite finitura liscia e dotato di zanche ripiegabili e fori per tasselli, due cerniere portanti di formato ridotto mm 98 x 16,5 Ø, anta spessore totale 53 mm in doppia lamiera di acciaio zincato del tipo preverniciato RAL 7035 con pelabile (disponibile in alcuni formati anche solo zincata per ordini di almeno 1 paletta) con isolamento interno di polistirene espanso o alveolare di cartone o lana di roccia semirigida, serratura certificata CE con scrocco e mandate , maniglia antinfortunistica in plastica nera con placche e chiave tipo patent, lato inferiore del telaio rimovibile dopo posa, adesivo con dati, libretto con istruzioni di posa uso e manutenzione. Porta disponibile anche con fori di aerazione di forma triangolare simmetrici ai quattro angoli dell'anta.

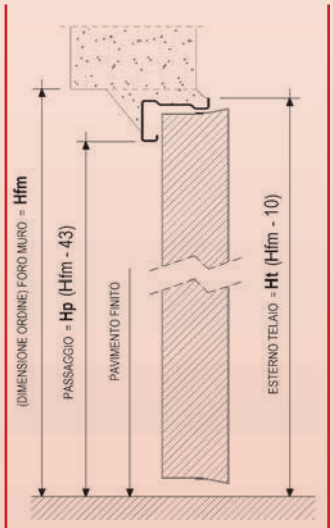


sezione orizzontale di porte reversibili e di mano

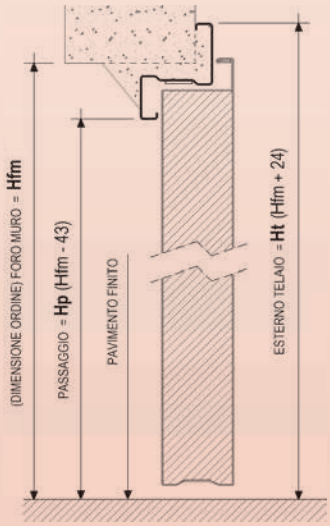


fissaggio alternativo
con tasselli a espansione

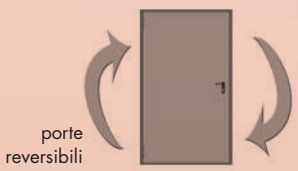
distanziale rimovibile



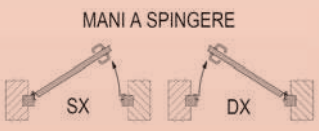
sezione verticale
di porta reversibile

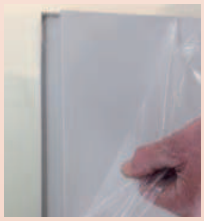


sezione verticale di
porta di mano



porte
reversibili





finitura standard ante
RAL 7035 liscio con
pelabile

finitura standard telaio
RAL 7035 liscio a polveri
epossipoliestere

fori di aerazione simmetrici
ai quattro angoli, opzionali
su porte multiuso

DIMENSIONI PORTE A 1 ANTA REI 60 - 120 - MULTIUSO mm			
TIPO PORTA	FORO MURO Lfm x Hfm Dimensione d'ordine	PASSAGGIO NETTO Lp	ESTERNO TELAIO Lt
STANDARD Lfm x Hfm	700 X 2060 o 2150 (multi) 800 X 2060 o 2150 890 X 2060 o 2150 990 X 2060 o 2150 1100 X 2060 o 2150 1200 X 2060 o 2150 1300 X 2060 o 2150 1330 X 2060 o 2150	615 715 805 905 1015 1115 1215 1245	750 850 940 1040 1150 1250 1350 1380
SEMI-STANDARD	Lfm da 500 a 1330** Hfm 2060 o 2150 ** verificare copertura omologativa	Lp = Lfm - 85	Lt = Lfm + 50
SPECIALI	Lfm da 500 a 1330** Hfm da 1760 a 2640** ** verificare copertura omologativa	Lp = Lfm - 85	Lt = Lfm + 50

NB. Le colorazioni standard RAL 7035 del telaio e dell'anta potrebbero differire per la diversa procedura di finitura superficiale.

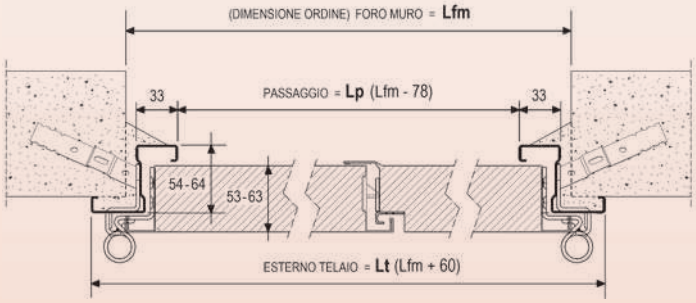
porte a 2 ante

porta REI 60 – REI 120 a 2 ante

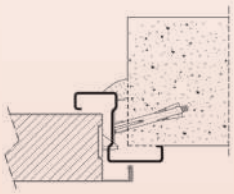
Porta antincendio metallica certificata di resistenza al fuoco 60 o 120 minuti a due ante, modello **DI MANO DX o SX**, fornita montata o smontata a seconda della misura, con telaio angolare in acciaio alta resistenza su 3 lati e distanziale inferiore, verniciato a polveri epossipoliestere RAL 7035 termoindurite finitura liscia, dotato di zanche ripiegabili e fori per tasselli, due cerniere a molla e due portanti, ante spessore totale 53 mm (REI 60) o 63 mm (REI 120) in doppia lamiera di acciaio zincata preverniciata RAL 7035 con pelabile, pacco di isolamento interno antincendio, guarnizione autoespandente perimetrale tra ante e telaio, 2 rostri di tenuta (REI 60) o 4 rostri di tenuta (REI 120), serratura certificata CE con scrocco e mandate in anta principale e controserratura incassata in anta secondaria con aste integrate e dispositivo autobloccante per la chiusura in alto e in basso, boccola a pavimento, regolatore di chiusura, maniglia antinfortunistica nera in poliammide ignifugo con anima in acciaio, placche e chiave tipo patent, targhetta con marchio conformità, adesivo con dati, libretto con istruzioni di posa uso e manutenzione, copia omologazione e dichiarazione di conformità.

porta multiuso a 2 ante

Porta metallica multiuso a due ante, modello **DI MANO DX o SX**, fornita montata o smontata a seconda della misura, con telaio angolare in acciaio alta resistenza su 3 lati e distanziale inferiore, verniciato a polveri epossipoliestere RAL 7035 termoindurite finitura liscia e dotato di zanche ripiegabili e fori per tasselli, 4 cerniere portanti formato ridotto mm 98 x 16,5 Ø, ante spessore totale 53 mm in doppia lamiera di acciaio zincata preverniciata RAL 7035 con pelabile, con isolamento interno di polistirene espanso o alveolare di cartone o lana di roccia semirigida, serratura certificata CE con scrocco e mandate in anta principale e controserratura incassata in anta secondaria con catenaccioli manuali per la chiusura in alto e in basso, boccola a pavimento, maniglia antinfortunistica in plastica nera con placche e chiave tipo patent, adesivo con dati, libretto con istruzioni di posa uso e manutenzione.

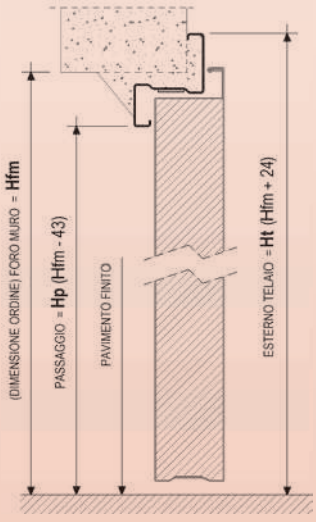


sezione orizzontale

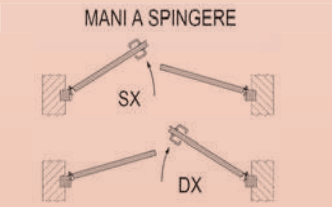


fissaggio alternativo
con tasselli a espansione

DIMENSIONI PORTE A 2 ANTE REI 120 mm			
TIPO PORTA	FORO MURO Lfm x Hfm Dimensione d'ordine	PASSAGGIO NETTO Lp	ESTERNO TELAIO Lt
STANDARD Lfm x Hfm	1200 (600+600) X 2060 o 2150 1200 (800+400) X 2060 o 2150 1300 (650+650) X 2060 o 2150 1290 (890+400) X 2060 o 2150 1400 (700+700) X 2060 o 2150 1390 (990+400) X 2060 o 2150 1500 (750+750) X 2060 o 2150 1600 (800+800) X 2060 o 2150 1780 (890+890) X 2060 o 2150 1980 (990+990) X 2060 o 2150	1122 1122 1222 1212 1322 1312 1422 1522 1702 1902	1260 1260 1360 1350 1460 1450 1560 1660 1840 2040
SEMI-STANDARD	Lfm da 900 a 2600** Hfm 2060 o 2150 ** verificare copertura omologativa	Lp = Lfm - 78	Lt = Lfm + 60
SPECIALI	Lfm da 900 a 2600** Hfm da 1760 a 2640** ** verificare copertura omologativa	Lp = Lfm - 78	Lt = Lfm + 60



sezione verticale



finitura standard ante
RAL 7035 liscio con
pelabile

finitura standard telaio
RAL 7035 liscio a polveri
epossipoliestere

NB. Le colorazioni standard RAL 7035 del telaio e dell'anta potrebbero differire per la diversa procedura di finitura superficiale.

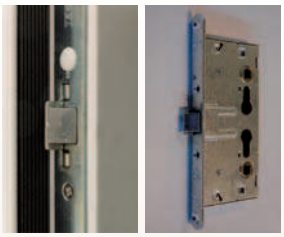
accessori di serie

Tutte le porte sono fornite sempre con i seguenti accessori compresi nel prezzo.

maniglia antincendio
A norma DIN 18255

maniglia multiuso

chiave "patent" con inserto in plastica per porte antincendio e multiuso



serrature antincendio e multiuso
Marcate CE secondo normative EN 12209, serratura standard (sinistra) e antipanico (destra) per uso con maniglioni antipanico

cerniera multiuso
mm 98 x 16,5 Ø

cerniere antincendio
Marcate CE secondo normative EN 1935, cerniera a molla (sinistra) e cerniera portante (destra)

rostri
Rostri nell'anta e riscontri rostri nel telaio

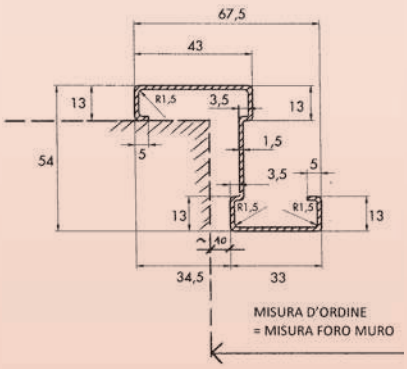
guarnizione autoespandente antincendio
Per la tenuta ai fumi caldi

marchio di conformità antincendio
Targhetta metallica prescritta dalla legge

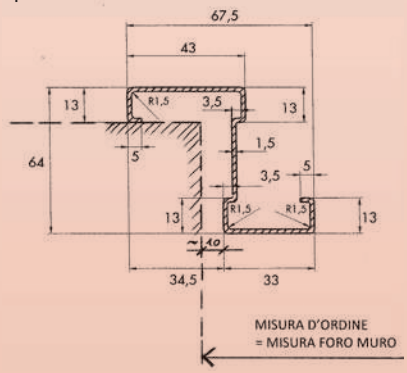
zanche antincendio e multiuso
Da piegare aperte per il fissaggio con malte cementizie

dimensioni telaio

telaio di porta Multiuso e REI 60



telaio di porta REI 120



In più nelle porte a 2 ante:

regolatore di chiusura antincendio
Marcato CE secondo normativa EN 1158 in posizione chiuso (sinistra) e aperta (destra)

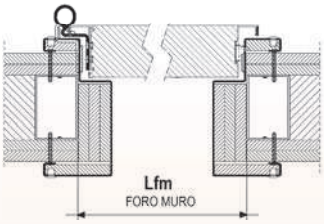
serratura per anta secondaria antincendio

boccola a pavimento antincendio e multiuso
Per chiusura inferiore a pavimento

catenaccioli in anta secondaria multiuso

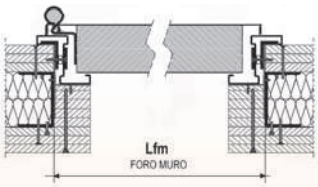
dispositivo autobloccante per anta secondaria antincendio
Blocca l'anta secondaria in posizione chiusa

porte e telai speciali



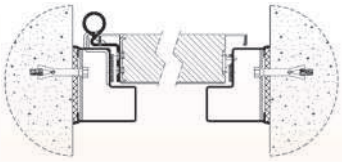
porte con telaio abbracciante su parete in cartongesso

La porta ha un telaio che abbraccia l'intero spessore parete di 125 o 150 mm. Il telaio può essere fornito isolato con strisce di cartongesso REI oppure non isolato. È preparato con fori per il fissaggio con viti all'orditura della parete REI in cartongesso e fornito con tappi in plastica per la chiusura dei fori. Le misure da indicare nell'ordine sono quelle foro muro nominale Lfm x Hfm mentre il foro effettivo da realizzare nella parete è più stretto di 20 mm per le porte a 1 anta, 10 mm per le porte a 2 ante e inferiore in altezza di 5 mm per entrambe.



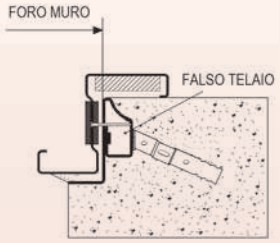
porte con telaio angolare su parete in cartongesso

Porte con normale telaio angolare identico a quelle di mano DX - SX completato di squadrette metalliche a "T" per il fissaggio con viti all'orditura della parete REI in cartongesso e aggiuntiva guarnizioneautoespandente da fissare al perimetro esterno della porta. Viti di fissaggio escluse.



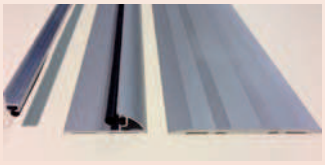
porte con telaio per applicazione "in tunnel"

La porta ha un telaio a battuta piatta su tre lati in profilo di acciaio zincato e verniciato. Piastre forate per il fissaggio al muro. Tasselli o viti escluse. Per ragioni di comodità le porte possono essere ordinate con le dimensioni del foro muro reale Lr x Hr. Rispetto a queste le dimensioni foro muro nominale Lfm x Hfm sono per le porte a 1 anta inferiori di 53 mm in larghezza e 23 mm in altezza. Esempio: ordine per foro muro reale Lr 1043 x 2173 Hr corrisponde a foro muro nominale Lfm 990 x 2150 Hfm. Per le porte a 2 ante invece sono inferiori di 63 mm in larghezza e 23 mm in altezza. Esempio: ordine per foro muro reale Lr 1653 x 2173 Hr corrisponde a foro muro nominale Lfm 1590 x 2150 Hfm. Applicazione del tipo multiuso. In caso di porte REI questo telaio non è applicabile, è necessario costruire spallette per poter fissare coi sistemi omologati porte col telaio angolare.



falsi telai

Falsi telai in profilato di ferro zincato per la preparazione della posa a secco. Nell'uso con porte antincendio è necessario l'utilizzo di un kit termico conforme al sistema di posa omologato.

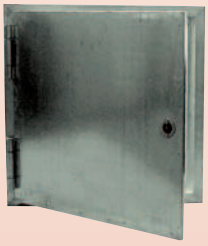


porte antiacustiche

Le porte antiacustiche sono le porte REI 120 equipaggiate con kit antiacustici (in foto i vari profili) a scelta fra 3 diversi livelli di abbattimento acustico variabili da 39 a 44 dB. Per ottenere il livello di abbattimento acustico desiderato l'installazione deve essere eseguita con cura e la manutenzione eseguita con regolarità. Con alcuni kit la soglia deve essere installata prima della porta che va posizionata sopra.

porte completamente in acciaio inox

Porte costruite con le due lamiere dell'anta, il telaio, maniglia, cerniere, e frontale serratura interamente in acciaio inossidabile. Acciaio tipo INOX AISI 304. Spessore dell'anta 63 mm (REI 120) e larghezza foro muro 1300 massimo. È disponibile anche il solo "Kit inox" composto da maniglia inox, cerniere inox e frontale serratura inox da installare su porte in ferro normali.



sportelli

Sono porte ad 1 o 2 ante di dimensioni ridotte per cavedi, quadri elettrici o fori similari con certificazione tagliafuoco estere. Non sono omologate in Italia in quanto non c'è legge che le prescrive. Telaio a 3 o 4 lati. Richiedere dettagli all'occorrenza.

oblò e griglie

finestraure rei 60 e rei 120

Finestrature REI, non apribili, installate. Vetri per esclusivo uso interno, si deteriorano se installati all'esterno. Viti di fissaggio fermavetri in vista. È preferibile equipaggiare con chiudiporta le ante con finestrature REI superiori a 0,15 mq. Spessore vetro REI 60 mm 23-25, spessore vetro REI 120 mm 50-53

finestrature multiuso e griglie

Finestrature multiuso e griglie, non apribili, installate. Viti di fissaggio in vista. È previsto l'uso di vetri di sicurezza stratificati o retinati. Vetri installati in alto su porta larghezza minima L 700. Griglie installate in basso salvo diversa indicazione del cliente all'ordine su porta larghezza minima L 800. È possibile l'inserimento di più vetri o griglie nella stessa porta.

accessori opzionali

maniglioni antipanico

Certificati e marchiati CE forniti con istruzioni d'uso e manutenzione secondo la vigente normativa europea UNI EN 1125.
Sono disponibili 5 modelli per diverse esigenze:

Modello TWIST, a leva, base nera, barra color alluminio naturale, maniglione venduto e usato da anni per il prezzo conveniente, il facile montaggio, il funzionamento perfetto. Marcato CE 376B1422AA. Sporgenza 110 mm.

Modello 970 SR, a leva, base nera, barra color rosso, maniglione relativamente nuovo molto affidabile e pratico come alternativa al modello Twist per il colore della barra. Marcato CE 376B1322AA. Sporgenza 100 mm.

Modello SLASH, tipo push, base nera, barra color alluminio naturale, maniglione usato quando serve un basso ingombro su porte che si aprono solo a 90°. Marcato CE 376B1322BA. Sporgenza 75 mm.

Modello TOUCH BAR, tipo push, base nera, barra color rosso, maniglione usato quando serve un basso ingombro su porte che si aprono a 90°, alternativa al modello Slash per il colore della barra. Marcato CE 0425 prod. CISA. Sporgenza 72 mm.

Modello INOX, a leva, base inox, barra inox, maniglione interamente in acciaio inossidabile, elegante, di alta affidabilità, facile montaggio e dal funzionamento perfetto. Marcato CE 37611322A. Sporgenza 100 mm.

cilindri

Cilindri interi e mezzi cilindri, tutti diversi o con cifratura unificata in sostituzione all'inserto con chiave Patent fornito di serie.

chiudiporta

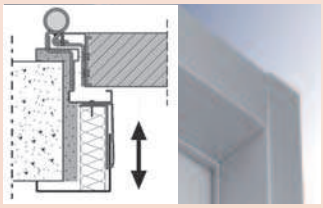
Certificati e marchiati CE forniti con istruzioni d'uso e manutenzione secondo la vigente normativa europea UNI EN 1154.
I chiudiporta sono applicabili anche successivamente.

guarnizioni di battuta

Guarnizioni elastiche di battuta per anta e telaio. Un articolo opzionale dal basso costo che dona alla porta qualità in chiusura.

maniglia inox

Una maniglia inox se serve un tono di eleganza in ambienti particolari.



imbotti telescopiche

Imbotte in profilato di acciaio zincato e verniciato del medesimo colore della porta e da avvitare al suo telaio. Completano la porta avvolgendo l'intero spessore parete.

elettromagneti

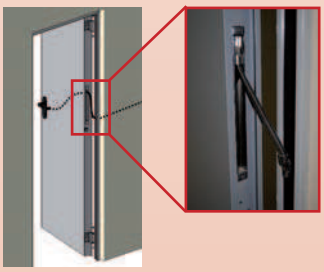
Per tenere le porte normalmente aperte, funzionamento a basso voltaggio e conformi a norma CE 1155. È necessario il collegamento a centraline di comando.

terza cerniera

Di serie in porte con altezza superiore a 240 cm e disponibile come opzional per altezze inferiori.

fascioni e zoccoli inox

Eseguiti in acciaio inox. Ideali per qualificare e rafforzare porte di intenso traffico.



sca

SCA = Sistema Controllo Accessi a mezzo consenso elettrico.
Il meccanismo elettromeccanico è tutto contenuto nella serratura ed il cablaggio è interno all'anta. Il ponte fra anta e telaio è ottenuto mediante passacavo inossidabile. Funzionamento a 12 V ac/dc assorbimento 860 mA.
Al morsetto per allacciamento elettrico sul telaio lato cerniere l'acquirente può collegare qualsiasi dispositivo di gestione elettronica per il controllo come pulsanti, lettori di carte, riconoscitore di persone ecc. Disponibili versioni per funzionamento con maniglione antipanico (1 lato controllato = SCA1) o sola maniglia a leva sui 2 lati porta (2 lati controllati = SCA2).

finiture

finitura standard

Finitura standard delle porte in tinta RAL 7035 liscio, anta preverniciata con nylon pelabile (foto di sinistra) e telaio verniciato a polveri epossipoliestere termoindurite (foto destra). Le colorazioni RAL 7035 del telaio e dell'anta nell'esecuzione standard potrebbero differire per la diversa procedura di finitura superficiale. La colorazione standard è adatta a locali tecnici, garages e similari, si consiglia una verniciatura semistandard o speciale nel caso le porte siano destinate a ambienti con maggiori esigenze estetiche o di colore più adatto.

finitura standard RAL 7035 liscio

verniciature in gamma RAL

verniciature speciali a polveri in gamma ral

Verniciature del tipo a polveri epossipoliestere termoindurite finitura goffrato semilucido per anta e telaio. Sono disponibili tutti i colori della gamma RAL eccetto i perlati ed i fosforescenti. Finiture adatte solo a interni, sbiadiscono se insistentemente al sole.

rivestimenti PVC in tinta unita

pvc bianco

Utilizzo di lamiera plastificata con PVC in tinta unita bianco con pelabile. Finitura adatta ad esterni ed interni del tipo bucciato come rappresentato in figura. Larghezza foro muro massimo L 1090 mm per anta. Telaio e cornici di finestrature in tinta simile a RAL 9003.

PVC bianco finitura bucciata

PVC F12 imitazione inox liscio lucido

pvc imitazione alluminio e inox

Utilizzo di lamiera plastificata con PVC imitazione alluminio e inox con pelabile. Finitura adatta ad esterni ed interni. Sono disponibili 3 colori con finiture diverse: F23 Grigio alluminio bucciato, F16 Alluminio liscio lucido, F12 Inox liscio lucido (tonalità con tolleranza di stampa, nel dubbio richiedere campioni del pvc). Larghezza foro muro massimo L 1090 mm per anta. Telaio e cornici di finestrature in tinta RAL 9007 liscio.

PVC F23 imitazione grigio alluminio bucciato

PVC F16 imitazione alluminio liscio lucido

stampa digitale di foto

stampa digitale di foto - disegni - scritte - fantasie

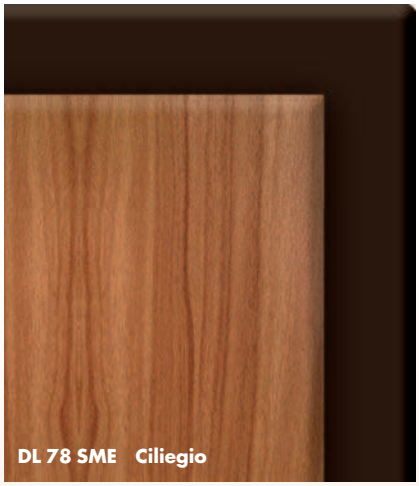
Richiedete il catalogo o il file dei decori disponibili o forniteci il file del decoro desiderato e Vi faremo una proposta personalizzata.

stampa digitale di foto - disegni - scritte - esempi

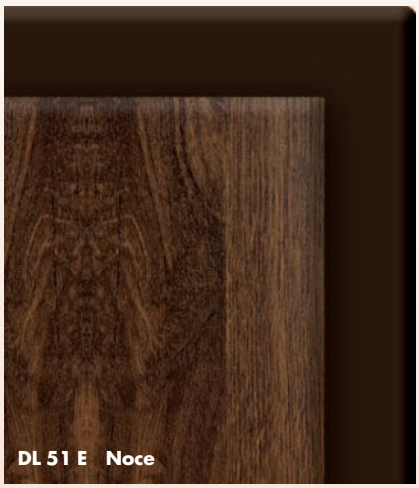
finiture

rivestimenti pvc imitazione legno

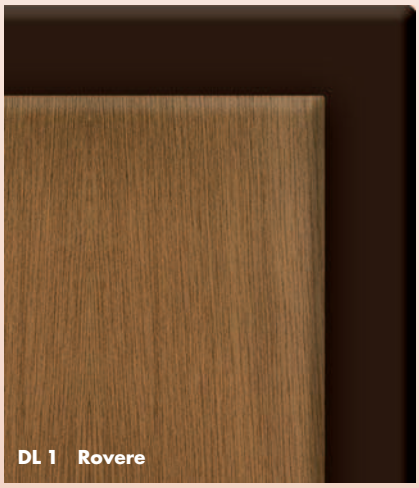
Utilizzo di lamiera plastificata con PVC imitazione legno rivestito con nylon protettivo pelabile. Finitura adatta ad esterni ed interni. Sono disponibili i 10 tipi di legno raffigurati nel presente catalogo (tonalità con tolleranza di stampa, nel dubbio richiedere campioni). Larghezza foro muro massimo L 1090 mm per anta. Telaio e cornici di finestrature in tinta RAL 8017 finitura testurizzata.

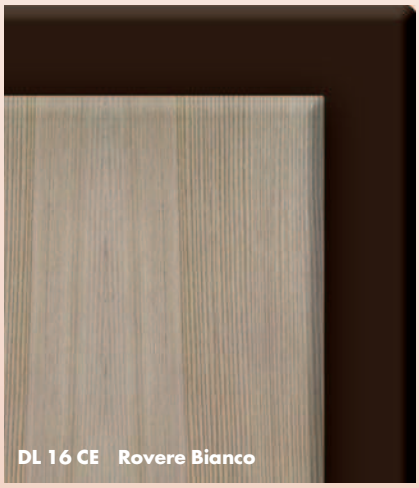

DL 78 SME Ciliegio

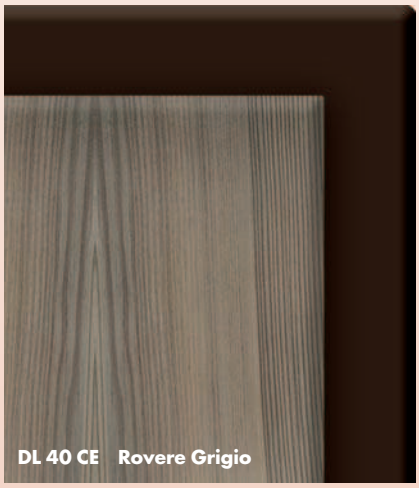
DL 76 Faggio

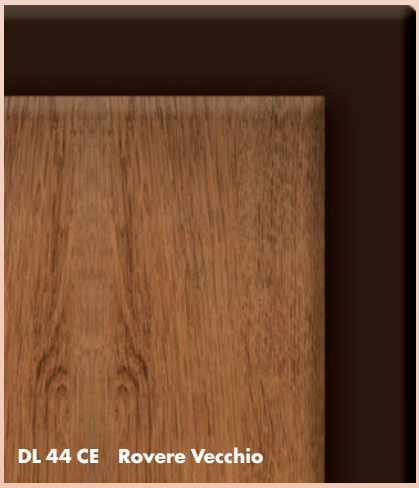

DL 51 E Noce

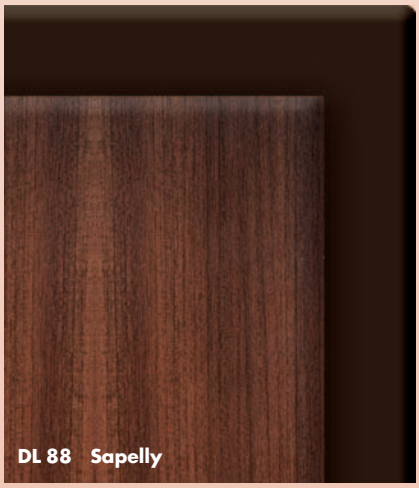
DL 61 Pino

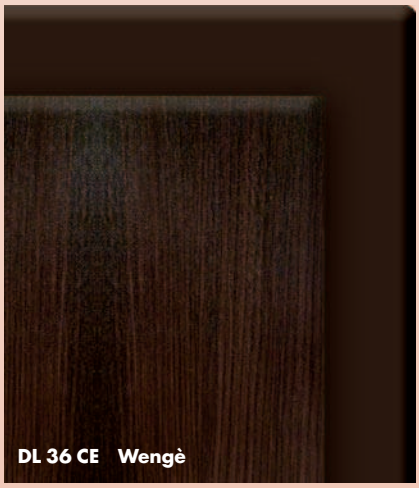

DL 1 Rovere


DL 16 CE Rovere Bianco


DL 40 CE Rovere Grigio


DL 44 CE Rovere Vecchio


DL 88 Sapelly


DL 36 CE Wengè

ingombri

porte a 1 anta

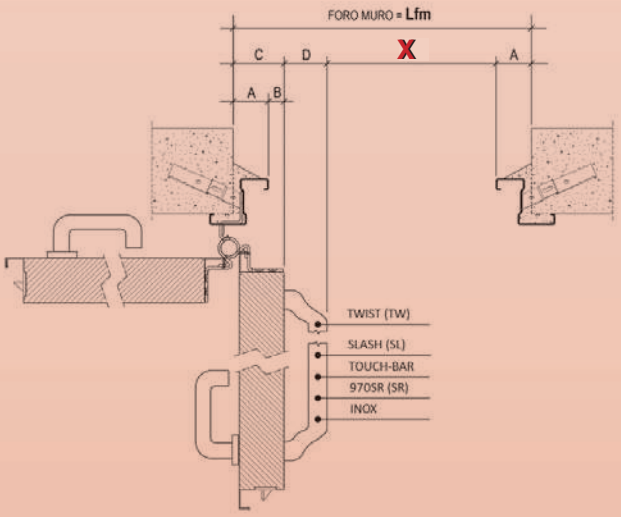
A = 42 mm

B → Porte 60 min. + Multiuso = 19 mm
B → Porte 120 min. = 29 mm

C = A + B

D → TWIST = 110 mm
D → SLASH = 75 mm = < 80 mm ***
D → TOUCH BAR = 72 mm = < 80 mm ***
D → 970SR = 100 mm
D → INOX = 100 mm
D → Maniglia std/Std. handle = 70 mm = < 80 mm ***

X = Lfm – C – D – A



porte a 2 ante

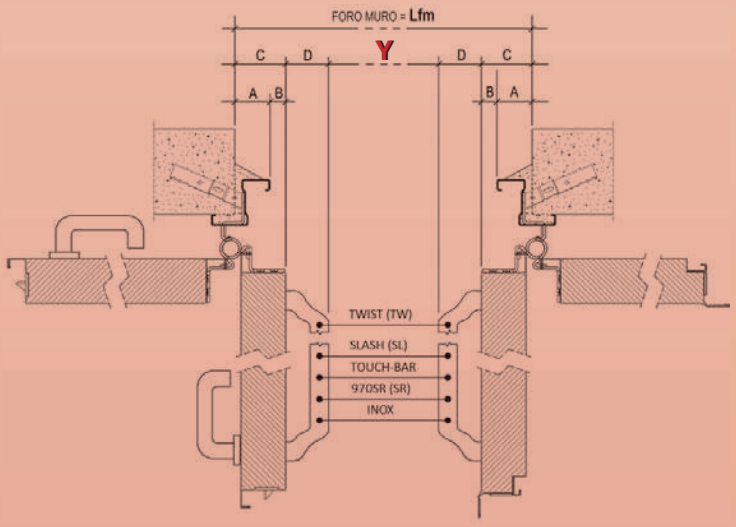
A = 42 mm

B → Porte 60 min. + Multiuso = 19 mm
B → Porte 120 min. = 29 mm

C = A + B

D → TWIST = 110 mm
D → SLASH = 75 mm = < 80 mm ***
D → TOUCH BAR = 72 mm = < 80 mm ***
D → 970SR = 100 mm
D → INOX = 100 mm
D → Maniglia std/Std. handle = 70 mm = < 80 mm ***

Y = Lfm – (2 x C) – (2 x D)



***VIE D'ESODO: si ricorda che come da recende D.L. non è più necessario dedurre l'ingombro di dispositivi di apertura delle porte con sporgenza non superirore ad 80 mm pertanto nei casi contrassegnati non dedurre la quota "D"

portoni girevoli MAGNUM tagliafuoco

premessa

I portoni girevoli REI sono usati su interni per la chiusura di grandi passaggi in pareti di compartimentazione REI di costruzioni industriali o civili quali capannoni, magazzini, depositi, fabbriche, parcheggi pubblici, centri commerciali, padiglioni di fiere dai quali devono passare attrezzature, muletti o mezzi di trasporto ingombranti. Portoni di questo tipo sono normalmente usati quando per una ragione di ingombro delle ante in apertura non è possibile installare portoni scorrevoli disponibili a prezzi inferiori.

portoni girevoli tagliafuoco

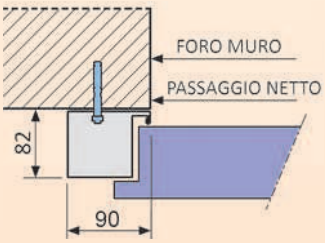
Portoni metallici antincendio certificati a norma UNI 9723 o a norma europea EN 1634 ed omologati dal Ministero degli Interni da installare su pareti in cemento armato o su muri in blocchi. Telaio in acciaio del tipo "tubolare" o pressopiegato a "Z" di alta resistenza su 3 lati con fori per il fissaggio con tasselli ad espansione o zanche per il fissaggio con malta cementizia. Ante composte di pannelli modulari continui con giunti complanari in doppia lamiera con interposto speciale pannello antincendio, con 2 cerniere extra forti per anta o 3 se le dimensioni lo richiedono. Per la richiusura automatica 1 chiudiporta aereo idraulico di grandi dimensioni per anta con regolazione della forza di apertura, velocità di chiusura, colpo finale, colore argento. Per dimensioni di ante molto grandi con l'aggiunta di una molla a bobina per incrementare la forza di richiusura. Guarnizioni termoespandenti poste sui lati verticali del telaio, sulle testate inferiori e superiori dell'anta e in corrispondenza della battuta centrale nei portoni a 2 ante. Serratura marcata CE con scrocco e mandata con doppio innesto, maniglia con anima di acciaio rivestita in nylon nero, placche e chiavi. Il portone a 2 ante comprende inoltre il regolatore di chiusura del tipo telescopico in vista e nell'anta secondaria controserratura a infilare con dispositivo autobloccante per la chiusura in alto ed in basso. Finitura con mano di fondo a polveri epossipoliestere termoindurite tonalità RAL 7035. Apertura massima 120° con solo chiudiporta, 110° se anche con molla a bobina. Peso approssimativo 60 kg/mq. Targa metallica con dati identificativi conforme alle prescrizioni di legge apposta sulla battuta dell'anta. Copia dell'omologazione. Dichiarazione di conformità. Libretto con istruzioni per l'installazione e la manutenzione. Imballo su cavalletti metallici a perdere. Uso su interni, in ambienti senza forti correnti d'aria e a basso traffico. Montaggio da eseguirsi con personale specializzato su pareti in squadra e a piombo.

accessori opzionali

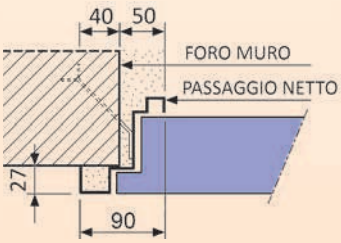
Maniglioni antipanico, sistema di controllo accessi, elettromagneti, finiture con tonalità RAL speciali.

tipologie disponibili

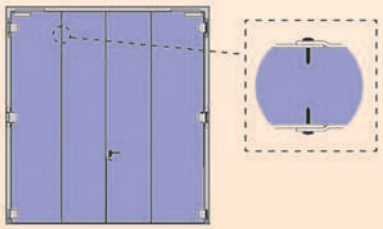
1 anta REI 60 e 120. Dimensioni fino a mm 2500 x 5000 H, più grandi su richiesta.
2 ante REI 60 e 120. Dimensioni fino a mm 5000 x 5000 H, più grandi su richiesta.



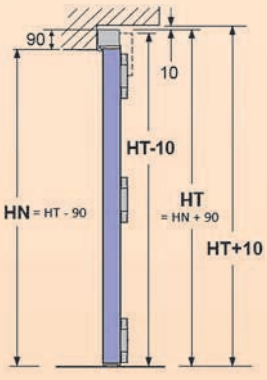
Dettaglio del telaio tipo "tubolare"



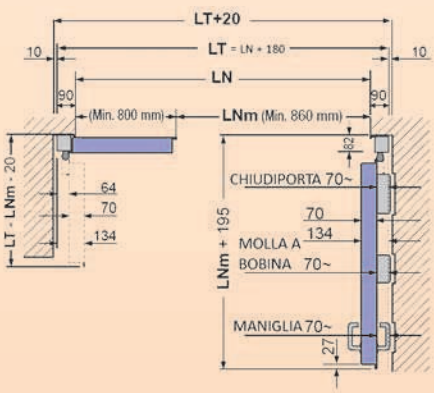
Dettaglio del telaio tipo "Z"



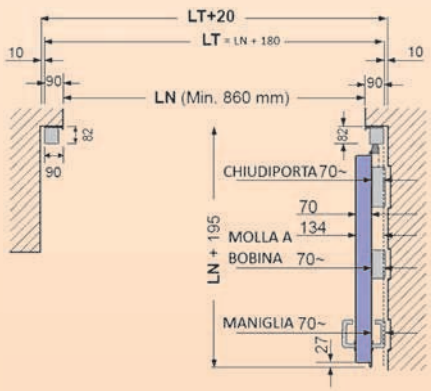
Giunture dei pannelli



Sezione verticale 1 e 2 ante con telaio tubolare



Sezione orizzontale 2 ante con telaio tubolare

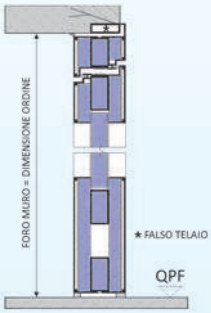


Sezione orizzontale 1 anta con telaio tubolare

porte vetrate tagliafuoco

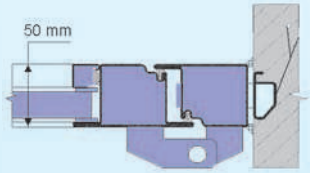
Porte vetrate certificate a norma UNI 9723 o Europea EN 1634 ed omologate dal Ministero degli Interni, composte da telaio e struttura anta in profili tubolari d'acciaio cavi isolati internamente con silicato di calcio inorganico esente da amianto, complete di cerniere in acciaio a tre ali regolabili e rotazione su cuscinetti reggispinta con perni in acciaio inox, serratura in acciaio completa di cilindro tipo yale nichelato, chiudiporta aereo idraulico su ogni anta, guarnizione autoespandente e guarnizione di battuta, maniglia antincendio in acciaio INOX o nera e verniciatura con finitura liscia semilucida con polveri termoindurite in tinta standard RAL 7035 o anodizzato argento nelle versioni REI 60-90-120 con rivestimento di alluminio. Tutte le ante ed i pannelli fissi laterali con traverso da 90 o 170 mm ad altezza maniglia. Porte a due ante comprensive di regolatore di chiusura in vista e catenacci autobloccanti in alto e in basso integrati nell'anta secondaria e boccola a pavimento. Nella versione complessa con pannello sopraluce e con pannello/i laterale/i vetrato/i fisso/i, vetri tagliafuoco del sopraluce e dei laterali forniti non montati per consentire il fissaggio non in vista del telaio alla parete. Posa in opera su falso telaio (disponibile come opzional) in acciaio zincato da preposare con zanche a murare di sezione 38x17x2 or 60x20x2 or 80x20x2 a seconda tipologia porta. Targhetta con marchio conformità e copia omologazione , dichiarazione di conformità, libretto con istruzioni di posa uso e manutenzione. Montaggio da eseguirsi con personale specializzato su pareti in squadra e a piombo.

sezione orizzontale (esempio)

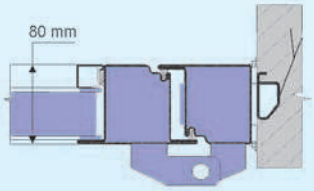


sezione verticale (esempio)

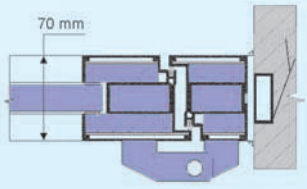
sezioni dei profili disponibili



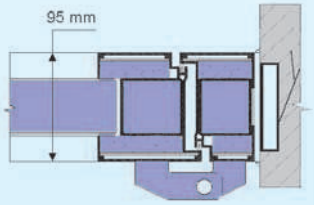
50 mm. profilo acciaio



80 mm. profilo acciaio



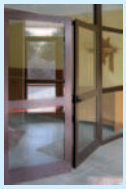
70 mm. profilo rivestito alluminio



95 mm. profilo rivestito alluminio

accessori opzionali e finiture

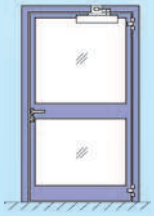
Maniglioni antipanico, elettromagneti, pulsanti di sblocco, falsi telai, sistema di controllo accessi con elettromaniglia, trattamenti speciali dei vetri per applicazione sugli esterni.
Finitura a polveri termoindurite in tutti i colori della gamma RAL eccetto i perlati ed i fosforescenti e con i rivestimenti in alluminio anche anodizzazione bronzo o nera.

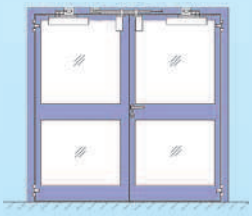


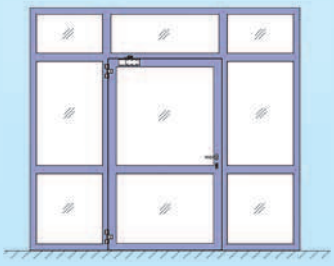
tipologie disponibili

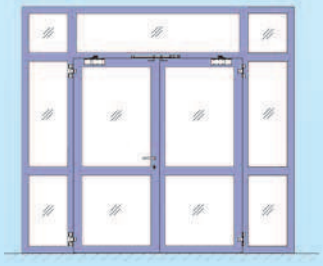
Porte a 1 o 2 ante anche con laterali e sopraluci fissi, certificate REI (all'integrità e all'isolamento) con vetro tagliafuoco multistrato REI 60 di spessore 22-24 mm o REI 120 di spessore 52-55 mm. Per alcuni modelli anche resistenze 30 e 90 minuti. Avvertenza importante: i vetri REI si deteriorano rapidamente se esposti al sole e/o all'acqua, in caso di applicazione sugli esterni è necessaria all'atto dell'ordine la segnalazione da parte del cliente per prevedere l'apposito tipo "per esterni" disponibile con sovrapprezzo. Porte vetrate certificate RE (alla sola integrità) con vetro monolitico di spessore 5 – 6 mm parafiamma RE solo per export.

vetrata fissa


1 anta


2 ante


1 anta complessa


2 ante complesse

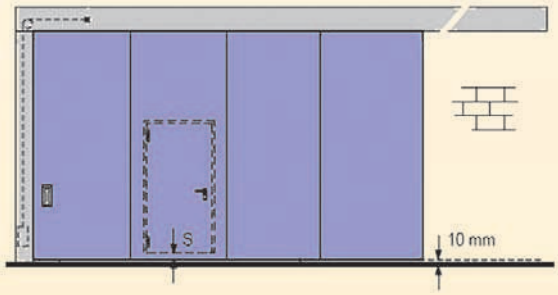
portoni scorrevoli tagliafuoco

premessa

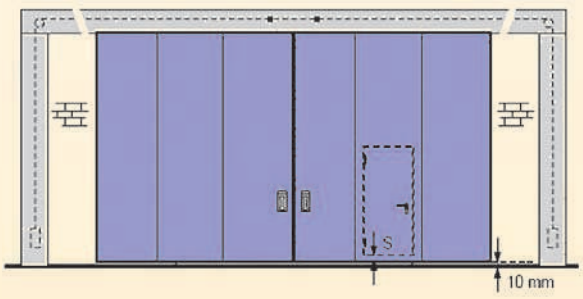
I portoni scorrevoli in orizzontale REI sono usati su interni per la compartimentazione al fuoco di costruzioni industriali o civili quali capannoni, magazzini, depositi, fabbriche, parcheggi pubblici, centri commerciali, padiglioni di fiere dai quali devono passare attrezzature, muletti o mezzi di trasporto ingombranti. Sono per passaggi a basso traffico in caso contrario è necessario tenerli normalmente aperti con appositi elettromagneti collegati a rilevatori di fumo e calore. Talvolta anche usati in formati più piccoli e al posto di normali porte REI incernierate in quanto l'ingombro delle ante in apertura a scorrere è inferiore. I portoni scorrevoli REI non sono disponibili nella versione multiuso e non sono adatti agli esterni.

portoni scorrevoli tagliafuoco

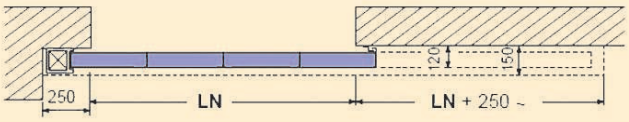
Portoni metallici tagliafuoco certificati a norma UNI 9723 o europea EN 1634 ed omologati dal Ministero degli Interni composti da guida superiore in profilato di acciaio speciale ad attrito ridotto per lo scorrimento di carrelli aerei sostenenti le ante. Guida forata per il fissaggio alla parete con viti o tasselli e labirinto di copertura in lamiera pressopiegata contro la penetrazione di fiamme e fumo. Ante composte di pannelli modulari spessore 80 mm (120 mm per la versione 180 minuti di resistenza) con giunti complanari maschio/femmina da assemblare a mezzo viti, in doppia lamiera con interposto speciale pannello antincendio, senza serrature, con maniglie ad incasso sui 2 lati di ogni anta. Struttura di irrigidimento superiore ed inferiore in lamiera d'acciaio. Contrappesi per l'autochiusura collegati alle ante con funi d'acciaio e labirinti di copertura in lamiera pressopiegata. Richiusura comandata da fusibile termico o elettromagnete. Guarnizioni termoespandenti poste su tutti i labirinti e sotto le ante. Portoni realizzati senza soglia, bordo inferiore delle ante con cavità per lo scorrimento di olive posizionate a terra oltre luce. Finitura con mano di fondo a polveri epossipoliestere termoindurite tonalità RAL 7035 o su richiesta con smalti satinati nella gamma RAL polimerizzati a forno. Targa metallica con dati identificativi conforme alle prescrizioni di legge apposta sulla maniglia. Dichiarazione di conformità e copia dell'omologazione. Libretto con istruzioni per l'installazione e la manutenzione. Peso approssimativo 45 kg/mq. Imballo su cavalletti a perdere. Montaggio da eseguirsi con personale specializzato su uno o l'altro lato di una parete antincendio a piombo e senza ostacoli sporgenti. Dimensioni fabbricate: da misure piccole fino a 18 mq. per anta.



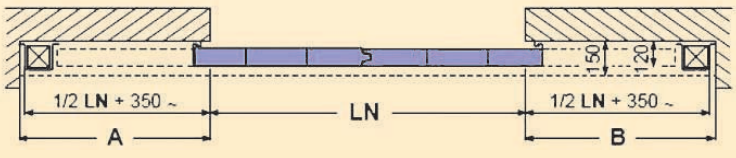
1 anta vista frontale



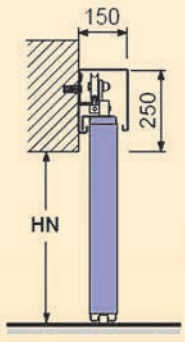
2 ante vista frontale



1 anta sezione orizzontale

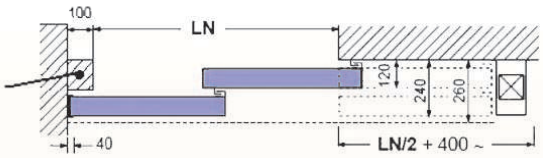


2 ante sezione orizzontale



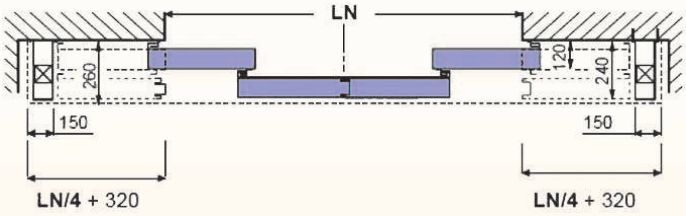
1 e 2 ante sezione verticale

portoni scorrevoli tagliafuoco

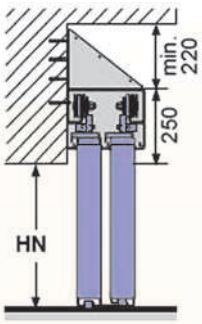


mazzetta da realizzare a cura del cliente

sezione orizzontale telescopico monolaterale



sezione orizzontale telescopico bilaterale

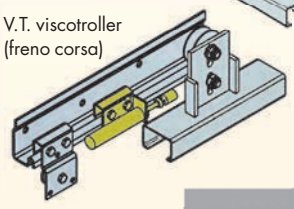


sezione verticale telescopico monolaterale e bilaterale

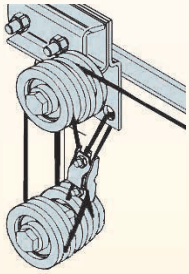
tipologie speciali e accessori

Portoni scorrevoli con contrappeso sul lato opposto a quello di richiusura e/o disassato. Accessori obbligatori per la sicurezza o per le dimensioni delle ante: ammortizzatore di fine corsa SAM per mitigare l'urto dell'anta sul telaio, freno corsa V.T.VISCOTROLLER per evitare l'accelerazione dell'anta e mantenere costante la velocità di richiusura a circa 30 cm al secondo, TAGLIE se la larghezza della/e anta/e è maggiore dell'altezza affinchè il contrappeso non tocchi il pavimento prima che l'anta sia completamente richiusa.
Accessori opzionali: TRAVE IN LUCE per il fissaggio del portone direttamente al soffitto se non c'è porzione di parete verticale sopra il foro muro a cui fissare la guida, ELETTROMAGNETE, PULSANTE DI SBLOCCO, PORTA PEDONALE con o senza maniglione antipanico o soglia, SPESSORAMENTO necessario per distanziare il portone dalla parete in certi casi con la porta pedonale, SERRATURA NOTTURNA, BATTUTA SPECIALE di richiusura, STRUTTURA METALLICA DI SOSTEGNO.

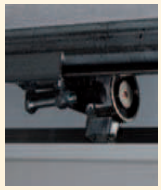
SAM ammortizzatore di fine corsa



V.T. viscotroller (freno corsa)

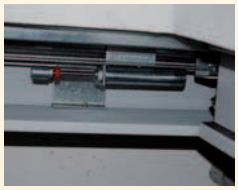


taglie

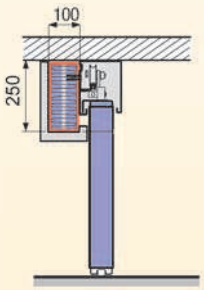


elettromagnete

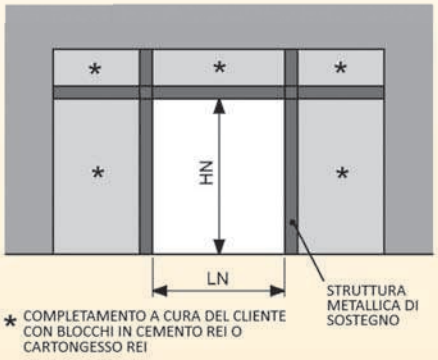
scorrevole con porta pedonale



ammortizzatore fine corsa SAM



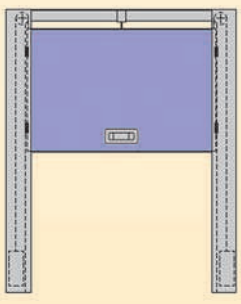
trave in luce



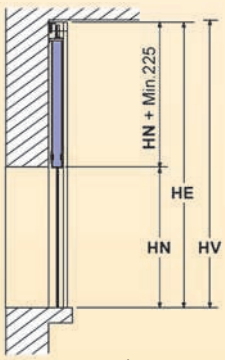
struttura metallica di sostegno

saliscendi tagliafuoco

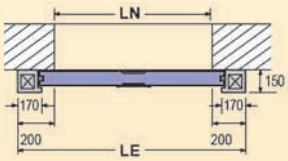
Porte a scorrimento verticale certificate a norma UNI 9723 ed omologate dal Ministero degli Interni per aperture medio-piccole in pareti REI quali passavivande, montacarichi, nastri trasportatori. Anta spessore 80 mm collegata con cavi d'acciaio a contrappesi di equilibratura tarabili, senza serratura, con maniglie ad incasso sui 2 lati. Guide laterali e labirinti fissi in lamiera pressopiegata con guarnizioni termoespandenti. Se ordinati con elettromagnete il fusibile termico è omesso. Finitura a polveri epossipoliestere termoindurite RAL 7035 o su richiesta in altre tonalità RAL. Elemento unico pre-assemblato (considerare per la movimentazione). Imballo su cavalletto a perdere. Dimensioni fabbricate: minimo mm 300 x 500 H fino a 2000 x 2000, più grandi su richiesta.



vista frontale



sezione verticale



sezione orizzontale