Porte tagliafuoco UNIVER

NINZ FIREDOORS

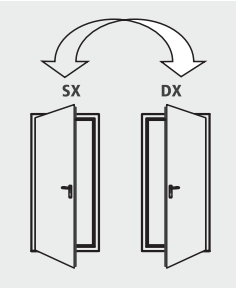
CHE COSA LA RENDE SPECIALE?

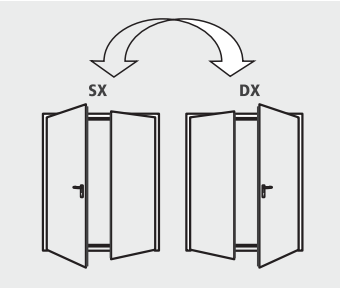
"Qualità innanzitutto"
- Porta interamente zincata, comprese le parti "nascoste"
- Costruita con lamiera zincata a caldo, sistema "Sendzimir"
- Protezione dalla corrosione anche nei bordi tagliati della lamiera
- Verniciata con polveri epossi-poliestere termoindurite in forno a 180°
- Ragguardevole spessore 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

"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
- Diversi sistemi di fissaggio in un'unica porta
- Omologazione per fissaggio alla muratura, sia con zanche che tasselli

"Rispondenza alle Normative"
- Ricerca svolta all'interno della Ninz avvalendosi di adeguate apparecchiature di prova
- Si eseguono test al fuoco, secondo UNI 9723 e EN 1634-1
- Si eseguono test meccanici per la marcatura CE degli accessori
- Accessori della porta marcati CE studiati e dimensionati per soddisfare i requisiti previsti dalle norme europee
- Accurata scelta dei materiali e della metodologia di costruzione
- Severi controlli sul prodotto in conformità alle caratteristiche dichiarate
- Assoluta certezza di funzionalità nel tempo
- Porte "Omologate" nel rispetto del D.M. 21 giugno 2004
- Fornite con la documentazione richiesta dalle vigenti disposizioni di legge

"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





Porta ad un'anta disponibile nelle classi: REI 60 REI 120

Porta a due ante disponibile nelle classi:

REI 60 REI 120

*escluso in combinazione con alcuni Optional

NOTE
Il colore rappresentato nelle foto non è standard.

Porte tagliafuoco UNIVER

NINZ® FIREDOORS

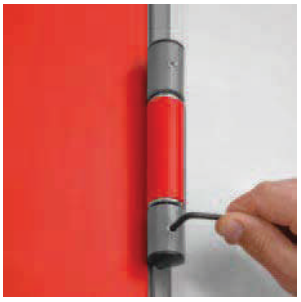
ELEMENTI DI SERIE

Che compongono la porta tagliafuoco Univer:

Anta
- Realizzata in lamiera d'acciaio zincata a caldo sistema "Sendzimir", pressopiegata ed elettrosaldata a punti
- Battuta perimetrale su 4 lati
- Rinforzi interni in profilo di acciaio zincato a caldo
- Pacco coibente realizzato con lana minerale trattata
- Piastre interne per eventuale montaggio di chiudiporta e maniglioni
- Spessore di 50 o 60 mm secondo la classe di resistenza al fuoco

Telaio
- Realizzato in lamiera d'acciaio zincato a caldo sistema "Sendzimir"
- Sedi per guarnizione termoespandente e 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
- Riscontri in nylon PA6 nero per scrocco serratura e rostri
- Telaio assemblato per le porte ad 1 anta
- Telaio da assemblare per le porte a 2 ante

Guarnizioni termoespandenti
- Montate sui profili verticali del telaio e profilo verticale centrale delle porte a due ante
- Da montare in cantiere per traverso superiore del telaio
- Montate sopra e sotto le ante REI 120



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. 2 rostri di sicurezza applicati dal lato cerniere

Serratura
- Serratura reversibile con scrocco e catenaccio centrale
- Marcata CE conforme alla norma EN 12209
- Inserto con chiave patent, predisposizione per cilindro tipo europeo

Maniglia
- Maniglia per porte tagliafuoco, in nylon PA6 nero e anima in acciaio
- Sottoplacca in acciaio con foro cilindro
- Copriplacca in nylon PA6 nero
- 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.

Porte tagliafuoco UNIVER

NINZ® FIREDOORS

ELEMENTI DI SERIE

Che compongono la porta tagliafuoco Univer:

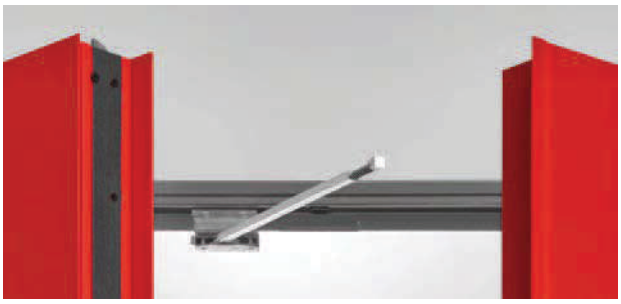
Regolatore di chiusura
- Di serie le porte a 2 ante prevedono il regolatore di chiusura RC STD per la corretta sequenza di chiusura delle ante
- Marcatura CE conforme alla norma EN 1158

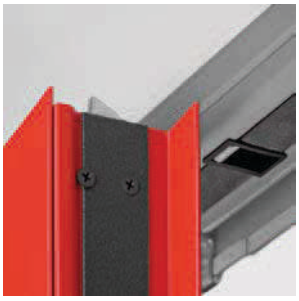
Controserratura
- Tipo "Flash-bold" per l'autobloccaggio dell'anta passiva
- Comando a leva per lo sbloccaggio

Sistema di aggancio superiore anta passiva
- Dispositivo azionato dalla controserratura che riscontra nell'apposita controbocchetta superiore
- Controbocchetta superiore in nylon PA6 nero 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 nylon autoestinguente nero, per porta senza battuta inferiore
- Controbocchetta inferiore in nylon autoestinguente nero con rullo in acciaio, per porta con battuta inferiore

Targhetta di contrassegno
- Targhetta metallica con dati di identificazione della porta, secondo quanto previsto dalla vigente normativa





Finitura
- Verniciatura di serie con polveri epossi-poliestere termoindurite in forno a 180° superficie a struttura goffrata 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

Peso delle porte	classe	kg/m² di foro muro
1 anta	REI 60	34
2 ante	REI 60	33
1 anta	REI 120	43
2 ante	REI 120	41

NOTE
In caso di riverniciatura della porta seguire le indicazioni specifiche descritte nella pagina "verniciatura".
Il regolatore di chiusura viene fornito non montato.

Porte tagliafuoco UNIVER

ELEMENTI OPTIONAL

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

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)
- Porte normalmente aperte che si devono chiudere in caso d'incendio (vedi sistemi di trattenuta ante)

Esigenze di installazione e impiego

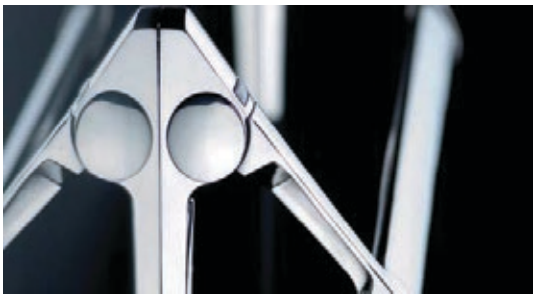
- Imbotti
- Gocciolatoi
- Viti di fi ssaggio speciali
- Fascioni inox
- Oblò

Esigenze di controllo accesso

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

Miglioramento delle prestazioni

- Guarnizioni di battuta
- Cilindri
- Chiudiporta
- Regolatori di chiusura speciali
- Maniglie speciali



NINZ DIGITAL DECOR

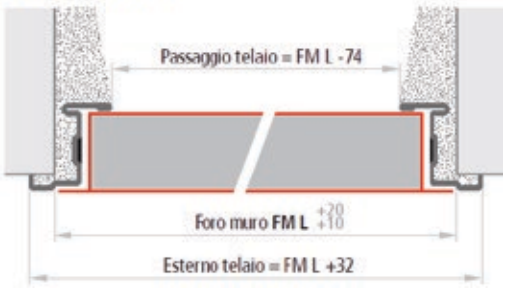
Personalizzazione delle finiture

- Verniciatura nei colori da scegliere nell'ampia gamma RAL
- NDD – Ninz Digital Decor, rappresentazioni grafiche eseguitecon getti di speciali inchiostri e protezione mezzo smalto trasparente.

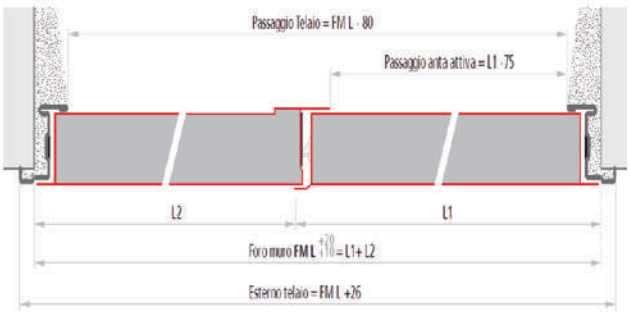
Possibilità infinite di decori personalizzabili a seconda dell'ambientazione della porta

- Maniglie inox
- Maniglie colorate

Porta ad un'anta
Sezione orizzontale



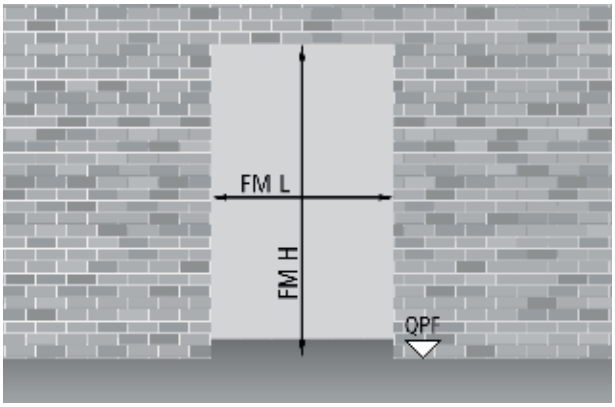
Porta a due ante
Sezione orizzontale



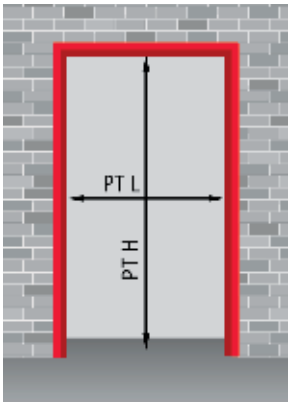
Misure d'ordinazione

NINZ FIREDOORS

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 - 80
PT H = FM H - 40

Porta ad un'anta FM L x FM H			PT L x PT H		
dimensioni standard			**passaggio telaio**		
800	x	2050 / 2150	726	x	2010 / 2110
900	x	2050 / 2150	826	x	2010 / 2110
1000	x	2050 / 2150	926	x	2010 / 2110
1100	x	2050 / 2150	1026	x	2010 / 2110
1200	x	2050 / 2150	1126	x	2010 / 2110
1300	x	2050 / 2150	1226	x	2010 / 2110
1350	x	2050 / 2150	1276	x	2010 / 2110
dimensioni semistandard					
da 540 a 1345	x	2050 / 2150	da 466 a 1271	x	2010 / 2110
dimensioni su misura					
da 540 a 1330	x	da 1780 a 2150	da 466 a 1256	x	da 1740 a 2110
da 1331 a 1350	x	da 1938 a 2150	da 1257 a 1276	x	da 1898 a 2110

Porta a due ante FM L (L1+L2) x FM H				PT L x PT H			H passaggio netto
dimensioni standard				**passaggio telaio**			**per ingombro RC/STD**
1150	(750 + 400)	x	2050 / 2150	1070	x	2010 / 2110	1990 / 2090
1200	(800 + 400)	x	2050 / 2150	1120	x	2010 / 2110	1990 / 2090
1250	(800 + 450)	x	2050 / 2150	1170	x	2010 / 2110	1990 / 2090
1300	(900 + 400)	x	2050 / 2150	1220	x	2010 / 2110	1990 / 2090
1350	(900 + 450)	x	2050 / 2150	1270	x	2010 / 2110	1990 / 2090
1400	(1000 + 400)	x	2050 / 2150	1320	x	2010 / 2110	1990 / 2090
1450	(1000 + 450)	x	2050 / 2150	1370	x	2010 / 2110	1990 / 2090
1600	(800 + 800)	x	2050 / 2150	1520	x	2010 / 2110	1990 / 2090
1700	(900 + 800)	x	2050 / 2150	1620	x	2010 / 2110	1990 / 2090
1800	(900 + 900)	x	2050 / 2150	1720	x	2010 / 2110	1990 / 2090
1900	(1000 + 900)	x	2050 / 2150	1820	x	2010 / 2110	1990 / 2090
2000	(1000 +1000)	x	2050 / 2150	1920	x	2010 / 2110	1990 / 2090
dimensioni semistandard							
da 940 (540+400) a 2000 (1000+1000)		x	2050 / 2150	da 860 a 1920	x	2010 / 2110	1990 / 2090
dimensioni su misura							
da 940 (540+400) a 2000 (1000+1000)		x	da 1780 a 2150	da 860 a 1920	x	da 1740 a 2110	da 1720 a 2090

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

Misure passaggio - Ingombri massimi

MISURE DI PASSAGGIO E INGOMBRO CON APERTURA 90°

Porta ad un'anta con maniglione

Porta a due ante con maniglioni

Calcolo passaggio

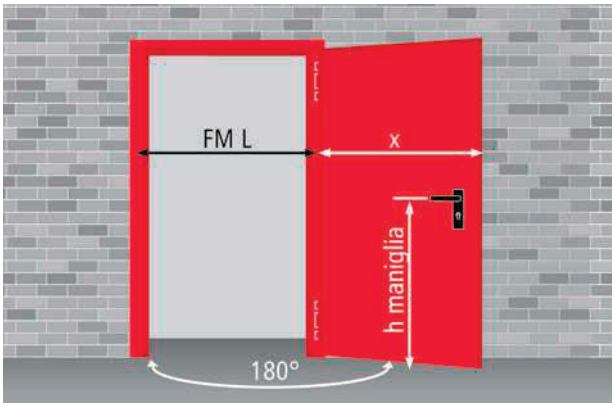
		REI 60		REI 120	
tipo maniglione	**sporgenza**	**porta ad un'anta**	**porta a dueante**	**porta ad un'anta**	**porta a due ante**
EXUS	125	FML - 226	FML - 384	FML - 236	FML - 404
TWIST	100	FML - 201	FML - 334	FML - 211	FML - 354
SLASH	75	FML - 176*	FML - 284*	FML - 186*	FML - 304*
FAST TOUCH	75	FML - 176*	FML - 284*	FML - 186*	FML - 304*
senza maniglione	-	FML - 101	FML - 134	FML - 111	FML - 154
z = sporgenza dell'anta rispetto alla parete		FML + 29	L1 + 35 L2 + 64	FML + 29	L1 + 35 L2 + 64

* per le attività commerciali di cui al Decreto 27 luglio 2010 e per tutte le attività di cui all'art. 2 del Decreto 03 agosto 2015, i maniglioni SLASH e FAST TOUCH non sono da considerare ai fini del calcolo passaggio (vedi capitolo "Norme e leggi - Decreti significativi - Decreto 03 Agosto 2015").

MISURE D'INGOMBRO CON APERTURA 180° - ALTEZZA MANIGLIA

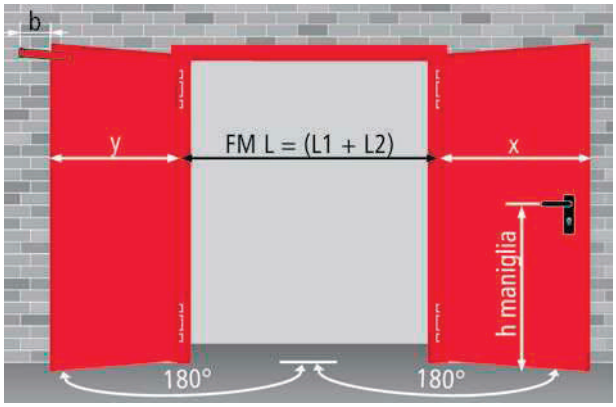
Porta ad un'anta

x = FML + 5
h maniglia = FMH/2 + 50



Porta a due ante

x = L1 + 5 y = L2 + 35
h maniglia = FMH/2 + 50
b = 130 (solo in presenza di maniglione o maniglia M14)



Porte multiuso REVER

Caratteristiche

LA MULTIUSO ECONOMICA DAI TANTISSIMI PREGI

"La qualità come primo obbiettivo"
- 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 epossi-poliestere 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
- Finitura di elevata qualità estetica
- Struttura goffrata antigraffio della vernice
- Personalizzazione con ampia scelta di colori RAL

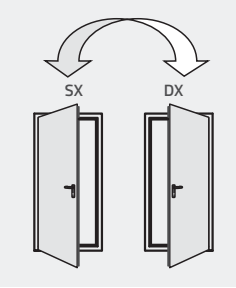
"Praticità di impiego"
- Reversibilità della porta*
- Non serve indicare in fase d'ordine il senso di apertura
- Vantaggio di ridurre le scorte per i Rivenditori
- Semplifica la scelta al Cliente finale
- Particolarmente adatta per uso interno
- Leggera e nello stesso tempo rigida
- Facile da installare

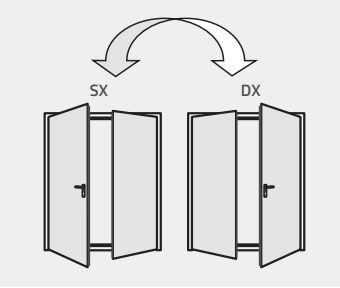
"Versatilità"
- Campo di applicazione molto ampio
- Combinazioni con varie forme di telaio
- Adattabile ad ogni tipo di parete
- Applicazione in luce
- Combinazione con sopraluce cieco o d'aerazione
- Eseguibile con fessure alto/basso maggiorate
- Vastissima gamma di accessori
- Eseguita anche su misura

"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 all'interno degli stabilimenti Ninz, dalla materia prima fino al prodotto verniciato ed imballato, ciò assicura un controllo a 360° della porta

Porta ad un'anta

Porta a due ante





** escluso in combinazione con vari Optional*

Porte multiuso REVER

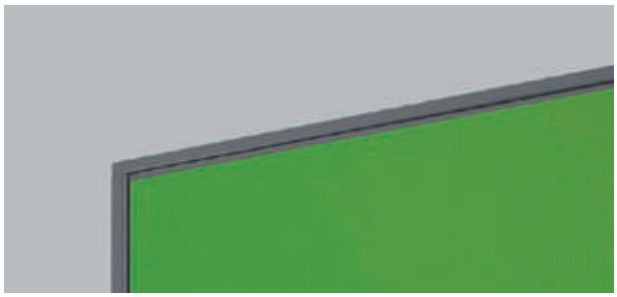
Caratteristiche

ELEMENTI DI SERIE

Che compongono la porta multiuso Rever:

Anta
- Realizzata in lamiera d'acciaio zincata a caldo sistema "Sendzimir", pressopiegata
- Battuta perimetrale su 4 lati
- Struttura interna in fibra alveolare rigidamente unita alla lamiera
- Spessore di 40 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
- 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 portanti a tre ali, per ogni anta

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

Rostri
- Nr. 3 rostri di sicurezza applicati sul telaio dal lato cerniere

Caratteristiche

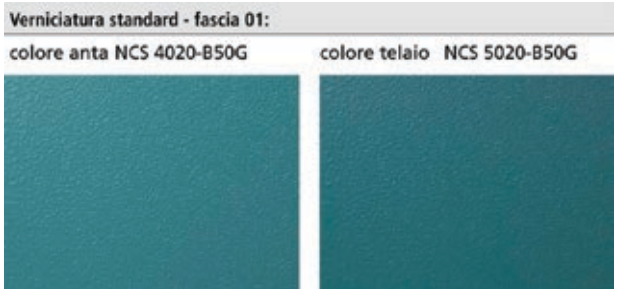
ELEMENTI DI SERIE

Che compongono la porta multiuso Rever:

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
nera, per porta senza battuta inferiore
- Controbocchetta inferiore in plastica nera con rullo in acciaio, per porta con battuta inferiore



Finitura
- Verniciatura di serie con polveri epossi-poliestere termoindurite in forno a 180°, superficie a struttura goffrata 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

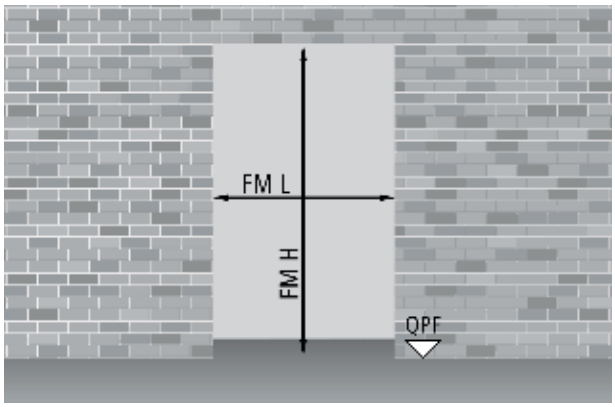
Predisposizioni
-- Ogni porta è predisposta per l'applicazione della chiusura SECUR con 3 punti di chiusura
- Sede della serratura e del bloccaggio superiore sull'anta passiva predisposta anche per l'applicazione della serratura e del dispositivo di riaggancio superiore per maniglione antipanico

Peso delle porte	kg/m² di foro muro
1 anta	15
2 ante	14

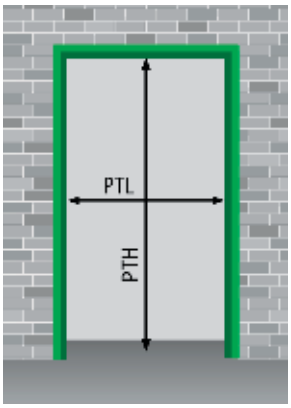
NOTE
In caso di riverniciatura della porta seguire le indicazioni specifiche descritte nella pagina "verniciatura".

Misure d'ordinazione

Foro Muro



Passaggio telaio



Porta ad un'anta
PTL = FML - 74
PTH = FMH - 40

Porta a due ante
PTL = FML - 74
PTH = FMH - 40

Porta ad un'anta FM L x FM H			PT L x PT H		
dimensioni standard			passaggio telaio		
700	x	2050 / 2150	626	x	2010 / 2110
800	x	2050 / 2150	726	x	2010 / 2110
900	x	2050 / 2150	826	x	2010 / 2110
1000	x	2050 / 2150	926	x	2010 / 2110
1100	x	2050 / 2150	1026	x	2010 / 2110
1200	x	2050 / 2150	1126	x	2010 / 2110
1300	x	2050 / 2150	1226	x	2010 / 2110
1350	x	2050 / 2150	1276	x	2010 / 2110
dimensioni semistandard					
da 500 a 1345	x	2050 / 2150	da 526 a 1271	x	2010 / 2110
dimensioni su misura					
da 500 a 1350	x	da 1780 a 2150	da 526 a 1276	x	da 1740 a 2110

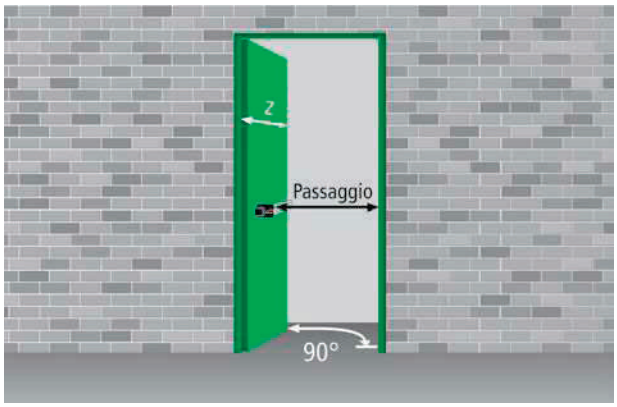
Porta a due ante FM L (L1+L2) x FM H				PT L x PT H		
dimensioni standard				passaggio telaio		
1200	(800 + 400)	x	2050 / 2150	1126	x	2010 / 2110
1300	(900 + 400)	x	2050 / 2150	1226	x	2010 / 2110
1400	(700 + 700)	x	2050 / 2150	1326	x	2010 / 2110
1600	(800 + 800)	x	2050 / 2150	1526	x	2010 / 2110
1800	(900 + 900)	x	2050 / 2150	1726	x	2010 / 2110
2000	(1000 + 1000)	x	2050 / 2150	1926	x	2010 / 2110
dimensioni semistandard						
da 900 (500+400) a 2000 (1000 +1000)		x	2050 / 2150	da 826 a 1926	x	2010 / 2110
dimensioni su misura						
da 900 (500+400) a 2000 (1000 +1000)		x	da 1780 a 2150	da 826 a 1926	x	1740 / 2110

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

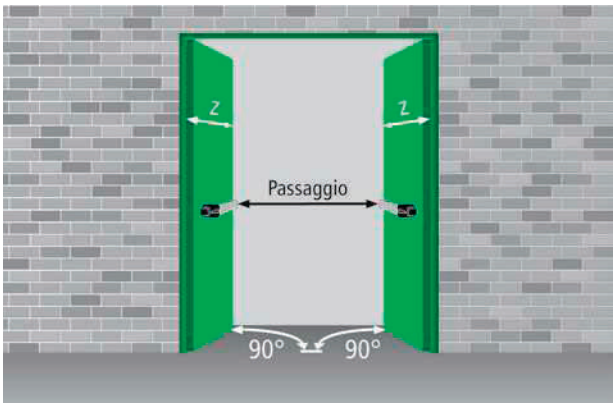
Misure d'ordinazione

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 - 209	FML - 344
TWIST	100	FML - 184	FML - 294
SLASH	75	FML - 159*	FML - 244*
FAST TOUCH	75	FML - 159*	FML - 244*
senza maniglione	-	FML - 84	FML - 94
z = sporgenza dell'anta rispetto alla parete		FML + 11	L1 + 11 L2 + 56

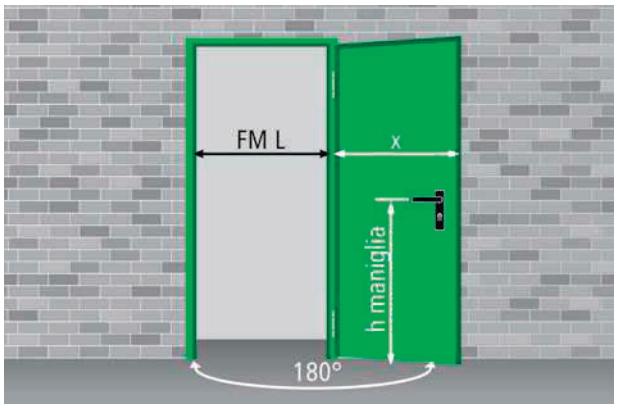
* per le attività commerciali di cui al Decreto 27 luglio 2010 e per tutte le attività di cui all'art. 2 del Decreto 03 agosto 2015, i maniglioni SLASH e FAST TOUCH non sono da considerare ai fini del calcolo passaggio (vedi capitolo "Norme e leggi - Decreti significativi - Decreto 03 Agosto 2015").

MISURE D'INGOMBRO CON APERTURA 180° - ALTEZZA MANIGLIA

Porta ad un'anta

x = FML - 4

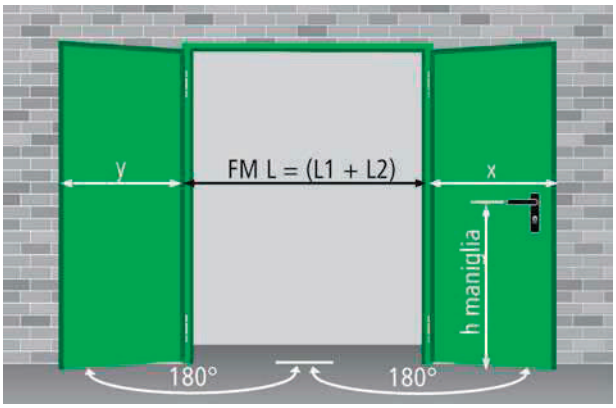
h maniglia = FMH/2 + 50



Porta a due ante

x = L1 - 4 y = L2 + 42

h maniglia = FMH/2 + 50



Porte tagliafuoco UNIVER

NINZ® FIREDOORS

MISURE DISPONIBILI A MAGAZZINO:

1 ANTA MISURA FORO MURO:	ARTICOLO
800 x 2150 H.	NUN209005
900 x 2150 H.	NUN209006
1000 x 2150 H.	NUN209007
1200 x 2150 H.	NUN209010
1350 x 2150 H.	NUN209008

2 ANTE MISURA FORO MURO:	ARTICOLO
1200 (800+400) x 2150 H.	NUN0211014
1400 (1000+400) x 2150 H.	NUN0211018
1600 (800+800) x 2150 H.	NUN0211020
1800 (900+900) x 2150 H.	NUN0211022
2000 (1000+1000) x 2150 H.	NUN0211024

FINITURA DISPONIBILE A MAGAZZINO RAL 1013

Le porte sono costruite per uso INTERNO. Per ESTERNO è necessario utilizzare l'apposita verniciatura.

Caratteristiche

NINZ FIREDOORS

LA PORTA TAGLIAFUOCO CHE NON HA PARAGONI

"Qualità fuori ogni discussione"
- Porta particolarmente robusta per una sicura funzionalità nel tempo
- Ideale per applicazioni su pareti inconsistenti
- Su richiesta, telaio completamente isolato per un "reale fissaggio a secco" della porta
- 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 epossi-poliestere 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

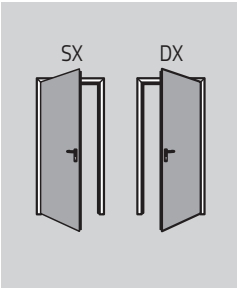
"Praticità di impiego"
- Telaio notevolmente robusto che facilita l'ancoraggio alla parete
- Adattabile ad ogni tipo di muratura
- Possibilità di scegliere fra diversi sistemi di fissaggio
- Tempi di posa sensibilmente ridotti
- Omologazioni per molteplici applicazioni a diversi tipi di parete
- Ampio campo dimensionale
- Vasta gamma di accessori

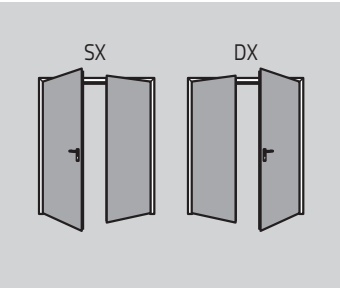
"Rispondenza alle Normative"
- Ricerca svolta all'interno della Ninz avvalendosi di adeguate apparecchiature di prova
- Si eseguono test al fuoco, secondo UNI 9723 e EN 1634-1
- Si eseguono test meccanici per la marcatura CE degli accessori
- Accessori della porta marcati CE studiati e dimensionati per soddisfare i requisiti previsti dalle norme europee
- Accurata scelta dei materiali e della metodologia di costruzione
- Severi controlli sul prodotto in conformità alle caratteristiche dichiarate
- Assoluta certezza di funzionalità nel tempo
- Porte "Omologate" nel rispetto del D.M. 21 giugno 2004
- Fornite con la documentazione richiesta dalle vigenti disposizioni di legge

"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 disponibile nelle classi:

REI 30 REI 60 REI 120

Porta a due ante disponibile nelle classi:

REI 60 REI 120

Caratteristiche

NINZ FIREDOORS

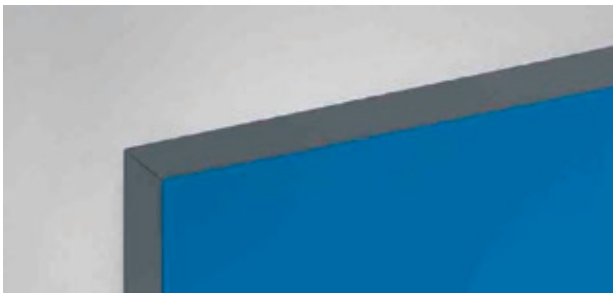
ELEMENTI DI SERIE

Che compongono la porta tagliafuoco Proget:

Anta
- Realizzata in lamiera d'acciaio zincata a caldo sistema "Sendzimir", pressopiegata ed elettrosaldata a punti
- Battuta perimetrale su 3 lati, piana sotto
- Rinforzi interni in profilo di acciaio zincato a caldo
- Pacco coibente realizzato con lana minerale trattata e 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 termoespandente e guarnizione di battuta
- Fissaggio standard mediante zanche (esclusa la porta REI 30 ad un'anta)
- A richiesta fissaggio con tasselli o viti su falsotelaio
- 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

Guarnizioni termoespandenti
- Montate sul profilo perimetrale del telaio e sul profilo centrale delle porte a due ante
- Montate sopra e sotto le ante in funzione alla certificazione



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. 1 o 2 rostri di sicurezza applicati dal lato cerniere

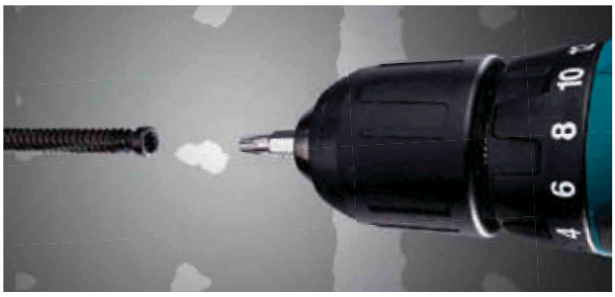
Serratura
- Serratura reversibile con scrocco e catenaccio centrale
- Marcata CE conforme alla norma EN 12209
- Inserto con chiave patent, predisposizione per cilindro tipo europeo

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

Applicazioni su pareti in cartongesso

FISSAGGIO SU PARETE IN CARTONGESSO CON TELAIO ABBRACCIANTE

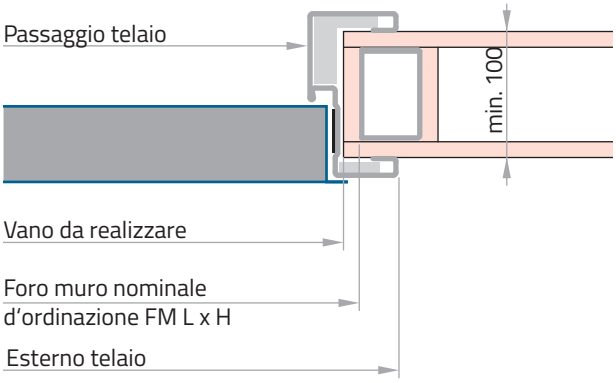
Sistema certifi cato per porte ad una e due ante, conforme alla norma UNI 9723, per il fi ssaggio su parete in cartongesso.
Il telaio viene fornito già coibentato con speciali materiali isolanti, completo di giunti ad angolo, distanziale inferiore da avvitare in cantiere e fori di fi ssaggio nella battuta.



Le pareti in cartongesso vanno realizzate secondo le apposite istruzioni di montaggio della porta.

Sezione porta e parete cartongesso versione:

REI 60



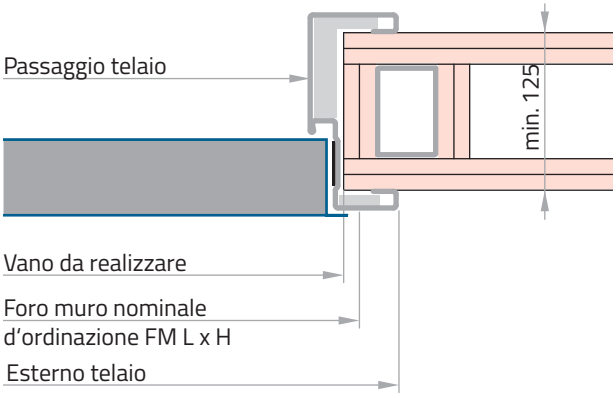
Parete in cartongesso REI 60

Realizzata con orditura metallica di min. 100 mm, con riduzione accanto alla porta a min. 75mm e con i montanti rinforzati internamente tramite un ulteriore profi lo a "C".
Rivestimento delle due facce con una lastra di cartongesso antincendio dello spessore minimo di 15mm ed internamente intorno alla porta, con ulteriore lastra dello spessore minimo di 12,5mm sui due lati.

Misura d'ordinazione	vano da realizzare	passaggio telaio	esterno telaio
FM L (larghezza)	FM L - 25 mm	FM L - 80 mm	FM L + 60 mm
FM H (altezza)	FM H - 12 mm	FM H - 40 mm	FM H + 30 mm

Sezione porta e parete cartongesso versione:

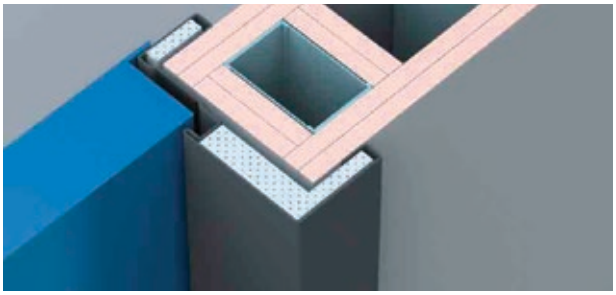
REI 120



Parete in cartongesso REI 120

Struttura di sostegno accanto alla porta composta da due montanti e un traverso in lamiera di min. 75x50x4mm, 4 cannotti a cannocchiale inseriti nei montanti per l'ancoraggio a soffitto e a pavimento, 2 giunzioni con cannotti per il fissaggio del traverso. Orditura metallica di min. 100mm e accanto alla porta di min. 75mm. Riempimento dell'orditura di min. 75mm con lana minerale.
Rivestimento delle due facce dell'orditura metallica e della struttura di sostegno con doppio strato e in zona porta con triplo strato di lastre in cartongesso antincendio dello spessore minimo di 12,5mm.

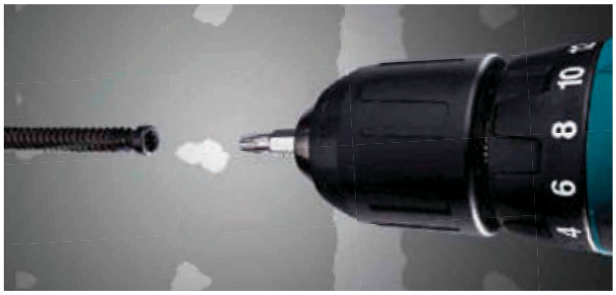
Misura d'ordinazione	vano da realizzare	passaggio telaio	esterno telaio
FM L (larghezza)	FM L - 25 mm	FM L - 80 mm	FM L + 60 mm
FM H (altezza)	FM H - 12 mm	FM H - 40 mm	FM H + 30 mm



Applicazioni su pareti in cartongesso

FISSAGGIO SU PARETE IN CARTONGESSO CON TELAIO ANGOLARE

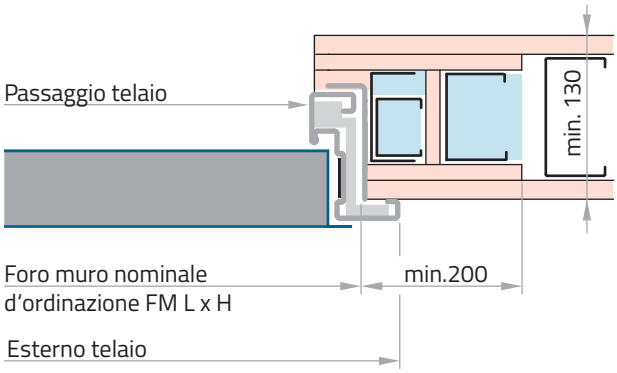
Sistema certifi cato per porte ad una e due ante, conforme alla norma UNI 9723, per il fi ssaggio su parete in cartongesso.
Il telaio viene fornito già coibentato con speciali materiali isolanti, completo di giunti ad angolo, distanziale inferiore da avvitare in cantiere e fori di fi ssaggio nella battuta.



Le pareti in cartongesso vanno realizzate secondo le apposite istruzioni di montaggio della porta.

Sezione porta e parete cartongesso versione:

REI 60



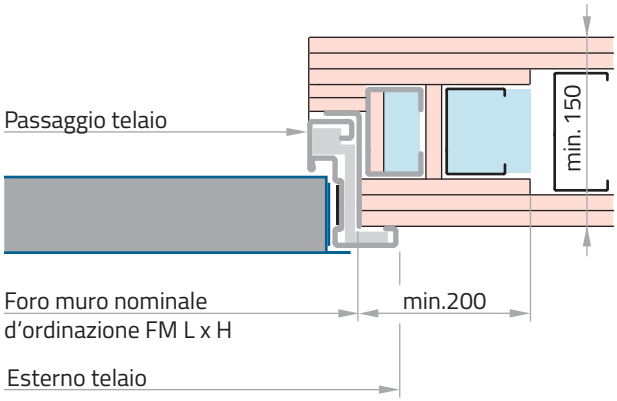
Parete in cartongesso REI 60

Realizzata con orditura metallica di min. 100 mm, con riduzione accanto alla porta a min. 75mm e con i montanti rinforzati internamente tramite un ulteriore profi lo a "C".
Rivestimento delle due facce con una lastra di cartongesso antincendio dello spessore minimo di 15mm ed internamente intorno alla porta, con ulteriore lastra dello spessore minimo di 12,5mm sui due lati.

Misura d'ordinazione	vano da realizzare	passaggio telaio	esterno telaio
FM L (larghezza)	FM L + 6 mm	FM L - 80 mm	FM L + 60 mm
FM H (altezza)	FM H + 3 mm	FM H - 40 mm	FM H + 30 mm

Sezione porta e parete cartongesso versione:

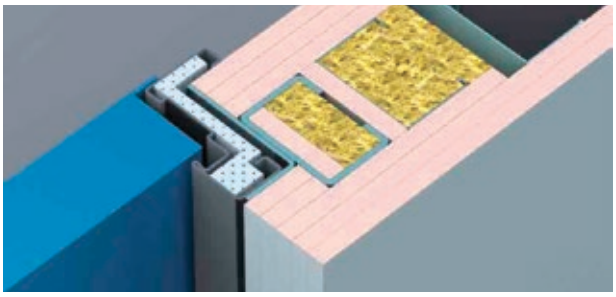
REI 120



Parete in cartongesso REI 120

Struttura di sostegno accanto alla porta composta da due montanti e un traverso in lamiera di min. 75x50x4mm, 4 cannotti a cannocchiale inseriti nei montanti per l'ancoraggio a soffitto e a pavimento, 2 giunzioni con cannotti per il fissaggio del traverso. Orditura metallica di min. 100mm e accanto alla porta di min. 75mm. Riempimento dell'orditura di min. 75mm con lana minerale.
Rivestimento delle due facce dell'orditura metallica e della struttura di sostegno con doppio strato e in zona porta con triplo strato di lastre in cartongesso antincendio dello spessore minimo di 12,5mm.

Misura d'ordinazione	vano da realizzare	passaggio telaio	esterno telaio
FM L (larghezza)	FM L + 6 mm	FM L - 80 mm	FM L + 60 mm
FM H (altezza)	FM H + 3 mm	FM H - 40 mm	FM H + 30 mm

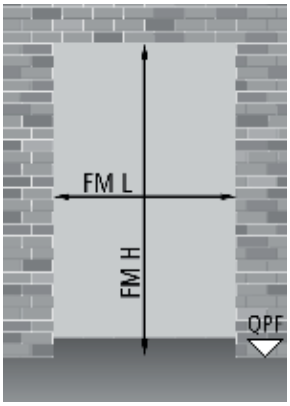


Misure d'ordinazione

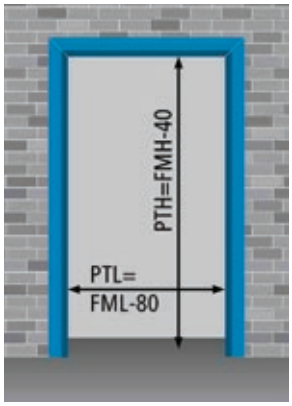
NINZ FIREDOORS

MISURE D'ORDINAZIONE

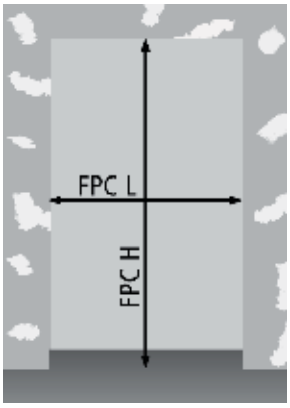
Foro Muro



Passaggio telaio



Foro Parete cartongesso



Porte ad una e a due ante con telaio abbracciante

FPCL = FML - 25
FPCH = FMH - 12

Porte ad una e a due ante con telaio angolare

FPCL = FML + 6
FPCH = FMH + 3

NOTE
Le dimensioni dei fori da realizzarsi nelle pareti in cartongesso, nel caso di porte con telaio abbracciante, non corrispondono al foro muro di ordinazione e devono essere eseguite come sopra precisato.

Porta ad un'anta FM L x FM H					PT L x PT H (passaggio telaio)					
dimensioni standard REI 30, 60 e 120					telaio su tre lati			telaio su quattro lati		
800	x	2000 / 2050 / 2150			720	x	1960 / 2010 / 2110	720	x	1940 / 1990 / 2090
900	x	2000 / 2050 / 2150			820	x	1960 / 2010 / 2110	820	x	1940 / 1990 / 2090
1000	x	2000 / 2050 / 2150			920	x	1960 / 2010 / 2110	920	x	1940 / 1990 / 2090
1100	x	2050 / 2150			1020	x	2010 / 2110	1020	x	1990 / 2090
dimensioni standard REI 60 e 120										
1200	x	2050 / 2150			1120	x	2010 / 2110	1120	x	1990 / 2090
1300	x	2000 / 2050 / 2150			1220	x	1960 / 2010 / 2110	1220	x	1940 / 1990 / 2090
1340	x	2050 / 2150			1260	x	2010 / 2110	1260	x	1990 / 2090
dimensioni semi standard REI 30										
da 546	a	995	x	2000 / 2050 / 2150	da 466 a 915	x	1960/2010/2110	da 466 a 915	x	1940 / 1990 / 2090
dimensioni semi standard REI 60 e 120										
da 546	a	995	x	2000 / 2050 / 2150	fissaggio con zanche					
da 600	a	995	x	2000 / 2050 / 2150	applicazione cartongesso con telaio abbracciante					
da 546	a	995	x	2000 / 2050 / 2150	applicazione cartongesso					
da 600	a	995	x	2000 / 2050 / 2150	con predisposizione per fissaggio con viti su falsotelaio					
dimensioni su misura REI 30										
da 546	a	1000	x	da 1775 a 2150	con predisposizione per fissaggio con viti su falsotelaio					
da 857	a	1140	x	da 2151 a 2363	con predisposizione per fissaggio con viti su falsotelaio					
dimensioni su misura REI 60 e 120										
da 546	a	1340	x	da 1775 a 2670	fissaggio con zanche					
da 600	a	1170	x	da 1775 a 2275	applicazione cartongesso con telaio abbracciante					
da 1004	a	1340	x	da 2050 a 2500	applicazione cartongesso con telaio abbracciante					
da 546	a	1007	x	da 1775 a 2150	applicazione cartongesso					
da 864	a	1153	x	da 1938 a 2363	applicazione cartongesso					
da 600	a	1170	x	da 1775 a 2275	con predisposizione per fissaggio con viti su falsotelaio o con tasselli					
da 1004	a	1340	x	da 2050 a 2500	con predisposizione per fissaggio con viti su falsotelaio o con tasselli					

Misure d'ordinazione - Altezza maniglia

Porta a due ante FM L x FM H				PT L x PT H		
dimensioni standard REI 60 e 120				passaggio telaio		
1150	(800 + 350)	x	2000 / 2050 / 2150	1070	x	1960 / 2010 / 2110
1200	(800 + 400)	x	2000 / 2050 / 2150	1120	x	1960 / 2010 / 2110
1250	(800 + 450)	x	2000 / 2050 / 2150	1170	x	1960 / 2010 / 2110
1250	(900 + 350)	x	2000 / 2050 / 2150	1170	x	1960 / 2010 / 2110
1300	(900 + 400)	x	2000 / 2050 / 2150	1220	x	1960 / 2010 / 2110
1350	(900 + 450)	x	2000 / 2050 / 2150	1270	x	1960 / 2010 / 2110
1350	(1000 + 350)	x	2000 / 2050 / 2150	1270	x	1960 / 2010 / 2110
1400	(1000 + 400)	x	2000 / 2050 / 2150	1320	x	1960 / 2010 / 2110
1450	(1000 + 450)	x	2000 / 2050 / 2150	1370	x	1960 / 2010 / 2110
1600	(800 + 800)	x	2000 / 2050 / 2150	1520	x	1960 / 2010 / 2110
1700	(900 + 800)	x	2000 / 2050 / 2150	1620	x	1960 / 2010 / 2110
1800	(900 + 900)	x	2000 / 2050 / 2150	1720	x	1960 / 2010 / 2110
1800	(1000 + 800)	x	2000 / 2050 / 2150	1720	x	1960 / 2010 / 2110
1900	(1000 + 900)	x	2000 / 2050 / 2150	1820	x	1960 / 2010 / 2110
2000	(1000 + 1000)	x	2000 / 2050 / 2150	1920	x	1960 / 2010 / 2110

dimensioni semi standard REI 60 e REI 120					
da 890	(540+ 350)	a	2000 (1000 + 1000)	x	2000 / 2050 / 2150

dimensioni su misura REI 60 e 120							
da 890	(540 + 350)	a	2540	(1270 + 1270)	x	da 1775 a 2670	fissaggio con zanche
da 890	(540 + 350)	a	2298	(1164 + 1134)	x	da 1775 a 2275	applicazione cartongesso con telaio abbracciante
da 1962	(996 + 966)	a	2540	(1270 + 1270)	x	da 2050 a 2500	applicazione cartongesso con telaio abbracciante
da 890	(540 + 350)	a	2000	(1000 + 1000)	x	da 1775 a 2150	applicazione cartongesso
da 1708	(856 + 852)	a	2292	(1144 + 1148)	x	da 1938 a 2363	applicazione cartongesso
da 890	(540 + 350)	a	2298	(1164 + 1134)	x	da 1775 a 2275	con predisposizione per fissaggio con viti su falsotelaio o con tasselli
da 1962	(996 + 966)	a	2540	(1270 + 1270)	x	da 2050 a 2500	con predisposizione per fissaggio con viti su falsotelaio o con tasselli

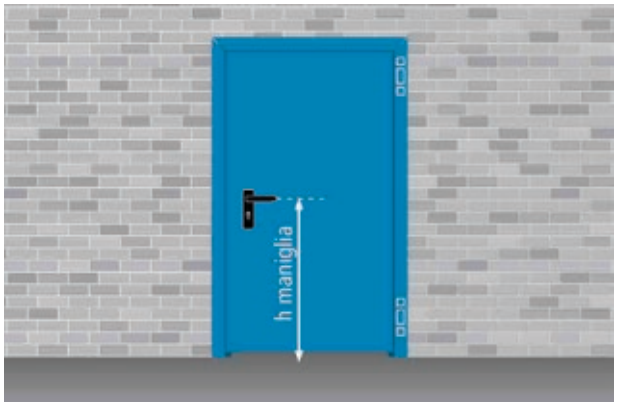
NOTE
Le seguenti porte REI 120 con dimensioni su misura di serie sono dotate di chiudiporta CP1:

1 anta: da 1126 a 1340 x da 2301 a 2500
da 901 a 1340 x da 2501 a 2670

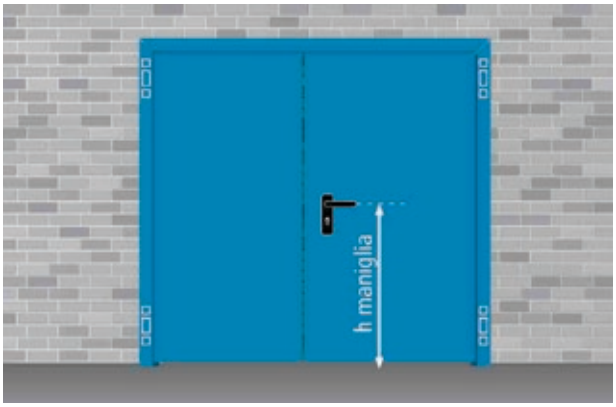
2 ante: da 2251 a 2540 x da 2151 a 2300
da 1801 a 2540 x da 2301 a 2670

ALTEZZA MANIGLIA

Porta ad un'anta
h = 1050 (FM H ≥ 1750). Altre altezze solo su richiesta



Porta a due ante
h = 1050 (FM H ≥ 1750). Altre altezze solo su richiesta

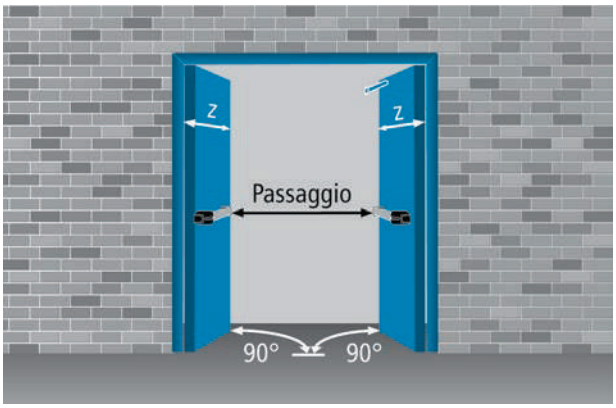


Misure passaggio - Ingombri massimi

MISURE DI PASSAGGIO E INGOMBRO CON APERTURA 90°

Porta ad un'anta con maniglione

Porta a due ante con maniglioni



Calcolo passaggio

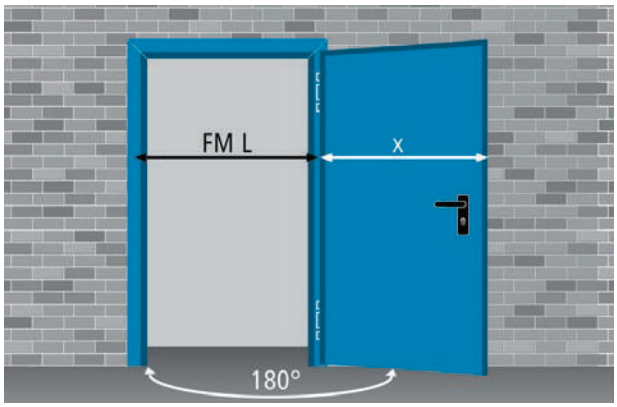
tipo maniglione	sporgenza	porta ad un'anta	porta a due ante
EXUS	125	FML - 245	FML - 410
TWIST	100	FML - 220	FML - 360
SLASH	75	FML - 195*	FML - 310*
FAST TOUCH	75	FML - 195*	FML - 310*
senza maniglione	-	FML - 120	FML - 160
z = sporgenza dell'anta rispetto alla parete		FML + 27	L1 + 35, L2+75

* per le attività commerciali di cui al Decreto 27 luglio 2010 e per tutte le attività di cui all'art. 2 del Decreto 03 agosto 2015, i maniglioni SLASH e FAST TOUCH non sono da considerare ai fini del calcolo passaggio (vedi capitolo "Norme e leggi - Decreti significativi - Decreto 03 agosto 2015").

MISURE D'INGOMBRO CON APERTURA 180°

Porta ad un'anta

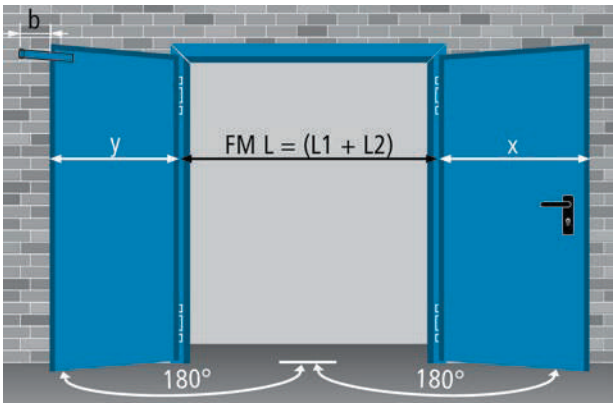
x = FML - 7



Porta a due ante

x = L1 + 1 y = L2 + 42

b = max. 130 (solo in presenza di maniglione o maniglia M14)



porte tagliafuoco Rei 120

MISURE DISPONIBILI A MAGAZZINO:

MODELLO PROGET PER APPLICAZIONI SU PARETI IN CARTONGESSO.

ARTICOLO PORTA	DESCRIZIONE	ARTICOLO ABBINATO	TELAIO ABBRACCIANTE SP. MURO 130 MM.
NPR0301010	1 ANTA TDX 900X215	N4207005001DX	DX
NPR03010102	1 ANTA TSX 900X2150	N4207005001SX	SX
NPR0301011	1 ANTA TDX 1000X2150	N4207005001DX	DX
NPR03010112	1 ANTA TSX 1000X2150	N4207005001SX	SX
NPR0301015	1 ANTA TDX 1200X2150	N4207005001DX	DX
NPR03010152	1 ANTA TSX 1200X2150	N4207005001SX	SX
NPR0302038	2A TDX 1400(1000+400)X2150	N4207005002DX	DX PORTA 2 A.
NPR03020382	2A TSX 1400(1000+400)X2150	N4207005002SX	SX PORTA 2 A.
NPR0302040	2A TDX 1600(800+800)X2150	N4207005002DX	DX PORTA 2 A.
NPR03020402	2A TSX 1600(800+800)X2150	N4207005002SX	SX PORTA 2 A.
NPR0302045	2ATDX 2000(1000+1000)X2150	N4207005002DX	DX PORTA 2 A.
NPR03020452	2ATSX 2000(1000+1000)X2150	N4207005002SX	SX PORTA 2 A.