Porte tagliafuoco

AIRfire
ANTINCENDIO

Presentazione aziendale

LA NOSTRA STORIA

La società AIR FIRE fondata Armando Evangelisti nei primi anni 70 opera con crescente successo e con continui riconoscimenti, testimoniati dalle innumerevoli certificazioni acquisite, nel settore della sicurezza e della prevenzione incendi in ambito civile, industriale e militare.

L'esperienza pluriennale maturata, l'attenzione alle esigenze della clientela, la serietà nell'affrontare le problematiche, la professionalità e la competenza del proprio staff tecnico e commerciale dimostrata negli anni, hanno portato Air Fire ad essere l'azienda leader nella progettazione, produzione, realizzazione, fornitura e manutenzione di qualsiasi impianto antincendio nel corso della sua esitenza creando i presupposti per l'attuale evoluzione.

Oggi la Società Air Fire si presenta sul Mercato come Società per Azioni con l'intero capitale detenuto dalla famiglia Evangelisti che controlla anche altre otto Società operanti anche in settori diversi.

La Società AIR FIRE è strutturata in Italia con tre diverse sedi situate rispettivamente al nord del paese nella città di Milano, al centro con la sede principale situata a Roma ed al sud Italia con la sede di Bari.

In un ottica di mercato globale tutti gli attuali sistemi proposti sono realizzati in ottemperanza alle normative vigenti UNI, EN, NFPA, VdS, BS, GOSST ed i componenti utilizzati sono approvati o certificati dai principali enti nazionali ed internazionali.

La Società Air Fire Spa diffonde sempre più il proprio brand divenuto oggi sinonimo di professionalità e qualità, il tutto avvalorato dalle seguenti certificazioni:

- Certificazione ISO 9001:2000 rilasciato dal RINA
- Attestazione SOA (OS3 – Classifica Quinta; OS5 – Classifica Seconda; OS6 – Classifica Seconda; OS28 – Classifica Prima; OS30 Classifica Seconda)
- Certificato RINA-OMECO processo di fabbricazione apparecchiature a pressione – certificati PED
- Certificato RINA processo di fabbricazione apparecchiature a pressione per l'utilizzo su imbarcazioni - certificato MED
- Certificazione RINA "fornitura di Servizi": realizzazione, manutenzione e collaudo sistemi antincendio per imbarcazioni e attività navali
- Centro di raccolta per la dismissione degli idrocarburi alogenati
- Iscrizione al Registro delle Imprese per il trasporto dei rifiuti della cat. 5 classe F di cui all'art. 3 del Decreto del Ministro dell'Ambiente del 23.04.1999

OBIETTIVI AZIENDALI

Per AIR FIRE SpA la mission e la vision aziendale rappresentano la risposta strategica all'esigenza di scegliere il proprio ruolo, chiaro e concorrenziale, all'interno di un contesto tecnologico sempre più qualificato e competitivo.

Collocarsi sul mercato dell'impiantistica antincendio e della sicurezza come azienda innovativa e all'avanguardia nell'offerta di soluzioni tecnologiche, di prodotti e di servizi è stato fin dal suo nascere il criterio ispiratore di AIR FIRE SpA.

Mission: la mission aziendale consiste nel puntare sulla competitività dell'offerta di soluzioni tecnologiche ai continui cambiamenti e alle continue sfide che la rapida evoluzione tecnologica ed ambientale del nostro settore ci sottopone attraverso il reperimento la formazione e la gestione delle risorse umane in un ottica di ottimizzazione di tutti i processi aziendali.

Vision: la vision strategica di AIR FIRE SpA si basa su un modello " customer oriented " rivolto a guadagnare ed a mantenere la fiducia e la fedeltà della nostra clientela attraverso l'apporto dell'esperienza e della conoscenza di cui gode l'organizzazione aziendale.

Pertanto , il radicato posizionamento sul territorio, l'offerta di un insieme di prodotti e servizi di qualità ed integrati, volti al soddisfacimento dei bisogni di una clientela sempre più esigente, nonchè un organizzato management aziendale, sono divenuti valori guida dell'azienda, consolidatisi nel tempo e contestualmente obbiettivi da perseguire per ottenere una presenza sempre più incisiva nel mercato internazionale.

AIR FIRE S.p.A. opera dal 1978 nel settore della sicurezza e prevenzione incendi prevalentemente in ambito civile, industriale e militare.

L'esperienza pluriennale maturata, l'attenzione alle esigenze della clientela, la serietà nell'affrontare le problematiche, la professionalità e la competenza del proprio staff tecnico e commerciale dimostrata negli anni, hanno portato oggi Air Fire ad essere azienda leader nella progettazione, realizzazione e/o produzione, fornitura e manutenzione di qualsiasi sistema antincendio.

Tutti i sistemi di antincendio proposti sono realizzati in ottemperanza alle normative vigenti UNI, EN, NFPA, VdS, Bs e i componenti utilizzati sono approvati o certificati dai principali enti nazionali ed internazionali.

La Società Air Fire diffonde sempre più il proprio brand divenuto oggi sinonimo di professionalità e qualità, il tutto avvalorato dalle seguenti certificazioni:

- Attestazione SOA (OS3 – Classifica Terza; OS5 – Classifica Prima; OS6 – Classifica Prima; OS28 – Classifica Prima)
- Certificazione ISO 9001:2000 rilasciato dal RINA
- Certificato RINA-OMECO processo di fabbricazione apparecchiature a pressione – certificati PED
- Certificato RINA processo di fabbricazione apparecchiature a pressione per l'utilizzo su imbarcazioni - certificato MED
- Certificazione RINA "fornitura di Servizi": realizzazione – manutenzione- collaudo sistemi antincendio per imbarcazioni e attività navali.
- Centro di raccolta per la dismissione degli idrocarburi alogenati;
- Iscrizione al Registro delle Imprese per il trasporto dei rifiuti della cat. 5 classe F di cui all'art. 3 del Decreto del Ministro dell'Ambiente del 23.04.1999.
- Iscrizione all'Albo Nazionale Gestori Ambientali ai sensi dell'art. 212, comma 8, del D. Lgs 3/4/2006 n. 152 per l'esercizio delle operazioni di raccolta e trasporto rifiuti non pericolosi e di quelli pericolosi.

INDICE

Porte Reversibili
Reversible doors 6

Porte a Verso
Handed doors 8

Porte Vetrate
Glass doors 16

Portoni scorrevoli orizzonati
Horizontal sliding door 22

Portoni scorrevoli verticali
Vertical sliding doors 28

Porte tagliafuoco e fonoisolanti in legno
Fire-proof and noise reduction wooden doors 30

Protezione passiva all'incendio
Passive fire protection 40

AIRfire SPA
ANTINCENDIO

Porta REI 60

Porta antincendio metallica certificata di resistenza al fuoco 60 minuti ad una anta,modello REVERSIBILE, fornita montata con telaio angolare su 4 lati in acciaio alta resistenza verniciato a polveri epossipoliestere RAL termoindurite finitura liscia e dotato di zanche ripiegabili e fori per tasselli, una cerniera a molla ed una portante, anta spessore totale 53 mm in doppia lamiera di acciaio zincato del tipo preverniciato RAL con pelabile, pacco di isolamento interno antincendio, guarnizione autoespandente perimetrale tra ante e telaio, 1 rostro di tenuta, 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 amovibile dopo posa, targhetta con marchio conformità, adesivo con dati, libretto con istruzioni di posa uso e manutenzione, copia omologazione e dichiarazione di conformità.

Door EI2 60

Door metallic fire rated 60 minutes single leaf reversible model, supplied assembled with high resistance steel frame on 4 sides painted with epoxypolyester powders oven hardened smooth finishing RAL 7035 tone, with clamps to bend open and holes for fixing with expansion screws, 1 hinge with spring and 1 bearing hinge, total thickness of leaf 53 mm of galvanized double steel sheet pre-coated RAL 7035 tone with protection film to peel off, fire rating core, thermo-expanding gasket between frame and leaf, 1 bolt hinge side, CE marked lock with tongue and turns, black safety handle with steel core, plates and Patent key, lower frame to remove after installation, conformity mark metallic label, sticker with data, booklet for installation use and maintenance, copy of homologation and conformity declaration.

Dimensioni porte standard mm.
Dimensions of standard doors mm.

Foro muro - Wall opening L fm x H fm	Passaggio - Passage (L fm - 85) x (H fm - 43)	Esterno telaio - External frame (L fm + 50) x (H fm - 10)
800 x 2060	715 x 2017	850 x 2050
890 x 2060	805 x 2017	940 x 2050
990 x 2060	905 x 2017	1040 x 2050
1100 x 2060	1015 x 2017	1150 x 2050
1200 x 2060	1115 x 2017	1250 x 2050
1300 x 2060	1215 x 2017	1350 x 2050
1330 x 2060	1245 x 2017	1380 x 2050

Dimensioni porte standard mm.
Dimensions of standard doors mm.

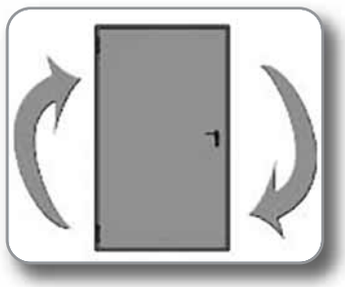
Foro muro - Wall opening L fm x H fm	Passaggio - Passage (L fm - 85) x (H fm - 43)	Esterno telaio - External frame (L fm + 50) x (H fm - 10)
800 x 2150	715 x 2107	850 x 2140
890 x 2150	805 x 2107	940 x 2140
990 x 2150	905 x 2107	1040 x 2140
1100 x 2150	1015 x 2107	1150 x 2140
1200 x 2150	1115 x 2107	1250 x 2140
1300 x 2150	1215 x 2107	1350 x 2140
1330 x 2150	1245 x 2107	1380 x 2140

Porta REI 120

Porta antincendio metallica certificata di resistenza al fuoco 120 minuti ad una anta, modello REVERSIBILE, fornita montata con telaio angolare su 4 lati in acciaio alta resistenza verniciato a polveri epossipoliestere RAL termoindurite finitura liscia e dotato di zanche ripiegabili e fori per tasselli, una cerniera a molla ed una portante, anta spessore totale 63 mm in doppia lamiera di acciaio zincato del tipo preverniciato RAL con pelabile, pacco di isolamento interno antincendio, guarnizione autoespandente perimetrale tra ante e telaio, 2 rostri di tenuta, 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.

Door EI2 120

Door metallic fire rated 120 minutes single leaf reversible model, supplied assembled with high resistance steel frame on 4 sides painted with epoxypolyester powders oven hardened smooth finishing RAL 7035 tone, with clamps to bend open and holes for fixing with expansion screws, 1 hinge with spring and 1 bearing hinge, total thickness of leaf 63 mm of galvanized double steel sheet pre-coated RAL 7035 tone with protection film to peel off, fire rating core, thermo-expanding gasket between frame and leaf, 1 bolt hinge side, CE marked lock with tongue and turns, black safety handle with steel core, plates and Patent key, lower frame to remove after installation, conformity mark metallic label, sticker with data, booklet for installation use and maintenance, copy of homologation and conformity declaration.



Porte reversibili
Reversible doors

Distanziale removibile
Removable sill

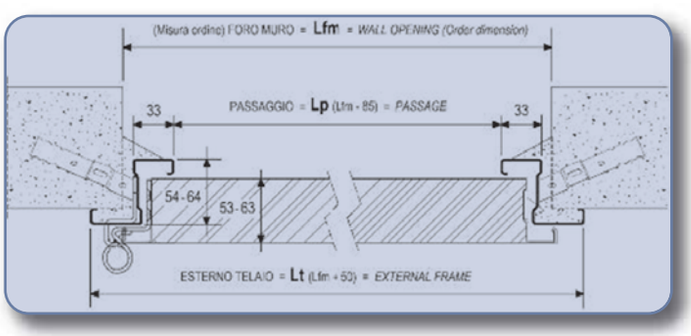
Porta multiuso

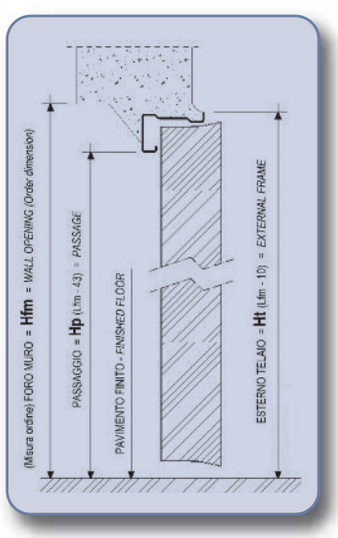
Porta metallica multiuso ad una anta, modello REVERSIBILE, fornita montata con telaio angolare su 4 lati in acciaio alta resistenza verniciato a polveri epossipoliestere RAL termoindurite finitura liscia e dotato di zanche ripiegabili e fori per tasselli, due cerniere portanti di formato ridotto mm 98 x 16,5 Ø, anta spessore totale 53 mm in doppia lamiera di acciaio zincato del tipo preverniciato RAL con pelabile (disponibile anche solo zincata per ordini di almeno 1 paletta) con isolamento interno di polistirene espanso, serratura certificata CE con scrocco e mandate, maniglia antinfortunistica in plastica nera con placche e chiave tipo patent, lato inferiore del telaio amovibile 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. door multipurpose

Door multipurpose

Door metallic single leaf reversible model, supplied assembled with high resistance steel frame on 4 sides painted with epoxy-polyester powders oven hardened smooth finishing RAL 7035 tone, with clamps to bend open and holes for fixing with expansion screws, 2 bearing hings of reduced dimension mm 98 x 16,5 Ø, total thickness of leaf 53 mm of galvanized double steel sheet pre-coated RAL 7035 tone with protection film to peel off (available also galvanized only for orders of minimum 1 pallet), expanded polystyrene core, CE marked lock with tongue and turns, black safety handle of plastic, plates and Patent key, lower frame to remove after installation, sticker with data, booklet for installation use and maintenance. Door available also with ventilation holes of triangular shape symmetric at the
4 corners of leaf.

Fori di aerazione di forma triangolare simmetrici ai quattro angoli, opzionali su multiuso
Ventilation holes at the 4 corners, optionals on multipurpose distanziale removibile removable sill





Tolleranze dimensionali +/- 3 mm.
Per tipologie fissaggi e dimensioni certificate consultare il listino.
Tutte le porte sono predisposte anche per il fissaggio con tasselli (esclusi).

Dimensional tolerances +/- 3 mm.
For fixing systems and certified dimensions consult the price list.
All doors are prepared also for the fixing with expansion screws (excluded).

Porta REI 60

Porta antincendio metallica certificata di resistenza al fuoco 60 minuti ad una anta, modello di mano DX o SX, fornita montata con telaio angolare su 3 lati in acciaio di alta resistenza e distanziale inferiore, 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 in doppia lamiera di acciaio zincata preverniciata RAL 7035 con pelabile, pacco di isolamento interno antincendio, guarnizione autoespandente perimetrale tra ante e telaio, 1 rostro di tenuta, serratura certificata CE con scrocco e mandate, 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.

Door EI2 60

Door metallic fire rated 60 minutes single leaf DX or SX handed model, supplied assembled with high resistance steel frame on 3 sides and lower distance piece to remove after installation painted with epoxy-polyester powders oven hardened smooth finishing RAL 7035 tone, with clamps to bend open and holes for fixing with expansion screws, 1 hinge with spring and 1 bearing hinge, total thickness of leaf 53 mm of galvanized double steel sheet pre-coated RAL 7035 tone with protection film to peel off, fire rating core, thermo-expanding gasket between frame and leaf, 1 bolt hinge side, CE marked lock with tongue and turns, black safety handle with steel core, plates and Patent key, conformity mark metallic label, sticker with data, booklet for installation use and maintenance, copy of homologation and conformity declaration.

Dimensioni porte standard mm.
Dimensions of standard doors mm.

Foro muro - Wall opening L fm x H fm	Passaggio - Passage (L fm - 85) x (H fm - 43)	Esterno telaio - External frame (L fm + 50) x (H fm - 10)
800 x 2060	715 x 2017	850 x 2084
890 x 2060	805 x 2017	940 x 2084
990 x 2060	905 x 2017	1040 x 2084
1100 x 2060	1015 x 2017	1150 x 2084
1200 x 2060	1115 x 2017	1250 x 2084
1300 x 2060	1215 x 2017	1350 x 2084
1330 x 2060	1245 x 2017	1380 x 2084

Dimensioni porte standard mm.
Dimensions of standard doors mm.

Foro muro - Wall opening L fm x H fm	Passaggio - Passage (L fm - 85) x (H fm - 43)	Esterno telaio - External frame (L fm + 50) x (H fm - 10)
800 x 2150	715 x 2107	850 x 2174
890 x 2150	805 x 2107	940 x 2174
990 x 2150	905 x 2107	1040 x 2174
1100 x 2150	1015 x 2107	1150 x 2174
1200 x 2150	1115 x 2107	1250 x 2174
1300 x 2150	1215 x 2107	1350 x 2174
1330 x 2150	1245 x 2107	1380 x 2174

Porta REI 120

Porta antincendio metallica certificata di resistenza al fuoco 120 minuti ad una anta, modello di mano DX o SX, fornita montata 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, 1 cerniera a molla ed 1 portante, anta spessore totale 63 mm 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, serratura certificata CE con scrocco e mandate, 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.

Door EI2 120

Door metallic fire rated 120 minutes single leaf DX or SX handed model, supplied assembled with high resistance steel frame on 3 sides and lower distance piece to remove after installation painted with epoxypolyester powders oven hardened smooth finishing RAL 7035 tone, with clamps to bend open and holes for fixing with expansion screws, 1 hinge with spring and 1 bearing hinge, total thickness of leaf 63 mm of galvanized double steel sheet pre-coated RAL 7035 tone with protection film to peel off, fire rating core, thermo-expanding gasket between frame and leaf, 2 bolts hinge side, CE marked lock with tongue and turns, black safety handle with steel core, plates and Patent key, conformity mark metallic label, sticker with data, booklet for installation use and maintenance, copy of homologation and conformity declaration.

Porta REI 60 e multiuso
Door EI2 60 and multipurpose

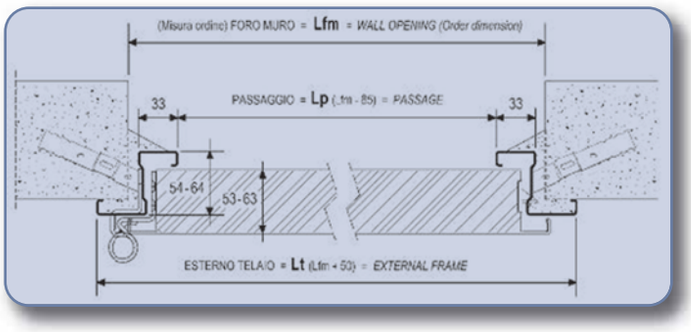
Porta multiuso

Porta metallica multiuso ad una anta, modello di mano DX o SX, fornita montata 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, 2 cerniere portanti formato ridotto mm 98 x 16,5 Ø, anta spessore totale 53 mm in doppia lamiera di acciaio zincata preverniciata RAL 7035 con pelabile, con isolamento interno di polistirene espanso, serratura certificata CE con scrocco e mandate, maniglia antinfortunistica in plastica nera con placche e chiave tipo patent, adesivo con dati, libretto con istruzioni di posa uso e manutenzione.

Door multipurpose

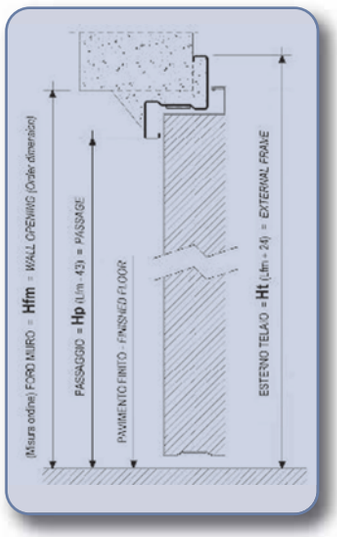
Door metallic multipurpose single leaf DX or SX handed model, supplied assembled with high resistance steel frame on 3 sides and lower distance piece to remove after installation painted with epoxy-polyester powders oven hardened smooth finishing RAL 7035 tone, with clamps to bend open and holes for fixing with expansion screws, 2 bearing hinges of reduced dimension mm 98 x 16,5 Ø, total thickness of leaf 53 mm of galvanized double steel sheet precoated RAL 7035 tone with protection film to peel off, expanded polystyrene core, CE marked lock with tongue and turns, black safety handle of plastic, plates and Patent key, sticker with data, booklet for installation use and maintenance.

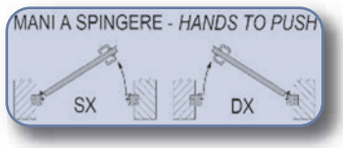
Porta REI 120
Door EI2 120



Tolleranze dimensionali +/- 3 mm.
Per tipologie fissaggi e dimensioni certificate consultare il listino.
Tutte le porte sono predisposte anche per il fissaggio con tasselli (esclusi).

Dimensional tolerances +/- 3 mm.
For fixing systems and certified dimensions consult the price list.
All doors are prepared also for the fixing with expansion screws (excluded).





Porta REI 60

Porta antincendio metallica certificata di resistenza al fuoco 60 minuti a due ante, modello di mano DX o SX, fornita montata fino alla misura foro muro 1500 x 2150 e smontata in dimensioni maggiori, 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 in doppia lamiera di acciaio zincata preverniciata RAL 7035 con pelabile, pacco di isolamento interno antincendio, rinforzi interni di serie per successiva applicazione di maniglioni antipanico e chiudiporta, guarnizione autoespandente perimetrale tra ante e telaio, 2 rostri di tenuta, 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.

Door EI2 60

Door metallic fire rated 60 minutes single leaf DX or SX handed model, supplied assembled up to the dimension wall opening 1500 x 2150 and unassembled for bigger dimensions, with high resistance steel frame on 3 sides and lower distance piece to remove after installation painted with epoxy-polyester powders oven hardened smooth finishing RAL 7035 tone, with clamps to bend open and holes for fixing with expansion screws, 2 hinges with spring and 2 bearing hinges, total thickness of leaves 53 mm of galvanized double steel sheet precoated RAL 7035 tone with protection film to peel off, fire rating core, strengthening plates inside the door-leaves for subsequent fastening of overhead doorclosers and emergency crossbars, thermo-expanding gasket between frame and leaves, 1+1 bolts hinge sides, CE marked lock with tongue and turns in main leaf and mortise-lock with self-closing rods device in secondary leaf, floor socket, closing regulator, black safety handle with steel core, plates and Patent key, conformity mark metallic label, sticker with data, booklet for installation use and maintenance, copy of homologation and conformity declaration.

Dimensioni porte standard mm.
Dimensions of standard doors mm.

Foro Muro - Wall opening L Fm x H Fm	Passaggio - Passage (L Fm - 88) x (H fm - 43)	Esterno telaio - External Frame (L fm + 50) x (H fm + 24)
1200 x 2060	1112 x 2017	1250 x 2084
1290 x 2060	1202 x 2017	1340 x 2084
1400 x 2060	1312 x 2017	1450 x 2084
1500 x 2060	1412 x 2017	1550 x 2084
1600 x 2060	1512 x 2017	1650 x 2084
1780 x 2060	1692 x 2017	1830 x 2084
1980 x 2006	1892 x 2017	2030 x 2084

Dimensioni porte standard mm.
Dimensions of standard doors mm.

Foro muro - Wall opening L Fm x H Fm	Passaggio - Passage (L Fm - 88) x (H fm - 43)	Esterno telaio - External frame (L fm + 50) x (H fm + 24)
1200 x 2150	1112 x 2107	1250 x 2174
1290 x 2150	1202 x 2107	1340 x 2174
1400 x 2150	1312 x 2107	1450 x 2174
1500 x 2150	1412 x 2107	1550 x 2174
1600 x 2150	1512 x 2107	1650 x 2174
1780 x 2150	1692 x 2107	1830 x 2174
1980 x 2150	1892 x 2107	2030 x 2174

Porta REI 120

Porta antincendio metallica certificata di resistenza al fuoco 120 minuti a due ante, modello di mano DX o SX, fornita montata fino alla misura foro muro 1500 x 2150 e smontata in dimensioni maggiori, 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, 2 cerniere a molla e 2 portanti, ante spessore totale 63 mm in doppia lamiera di acciaio zincata preverniciata RAL 7035 con pelabile, pacco di isolamento interno antincendio, rinforzi interni di serie per successiva applicazione di maniglioni antipanico e chiudiporta, guarnizione autoespandente perimetrale tra ante e telaio, 4 rostri di tenuta, 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.

Door EI2 120

Door metallic fire rated 120 minutes single leaf DX or SX handed model, supplied assembled up to the dimension wall opening 1500 x 2150 and unassembled for bigger dimensions, with high resistance steel frame on 3 sides and lower distance piece to remove after installation painted with epoxy-polyester powders oven hardened smooth finishing RAL 7035 tone, with clamps to bend open and holes for fixing with expansion screws, 2 hinges with spring and 2 bearing hinges, total thickness of leaves 63 mm of galvanized double steel sheet precoated RAL 7035 tone with protection film to peel off, fire rating core, strengthening plates inside the door-leaves for subsequent fastening of overhead doorclosers and emergency crossbars, thermoexpanding gasket between frame and leaves, 2+2 bolts hinge sides, CE marked lock with tongue and turns in main leaf and mortise-lock with selfclosing rods device in secondary leaf, floor socket, closing regulator, black safety handle with steel core, plates and Patent key, conformity mark metallic label, sticker with data, booklet for installation use and maintenance, copy of homologation and conformity declaration

Porta REI 60 e multiuso
Door EI2 60 and multipurpose

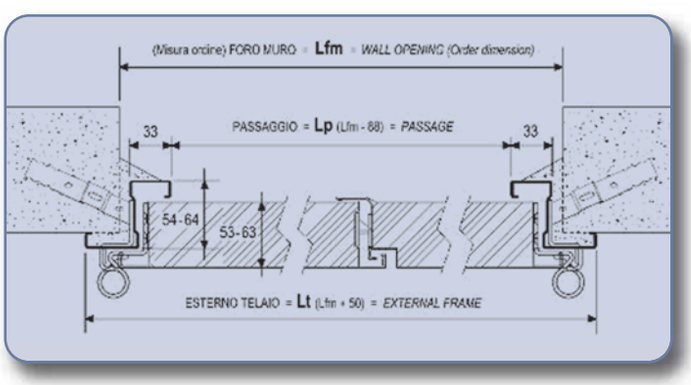
Porta REI 120
Door EI2 120

Porta multiuso

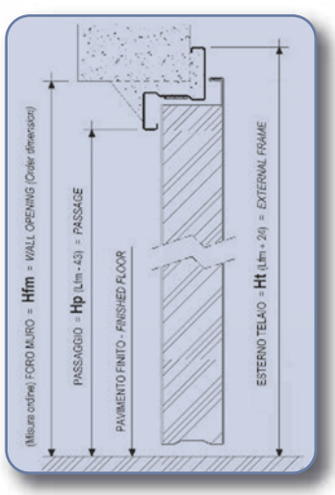
Porta metallica multiuso a due ante, modello di mano DX o SX, fornita montata fino alla misura foro muro 1500 x 2150 e smontata in dimensioni maggiori, con telaio angolare in acciaio alta resistenza su 3 lati e distanziale inferiore, verniciato a polveri epossipoliestere RAL 7035 termoindurite finitura 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, rinforzi interni di serie per successiva applicazione di maniglioni antipanico e chiudiporta, 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, maniglia antinfortunistica in plastica nera con placche e chiave tipo patent, adesivo con dati, libretto con istruzioni di posa uso e manutenzione.

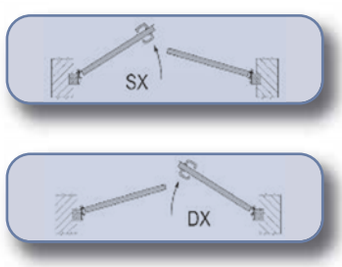
Door multipurpose

Door metallic multipurpose single leaf DX or SX handed model, supplied assembled up to the dimension wall opening 1500 x 2150 and unassembled for bigger dimensions, with high resistance steel frame on 3 sides and lower distance piece to remove after installation painted with epoxy-polyester powders oven hardened smooth finishing RAL 7035 tone, with clamps to bend open and holes for fixing with expansion screws, 4 bearing hinges of reduced dimension mm 98 x 16,5 Ø, total thickness of leaves 53 mm of galvanized double steel sheet pre-coated RAL 7035 tone with protection film to peel off, fire rating core, strengthening plates inside the door-leaves for subsequent fastening of overhead doorclosers and emergency crossbars, CE marked lock with tongue and turns in main leaf and mortise-lock with self-closing rods device in secondary leaf, floor socket, closing regulator, black safety handle of plastic, plates and Patent key, sticker with data, booklet for installation use and maintenance.



Tolleranze dimensionali +/- 3 mm.
Per tipologie fissaggi e dimensioni certificate consultare il listino.
Tutte le porte sono predisposte anche per il fissaggio con tasselli (esclusi).





Dimensional tolerances +/- 3 mm.
For fixing systems and certified dimensions consult the price list.
All doors are prepared also for the fixing with expansion screws (excluded).

Marchio di conformità
Declaration of conformity

Boccola a pavimento per porte Rei a 2 ante
Bush Pavimenton for double doors

Chiave patent per cilindro Yale
Key Patent for dilynder YALE

Dispositivo superiore aggancio aste
Upper coupling device auctions

Guarnizione termoespandente di serie
Intumescent SEAL

Doppia maniglia classica
Doubel handle

Rostro di chiusura
Closing rostrum

Serratura
Lock

Zanche a murare
Clamps to wall

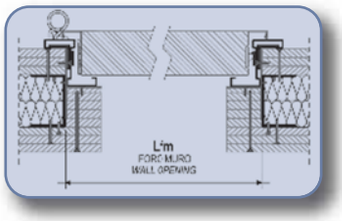
Regolatore di chiusura porte 2 ante aperto/chiuso
Regulator closed doors double doors

Porte completamente in acciaio inox

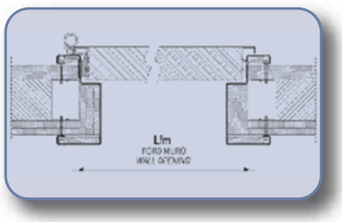
Porte costruite con le due lamiere dell'anta, il telaio, maniglia, cerniere, e frontale serratura interamente in acciaio inossidabile. Acciaio tipo INOX AISI 304 finitura antimpronta. Spessore dell'anta 63 mm (REI 120) e larghezza foro muro 1300 massimo. La sezione del telaio è come rappresentato in figura, non identico al telaio base, richiedere disegni ed ingombri all'occorrenza. È disponibile anche il solo "Kit inox" composto da maniglia inox, cerniere inox e frontale serratura inox da installare su porte in ferro normali.

Doors completely of stainless steeel

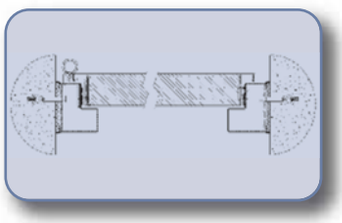
Doors built with the 2 sheets of leaf, frame, handle, hinges and faceplate of lock completely of stainless steel. Steel type AISI 304 finishing anti fingerprints. Thickness of the leaf 63 mm (EI2 120) and maximum wall opening 1300. The section of the frame is as represented in figure, not identical to the basic frame, ask for drawings and encumbrances whenever needed. Available is also the "Kit inox" only, composed of handle, hinges, and face plate of lock made of stainless steel to install on normal steel doors.



Cartongesso telaio angolare
Plasterboard corner frame



Cartongesso telaio abbracciante
Plasterboard embracing frame



Telaio applicazione in tunnel
Frame tunnel intallation

Porte su parete in cartonGesso con telaio abbracciante

La porta ha un telaio un telaio che abbraccia l'intero spessore parete di 125 o 150 mm. Le misure da indicare nell'ordine sono quelle foro muro nominali mentre il foro muro effettivo da realizzare nella parete è più stretto di 20 mm e più basso di 5 mm. Esempio ordine L x H 990 x 2150 foro effettivo da eseguire 970 x 2145. Viti di fissaggio escluse.

Doors on plasterboard partitions with embracing frame

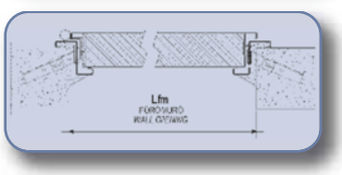
The door has a frame embracing the entire thickness of 125 or 150 mm of the partition. The dimensions to indicate in the order are those of the nominal wall opening while the real opening to prepare in the partition is 20 mm less in width and 5 mm in height. Example of order L x H 990 x 2150 for that prepare wall opening 970 x 2145. Fastening screws not included.

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. Nell'ordine indicare la dimensione "esterno telaio L x H" dopo aver tolto il gioco desiderato in base alla perpendicolarità e alla drittezza di pareti e soffitti. Applicazione del tipo multiuso.In caso di porte REI questa soluzione non è applicabile, costruire spallette e fissare le porte coi sistemi omologati.

Doors with frame for intallation in tunnel

The door has a frame having even rest on 3 sides, galvanized and painted like the door. Holed plates for the fastening to the wall. Expansion screws excluded. In the order indicate the dimension "External frame L x H" after having deducted the desired tolerance with the wall based on the plumb and the straightness of walls and ceiling. Multipurpose installation type. In case of fire rated doors this solution is not usable, build portions of wall and fasten the doors with certified systems.



Porte in acciaio inox
Doors of stainless steel

Porte su parete in cartongesso con telaio angolare

Porte identiche a quelle a catalogo di mano DX - SX con telaio completato di squadrette metalliche per il fissaggio su pareti REI in cartongesso e aggiuntiva guarnizione autoespandente per il perimetro porta. Viti di fissaggio escluse.

Doors on plasterboard partitions with corner frame

Identical doors to those to catalogue DX – SX handed, with frame completed of metallic T shaped plates for the fixing on fire rated partitions and additional selfexpanding gasket for the perimeter of the door. Fastening screws not included.

Sportelli
Small doors

Sportelli

Sono prodotte porte ad 1 o 2 ante di dimensioni ridotte per cavedi o chiusure similari con certificazione tagliafuoco eseguita all'estero. Richiedere dettagli all'occorrenza.

Small doors

Small single and double leaf doors are produced to close electric appliances or similar with foreign fire rated certificates. Ask for details whenever needed. 10 porte

Oblò e griglie • Windows and louvers

Finestraure REI 60 e REI 120

Finestrature REI, non apribili, installate. Vetri per esclusivo uso interno, si deteriorano se 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.

Windows EI2 60 and EI2 120

Windows fire rated, installed, not openable. Glasses for exclusive use in interiors, they deteriorate if installed on exteriors. Screws for fastening of profiles in sight. It is preferable to fit with doorcloser the leaves with fire rated windows bigger than 0,15 sq.m. thickness of glass EI2 60 23-25 mm thickness of glass EI2 12050-53 mm.

Finestrature multiuso e griglie

Finestrature multiuso e griglie, non apribili, installati. Viti di fissaggio in vista. È previsto l'uso di vetri di sicurezza retinati o stratificati. 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.

Windows multipurpose and louvers

Windows multipurpose and louvers, installed, not openable. Screws for fastening in sight. Security glasses are used of type laminated or wired. Glasses installed in the upper part of doors minimum width L 700. Louvers installed in the lower part of doors unless different indication of the client at order time on doors of minimum width L 800. It is possible to insert more than one glass or louver in the same door.

Accessori opzionali • Optional accessories

Maniglione TWIST
Crossbar TWIST
CE 36611321A

Maniglione 970 SR
Crossbar 970 SR
CE 37611322A

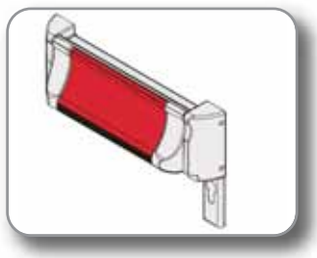
Maniglione SLASH
Crossbar SLASH
CE 36611322B

Placca coprifori
Holes covering plate

Maniglia inox
Stainless steel handle

Guarnizioni di battuta
Rubber gaskets

Chiudiporta
Doorclosers



Maniglione NO PANIC

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.

Doorclosers

Certified and CE marked, delivered with installation instructions and servicing instructions under existing legislation European standard EN 1154. Doorclosers can be installed also lateron.

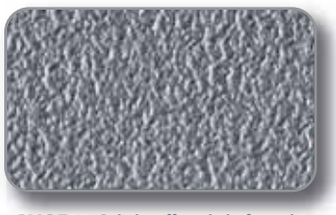
Elettromagnete a parete completo di ancora
Magne wall full of still

Maniglione TOUCH - BAR CISA

Le porte di serie hanno l'anta in lamiera preverniciata tonalità RAL 7035 mentre il telaio è verniciato a polveri epossipoliestere termoindurite tonalità RAL 7035 finitura liscia. Su ordinazione è possibile avere una finitura della porta diversa a scelta fra le seguenti.

The series doors have the leaf's steel sheet pre-coated RAL 7035 with protection film to peel off while the frame is painted with epoxy-polyester powders oven hardened RAL 7035 smooth finishing. To order it is possible to have a different finishing at choice among following.

PVC tinta unita, vari colori, finitura bucciata / PVC plain color, various colors, finishing embossed.



PVC F23 Grigio alluminio bucciato
PVC F23 Grey aluminium embossed

PVC F16 Alluminio liscio lucido
PVC F16 Aluminium smooth glossy

PVC F12 Inox liscio lucido / PVC F12 Stainless steel smooth glossy

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 imitation aluminium and stainless steel

Use of steel sheet coated with PVC imitation aluminium and stainless steel with protection film to peel off. Finishing suitable for exteriors and interiors. 3 colors are available with different finishing: F23 Grey aluminium embossed, F16 Aluminium smooth glossy, F12 Stainless steel smooth glossy (colors with print tolerance, in doubt request samples of PVC). Maximum width wall opening L 1090 per leaf. Frame and profiles for windows painted with RAL 9007 smooth.

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.

Digital photo print – drawings – notices – fantasies

Request us the catalogue or the file of available decorations or supply us the file with the desired decoration and we will submit you a personalized proposal.

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. Per l'elevato calore di lavorazione le porte multiuso con ante verniciate a polveri saranno riempite con struttura rigida in fibra alveolare o lana di roccia semirigida anziché polistirene espanso. Le fotografie di porte complete presenti nel catalogo sono tutte in questo tipo di finitura.

Special paintings with epoxy-polyester powders ral range

Painting with epoxy-polyester powders oven hardened semi brilliant embossed finishing for leaf and frame. All RALs are available except the pearly and the phosphorescent. Finishing suitable for interiors only, they fade if exposed to direct sun. For the high manufacturing temperature the multipurpose doors varnished with powders in oven will have a core of rigid structure of fiber honeycomb or mineral wool panels instead of expanded polystyrene. The pictures of complete doors in this catalogue are all of this type of finishing.

Pvc imitazione legno

Utilizzo di lamiera plastificata con PVC imitazione legno con pelabile. Finitura adatta ad esterni ed interni. Sono disponibili gli 8 tipi di legno raffigurati nel presente catalogo (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 8017 finitura testurizzata.

Pvc imitation wood

Use of steel sheet coated with PVC imitation wood and protection film to peel off. Finishing suitable for exteriors and interiors. The 8 type of wood illustrated in this catalogue are available (colors with print tolerance, in doubt request samples of PVC). Maximum width wall opening L 1090 per leaf. Frame and profiles for windows painted with RAL 8017 testurized surface.

Caratteristiche tecniche

Chiusura con omologazione di resistenza al fuoco secondo norma UNI 9723 del DM 14.12.1993 e certificata in vari stati dell'area Europea.
Telaio con struttura perimetrale in acciaio zincato con interposto isolamento termico realizzato con profilo sagomato nelle versioni Z – T – L, 3 cerniere a 3 ali registrabili in altezza e in largheza su cuscinetti assiali a sfere, di serie autochiusura con chiudiporta forza 2 – 4, inoltre autochiusura supplementare con cerniera centrale con molla incorporata, di serie telaio con zanche a muratura sui 3 lati.
Battente con struttura perimetrale di sostegno del vetro in acciaio zincato con interposto isolamento termico realizzato con profilo sagomato nelle versioni Z – T – L, serrature a infilare a 1 punto di chiusura con cilindro tipo Tale con 3 chiavi, maniglia classica su placca in resina colore nero, guarnizione termoespandente fumi caldi. Telaio e anta verniciati a polveri epossipoliestere colore avorio chiaro. Posa in opera in ambienti interni non esposti al sole e /o pioggia, su parete in laterizio, apertura a spingere dall'interno.

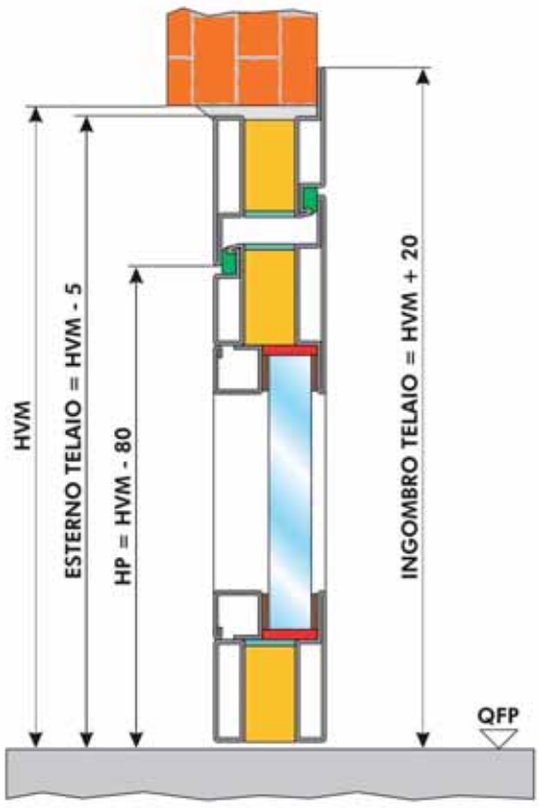
Spessore battente e telaio: REI30/60 – 55 mm ; REI 90/120 – 80 mm.
Opzioni : Telaio ad avvitare su controtelaio murato incassato nel muro, telaio a tassellare, maniglioni antipanico, chiudiporta con sequenziatore di chiusura incorporato, elettromaniglia per controllo accessi, sopraluce e fiancoluce, vetri trasparenti per esterno esposti al sole, vetri riflettenti per esterno esposti al sole, vetri colorati, vetri stampati a C- non trasparenti, vetri sabbiati satinati non trasparenti, verniciatura RAL a scelra, disponibile fuori misura.

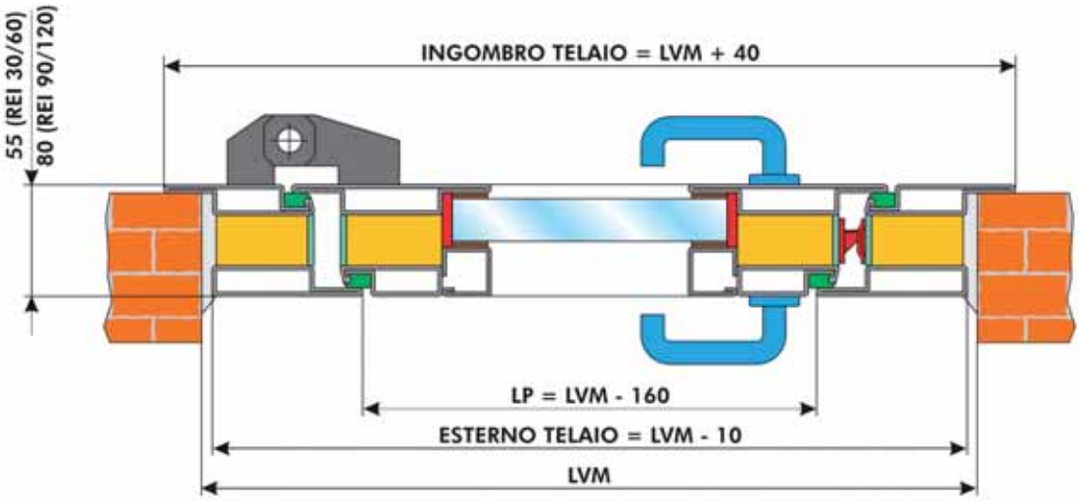
Technical specifications

Door with fireproof type approval following the UNI 9723 of MD 14.12.93 and cerifed in various European countries.
Frame with galvanised steel outer structure with inserted thermal insulation made up of a Z – T – L shaped profile. 3 hinges with 3 leaves adjustable in height and width on ball bearings, standard self – closure with 2-4 strenght door closer, as well as supplemetary self – closure by means of spring – loaded central hinge, standard frame with frame ties on three sides. Door with galvanised steel perimetrical glass supporting structure qith inserted thermal insulation made up of a shaped profile in the Z – T – L version, single locking point mortise type look with yale cilinder and 3 keys, accident prevention handles on opaque black resin plaque, hot fume auto – expanding seal. Frame and door both painted with light ivory epoxy. Installation on internal walls wich are not exposed to sun and or rain, push opening seen from the inside. REI 30/60 door and frame thickness 55 mm, REI 90/120 80 mm.

Options: frame to be screw fixed to bricked in sub frame, expansion bolted frame, handel and od panic –bar, door closer with incorporated door selector, electro – handle for access control, fanlight and sidelight, clear class for outside exposed to sun, reflective galss for outside exposed to sun, coloured glass, opaque "c" moulded glass, sanded opaque satin glass, choice of RAL paint, available in non standard sizes.

Visual 1 battente REI 30/60/90/120





Limiti dimensionali/Limiti dimensionali
Visual REI 30/60

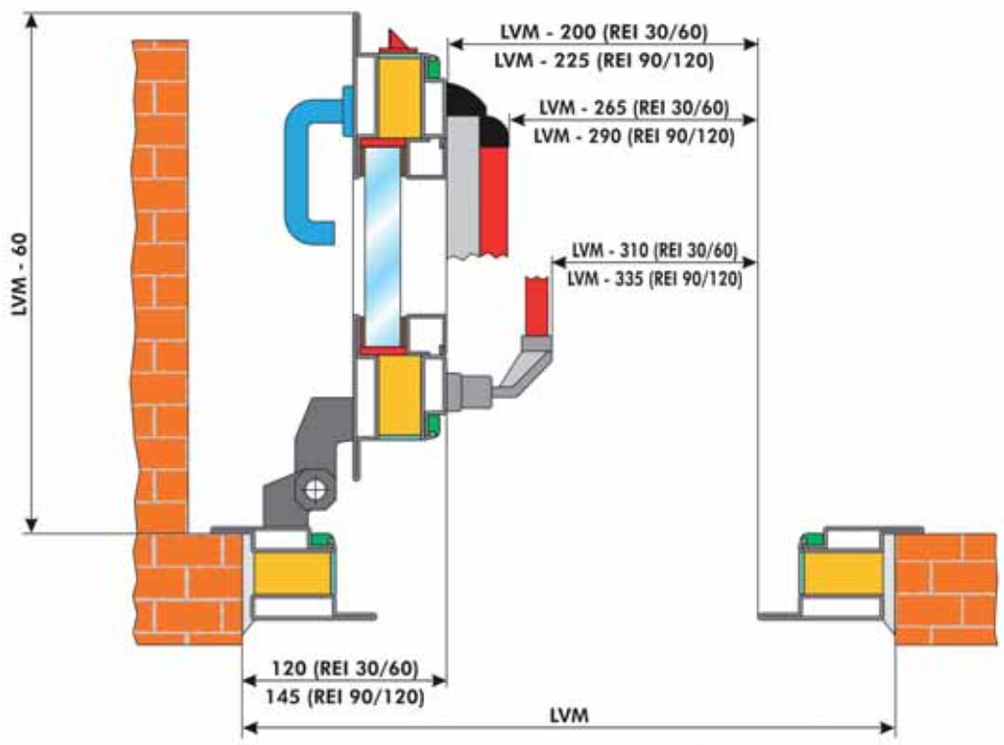
HVM	LVM
Da 1815 a 2610	Da 620 A 1340

Limiti dimensionali/Limiti dimensionali
Visual REI 90/120

HVM	LVM
Da 1815 a 2610	Da 620 A 1200

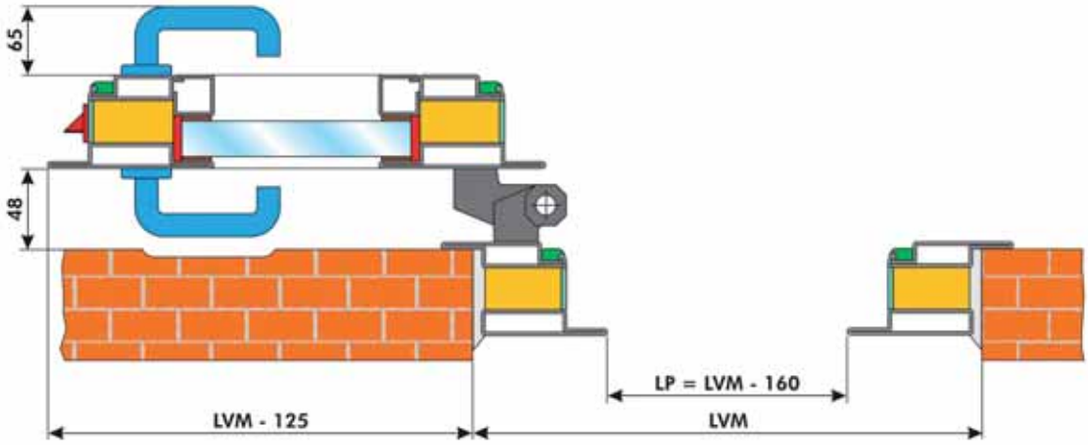
Le misure sono espresse in millimetri
Le misure sono espresse in millimetri

APERTURA 90°



LE MISURE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI

APERTURA 180°

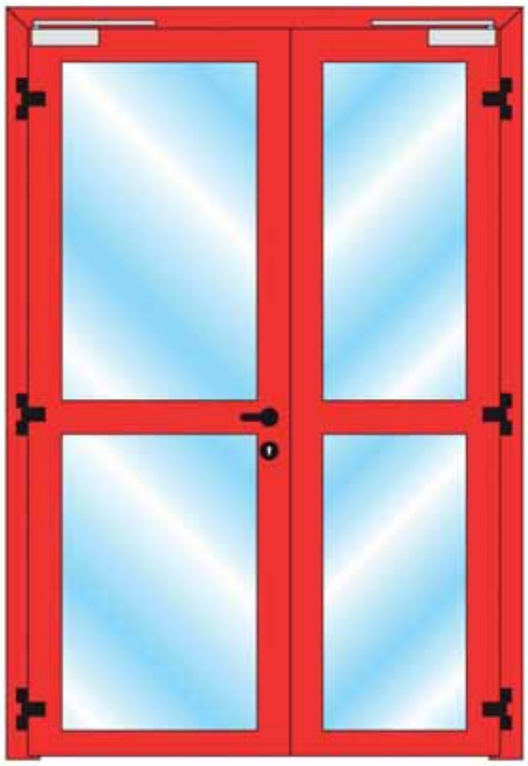


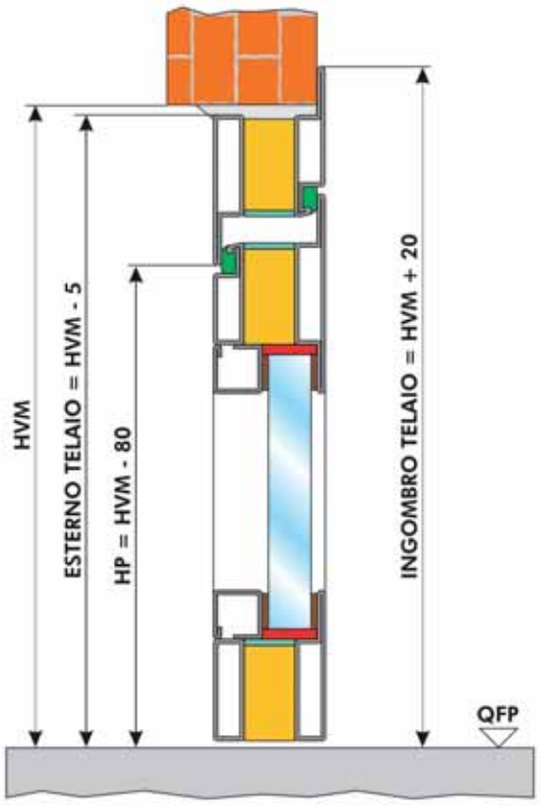
LE MISURE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI

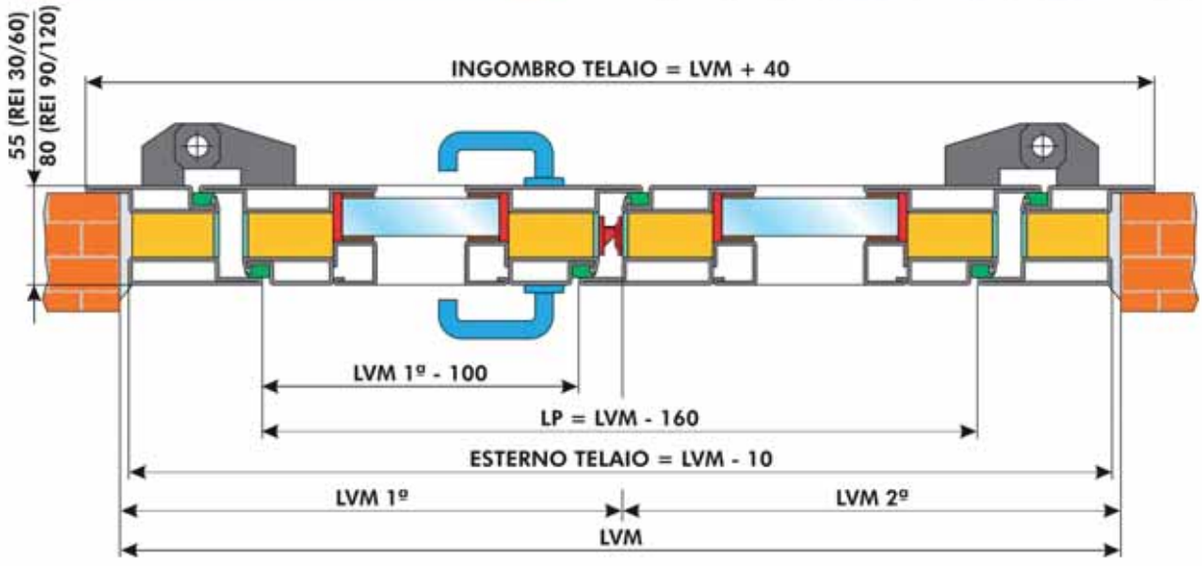
APERTURA SINISTRA

APERTURA DESTRA

Visual 2 battenti REI 30/60/90/120







Limiti dimensionali/Limiti dimensionali
Visual REI 30/60

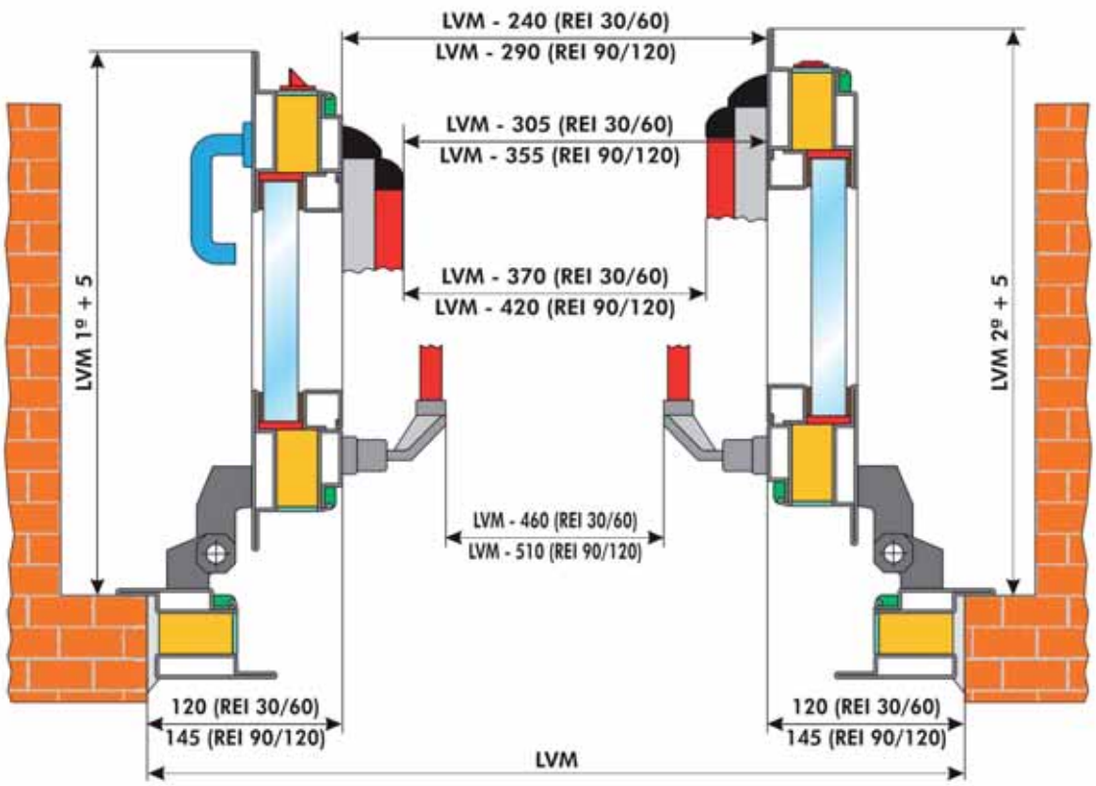
HVM	LVM
Da 1815 a 2610	Da 560+360 A 1140+1140

Limiti dimensionali/Limiti dimensionali
Visual REI 90/120

HVM	LVM
Da 1815 a 2610	Da 560+360 A 1140+1140

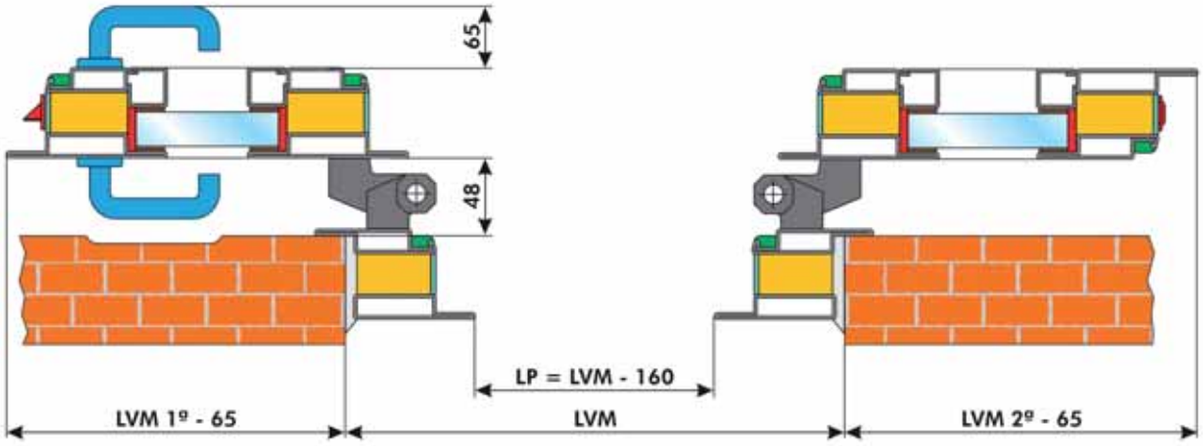
Le misure sono espresse in millimetri
Measurements are in millimeters

APERTURA 90°

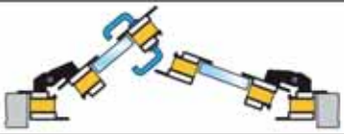


LE MISURE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI

APERTURA 180°

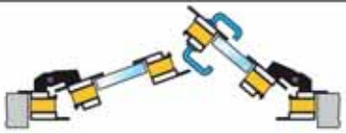


LE MISURE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI



APERTURA SINISTRA

APERTURA DESTRA



Portone tagliafuoco REI 120 1 Anta conforme alla normativa UNI 9723 formato da:

- Anta realizzata con pannelli continui in lamiera d'acciaio zincata e preverniciata con materiale isolante ad alta densità, assemblato mediante giunti inferiori e superiori, per un spessore di 90 mm.
- Guida superiore in lamiera d'acciaio zincata 5 mm profilata;
- 2 o più carrelli con ruota dotata di cuscinetti;
- Fungo a pavimento posizionato oltre luce;
- Carter guida superiore;
- Carter contrappeso in battuta;
- Maniglie ad incasso su entrambi i lati colore testa di moro;
- Labirinto fumo verticale e labirinto fumo superiore;
- Guarnizione termoespandente in battuta e sotto il portone;
- Lamiera zincata e preverniciata colore pastello turchese RAL 6033 oppure Grigio luce RAL 7035 spessore 8/10, ricoperta di pellicola termodetraibile;
- Targhetta di contrassegno applicata in coda al portone;
- Tutte le misure su richiesta;
- Sistema di chiusura automatico tramite contrappeso, con termofusibile a 70°C, in maniera che il portone si possa richiudere, in caso di incendio, da qualsiasi posizione.
- Peso: 45 kg al mq

Optional:

- Elettromagnete, ammortizzatore di fine corsa, regolatore di chiusura, rivelatore di fumo, in questo caso il portone rimane aperto e per chiuderlo bisogna agire sull'interruttore;
- Serratura per chiusura notturna;
- Carter contrappeso in coda;

N.b.

- I portoni scorrevoli tagliafuoco non posso essere utilizzati come portoni industriali.

Colori stantard
Standard color

REI 120 1 fire door leaf in accordance with UNI 9723 consists of:

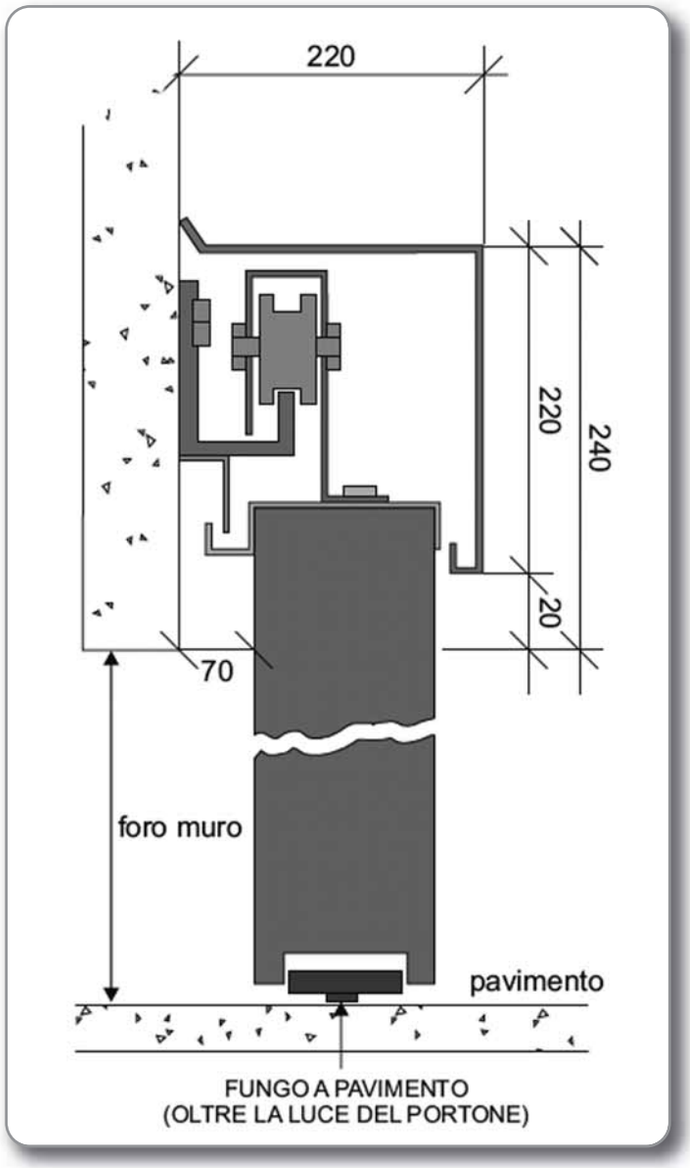
- Door made with sandwich panels in galvanized steel and painted with high density insulation material, assembled by the upper and lower joints, for a thickness of 90 mm.
- Guide upper 5 mm galvanized steel profile;
- 2 or more trucks with wheel bearings;
- Mushroom floor positioned over light;
- Carter's top guide;
- Carter counterweight bar;
- Recessed handles on both sides of the color brown;
- Maze and labyrinth vertical smoke smoke more;
- Inflatable seal in contact and under the door;
- Galvanized and painted pastel colors turquoise RAL 6033 or RAL 7035 light gray thick 8 / 10, covered with thermoformable film;
- Plaque marking applied to the tail gate;
- All sizes on request;
- Automatic closing system using a counterweight, with thermal at 70 ° C, so that we can close the door, in case of fire from any position.
- Weight: 45 kg per sqm

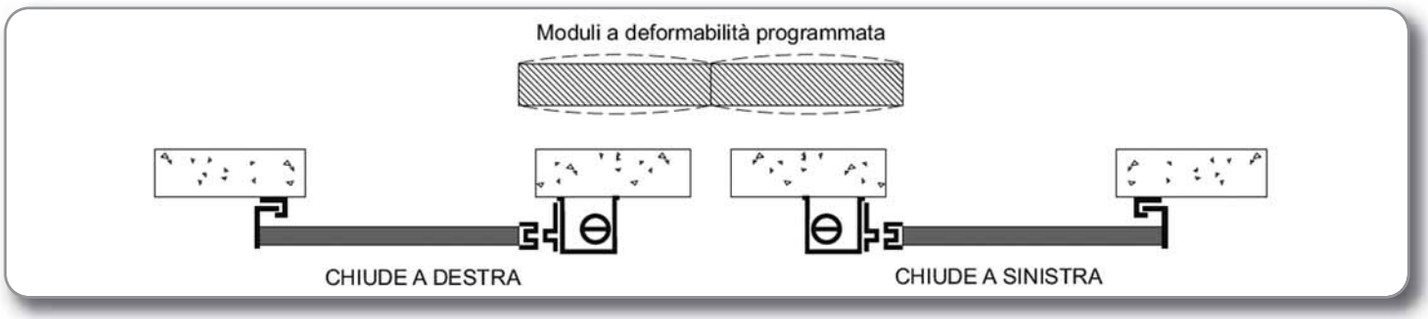
Optional:

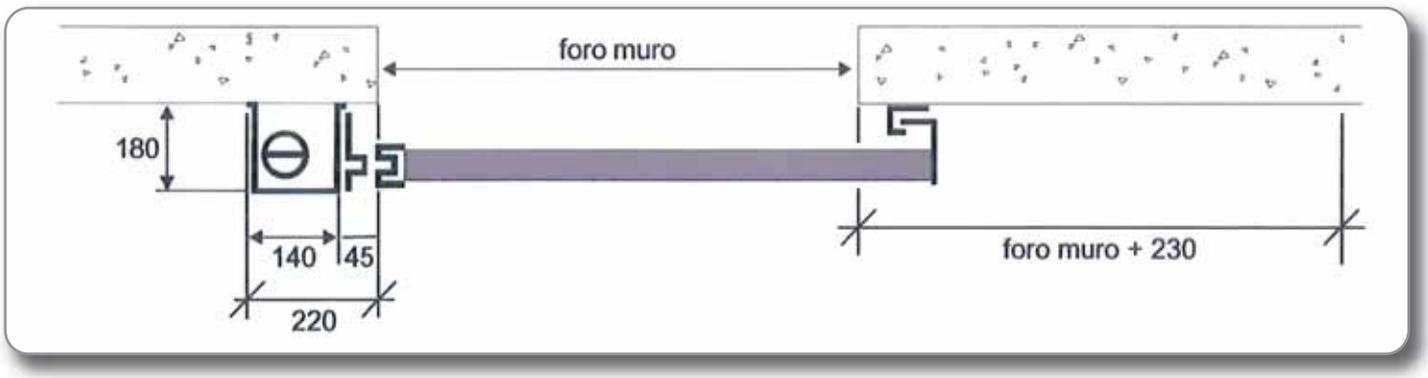
- Electromagnet, damper limit switch, closing control, smoke detector, in this case the door remains open and must act to close the switch;
- Lock for closing night;
- Carter counterweight tail;

N.b.

- The sliding fire doors can not be used as industrial doors.







Portone tagliafuoco REI 120 2 Ante conforme alla normativa UNI 9723 formato da:

- Anta realizzata con pannelli continui in lamiera d'acciaio zincata e preverniciata con materiale isolante ad alta densità, assemblato mediante giunti inferiori e superiori, per uno spessore di 98 mm.
- Guida superiore in lamiera d'acciaio zincata 5 mm. Profilata;
- 4 carrelli con ruota dotata di cuscinetti;
- cuscinetto a sfera stagno posizionato oltre luce;
- carter di guida superiore;
- maniglia ad incasso su entrambi i lati colore testa di moro;
- labirinto fumo verticale e labirinto fumo superiore;
- guarnizione termoespandente in battuta e sotto il portone;
- lamiera zincata e preverniciata colore pastello turchese RAL 6033 oppure grigio luce RAL 7035 spessore 8/10, ricoperta di pellicola termodetraibile;
- targhetta di contrassegno applicata in coda al portone;
- tutte le misure su richiesta;
- sistema di chiusura automatico tramite contrappeso, con termofusibili a 70°C, in maniera che il portone si possa richiudere, in caso di incendio, da qualsiasi posizione;
- peso 55 kg al mq.

Optional:

- elettromagnete, ammortizzatore di fine corsa, regolatore di chiusura, rivelatore di fumo, in questo caso il portone rimane aperto e per chiuderlo bisogna agire sull'interruttore;
- serratura per chiusura notturna;

N.b.

- I portoni scorrevoli tagliafuoco non possono essere utilizzati come portoni industriali.

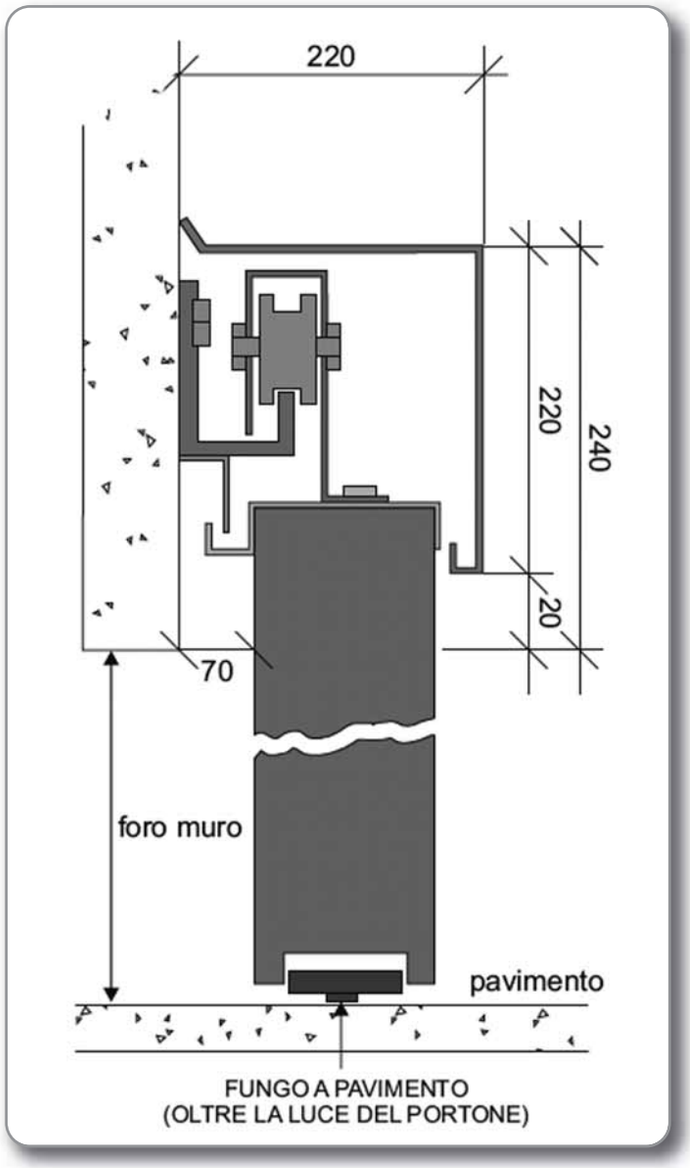
Colori stantard
Standard color

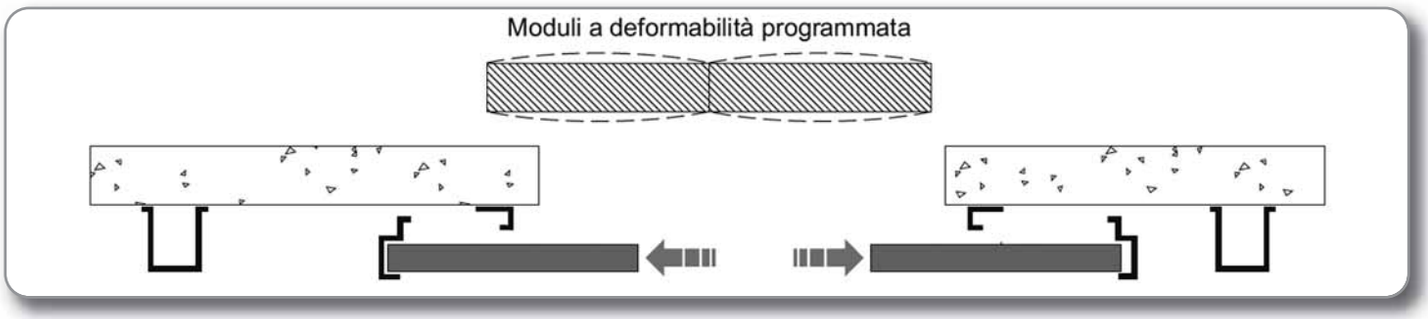
REI 120 2 door fire doors in accordance with UNI 9723 consists of:

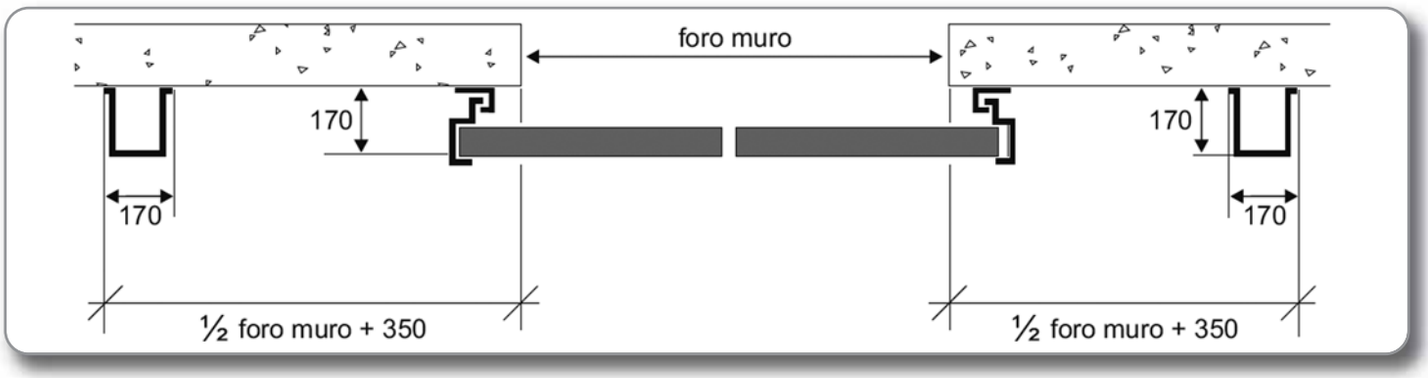
- Door made with sandwich panels in galvanized steel and painted with high density insulation material, assembled by joints top and bottom to a depth of 98 mm.
- Upper guide sheet steel galvanized 5 mm. Profile;
- 4 trucks with wheel bearings;
- sealed ball bearings placed over light;
- casing top guide;
- recessed handle on both sides dark brown;
- maze and labyrinth vertical smoke smoke more;
- inflatable seal in contact and under the door;
- galvanized and painted pastel colors turquoise RAL 6033 or RAL 7035 light gray thick 8 / 10, covered with thermoformable film;
- plaque marking applied to the tail gate;
- all sizes on request;
- automatic closing system using a counterweight, with melt at 70 ° C, so that we can close the door, in case of fire from any position;
- weight 55 kg per square meter.

Optional:
- electromagnet, damper limit switch, closing control, smoke detector, in this case the door remains open and must act to close the switch;
- lock for closing night;

N.b.
- The sliding fire doors can not be used as industrial doors.







Portone tagliafuoco REI 180 con suprlus di durata conforme alla normativa UNI 9723 formato da:

- Anta realizzata con pannelli continui in lamiera d'acciaio zincata preverniciata con materiale isolante ad alta densità, assemblato mediante giunti inferiori e superiori, per uno spessore di 118 mm.
- Guida superiore in lamiera d'acciaio zincata 5 mm profilata;
- 2 o più carrelli, a seconda della dimensione, con ruote dotata di cuscinetti;
- cuscinetto a sfera posizionato a pavimento oltre luce;
- carter di guida superiore;
- carter contrappeso e labirinto in battuta;
- maniglie ad incasso su entrambi i lati colore testa di moro;
- doppio labirinto fumo verticale e doppio labirinto fumo superiore;
- guarnizione termoespandente in battuta e sotto il portone.
- Lamiera zincata e preverniciata colore pastello turchese RAL 9003 oppure grigio luce RAL 7035 spessore 8/10, ricoperta di pellicola termodetraibile;
- targhettta di contrassegno applicata in coda al portone;
- tutte le misure su richiesta;
- sistema di chiusura automatico tramite contrappeso, con termofusibili a 70°C, in maniera che il portone si possa richiudere, in caso di incendio, da qualsiasi posizione.
- Peso 70 kg al mq.

Optional:

- elettromgnete, ammortizzatore di fine corsa, regolatore di chiusura, rivelatore di fumo, in questo caso il portone rimane aperto e per chiuderlo bisogna agire sull'interruttore;
- ammortizzatore di fine corsa;
- regolatore continuo di chiusura;
- contrappeso lato opposto;

N.b.

- I portoni scorrevoli tagliafuoco non possono essere utilizzati come portoni industriali.

REI 180 suprlus fire door with a duration in conformity with UNI 9723 consists of:

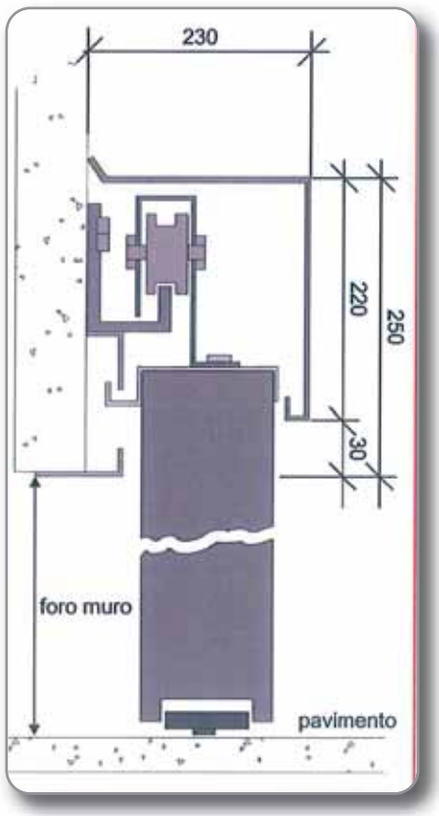
- Door made with sandwich panels prepainted galvanized steel sheets with high density insulation material, assembled by joints top and bottom to a depth of 118 mm.
- Guide upper 5 mm galvanized steel profile;
- 2 or more carriers, depending on the size, with wheels with bearings;
- ball bearing positioned on the floor than light;
- casing top guide;
- counterweight housing and maze joke;
- Recessed handles on both sides dark brown;
- double vertical maze smoke and smoke more than double labyrinth;
- inflatable seal in contact and under the door.
- Galvanized and painted pastel colors turquoise RAL 9003 or RAL 7035 light gray thick 8 / 10, covered with thermoformable film;
- targhettta marking applied to the tail gate;
- all sizes on request;
- automatic closing system using a counterweight, with melt at 70 ° C, so that we can close the door, in case of fire from any position.
- Weight 70 kg per square meter.

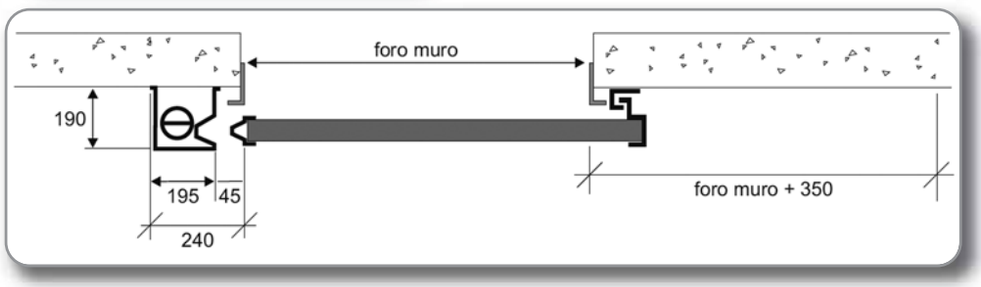
Optional:

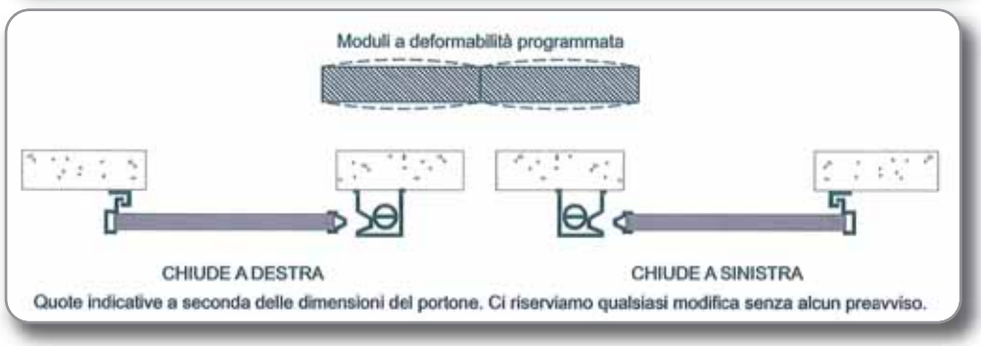
- elettromgnete, damper limit switch, closing control, smoke detector, in this case the door re mains open and must act to close the switch;
- Shock Limit;
- Continuous control of closure;
- counterweight side;

N.b.

- The sliding fire doors can not be used as industrial doors







Quote indicative a seconda dele dimensioni del portoni. Ci riserviamo qualsiasi modifica senza alcun preavviso

Ammortizzatore di fine corsa
Shock Limit

Carrello con piasra per elettromagnete
Trolley plate electromagnet

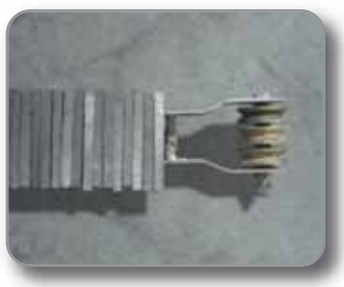
Carrello con piastra per blocco cordina
Shopping plate lock cord

Carrello diretto
Cart Direct

Carrello semplice
Simple shopping cart

Contrappesso ad una ruota
Counterweight to a wheel

Contrappeso a due ruote
Counterweight to two wheels



Contrappeso a tre ruote
Counterweight to three reuote

Carrucola da una ruota
A pulley wheel

Fermo in gomma
Stop rubber

Fungo a pavimento
Mushroom Floor

Pulsante di sblocco
Release button

Regolatore continuo di chiusura a 2 ruote
Controller continuously closing two wheels

Regolatore continuo di chiusura a 3 ruote
Controller continuously closing a three-wheel

Regolatore continuo di chiusura
Controller continuously closing

Staffa con elettromagnete
Bracket with electromagnet

Staffa con termofusibili a 70°
Bracket with fuse at 70 ° C

Staffa contrappeso in coda ruota
Counterweight bracket with tail wheel

CROSS REI 120

PERCHE' SCEGLIERE CROSS. E' la soluzione perfetta per le esigenze di compartimentazione di varchi di piccole e medie dimensioni senza l'ingombro in rotazione dell'anta a battente. Soddisfa le esigenze di ristoranti, passavivande, archivi, ospedali, uffici e qualsiasi necessità di portoni scorrevoli verticali in spazi ridotti in larghezza. Disponibile solo in versione REI 120. Il sistema costruttivo di guide e anta modulare e la disponibilità di un'ampia gamma di tipologia d'installazione, consentono la chiusura dei vani di comunicazione più diversi. Cross garantisce la massima sicurezza degli ambienti ed è il saliscendi tagliafuoco più pratico nel suo genere.

DETTAGLI TECNICI CROSS

Chiusura con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, accessori e caratteristiche tecniche di serie come da nostra produzione. COMPONENTI FISSI: Guida verticale su 2 lati, fissata a muro tramite tasselli metallici con sagoma a tenuta fumi caldi e carter di contenimento pesi, metallici con sagoma a tenuta fumi caldi e carter di contenimento pesi, tenuta fumi caldi fissato al muro tramite tasselli metallici, in accoppiamento tenuta fumi caldi fissato al muro tramite tasselli metallici, in accoppiamento caldi con anta chiusa. Tutti gli elementi fissi sono in lamiera zincata e verniciata con polvere epossipoliestere colore avorio chiaro. COMPONENTI SCORREVOLI: Anta scorrevole, sospesa alla guida tramite 2 cavi in acciaio collegati all'anta rinviati all'interno del carter delle guide verticali tramite 2 ruote di rinvio collocate all'estremità superiore della traversa di unione guide verticali. All'estremità del cavo rinviato nel carter della guida, sono sospesi i pesi di bilanciamento dell'anta, l'autochiusura si effettua dando prevalenza di sovrappeso all'anta, la quale si chiude per gravità. L'anta può essere composta da 1 o più moduli, i moduli si accoppiano con sistema maschio/femmina avvitati, il modulo lato testa è provvisto di maniglie incassate, il modulo lato coda è dotato di labirinto mobile di tenuta fumi caldi, i moduli sono in lamiera di acciaio zincato e preverniciato avorio chiaro con pellicola di protezione da asportare a posa ultimata, coibentazione ad alta densità. Spessore anta 80 mm, aria tra anta e muro 50 mm. Apertura dal basso verso l'alto non necessita indicazione di mano d'apertura. Opzioni: davanzale coibentato (solo se in presenza di vincoli tecnico-architettonici), regolatore di velocità, ammortizzatori di fine corsa, motorizzazioni antincendio con possibilità funzionamento portone chiuso con blocco anta (antiapertura) tramite freno motore, verniciature RAL a scelta. Per misure in altezza superiore a 1 metro è consigliabile l'extra regolatore di velocità.

CROSS REI 120

WHY CHOOSE CROSS. Cross is the ideal solution for the division of small and medium locations without the rotating hindrance of the door leaf. Satisfies the needs of hatchways, archivies, hospitals, office and any need for a verticalli sliding door in a reduced area. Available olny the REI 120 version. The constructional system of the guide, the modularity of the door and rhe availability of a vase range of installation types allow the clousure of many different types of areas. Cross guarantees maximum secretary to its surroundings and is the most pratical type of vertically sliding door of its type.

CROSS TECHNICAL SPECIFICATIONS.

Door with fireproff type approval following the UNI 9723 of DM 14/12/93, standard accessories and technical characteristics as of our production.

FIXED PARTS: vertical guide – bolted to the wall on 2 sides with hot fume seal profile and counterweight casign with 2 carriages, projection of the guide from the wall 170 mm.

Upper trailing edge – fixed hot fume seal labyrinth fixed to wall by means of metal bolts, coupled with the mobile labyrinth screwed to the trailing edge of the door, ensure the seal from hot fumes with door close. Alla fixed elements are in galvanised sheet metal and painted with light ivory eposy – polyester powder paint.

SLIDING PARTS: Sliding door – suspended from the guide by 2 steel cables connected to the door and passed into the guide casing trought 2 idle wheels connected to the upper end of the vertical guide connecting transom.

The door counter weights are located at the end of the cable passed into the guide casing., auto - closure is performed by giving the door greater weight which closes the door through gravity.

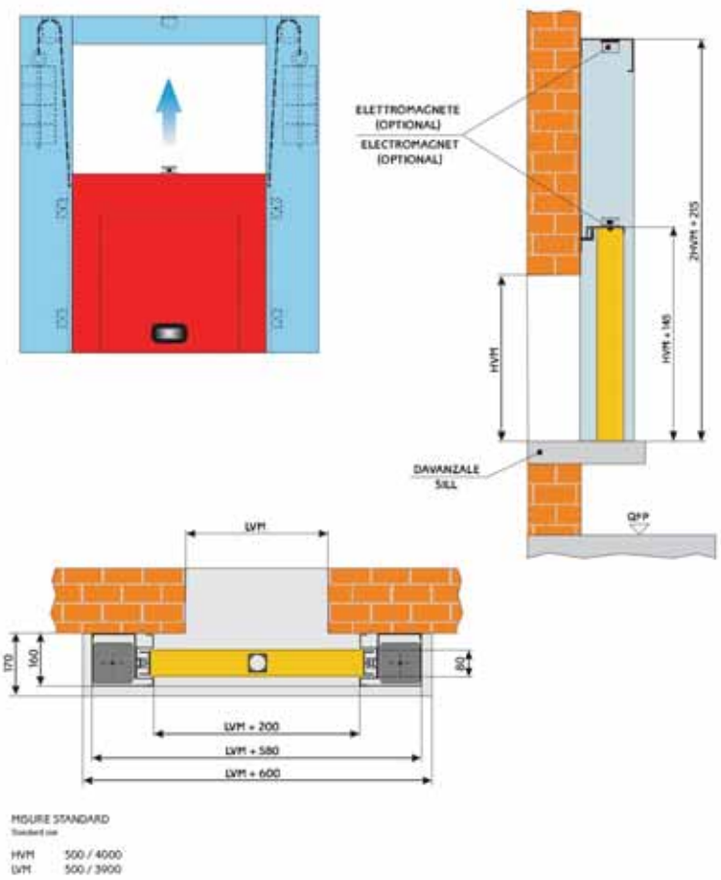
The door can be made up by one or more modules that connect through a screw fixed male / female system. The leading edge module is fitted with a housed handle and the trailing module is fitted with a mobile hot fume seal labyrinth, and bot modules are constructed of galvanised shhet steel and painted with light ivory, and covered with a protective film that is removed after fitting, high density isulation. Door thickness 80 mm, distance between door and wall 50 mm. Opening from down to up does not require indications for the opening direction.

OPTIONS: insulated ledge, speed regulator, end of run shock – absorber, fire prevention motorization with possibility of door closed function with door block by means of motor brake, choice of RAL paint. An extra speed regulator is advised for heights over 1 metre.

Termofusibile
Thermal-link

Carrucola
Pulley

CROSS REI 120



MISURE STANDARD

HVM	500 / 4000
LVM	500 / 3900

TIRARE

Porta normale • *Normal door*

(Ad uno e due battenti)
Porta in legno per interni ad uno o due battenti lisci o pantografati ciechi o con inserimento di vetro, completa di telaio perimetrale in legno listellare di sezione mm 40x100 impiallacciato nelle parti a vista con essenza a scelta, tre cerniere tipo anuba diametro 13 e guarnizioni antirumore su tutto il perimetro del telaio.
Anta di tipo tamburato cieca (piana) spessore nominale mm 44 con intelaiatura perimetrale in abete, riempimento a struttura alveolare con cartoncino semiresinato trattato antimuffa e copertura sulle due facce con pannelli in MDF e finitura con impiallacciatura, laminato o laccatura e priva di battuta a pavimento.
Porta completa di serratura tipo Patent e maniglie o serratura libero/occupato con nottolino di sicurezza esterno (solo su porte WC) e coprifili di finitura interni/esterni di tipo liscio di dimensioni mm 70x10 finiti come il telaio di cui uno telescopico.

(For one and two leaves)
Interior wooden door to one or two leaves smooth or pantograph blind or insertion of glass, full perimeter frame of wood veneer laminated section 40x100 mm to the visible part with the essence of your choice, three-hinged type anuba diameter 13 and seals noise around the entire perimeter of the frame.
Door-type honeycomb blind (flat) with nominal thickness 44 mm spruce frame perimeter, filling honeycomb cardboard semiresinato treated with anti-mold and cover on both sides with MDF and finished with veneer, laminate or lacquer and no bar to the floor .
Full patent lock door handles and lock or free / busy with external safety latch (on ports WC) and trims finish indoor / outdoor type smooth 70x10 mm in size as the frame finished in a telescope.

Porta normale fono 32-35,5db • *Normal phono leads from 32 to 35.5 db*

(Ad uno e due battenti)
Porta in legno di produzione Sebino Chiusure Srl certificata fonoisolante 32-35,5 db secondo la norma UNI EN ISO 140/3 - UNI EN ISO 717/1 adatta per montaggio su pareti in muratura e in cartongesso.
Porta omologata in struttura, telaio, guarnizioni di tenuta.
La porta è costituita da un telaio perimetrale in legno listellare di sezione mm. 45x100 con inserite guarnizioni acustiche per la perfetta trattenuta dei rumori.
L'anta è formata da un pannello ad incollaggio ureico con battuta d'incontro e strati di materiali speciali incrociati abbinati a una lastra di piombo per la massima insonorizzazione 32-35,5 db con massello perimetrale di legno duro per uno spessore totale di mm. 47, rivestito su ambo le facce con impiallacciatura di prima qualità a scelta, con laminato o con laccatura. La porta è completa di battuta sui due montanti e sulla traversa superiore mentre non ha battuta sul lato a pavimento. Su tale lato è predisposta una ghigliottina automatica per la trattenuta dei rumori. L'anta è incernierata al telaio mediante tre cerniere tipo anuba. La porta è completa di coprifili di finitura interni/esterni di tipo liscio di dimensioni mm 70x10 finiti come il telaio di cui uno telescopico ed è predisposta per il montaggio di serratura con cilindro e maniglie. Tutte le porte sono corredate di certificato di prova abbattimento acustico rilasciato da laboratorio autorizzato.

(For one and two leaves)
Wooden door production Sebino Closures Ltd certified soundproofing from 32 to 35.5 dB according to UNI EN ISO 140 / 3 - EN ISO 717 / 1 suitable for mounting on masonry walls and plasterboard.
Porta approved in structure, frame, seals.
The port consists of a perimeter frame of wood strips mm section. 45x100 with gaskets included for the perfect acoustic noise retained.
The leaf is made up of a panel to stop meeting with urea glue and layers of special cross-matched with a lead plate for maximum insulation from 32 to 35.5 dB with solid perimeter of hardwood with a total thickness of mm . 47, coated on both sides with veneer quality first choice, laminate or lacquer.
The door is full of joke on the two uprights and above the crossbar and did not stop on the floor. On this side is for a guillotine to automatically deduct the amount of noise.
The door is hinged to the frame with three hinges anuba type.
The door is full of trims to finish indoor / outdoor type, smooth finished as the size of 70x10 mm frame in a telescopic and is designed for mounting cylindrical lock and handles.
All doors shall be accompanied by test certificate issued by acoustic laboratory.

Porta normale fono 40 db • *Normal phono leads 40 db*

(Ad uno e due battenti)
Porta in legno per interni ad alto abbattimento acustico ad uno e due battenti di produzione Sebino Chiusure Srl certificata fonoisolante 40 db secondo la norma UNI EN ISO 140/3 - UNI EN ISO 717/1.
Porta certificata in struttura, telaio, anta e guarnizioni di tenuta. La porta è costituita da un telaio perimetrale in massello di legno duro di sezione mm. 80x75 con due battute d'incontro con inserite doppie guarnizioni acustiche per la perfetta trattenuta dei rumori. L'anta è formata da un pannello ad incollaggio ureico, strati di materiali speciali incrociati per la massima insonorizzazione 40 db e massello di legno duro per uno spessore totale di mm. 66 rivestito su ambo le facce con impiallacciatura di prima qualità a scelta, con laminato o con laccatura. La porta è completa di battuta sui due montanti e sulla traversa superiore mentre non ha battuta sul lato a pavimento. Su tale lato è inserita una ghigliottina automatica con supporti basculanti brevettati per la massima aderenza al pavimento. L'anta è incernierata al telaio mediante almeno quattro cerniere di grosse dimensioni montate su cuscinetti antifrizione con possibilità di regolazione sui tre assi. La porta è completa di coprifili di finitura interni/esterni di tipo liscio di dimensioni mm 70x10 finiti come il telaio ed è predisposta per il montaggio di serratura con cilindro e maniglie o di maniglione antipanico di tipo approvato per l'antincendio.
Tutte le porte sono corredate di certificato di prova abbattimento acustico 40 db rilasciato da laboratorio autorizzato.

(For one and two leaves)
Wood door for interior noise reduction in a high-flying and two of production Sebino Closures Ltd 40 db sound-certified according to UNI EN ISO 140 / 3 - EN ISO 717 / 1.
Certified port in structure, frame, door and seals.
The door consists of a perimeter frame made of solid hardwood mm section. 80x75 with two bars meeting with included double deduction for the perfect acoustic seal noises.
The leaf is made up of a panel to urea glue, layers of special materials for maximum soundproofing cross and 40 db of solid hardwood with a total thickness of mm. 66 coated on both sides with veneer quality first choice, laminate or lacquer.
The door is full of joke on the two uprights and above the crossbar and did not stop on the floor. On this side is inserted into a guillotine with automatic patented pivoting support for maximum adhesion to the floor.
The door is hinged to the frame by at least four large hinges mounted on anti-friction bearings with adjustable on three axes.
The door is full of trims to finish indoor / outdoor type, smooth finished size 70x10 mm as the chassis and is designed for mounting cylindrical lock and handles or panic-type approved for the fire.
All doors shall be accompanied by test certificate issued by 40 db acoustic laboratory.

Porta normale fono 46 db • *Normal phono leads 46 db*

(Ad uno e due battenti)
Porta in legno per interni ad alto abbattimento acustico ad uno e due battenti di produzione Sebino Chiusure Srl ad alto abbattimento acustico certificata fonoisolante 46 db secondo la norma UNI EN ISO 140/3 - UNI EN ISO 717/1.
Porta certificata in struttura, telaio, anta e guarnizioni di tenuta. La porta è costituita da un telaio perimetrale in massello di legno duro di sezione mm. 90x110 con tre battute d'incontro con inserite triple guarnizioni acustiche per la perfetta trattenuta del rumore. L'anta è costituita da una intelaiatura perimetrale in massello di legno duro con tre battute d'appoggio e strati di materiali speciali incrociati abbinati a due lastre di piombo per la massima insonorizzazione 46 db per uno spessore totale di mm. 110 rivestita su ambo le facce con impiallacciatura di prima qualità a scelta, con laminato o con laccatura. La porta è completa di battuta sui due montanti e sulla traversa superiore mentre non ha battuta sul lato a pavimento. Su tale lato sono inserite due ghigliottine con supporti basculanti brevettati per la massima aderenza al pavimento. L'anta è incernierata al telaio mediante almeno quattro cerniere di grosse dimensioni di tipo speciale ad alta portata montate su cuscinetti antifrizione con possibilità di regolazione sui tre assi. La porta è completa di coprifili di finitura interni/esterni di tipo liscio di dimensioni mm 70x10 finiti come il telaio ed è predisposta per il montaggio di serratura con cilindro e maniglie o di maniglione antipanico di tipo certificato. Tutte le porte sono corredate di certificato di prova abbattimento acustico 46 db rilasciato da laboratorio autorizzato.

(For one and two leaves)
Wood door for interior noise reduction in a high-flying and two of production Sebino Closures Srl high 46 db noise reduction soundproofing certified according to UNI EN ISO 140 / 3 - EN ISO 717 / 1.
Certified port in structure, frame, door and seals.
The door consists of a perimeter frame made of solid hardwood mm section. 90x110 with three measures included meeting with triple gaskets for the perfect acoustic noise retained. The door consists of a perimeter frame made of solid hardwood with three lines of support and layers of special cross-coupled to two lead plates for maximum soundproofing 46 db for a total thickness of mm. 110 coated on both sides with veneer quality first choice, laminate or lacquer.
The door is full of joke on the two uprights and above the crossbar and did not stop on the floor. On this side are inserted two guillotines with patented pivoting support for maximum adhesion to the floor.
The door is hinged to the frame by at least four hinges of a special type of large scale high-mounted anti-friction bearings with adjustable on three axes.
The door is full of trims to finish indoor / outdoor type, smooth finished size 70x10 mm as the chassis and is designed for mounting cylindrical lock and handles or panic-type certificate. All doors shall be accompanied by test certificate issued by 46 db acoustic laboratory.

REI 45 • *REI 45*

(Con battuta ad un battente cieco)
Porta tagliafuoco in legno per interni di produzione Sebino Chiusure Srl omologata REI 45 secondo quanto stabilito dalla nuova normativa europea EN1634 adatta per montaggio su pareti in muratura e in cartongesso. Porta omologata in struttura, telaio, guarnizioni di tenuta con doppia esposizione al fuoco e prova di 5000 cicli di chiusura.
La porta è costituita da un telaio perimetrale in legno listellare di sezione mm. 45x100 con inserite guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas e dei fumi caldi e guarnizioni termoacustiche per la trattenuta dei fumi freddi. L'anta è formata da un pannello ad incollaggio ureico e massello perimetrale di legno duro per uno spessore totale di mm. 47, rivestito su ambo le facce con impiallacciatura di prima qualità a scelta, con laminato o con laccatura. La porta è completa di battuta sui due montanti e sulla traversa superiore mentre non ha battuta sul lato a pavimento. Su tale lato è predisposta una guarnizione autoespandente. L'anta è incernierata al telaio mediante tre cerniere per porte tagliafuoco. La porta è completa di chiudiporta aereo con braccio a compasso senza fermo, coprifili di finitura interni/esterni di tipo liscio di dimensioni mm 70x10 finiti come il telaio di cui uno telescopico ed è predisposta per il montaggio di serratura con cilindro e maniglie. Tutte le porte sono corredate di targhetta metallica di identificazione, di certificato di omologazione rilasciato dal Ministero dell'Interno, di certificato di estendibilità rilasciato dal Ministero dell'Interno, di certificato di conformità al prototipo di collaudo secondo EN 1634 - D.M. 14.12.93.

(With a Swing beat blind)
Fire door, wooden internal production Sebino Closures Ltd approved REI 45 as determined by the new EN1634 European standard suitable for mounting on masonry walls and plasterboard.
Porta approved in structure, frame, seals with double exposure to the fire test of 5000 and closing cycles.
The port consists of a perimeter frame of wood strips mm section. 45x100 with self-expanding seal included for the retention of gases and hot smoke seals and thermoacoustic for the retention of cold smoke. The door panel is formed by gluing a solid urea and perimeter of hardwood with a total thickness of mm. 47, coated on both sides with veneer quality first choice, laminate or lacquer. The door is full of joke on the two uprights and above the crossbar and did not stop on the floor. On this side is for a self-expanding seal. The door is hinged to the frame with three hinges for fire doors.
The door is full of closers with compass arm without stopping, trims finish indoor / outdoor type smooth 70x10 mm in size as the frame finished in a telescope and is designed for mounting cylindrical lock and handles.
All doors are equipped with metal identification plate, certificate of approval issued by the Ministry of the Interior, extensibility certificate issued by the Ministry of the Interior, a certificate of conformity to the prototype testing according to EN 1634 - DM 14/12/1993.

Porta REI 45 fono 32-35,5db • *REI 45 phone port from 32 to 35.5 db*

(Con battuta ad un battente cieco)
Porta tagliafuoco in legno per interni di produzione Sebino Chiusure Srl omologata REI 45 secondo quanto stabilito dalla nuova normativa europea EN1634 adatta per montaggio su pareti in muratura e in cartongesso e certificata fonoisolante 32-35,5 db secondo la norma UNI EN ISO 140/3 - UNI EN ISO 717/1.
Porta omologata in struttura, telaio, guarnizioni di tenuta con doppia esposizione al fuoco e prova di 5000 cicli di chiusura. La porta è costituita da un telaio perimetrale in legno listellare di sezione mm. 45x100 con inserite guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas e dei fumi caldi e guarnizioni termoacustiche per la trattenuta dei fumi freddi. L'anta è formata da un pannello ad incollaggio ureico e massello perimetrale di legno duro per uno spessore totale di mm. 47, rivestito su ambo le facce con impiallacciatura di prima qualità a scelta, con laminato o con laccatura. La porta è completa di battuta sui due montanti e sulla traversa superiore mentre non ha battuta sul lato a pavimento. Su tale lato è predisposta una guarnizione autoespandente e una ghigliottina automatica. L'anta è incernierata al telaio mediante tre cerniere per porte tagliafuoco. La porta è completa di chiudiporta aereo con braccio a compasso senza fermo, coprifili di finitura interni/esterni di tipo liscio di dimensioni mm 70x10 finiti come il telaio di cui uno telescopico ed è predisposta per il montaggio di serratura con cilindro e maniglie. Tutte le porte sono corredate di targhetta metallica di identificazione, di certificato di omologazione rilasciato dal Ministero dell'Interno, di certificato di estendibilità rilasciato dal Ministero dell'Interno, di certificato di conformità al prototipo di collaudo secondo EN 1634 - D.M. 14.12.93 e di certificato di prova abbattimento acustico rilasciato da laboratorio autorizzato.

(With a Swing beat blind)
Fire door, wooden internal production Sebino Closures Ltd approved REI 45 as determined by the new EN1634 European standard suitable for mounting on masonry walls and drywall and sound insulation from 32 to 35.5 db certified according to UNI EN ISO 140 / 3 - UNI EN ISO 717 / 1.
Porta approved in structure, frame, seals with double exposure to the fire test of 5000 and closing cycles.
The port consists of a perimeter frame of wood strips mm section. 45x100 with self-expanding seal included for the retention of gases and hot smoke seals and thermoacoustic for the retention of cold smoke. The door panel is formed by gluing a solid urea and perimeter of hardwood with a total thickness of mm. 47, coated on both sides with veneer quality first choice, laminate or lacquer. The door is full of joke on the two uprights and above the crossbar and did not stop on the floor. On this side is for a self-expanding seal and automatic guillotine. The door is hinged to the frame with three hinges for fire doors.
The door is full of closers with compass arm without stopping, trims finish indoor / outdoor type smooth 70x10 mm in size as the frame finished in a telescope and is designed for mounting cylindrical lock and handles.
All doors are equipped with metal identification plate, certificate of approval issued by the Ministry of the Interior, extensibility certificate issued by the Ministry of the Interior, a certificate of conformity to the prototype testing according to EN 1634 - DM 14/12/1993 and acoustic test certificate issued by an authorized laboratory.

REI 30 • *REI 30*

(Complanare ad un battente cieco)
Porta tagliafuoco in legno per interni ad un battente complanare con il telaio su entrambi i lati di produzione Sebino Chiusure Srl omologata REI 30 secondo quanto stabilito dalla nuova normativa europea EN1634 adatta per montaggio su pareti in muratura e in cartongesso. Porta omologata in struttura, telaio, guarnizioni di tenuta con doppia esposizione al fuoco e prova di 5000 cicli di chiusura. La porta è costituita da un telaio perimetrale in legno di sezione mm. 50x55 con inserite guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas e dei fumi caldi e guarnizioni termoacustiche per la trattenuta dei fumi freddi. L'anta di tipo complanare con il telaio su entrambi i lati è formata da un pannello ad incollaggio ureico e massello di legno duro per uno spessore totale di mm. 55, rivestito su ambo le facce con impiallacciatura di prima qualità a scelta, con laminato o con laccatura. La porta è completa di battuta sui due montanti e sulla traversa superiore mentre non ha battuta sul lato a pavimento. Su tale lato è predisposta una guarnizione autoespandente. L'anta è incernierata al telaio mediante tre cerniere a doppia ala per porte tagliafuoco. La porta è omologata per l'inserimento di chiudiporta di tipo a completa scomparsa nell'anta e nel telaio (opzionale) ed è completa di chiudiporta aereo con braccio a compasso senza fermo, coprifili di finitura interni/esterni di tipo liscio di dimensioni mm 70x10 finiti come il telaio di cui uno telescopico ed è predisposta per il montaggio di serratura con cilindro e maniglie. Tutte le porte sono corredate di targhetta metallica di identificazione, di certificato di omologazione rilasciato dal Ministero dell'Interno, di certificato di estendibilità rilasciato dal Ministero dell'Interno, di certificato di conformità al prototipo di collaudo secondo EN 1634 - D.M. 14.12.93.

(Coplanar to a flying blind)
Fire door, wooden interior door to a level with the frame on both sides of production Sebino Closures Ltd approved REI 30 as determined by the new EN1634 European standard suitable for mounting on masonry walls and plasterboard.
Porta approved in structure, frame, seals with double exposure to the fire test of 5000 and closing cycles.
The port consists of a frame in cross section mm. 50x55 with self-expanding seal included for the retention of gases and hot smoke seals and thermoacoustic for the retention of cold smoke. The shutter-type flush with the frame on both sides formed a panel to urea glue and solid hardwood with a total thickness of mm. 55, coated on both sides with veneer quality first choice, laminate or lacquer.
The door is full of joke on the two uprights and above the crossbar and did not stop on the floor. On this side is for a self-expanding seal.
The door is hinged to the frame with three hinges for double-wing doors.
The door is approved for placement closer to the complete disappearance of type in the door and frame (optional) and is full of closers with compass arm without stopping, trims finish indoor / outdoor type of smooth-size 70x10 mm finished as the frame of which is telescopic and is designed for mounting cylindrical lock and handles.
All doors are equipped with metal identification plate, certificate of approval issued by the Ministry of the Interior, extensibility certificate issued by the Ministry of the Interior, a certificate of conformity to the prototype testing according to EN 1634 - DM 14/12/1993.

REI 30 fono 32-35,5 db • *REI 30 phone 32 to 35.5 db*

(Complanare ad un battente cieco)
Porta tagliafuoco in legno per interni ad un battente complanare con il telaio su entrambi i lati di produzione Sebino Chiusure Srl omologata REI 30 secondo quanto stabilito dalla nuova normativa europea EN1634 adatta per montaggio su pareti in muratura e in cartongesso e certificata fonoisolante 32-35,5 db secondo la norma UNI EN ISO 140/3 - UNI EN ISO 717/1.
Porta omologata in struttura, telaio, guarnizioni di tenuta con doppia esposizione al fuoco e prova di 5000 cicli di chiusura. La porta è costituita da un telaio perimetrale in legno di sezione mm. 60x60 con inserite guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas e dei fumi caldi e guarnizioni termoacustiche per la trattenuta dei fumi freddi. L'anta di tipo complanare con il telaio su entrambi i lati è formata da un pannello ad incollaggio ureico e massello di legno duro per uno spessore totale di mm. 60, rivestito su ambo le facce con impiallacciatura di prima qualità a scelta, con laminato o con laccatura. La porta è completa di battuta sui due montanti e sulla traversa superiore mentre non ha battuta sul lato a pavimento. Su tale lato è predisposta una guarnizione autoespandente e una ghigliottina automatica. L'anta è incernierata al telaio mediante tre cerniere a doppia ala per porte tagliafuoco. La porta è omologata per l'inserimento di chiudiporta di tipo a completa scomparsa nell'anta e nel telaio (opzionale) ed è completa di chiudiporta aereo con braccio a compasso senza fermo, coprifili di finitura interni/esterni di tipo liscio di dimensioni mm 70x10 finiti come il telaio di cui uno telescopico ed è predisposta per il montaggio di serratura con cilindro e maniglie. Tutte le porte sono corredate di targhetta metallica di identificazione, di certificato di omologazione rilasciato dal Ministero dell'Interno, di certificato di estendibilità rilasciato dal Ministero dell'Interno, di certificato di conformità al prototipo di collaudo secondo EN 1634 - D.M. 14.12.93 e le porte fonoisolanti di certificato di prova abbattimento acustico rilasciato da laboratorio autorizzato.

(Coplanar to a flying blind)
Fire door, wooden interior door to a level with the frame on both sides of production Sebino Closures Ltd approved REI 30 as determined by the new EN1634 European standard suitable for mounting on masonry walls and plasterboard and certified soundproofing 32-35, 5 dB according to UNI EN ISO 140 / 3 - EN ISO 717 / 1.
Porta approved in structure, frame, seals with double exposure to the fire test of 5000 and closing cycles.
The port consists of a frame in cross section mm. 60x60 with self-expanding seal included for the retention of gases and hot smoke seals and thermoacoustic for the retention of cold smoke. The shutter-type flush with the frame on both sides formed a panel to urea glue and solid hardwood with a total thickness of mm. 60, coated on both sides with veneer quality first choice, laminate or lacquer.
The door is full of joke on the two uprights and above the crossbar and did not stop on the floor. On this side is for a self-expanding seal and automatic guillotine.
The door is hinged to the frame with three hinges for double-wing doors.
The door is approved for placement closer to the complete disappearance of type in the door and frame (optional) and is full of closers with compass arm without stopping, trims finish indoor / outdoor type of smooth-size 70x10 mm finished as the frame of which is telescopic and is designed for mounting cylindrical lock and handles.
All doors are equipped with metal identification plate, certificate of approval issued by the Ministry of the Interior, extensibility certificate issued by the Ministry of the Interior, a certificate of conformity to the prototype testing according to EN 1634 - DM 14/12/1993 soundproofing and doors of a test certificate issued by acoustic laboratory.

REI 30 • *REI 30*

(Con battuta ad un battente vetrato o a due battenti ciechi/vetrati)
Porta tagliafuoco in legno per interni di produzione Sebino Chiusure Srl omologata REI 30 secondo quanto stabilito dalla normativa europea UNI 9723. Porta omologata in struttura, telaio, guarnizioni di tenuta con doppia esposizione al fuoco e prova di 5000 cicli di chiusura. La porta è costituita da un telaio perimetrale in legno listellare di sezione mm. 45x100 con inserite guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas e dei fumi caldi e guarnizioni termoacustiche per la trattenuta dei fumi freddi. L'anta è formata da un pannello ad incollaggio ureico e massello perimetrale di legno duro per uno spessore totale di mm. 47, rivestito su ambo le facce con impiallacciatura di prima qualità a scelta, con laminato o con laccatura. La porta è completa di battuta sui due montanti e sulla traversa superiore mentre non ha battuta sul lato a pavimento. Su tale lato è predisposta una guarnizione autoespandente. L'anta è incernierata al telaio mediante tre cerniere per porte tagliafuoco. La porta è completa di chiudiporta aereo con braccio a compasso senza fermo su ogni anta, selettore di chiusura per la corretta sequenza di chiusura delle ante, coprifili di finitura interni/esterni di tipo liscio di dimensioni mm 70x10 finiti come il telaio di cui uno telescopico ed è predisposta per il montaggio di serratura con cilindro e maniglie o maniglioni antipanico di tipo approvato per l'antincendio. Tutte le porte sono corredate di targhetta metallica di identificazione, di certificato di omologazione rilasciato dal Ministero dell'Interno, di certificato di estendibilità rilasciato dal Ministero dell'Interno, di certificato di conformità al prototipo di collaudo secondo UNI 9723 - D.M. 14.12.93.

(With a joke or two flying blind flying glass / glass)
Fire door, wooden internal production Sebino Closures Ltd approved REI 30 as determined by the European standard UNI 9723.
Porta approved in structure, frame, seals with double exposure to the fire test of 5000 and closing cycles. The port consists of a perimeter frame of wood strips mm section. 45x100 with self-expanding seal included for the retention of gases and hot smoke seals and thermoacoustic for the retention of cold smoke.
The door panel is formed by gluing a solid urea and perimeter of hardwood with a total thickness of mm. 47, coated on both sides with veneer quality first choice, laminate or lacquer. The door is full of joke on the two uprights and above the crossbar and did not stop on the floor. On this side is for a self-expanding seal.
The door is hinged to the frame with three hinges for fire doors.
The door is full of closers with compass arm without stopping on each door, closing switch for the correct sequence of closing the doors, trims finish indoor / outdoor type smooth 70x10 mm in size as the frame finished in a telescopic and is designed for mounting cylindrical lock and handles or panic-type approved for the fire.
All doors are equipped with metal identification plate, certificate of approval issued by the Ministry of the Interior, extensibility certificate issued by the Ministry of the Interior, a certificate of conformity to the prototype test according to UNI 9723 - DM 14/12/1993.

REI 60 fono 40 db • *REI 60 Phono 40 dB*

(Con battuta ad uno e due battenti ciechi/vetrati)
Porta tagliafuoco in legno per interni ad alto abbattimento acustico ad uno e due battenti di produzione Sebino Chiusure Srl omologata REI 60 secondo quanto stabilito dalla normativa europea UNI 9723 e certificata fonoisolante 40 db secondo la norma UNI EN ISO 140/3 - UNI EN ISO 717/1. Porta omologata in struttura, telaio, guarnizioni di tenuta con doppia esposizione al fuoco e prova di 5000 cicli di chiusura. La porta è costituita da un telaio perimetrale in massello di legno duro di sezione mm. 80x75 con due battute d'incontro con inserite doppie guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas caldi e doppie guarnizioni termoacustiche per la trattenuta dei fumi freddi. L'anta è formata da un pannello ad incollaggio ureico, strati di materiali speciali incrociati per la massima insonorizzazione 40 db e massello di legno duro per uno spessore totale di mm. 66 rivestito su ambo le facce con impiallacciatura di prima qualità a scelta, con laminato o con laccatura. La porta è completa di battuta sui due montanti e sulla traversa superiore mentre non ha battuta sul lato a pavimento. Su tale lato è inserita una guarnizione autoespandente e una ghigliottina con supporti basculanti brevettati per la massima aderenza al pavimento. L'anta è incernierata al telaio mediante almeno quattro cerniere di grosse dimensioni per porte tagliafuoco, montate su cuscinetti antifrizione con possibilità di regolazione sui tre assi. La porta è completa di chiudiporta aereo con braccio a compasso senza fermo, coprifili di finitura interni/esterni di tipo liscio di dimensioni mm 70x10 finiti come il telaio ed è predisposta per il montaggio di serratura con cilindro e maniglie o di maniglione antipanico di tipo approvato per l'antincendio. Tutte le porte sono corredate di targhetta metallica di identificazione, di certificato di omologazione rilasciato dal Ministero dell'Interno, di certificato di estendibilità rilasciato dal Ministero dell'Interno, di certificato di conformità al prototipo di collaudo secondo UNI 9723- D.M. 14.12.93 e di certificato di prova abbattimento acustico 40 db rilasciato da laboratorio autorizzato.

(With one and two stop flying blind / glass)
Fire door, wooden interior noise reduction in a high-flying and two of production Sebino Closures Ltd REI 60 approved as provided by European standards UNI 9723 and 40 db sound-certified according to UNI EN ISO 140 / 3 - UNI EN ISO 717 / 1.
Porta approved in structure, frame, seals with double exposure to the fire test of 5000 and closing cycles. The door consists of a perimeter frame made of solid hardwood mm section. 80x75 with two lines of encounter with self-expanding double gaskets included for the retention of the hot gas and thermal-acoustic double seals for the retention of cold smoke.
The leaf is made up of a panel to urea glue, layers of special materials for maximum soundproofing cross and 40 db of solid hardwood with a total thickness of mm. 66 coated on both sides with veneer quality first choice, laminate or lacquer.
The door is full of joke on the two uprights and above the crossbar and did not stop on the floor. On this side, enclosing a self-expanding seal and a guillotine with patented pivoting support for maximum adhesion to the floor.
The door is hinged to the frame by at least four large hinges for fire doors, mounted on anti-friction bearings with adjustable on three axes.
The door is full of closers with compass arm without stopping, trims finish indoor / outdoor type, smooth finished size 70x10 mm as the chassis and is designed for mounting cylindrical lock and handles or panic-type approved for the fire.
All doors are equipped with metal identification plate, certificate of approval issued by the Ministry of the Interior, extensibility certificate issued by the Ministry of the Interior, a certificate of conformity to the prototype test according to UNI 9723 - DM 14/12/1993 and test certificate issued by 40 db acoustic laboratory.

REI 30 fono 32-35,5 db • *REI 30 phone 32 to 35.5 db*

(con battuta ad un battente vetrato o a due battenti ciechi/vetrati)
Porta tagliafuoco in legno per interni di produzione Sebino Chiusure Srl omologata REI 30 secondo quanto stabilito dalla normativa europea UNI 9723 e certificata fonoisolante 32-35,5 db. Porta omologata in struttura, telaio, guarnizioni di tenuta con doppia esposizione al fuoco e prova di 5000 cicli di chiusura. La porta è costituita da un telaio perimetrale in legno listellare di sezione mm. 45x100 con inserite guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas e dei fumi caldi e guarnizioni termoacustiche per la trattenuta dei fumi freddi. L'anta è formata da un pannello ad incollaggio ureico e massello perimetrale di legno duro per uno spessore totale di mm. 47, rivestito su ambo le facce con impiallacciatura di prima qualità a scelta, con laminato o con laccatura. La porta è completa di battuta sui due montanti e sulla traversa superiore mentre non ha battuta sul lato a pavimento. Su tale lato è predisposta una guarnizione autoespandente e una ghigliottina automatica. L'anta è incernierata al telaio mediante tre cerniere per porte tagliafuoco. La porta è completa di chiudiporta aereo con braccio a compasso senza fermo su ogni anta, selettore di chiusura per la corretta sequenza di chiusura delle ante, coprifili di finitura interni/esterni di tipo liscio di dimensioni mm 70x10 finiti come il telaio di cui uno telescopico ed è predisposta per il montaggio di serratura con cilindro e maniglie o maniglioni antipanico di tipo approvato per l'antincendio. Tutte le porte sono corredate di targhetta metallica di identificazione, di certificato di omologazione rilasciato dal Ministero dell'Interno, di certificato di estendibilità rilasciato dal Ministero dell'Interno, di certificato di conformità al prototipo di collaudo secondo UNI 9723 - D.M. 14.12.93 e di certificato di prova abbattimento acustico rilasciato da laboratorio autorizzato.

(With a joke or two flying blind flying glass / glass)
Fire door, wooden internal production Sebino Closures Ltd approved REI 30 as determined by the European standard UNI 9723 and certified soundproofing from 32 to 35.5 db.
Porta approved in structure, frame, seals with double exposure to the fire test of 5000 and closing cycles.
The port consists of a perimeter frame of wood strips mm section. 45x100 with self-expanding seal included for the retention of gases and hot smoke seals and thermoacoustic for the retention of cold smoke.
The door panel is formed by gluing a solid urea and perimeter of hardwood with a total thickness of mm. 47, coated on both sides with veneer quality first choice, laminate or lacquer. The door is full of joke on the two uprights and above the crossbar and did not stop on the floor. On this side is for a self-expanding seal and automatic guillotine.
The door is hinged to the frame with three hinges for fire doors.
The door is full of closers with compass arm without stopping on each door, closing switch for the correct sequence of closing the doors, trims finish indoor / outdoor type smooth 70x10 mm in size as the frame finished in a telescopic and is designed for mounting cylindrical lock and handles or panic-type approved for the fire.
All doors are equipped with metal identification plate, certificate of approval issued by the Ministry of the Interior, extensibility certificate issued by the Ministry of the Interior, a certificate of conformity to the prototype test according to UNI 9723 - DM 14/12/1993 and acoustic test certificate issued by an authorized laboratory.

REI 60 • *REI 60*

(Con battuta ad uno e due battenti ciechi/vetrati)
Porta tagliafuoco in legno per interni ad uno e due battenti ciechi o vetrati di produzione Sebino Chiusure Srl omologata REI 60 secondo quanto stabilito dalla normativa europea UNI 9723. Porta omologata in struttura, telaio, guarnizioni di tenuta con doppia esposizione al fuoco e prova di 5000 cicli di chiusura. La porta è costituita da un telaio perimetrale in massello di legno duro di sezione mm. 80x75 con due battute d'incontro con inserite doppie guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas caldi e una guarnizione termoacustica per la trattenuta dei fumi freddi. L'anta è formata da un pannello ad incollaggio ureico e massello di legno duro per uno spessore totale di mm. 66, rivestito su ambo le facce con impiallacciatura di prima qualità a scelta, con laminato o con laccatura. La porta è completa di chiudiporta aereo con braccio a compasso senza fermo, coprifili di finitura interni/esterni di tipo liscio di dimensioni mm 70x10 finiti come il telaio ed è predisposta per il montaggio di serratura con cilindro e maniglie o di maniglione antipanico di tipo approvato per l'antincendio. Eventuale inserimento nei battenti di vetro tagliafuoco per interni omologato REI 60 spessore mm 26. Tutte le porte sono corredate di targhetta metallica di identificazione, di certificato di omologazione rilasciato dal Ministero dell'Interno, di certificato di estendibilità rilasciato dal Ministero dell'Interno e di certificato di conformità al prototipo di collaudo secondo UNI 9723 - D.M. 14.12.93.

(With one and two stop flying blind / glass)
Fire door, wooden interior with a solid or glass doors and two of production Sebino Closures Ltd approved REI 60 as determined by the European standard UNI 9723.
Porta approved in structure, frame, seals with double exposure to the fire test of 5000 and closing cycles.
The door consists of a perimeter frame made of solid hardwood mm section. 80x75 with two lines of encounter with self-expanding double gaskets included for the retention of hot gases for heating insulation and seal the retention of cold smoke.
The leaf is made up of a panel to urea glue and solid hardwood with a total thickness of mm. 66, coated on both sides with veneer quality first choice, laminate or lacquer.
The door is full of joke on the two uprights and above the crossbar and did not stop on the floor. On this side is for a self-expanding seal.
The door is hinged to the frame by at least four large hinges for fire doors, mounted on anti-friction bearings with adjustable on three axes.
The door is full of closers with compass arm without stopping, trims finish indoor / outdoor type, smooth finished size 70x10 mm as the chassis and is designed for mounting cylindrical lock and handles or panic-type approved for the fire.
Entry in the glass doors approved for indoor fire REI 60 mm 26.All doors are equipped with metal identification plate, certificate of approval issued by the Ministry of the Interior, extensibility certificate issued by the Ministry of the Interior and a certificate of conformity to the prototype test according to UNI 9723 - DM 14/12/1993.

REI 60 • *REI 60*

(Complanare ad un battente cieco)
Porta tagliafuoco in legno per interni ad un battente complanare con il telaio su entrambi i lati di produzione Sebino Chiusure Srl omologata REI 60 secondo quanto stabilito dalla nuova normativa europea EN1634 adatta per montaggio su pareti in muratura e in cartongesso. Porta omologata in struttura, telaio, guarnizioni di tenuta con doppia esposizione al fuoco e prova di 5000 cicli di chiusura. La porta è costituita da un telaio perimetrale in legno di sezione mm. 50x55 con inserite doppie guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas e dei fumi caldi e guarnizioni termoacustiche per la trattenuta dei fumi freddi. L'anta di tipo complanare con il telaio su entrambi i lati è formata da un pannello ad incollaggio ureico e massello di legno duro per uno spessore totale di mm. 55, rivestito su ambo le facce con impiallacciatura di prima qualità a scelta, con laminato o con laccatura. La porta è completa di battuta sui due montanti e sulla traversa superiore mentre non ha battuta sul lato a pavimento. Su tale lato è predisposta una guarnizione autoespandente. L'anta è incernierata al telaio mediante tre cerniere a doppia ala per porte tagliafuoco. La porta è omologata per l'inserimento di chiudiporta di tipo a completa scomparsa nell'anta e nel telaio (opzionale) ed è completa di chiudiporta aereo con braccio a compasso senza fermo, coprifili di finitura interni/esterni di tipo liscio di dimensioni mm 70x10 finiti come il telaio di cui uno telescopico ed è predisposta per il montaggio di serratura con cilindro e maniglie. Tutte le porte sono corredate di targhetta metallica di identificazione, di certificato di omologazione rilasciato dal Ministero dell'Interno, di certificato di estendibilità rilasciato dal Ministero dell'Interno, di certificato di conformità al prototipo di collaudo secondo EN 1634 - D.M. 14.12.93.

(Coplanar to a flying blind)
Fire door, wooden interior door to a level with the frame on both sides of production Sebino Closures Ltd approved REI 60 as determined by the new EN1634 European standard suitable for mounting on masonry walls and plasterboard.
Porta approved in structure, frame, seals with double exposure to the fire test of 5000 and closing cycles. The port consists of a frame in cross section mm. 50x55 insert with self-expanding double seals for the retention of gases and hot smoke seals and thermoacoustic for the retention of cold smoke.
The shutter-type flush with the frame on both sides formed a panel to urea glue and solid hardwood with a total thickness of mm. 55, coated on both sides with veneer quality first choice, laminate or lacquer.
The door is full of joke on the two uprights and above the crossbar and did not stop on the floor. On this side is for a self-expanding seal.
The door is hinged to the frame with three hinges for double-wing doors.
The door is approved for placement closer to the complete disappearance of type in the door and frame (optional) and is full of closers with compass arm without stopping, trims finish indoor / outdoor type of smooth-size 70x10 mm finished as the frame of which is telescopic and is designed for mounting cylindrical lock and handles.
All doors are equipped with metal identification plate, certificate of approval issued by the Ministry of the Interior, extensibility certificate issued by the Ministry of the Interior, a certificate of conformity to the prototype testing according to EN 1634 - DM 14/12/1993.

REI 60 fono 32-35,5 db • *REI 60 phone 32 to 35.5 db*

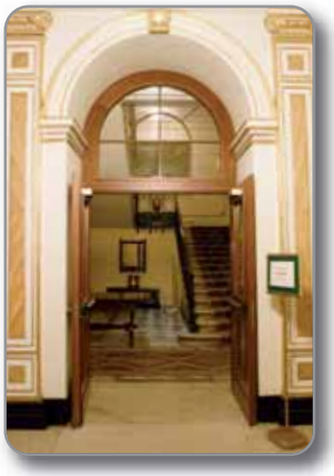
(Complanare ad un battente cieco)
Porta tagliafuoco in legno per interni ad un battente complanare con il telaio su entrambi i lati di produzione Sebino Chiusure Srl omologata REI 60 secondo quanto stabilito dalla nuova normativa europea EN1634 adatta per montaggio su pareti in muratura e in cartongesso e certificata fonoisolante 32-35,5 db secondo la norma UNI EN ISO 140/3 - UNI EN ISO 717/1. Porta omologata in struttura, telaio, guarnizioni di tenuta con doppia esposizione al fuoco e prova di 5000 cicli di chiusura. La porta è costituita da un telaio perimetrale in legno di sezione mm. 60x60 con inserite doppie guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas e dei fumi caldi e guarnizioni termoacustiche per la trattenuta dei fumi freddi. L'anta di tipo complanare con il telaio su entrambi i lati è formata da un pannello ad incollaggio ureico e massello di legno duro per uno spessore totale di mm. 60, rivestito su ambo le facce con impiallacciatura di prima qualità a scelta, con laminato o con laccatura. La porta è completa di battuta sui due montanti e sulla traversa superiore mentre non ha battuta sul lato a pavimento. Su tale lato è predisposta una guarnizione autoespandente e una ghigliottina automatica. L'anta è incernierata al telaio mediante tre cerniere a doppia ala per porte tagliafuoco. La porta è omologata per l'inserimento di chiudiporta di tipo a completa scomparsa nell'anta e nel telaio (opzionale) ed è completa di chiudiporta aereo con braccio a compasso senza fermo, coprifili di finitura interni/esterni di tipo liscio di dimensioni mm 70x10 finiti come il telaio di cui uno telescopico ed è predisposta per il montaggio di serratura con cilindro e maniglie. Tutte le porte sono corredate di targhetta metallica di identificazione, di certificato di omologazione rilasciato dal Ministero dell'Interno, di certificato di estendibilità rilasciato dal Ministero dell'Interno, di certificato di conformità al prototipo di collaudo secondo EN 1634 - D.M. 14.12.93 e le porte fonoisolanti di certificato di prova abbattimento acustico rilasciato da laboratorio autorizzato.

(Coplanar to a flying blind)
Fire door, wooden interior door to a level with the frame on both sides of production Sebino Closures Ltd approved REI 60 as determined by the new EN1634 European standard suitable for mounting on masonry walls and plasterboard and certified soundproofing 32-35, 5 dB according to UNI EN ISO 140 / 3 - EN ISO 717 / 1.
Porta approved in structure, frame, seals with double exposure to the fire test of 5000 and closing cycles. The port consists of a frame in cross section mm. 60x60 insert with self-expanding double seals for the retention of gases and hot smoke seals and thermoacoustic for the retention of cold smoke.
The shutter-type flush with the frame on both sides formed a panel to urea glue and solid hardwood with a total thickness of mm. 60, coated on both sides with veneer quality first choice, laminate or lacquer.
The door is full of joke on the two uprights and above the crossbar and did not stop on the floor. On this side is for a self-expanding seal and automatic guillotine.
The door is hinged to the frame with three hinges for double-wing doors.
The door is approved for placement closer to the complete disappearance of type in the door and frame (optional) and is full of closers with compass arm without stopping, trims finish indoor / outdoor type of smooth-size 70x10 mm finished as the frame of which is telescopic and is designed for mounting cylindrical lock and handles.
All doors are equipped with metal identification plate, certificate of approval issued by the Ministry of the Interior, extensibility certificate issued by the Ministry of the Interior, a certificate of conformity to the prototype testing according to EN 1634 - DM 14/12/1993 soundproofing and doors of a test certificate issued by acoustic laboratory.

REI 120 • *REI 120*

(Con battuta ad uno e due battenti ciechi/vetrati)
Porta tagliafuoco in legno per interni ad uno e due battenti ciechi o vetrati di produzione Sebino Chiusure Srl omologata REI 120 secondo quanto stabilito dalla normativa europea UNI 9723
Porta omologata in struttura, telaio, guarnizioni di tenuta con doppia esposizione al fuoco e prova di 5000 cicli di chiusura.
La porta è costituita da un telaio perimetrale in massello di legno duro di sezione mm. 80x110 con tre battute d'incontro con inserite quattro guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas caldi e una guarnizione termoacustica per la trattenuta dei fumi freddi.
L'anta è formata da un pannello ad incollaggio ureico abbinato a materiali ritardanti e massello di legno duro per uno spessore totale di mm. 85, rivestito su ambo le facce con impiallacciatura di prima qualità a scelta, con laminato o con laccatura.
L'anta è incernierata al telaio mediante almeno quattro cerniere di grosse dimensioni a doppia ala per porte tagliafuoco con regolazione verticale, montate su cuscinetti antifrizione.
L'anta è incernierata al telaio mediante almeno quattro cerniere di grosse dimensioni a doppia ala per porte tagliafuoco con regolazione verticale, montate su cuscinetti antifrizione.
La porta è completa di chiudiporta aereo con braccio a compasso senza fermo, coprifili di finitura interni/esterni di tipo liscio di dimensioni mm 70x10 finiti come il telaio ed è predisposta per il montaggio di serratura con cilindro e maniglie o di maniglione antipanico di tipo approvato per l'antincendio.
Eventuale inserimento nei battenti di vetro tagliafuoco per interni omologato REI 120 spessore mm 52.
Tutte le porte sono corredate di targhetta metallica di identificazione, di certificato di omologazione rilasciato dal Ministero dell'Interno, di certificato di estendibilità rilasciato dal Ministero dell'Interno e di certificato di conformità al prototipo di collaudo secondo UNI 9723 - D.M. 14.12.93.

(With one and two stop flying blind / glass)
Fire door, wooden interior with a solid or glass doors and two of production Sebino Closures Ltd approved REI 120 as determined by the European standard UNI 9723
Porta approved in structure, frame, seals with double exposure to the fire test of 5000 and closing cycles.
The door consists of a perimeter frame made of solid hardwood mm section. 80x110 with three lines of encounter with self-expanding seal included four for the retention of hot gases for heating insulation and seal the retention of cold smoke.
The leaf is made up of a panel to urea glue combined with retardant materials and solid hardwood with a total thickness of mm. 85, coated on both sides with veneer quality first choice, laminate or lacquer.
The door is hinged to the frame using hinges at least four large double-wing doors with vertical, mounted on anti-friction bearings.
The door is hinged to the frame using hinges at least four large double-wing doors with vertical, mounted on anti-friction bearings.
The door is full of closers with compass arm without stopping, trims finish indoor / outdoor type, smooth finished size 70x10 mm as the chassis and is designed for mounting cylindrical lock and handles or panic-type approved for the fire.
Entry in the glass doors approved for indoor fire REI 120 52 mm thick.
All doors are equipped with metal identification plate, certificate of approval issued by the Ministry of the Interior, extensibility certificate issued by the Ministry of the Interior and a certificate of conformity to the prototype test according to UNI 9723 - DM 14/12/1993.



REI 120 fono 46 db • *REI 120 Phono 46 dB*

(Con battuta ad uno e due battenti ciechi/vetrati)
Porta tagliafuoco in legno per interni ad alto abbattimento acustico ad uno e due battenti di produzione Sebino Chiusure Srl omologata REI 120 secondo quanto stabilito dalla normativa europea UNI 9723 e certificata fonoisolante 46 db secondo la norma UNI EN ISO 140/3 - UNI EN ISO 717/1.
Porta omologata in struttura, telaio, guarnizioni di tenuta con doppia esposizione al fuoco e prova di 5000 cicli di chiusura.
La porta è costituita da un telaio perimetrale in massello di legno duro di sezione mm. 90x110 con tre battute d'incontro con inserite cinque guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas caldi e tre guarnizioni termoacustiche per la trattenuta dei fumi freddi e per la perfetta trattenuta del rumore.
L'anta è costituita da una intelaiatura perimetrale in massello di legno duro con tre battute d'appoggio e strati di materiali speciali incrociati abbinati a due lastre di piombo per la massima insonorizzazione 46 db per uno spessore totale di mm. 110 rivestita su ambo le facce con impiallacciatura di prima qualità a scelta, con laminato o con laccatura.
La porta è completa di battuta sui due montanti e sulla traversa superiore mentre non ha battuta sul lato a pavimento. Su tale lato sono inserite due guarnizioni autoespandenti due ghigliottine con supporti basculanti brevettati per la massima aderenza al pavimento.
L'anta è incernierata al telaio mediante almeno quattro cerniere per porte tagliafuoco di grosse dimensioni di tipo speciale ad alta portata, montate su cuscinetti antifrizione con possibilità di regolazione sui tre assi.
La porta è completa di chiudiporta aereo con braccio a compasso senza fermo, coprifili di finitura interni/esterni di tipo liscio di dimensioni mm 70x10 finiti come il telaio ed è predisposta per il montaggio di serratura con cilindro e maniglie o di maniglione antipanico di tipo approvato per l'antincendio.
Tutte le porte sono corredate di targhetta metallica di identificazione, di certificato di omologazione rilasciato dal Ministero dell'Interno, di certificato di estendibilità rilasciato dal Ministero dell'Interno, di certificato di conformità al prototipo di collaudo secondo UNI 9723- D.M. 14.12.93 e di certificato di prova abbattimento acustico 46db rilasciato da laboratorio autorizzato.

(With one and two stop flying blind / glass)
Fire door, wooden interior noise reduction in a high-flying and two of production Sebino Closures Ltd approved REI 120 as determined by the European standard UNI 9723 and 46 db sound-certified according to UNI EN ISO 140 / 3 - UNI EN ISO 717 / 1.
Porta approved in structure, frame, seals with double exposure to the fire test of 5000 and closing cycles.
The door consists of a perimeter frame made of solid hardwood mm section. 90x110 with three lines meeting included five seals with the deduction for self-expanding hot gas and three seals thermoacoustic for the retention of cold smoke and the perfect retention of the noise.
The door consists of a perimeter frame made of solid hardwood with three lines of support and layers of special cross-coupled to two lead plates for maximum soundproofing 46 db for a total thickness of mm. 110 coated on both sides with veneer quality first choice, laminate or lacquer.
The door is full of joke on the two uprights and above the crossbar and did not stop on the floor. On this side are two self-expanding seal included two guillotines with patented pivoting support for maximum adhesion to the floor.
The door is hinged to the frame by at least four hinges for fire doors large special type of high capacity, mounted on anti-friction bearings with adjustable on three axes.
The door is full of closers with compass arm without stopping, trims finish indoor / outdoor type, smooth finished size 70x10 mm as the chassis and is designed for mounting cylindrical lock and handles or panic-type approved for the fire.
All doors are equipped with metal identification plate, certificate of approval issued by the Ministry of the Interior, extensibility certificate issued by the Ministry of the Interior, a certificate of conformity to the prototype test according to UNI 9723 - DM 14/12/1993 and test certificate issued by 46dB acoustic laboratory.

Porta EI 45
Door EI 45

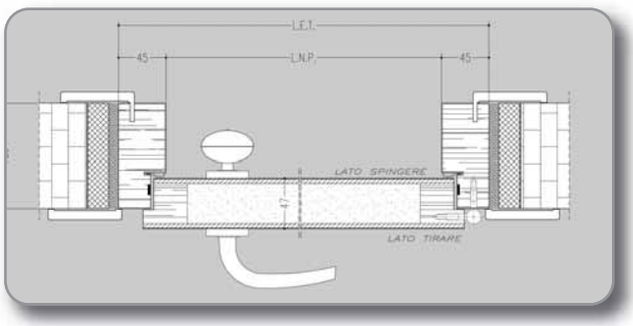
Legenda

L.N.P. = luce netta di passaggio

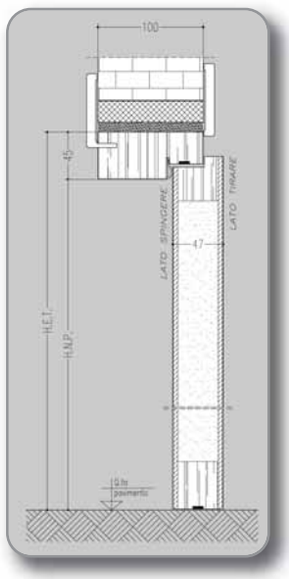
L.E.T. = luce esterno telaio

H.N.P. = altezza netta di passaggio

H.E.T. = altezza esterno telaio



Sezione orizzontale scala 1:4



sezione verticale scala 1:4

Porta EI 30
Door EI 30

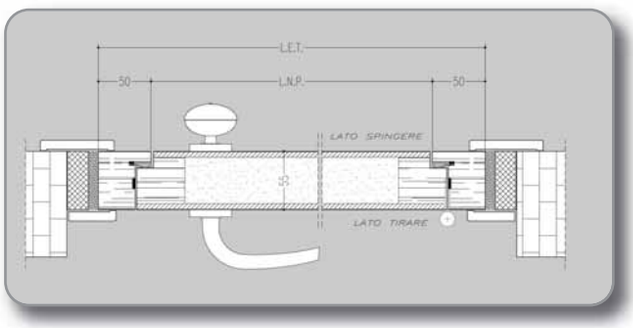
Legenda

L.N.P. = luce netta di passaggio

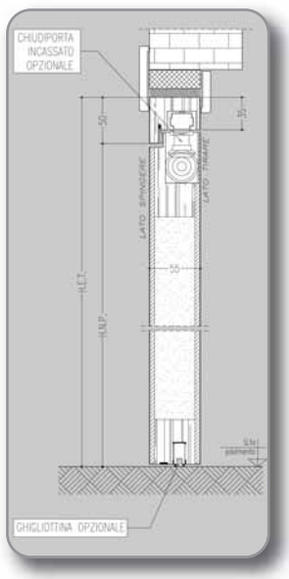
L.E.T. = luce esterno telaio

H.N.P. = altezza netta di passaggio

H.E.T. = altezza esterno telaio

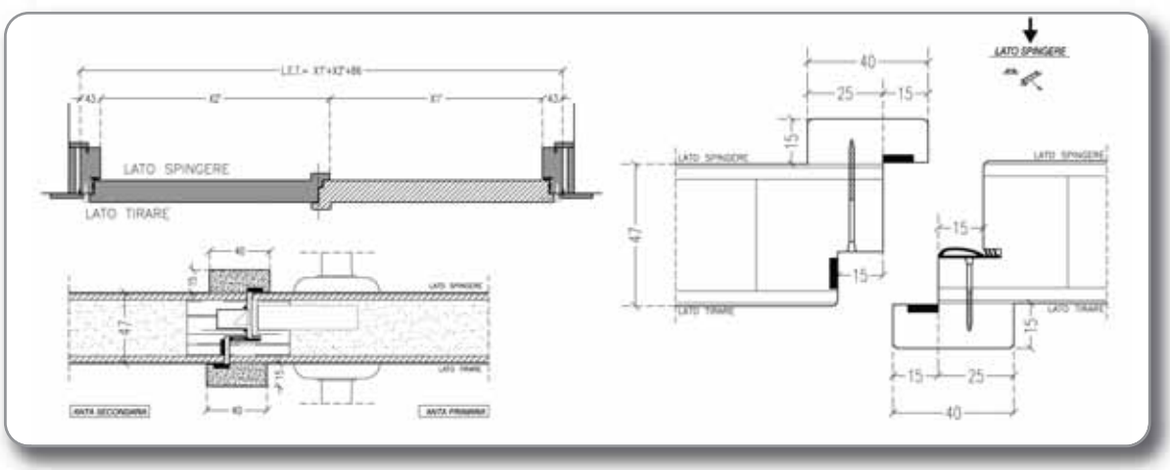


Sezione orizzontale scala 1:4



sezione verticale scala 1:4

Incontro Ante REI 30
Double Door REI 30



Porta REI 60
Door REI 60

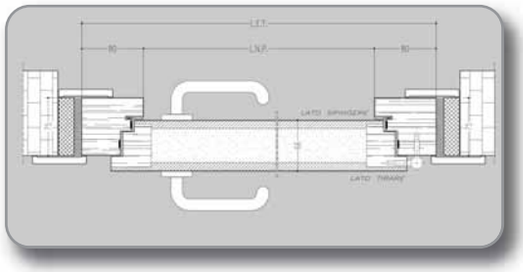
Legenda

L.N.P. = luce netta di passaggio

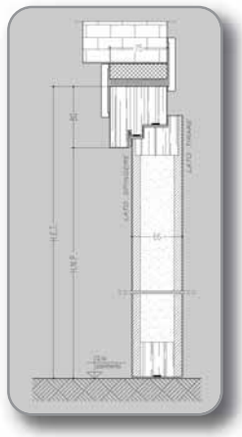
L.E.T. = luce esterno telaio

H.N.P. = altezza netta di passaggio

H.E.T. = altezza esterno telaio



Sezione orizzontale scala 1:4



Sezione verticale scala 1:4

Porta EI 120
Door EI 120

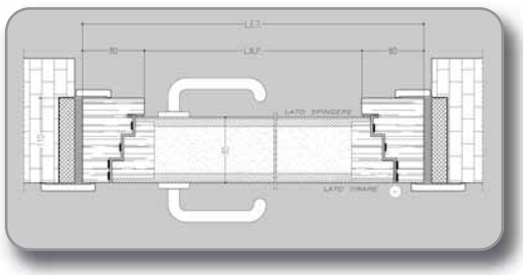
Legenda

L.N.P. = luce netta di passaggio

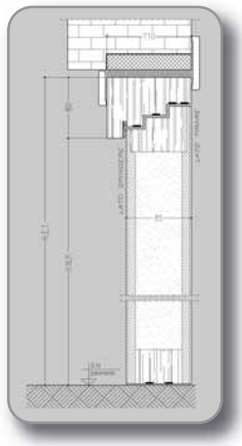
L.E.T. = luce esterno telaio

H.N.P. = altezza netta di passaggio

H.E.T. = altezza esterno telaio

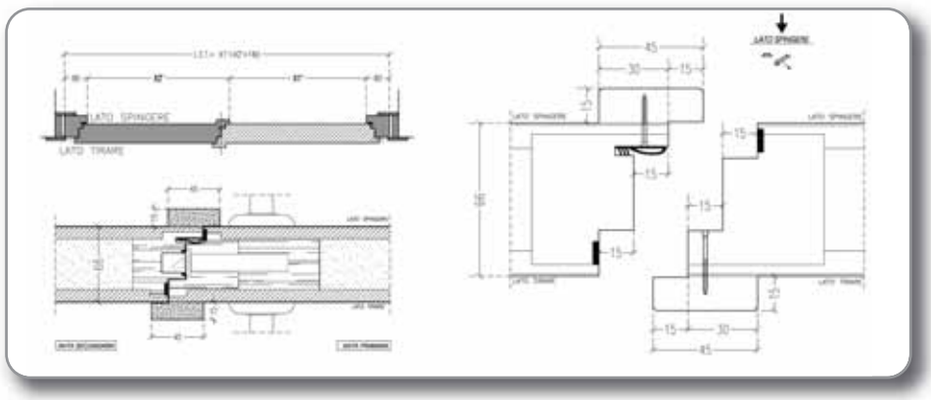


Sezione orizzontale scala 1:4

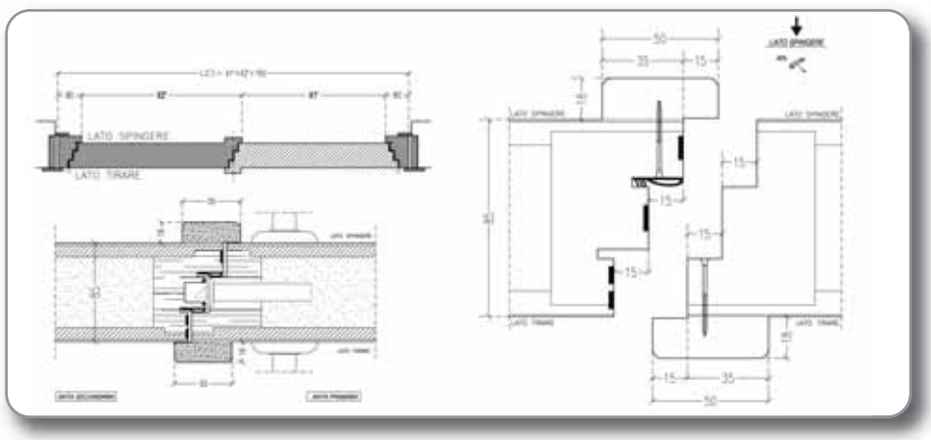


Sezione verticale scala 1:4

Incontro Ante REI 60
Double Door REI 60



Incontro Ante EI 120
Double Door EI 120



Protezioni strutturali

La protezione degli elementi strutturali è una delle basi della compartimentazione. Infatti, gli elementi portanti svolgono un'azione fondamentale nel mantenimento della funzionalità del compartimento tanto è vero che il loro collasso provoca la distruzione della zona coinvolta dall'incendio con conseguenti gravi danni economici e, soprattutto, agli occupanti ed ai soccorritori.
Nella normativa internazionale la protezione strutturale è estesa a moltissime tipologie di edifici e di strutture, soprattutto a causa dell'uso di materiali da costruzione che hanno una resistenza al fuoco limitata come l'acciaio o il cemento armato precompresso. Anche l'uso di strutture miste, come il latero cemento o predalles, necessita di una particolare attenzione alle caratteristiche di stabilità al fuoco e spesso è necessario sovradimensionare o proteggere le strutture per ottenere i risultati desiderati.

Strutture portanti

Le strutture portanti sono una delle più importanti tipologie di sistemi costruttivi che necessitano di verifica del loro comportamento al fuoco. La protezione di questi elementi deve essere realizzata con sistemi che riducano il riscaldamento dell'elemento, che non ne compromettano la funzionalità e che, possibilmente, non contribuiscano al carico di incendio dell'edificio o del compartimento.
Si definiscono strutture portanti:
Elementi strutturali semplici: travi, pilastri, catene, ecc. che svolgono una funzione unicamente portante e che sono generalmente realizzati in cemento armato, acciaio e legno. In questo caso la verifica di stabilità deve essere effettuata su elementi rappresentativi della struttura con dimensioni paragonabili e, soprattutto con i carichi di progetto.
Elementi di separazione portanti: muri e tramezzature portanti che svolgono contemporaneamente sia la funzione strutturale sia quella di separazione. Questi elementi sono generalmente in muratura, cemento armato o pannello compositi e misti. Anche in questo caso la verifica di stabilità deve essere sempre fatta su elementi morfologicamente uguali (o molto simili) a quelli utilizzati in realtà, con lo stesso spessore e, soprattutto, con la stessa finitura superficiale.
Elementi di copertura o di separazione orizzontale: solette, copponi, solai, ecc. che oltre ad essere autoportanti devono anche sostenere vari tipi di carichi fra i quali quello di neve, del vento o del contenuto stimato del piano superiore. Molto spesso questi elementi sono di tipo prefabbricato in c.a. e c.a.p. o in struttura mista (latero cemento, predalles). Normalmente le dimensioni standard di questi elementi sono molto grandi, quindi è necessario effettuare una serie di valutazioni anche analitiche per valutare la loro resistenza al fuoco. In ogni caso è comunque necessario verificare elementi morfologicamente uguali, con le stesse finiture e con le medesime caratteristiche geometriche.

Elementi divisori

Gli elementi divisori sono generalmente il tamponamento del compartimento. In pratica sono muri e tramezzi autoportanti con semplice funzione di chiusura e divisione interna. Gli elementi divisori sono una componente importante del compartimento perché ne delimitano i confini e, soprattutto, sono la barriera oltre la quale il fuoco non deve passare. Le grandi superfici di pareti e tramezzature suggeriscono l'uso di prodotti che non aumentino il carico di incendio generale, in modo da poter contenere i costi di protezione.
Negli elementi divisori tutti i parametri della resistenza al fuoco devono essere verificati: stabilità, tenuta ed isolamento. In particolare la verifica di tenuta deve essere eseguita sui giunti e sui punti di ancoraggio con elementi di supporto o montanti. L'isolamento termico deve essere valutato con le stesse finiture superficiali presenti nella realtà e, soprattutto, devono essere collaudate le reali (o, in ogni caso le massime) dimensioni degli elementi comprensive di ogni tipo di giunto.
In caso di pareti leggere, anche se non previsto dalle norme italiane, dovrebbe essere controllata la resistenza meccanica sia a freddo sia dopo l'incendio.

Varchi di attraversamento e barriere passive

Gli elementi divisori devono essere attraversati da varchi che permettano il passaggio di persone o mezzi (porte e portoni) e di impianti. Naturalmente questi varchi devono essere protetti o chiusi con sistemi aventi la stessa resistenza al fuoco definita dal carico di incendio del compartimento.
Si definiscono varchi di attraversamento tutte le aperture di comunicazione fra un compartimento e l'altro. I varchi si dividono in:
Varchi tecnici: atti al passaggio di impianti tecnologici (canalette, tubazioni, passerelle, pluviali, canalizzazioni per condizionamento o estrazione, ecc.)
Varchi strutturali: giunti edilizi, giunti di dilatazione, ecc.
Varchi di comunicazione: atti a consentire il passaggio di persone o mezzi mobili (porte, sportelli di ispezione, saracinesche, ecc.)
I varchi compromettono la funzionalità di un compartimento declassando le caratteristiche E ed I degli elementi che li contengono. Infatti attraverso queste aperture si creano vie preferenziali al passaggio di calore, fiamma o fumi.
La protezione dei varchi costituisce una delle più importanti opere di protezione in quanto consentono di utilizzare gli elementi standard di compartimentazione senza che sia compromessa la loro resistenza al fuoco originale. Lo scopo del trattamento del varco, quindi, è quello di adeguare la resistenza al fuoco dell'apertura a quella dell'elemento di compartimentazione.
La protezione del varco consiste nella protezione o chiusura dello stesso:
Per protezione si intende il tamponamento del varco con materiali appropriati al fine di costituire una barriera passiva che impedisce la propagazione dell'incendio. Una volta trattato il varco rimane sigillato e non più libero al passaggio (protezione con mastici, malte, sacchetti, diaframmi, ecc.)
Per chiusura si intende il posizionamento di un elemento che, in caso di incendio, interviene automaticamente chiudendo l'apertura che normalmente è libera al passaggio (chiusura con collari antincendio, mastici termoespandenti, porte, serrande, ecc.).

Fire Bags
Cuscinetti espansivi antifuoco REI 120 /180

Sacchetti espansivi realizzati con tessuto antistrappo, rinforzato in fibra di vetro, idonei per la sigillatura di impianti elettrici di cavi singoli o su canaline portacavi in parete o in solaio, attraversamenti in genere.
Dimnesione: 1710x100x45; 200x120x45; 250x120x45; 320x120x45; 320x200x45.

Fire Bags
Bearings expansive fireproof REI 120 / 180

Expansive bags made of tear, reinforced fiberglass, suitable for sealing of electrical cables in cable ducts or single wall or floor, penetrations in general.
Sizes: 1710x100x45, 200x120x45, 250x120x45, 320x120x45, 320x200x45

Fire Seal A
Sigillante acrilico antifuoco REI 120 / 180

Sigillante antifuoco a base acrilica, idoneo per la sigillatura di giunti di qualsiasi natura, sigillature porte, canaline, pannelli.
Contenuto cartucce: 310 ml

A Fire Seal
Fire resistant acrylic sealant REI 120 / 180

Fire-based acrylic sealant, suitable for sealing joints of any kind, sealing doors, gutters, panels.
Content cartridges: 310 ml

Fire Joint
Cordone Antifuoco REI 120 / 180

Cordone realizzato con fibre minerali silicioalluminose applicabile nella compartimentazione di giunti elastici in pareti e solai tagliafuoco.
Dimensioni fire joint; Diam. 20 / 30 / 40 / 50 / 60

Joint Fire
Cordone FIRE REI 120 / 180

Cord made of mineral fibers in the applicable subdivision silicioalluminose expansion joints in fire walls and floors.
Joint fire size, Dia 20 / 30 / 40 / 50 / 60

Fire Foam
Schiuma poliuretanica antifuoco REI 120 / 180

Schiuma poliuretanica monocomponente utilizzabile nella sigillatura di attraversamenti cavi, canaline, attraversamenti tubi, sigillatura di varchi di nedie e piccole dimensioni.
Contenuto bomboletta: 750 ml

Fire Foam
Fire resistant polyurethane foam REI 120 / 180

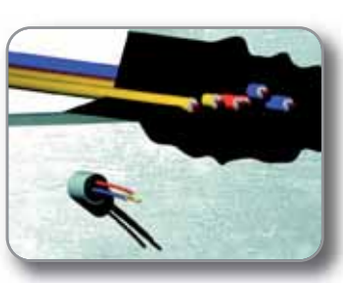
One component polyurethane foam used to seal penetrations of cables, ducts, through tubes, sealing gates nedie and small size.
Aerosol content: 750 ml

Fire Seal G
Sigillante acrilico termoespansivo antifuoco REI 120 / 180

Sigillante termoespansivo idoneo al passaggio di cavi in parete o tubi metallici
Contenuto Cartuccia: 310 ml

Fire Seal G
Termoespansivo fire resistant acrylic sealant REI 120 / 180

Termoespansivo sealant suitable for passage of cables in walls or metal pipes
Cartridge content: 310 ml



Fire Cap
Tappi Antifuoco REI 120 / 180

Tappi in schiuma poliuretanica ad alta densità applicabili nelle sigillature di fori liberi o attraversamenti di cavi e tubi.
Dimensioni: mm 62 / 77 / 107 / 132 / 158 / 200

Fire Cap
FIRE caps REI 120 / 180

Caps in high-density polyurethane foam be applied in the sealing of free holes or penetrations of cables and pipes.
Size: mm 62 / 77 / 107 / 132 / 158 / 200

Fire Collar
Collati Antifuoco REI 120 / 180

Collari antifuoco, pronti all'uso utilizzati negli attraversamenti di tubi termodeformabili in pareti o solai.
Dimensione FIRE COLLAR: Diam.40 / 50 / 63 / 75 / 80 / 90 / 100 / 110 / 125 / 140 / 160 / 180 / 200 / 250 / 315

Fire Collar
Collati FIRE REI 120 / 180

Fire-collars, ready for use in pipe heat formed penetrations in walls or floors.
FIRE COLLAR Size: diam.40 / 50 / 63 / 75 / 80 / 90 / 100 / 110 / 125 / 140 / 160 / 180 / 200 / 250 / 315

Fire Panel
Pannelli antifuoco REI 120 / 180

Pannelli in lana minerale ad alta densità rivestiti di vernice intumescente, utilizzati per la chiusura di aperture grandi e medie dimensioni negli attraversamenti in pareti e solai.
Dimensioni Pannelli: mm 1200x600x60
Densità: 150 km / m3

Fire Panel
Fireproof panel REI 120 / 180

Mineral wool panels covered with high density intumescent coating used to seal openings in the large and medium-sized penetrations in walls and floors.
Size panels, 1200x600x60 mm
Density: 150 km / m3

Fire Mortar
Malta Antifuoco REI 120 – REI 180

Malta premiscelata pronta all'uso consigliata per la sigillatura di grandi e medie coperture e nei passaggi attrezzati.

Ortar Fire
Malta FIRE 120 REI - REI 180

Ready-mixed mortar recommended for sealing large and medium-sized shell and equipped in steps.

Fire Seal S
Sigillante siliconico monocomponente antifuoco REI 120 / 180

Sigillante antifuoco a base siliconica indicato nella sigillatura di canaline tubi, pannelli, porte tagliafuoco, giunti in genere.
Contenuto Cartuccia: 310 ml

Fire Seal S
Fire resistant silicone sealant REI 120 / 180

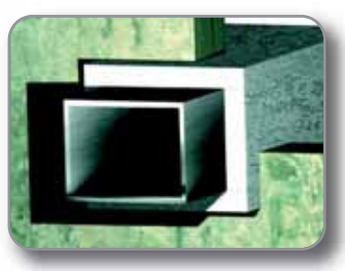
Fire resistant silicone sealant to seal ducts shown in the pipes, panels, doors, joints in general.
Cartridge content: 310 ml

Fire Duct
Lastre antifuoco per protezione condotte REI 120 / 180

Sistema composto da lastre in silicato di calcio pressofiltrare che trovano impiego nella compartimentazione di condotte di ventilazione, rivestimento di attraversamenti tubi ed impianti elettrici.
Dimensioni Lastre: mm 1250X2500
Spessore: mm 20 / 25 / 30 / 35 / 40 / 45 / 50 / 60.

Fire Duct
Fire-protection plates for pipelines REI 120 / 180

System composed of calcium silicate pressofiltrare plates that are used in the partitioning of ventilation ducts, pipes and coating of electrical penetrations.
Sheet size: 1250X2500 mm
Thickness: 20 mm / 25 / 30 / 35 / 40 / 45 / 50 / 60.

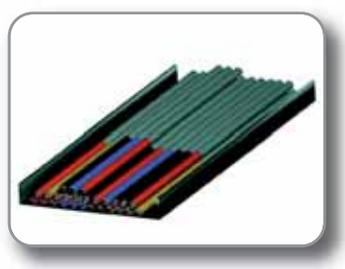


Fire Plast
Rivestimento intumescente per cavi

Vernice intumescente, pronta all'uso applicabile negli attraversamenti su cavi e canaline portacavi in dispersione acquosa, a base di polimeri acrilici.
Confezione: Secchielli km 5 – 10

Plast Fire
Intumescent coating for cable

Intumescent paint, ready for use in applicable crossings on cables and cable ducts dispersed in water-based acrylic polymers.
Packaging: Buckets km 5 - 10.



Sede Legale e stabilimento:
Via della Tenuta Mistica, 33/37 • 00155 Roma
tel. 06.227.341 • Fax 06.2288.044
info@airfire.it

Sede di Milano:
Via G. Ferraris, 27 • 20090 Cusago (Mi)
tel. 02.9039.1902 • Fax 02.9039.0652
milano@airfire.it

Sede di Bari:
Via Toselli, 42 • 70054 Giovinazzo (Ba)
tel. 080.3948.644 • Fax 080.3901.280
bari@airfire.it

Concessionari e rivenditori
in tutto il territorio nazionale

AIRfire SPA
ANTINCENDIO

www.airfire.it