

# Portone scorrevole tagliafuoco Proflus

## REI 120 / REI 180



Portone tagliafuoco a scorrimento orizzontale per fori di grandi dimensioni, idoneo ad ambienti interni che necessitano di una compartizione antincendio.

### SCHEDA TECNICA / VOCE DI CAPITOLATO

Portone scorrevole tagliafuoco REI 120 ad una o due ante simmetriche o disuguali oppure REI 180 solo ad una anta, conforme alla norma UNI 9723. Viene fornito con targhetta identificativa e certificato di omologazione secondo la disposizione di legge vigente.

Fornito con ante a moduli continui complanari di pannelli tamburati in lamiera d'acciaio coibentati con materiali isolanti (lo spessore è differenziato a seconda del grado di protezione tagliafuoco), completo di guide di scorrimento, carter protettivo, contrappesi, fusibili termici o elettromagnetici e finitura con mano di fondo colore 9018.

Elementi che compongono il portone tagliafuoco scorrevole Proflus: anta realizzata a moduli continui di pannelli tamburati in lamiera d'acciaio coibentati con materiali isolanti. Assemblaggio a mezzo di viti su tubolari orizzontali predisposti. Spessore anta 80 mm per REI 120 e spessore 120 mm per REI 180. Fornito con mano di fondo reticolata in forno a 160°C colore Ral 9018, verniciatura adeguata per l'uso interno.

Guida di scorrimento orizzontale realizzata in lamiera d'acciaio pressopiegata e preforata per il fissaggio con tasselli (non compresi). Scorrimento aereo su carrelli ad attrito ridotto. L'oliva di scorrimento a pavimento oltre alla luce garantisce la perpendicolarità dell'anta. Copertura della guida superiore con carter in lamiera d'acciaio pressopiegata.

Labirinti realizzati in lamiera d'acciaio pressopiegata. Guarnizione termoespandente posta su tutti i labirinti e sotto l'anta. Contrappeso di chiusura tarabile e protetto da carter in lamiera d'acciaio pressopiegata, con ricavo per la controbattuta. Maniglie ad incasso su entrambi i lati. Targhetta di contrassegno con elementi di riferimento applicata direttamente sulla maniglia.

Imballo a moduli su contenitore in ferro a perdere.

Funzionamento del portone di serie con fusibile termico: il portone rimane fermo in qualsiasi posizione lo si lasci, il contrappeso rimane agganciato al fusibile termico.

Viene impiegato per fori di grandi dimensioni e realizzato su misura, dimensioni foro muro min. 750 x 500 mm, max. 6000 x 6000 mm (misure più grandi su richiesta).

### PRINCIPALI ACCESSORI

- Verniciatura con finitura satinata nei colori Ral previsti da Ballan, anche vernici particolari adatte per applicazioni all'esterno.
- Funzionamento con elettromagnete.
- Porta pedonale inserita nell'anta con o senza soglia inferiore, con eventuale maniglione antipanico slash.
- Trave portante in tubolare d'acciaio, 200x100 mm, coibentata con lana di roccia. Il rivestimento della trave con 2 lastre di cartongesso da 12,5 mm è a carico del cliente.
- Serratura notturna interna (da richiedere al momento dell'ordine) o esterna.

### FUNZIONAMENTO PORTONE SCORREVOLE TAGLIAFUOCO AD UNA O DUE ANTE

Il sistema di funzionamento del portone, con fusibile termico o con elettromagnete, è a scelta del cliente in conformità alle esigenze di progetto.

#### Funzionamento del portone tagliafuoco scorrevole dotato di fusibile termico

Il contrappeso non carica il portone e l'operatore apre e chiude a mano il portone, il fusibile termico sottoposto a temperature superiori 70°C scatta provocando il rilascio della fune e il contrappeso trascina il portone chiudendolo. Il dispositivo freno corsa evita l'accelerazione del portone in chiusura e l'ammortizzatore finale attutisce il colpo.

#### Funzionamento del portone tagliafuoco scorrevole dotato di elettromagnete

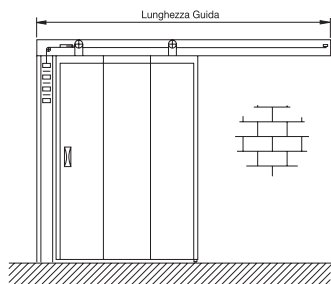
Il contrappeso carica continuamente il portone che rimane normalmente aperto, tenuto dall'elettromagnete. Quando l'elettromagnete rimane senza corrente per impulso della centralina oppure schiacciando il pulsante di disinserimento, il contrappeso chiude il portone. Il dispositivo freno corsa evita l'accelerazione del portone in chiusura e l'ammortizzatore fine corsa attutisce il colpo. L'elettromagnete deve essere collegato con una centralina alimentatore e relativi rilevatori di fumo e calore esterni.



N.B.: La Ballan SpA si riserva la facoltà di apportare, senza preavviso, modifiche ai prodotti. Le caratteristiche tecniche possono variare nel caso di applicazioni particolari. Per altre esigenze interpellare l'ufficio tecnico Ballan. Rev. 00

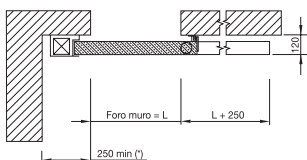
# Dati tecnici portone scorrevole tagliafuoco Proflus REI 120 / REI 180

## Scorrevole REI 120 ad una anta



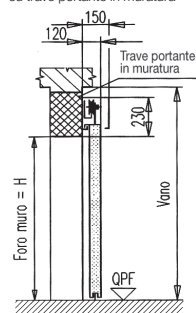
Inclinazione guida 2 mm/ml.

## Sezione orizzontale REI 120 ad una anta

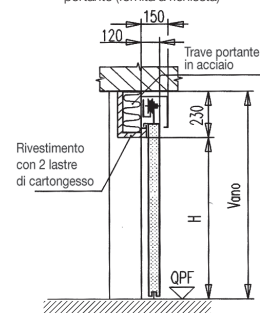


## Sezione verticale REI 120

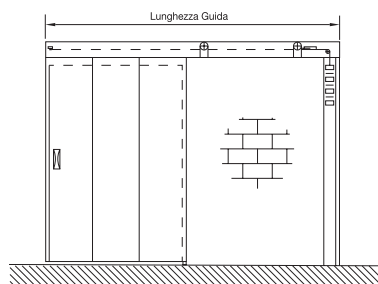
Applicazione standard su trave portante in muratura



(\*) Applicazione su trave in acciaio portante (fornita a richiesta)

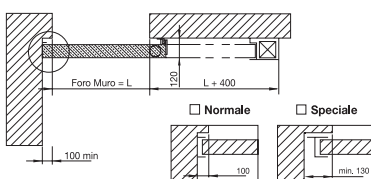


## Scorrevole REI 120 ad una anta contrappeso rinvio



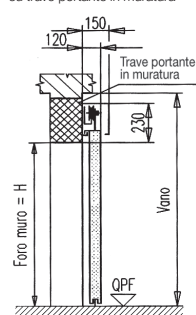
Inclinazione guida 2 mm/ml.

## Sezione orizzontale REI 120 ad una anta contrappeso rinvio

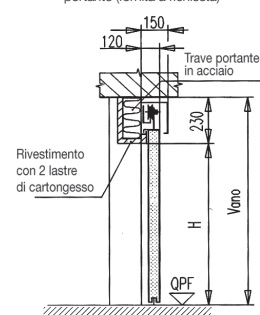


## Sezione verticale REI 120

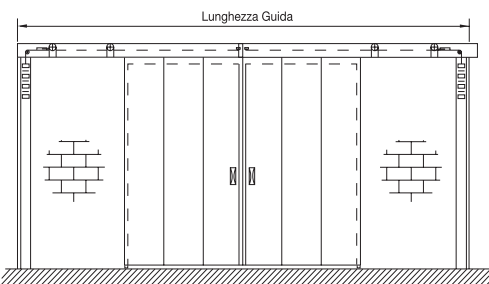
Applicazione standard su trave portante in muratura



(\*) Applicazione su trave in acciaio portante (fornita a richiesta)

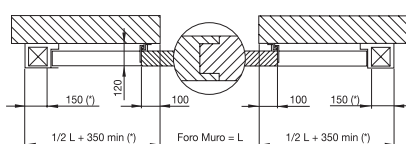


## Scorrevole REI 120 a due ante



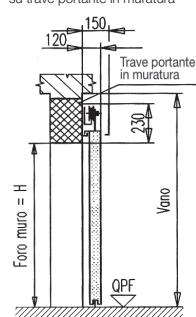
Inclinazione guida 2 mm/ml.

## Sezione orizzontale REI 120 a due ante

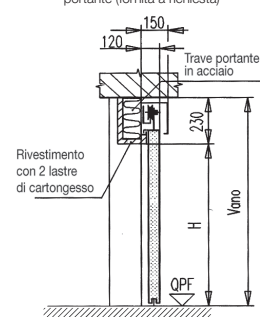


## Sezione verticale REI 120

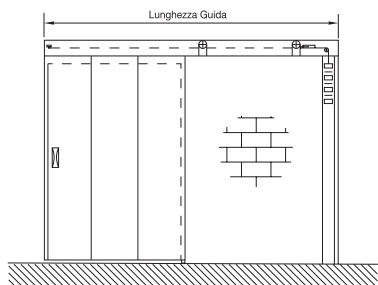
Applicazione standard su trave portante in muratura



(\*) Applicazione su trave in acciaio portante (fornita a richiesta)

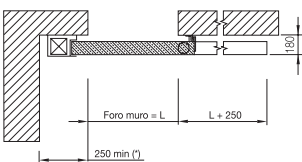


## Scorrevole REI 180 ad una anta



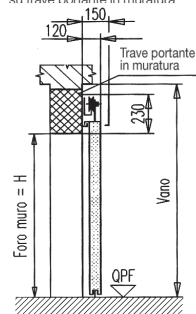
Inclinazione guida 2 mm/ml.

## Sezione orizzontale REI 180 ad una anta



## Sezione verticale REI 180

Applicazione standard su trave portante in muratura



## Senso di apertura portone scorrevole ad una anta



## Senso di apertura portone scorrevole a due ante



(\*) Per i portoni scorrevoli REI 120 ad una anta o a due ante è possibile l'installazione con trave portante in acciaio.

La trave portante in tubolare d'acciaio, dim. 100x200 mm, è coibentata con lana di roccia. Il rivestimento della trave con 2 lastre di cartongesso da 12,5 mm è a carico del cliente. I tubolari possono essere utilizzati anche per la costruzione di una struttura portante, gli spazi oltre luce tra i tubolari, possono essere chiusi con qualsiasi parete REI 120 (cartongesso o pannello).

### AVVERTENZE

Compartmentazione per interni da utilizzare in ambienti non soggetti a elevate correnti d'aria. Il portone tagliafuoco scorrevole è installabile solo su vani o strutture a piombo e complanari. Montaggio da effettuarsi solo da personale specializzato. Per casi particolari consultare l'ufficio tecnico Ballan.

N.B.: La Ballan SpA si riserva la facoltà di apportare, senza preavviso, modifiche ai prodotti. Le caratteristiche tecniche possono variare nel caso di applicazioni particolari. Per altre esigenze interpellare l'ufficio tecnico Ballan.

Rev. 00