



PORTE TAGLIAFUOCO REVERSIBILI IN ACCIAIO
REVERSIBLE STEEL FIRE DOORS

SPLIT

EI₂ 60/120

THE ITALIAN STYLE DOOR



YOUR HOME, YOUR LIFE



Split EI₂ 60 laccato RAL 7024
Split EI₂ 60 lacquered RAL 7024

METALLICO
ANTIFURTO - 998

MARCA DA BOLLO
E14.62
MATTIROSCHI/42

MOD. 416/00
3493

Ministero dell'Interno
DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA
AREA V^o PROTEZIONE PASSIVA

VISTO il Decreto Ministeriale 21 giugno 2004 concernente NORME TECNICHE E PROCEDURALI PER LA CLASSIFICAZIONE DI RESISTENZA AL FUOCO ED OMOLOGAZIONE DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA;

VISTA l'istanza presentata dalla ditta DIERRE S.p.a., sita in Strada Statale per Chieri 66/15 - 14019 - VILLANOVA D'ASTI (AT), intesa ad ottenere l'omologazione della porta resistente al fuoco di propria produzione denominata SPLIT 1B 60 avente classe di resistenza al fuoco E1; 60, tipo METALLICA con dimensioni 1350 mm x 2650 mm;

VISTO il certificato di prova n° RINA011FR, emesso il 19/03/07 da RINA S.P.A. Via Corsica 12 - 16128 GENOVA, nonché i documenti costituenti parte integrante del certificato stesso;

SI OMOLOGA

con il numero di codice TO004E12060P966 il prototipo della porta denominata SPLIT 1B 60, avente classe di resistenza al fuoco E1; 60, tipo METALLICA con dimensioni 1350 mm x 2650 mm A 1 ANTA CON VETRO mm. 600x400, prodotta dalla ditta DIERRE S.p.a. sita in Strada Statale per Chieri 66/15 - 14019 - VILLANOVA D'ASTI (AT) e se ne AUTORIZZA la riproduzione ai sensi del Decreto Ministeriale citato in premessa.

La validità dell'omologazione relativa al certificato di cui in premessa viene estesa alla famiglia di porte resistenti al fuoco in base ai criteri dettati dal Decreto Ministeriale 21 giugno 2004 e con l'esclusiva utilizzazione di materiali aventi tutte le caratteristiche fisico-chimiche identiche a quelli impiegati nella produzione della porta resistente al fuoco denominata SPLIT 1B 60, con dimensioni che possono variare come di seguito riportato:

PORTA AD UN'ANTA CON VETRO MINORE di 0,25 m²

Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione		Per larghezza ed altezza entrambe in aumento			
da	a	da		a	
larghezza x altezza (mm)	larghezza x altezza (mm)	larghezza x altezza (mm)	larghezza x altezza (mm)	larghezza x altezza (mm)	larghezza x altezza (mm)
1.794	1.382	2.642	1.382	2.642	1.577
1.802	1.350	2.650	1.350	2.650	1.545
1.750	1.302	2.598	1.302	2.598	1.497

Per larghezza in aumento (+15%) ed altezza in diminuzione (-10%)		Per larghezza in diminuzione (-15%) ed altezza in aumento (+10%)	
da	a	da	a
larghezza x altezza (mm)	larghezza x altezza (mm)	larghezza x altezza (mm)	larghezza x altezza (mm)
2.642	1.577	2.382	1.887
2.650	1.545	2.390	1.855
2.602	1.497	2.338	1.807

METALLICO
ANTIFURTO - 998

MARCA DA BOLLO
E14.62
MATTIROSCHI/42

MOD. 416/00
3554

Ministero dell'Interno
DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA
AREA V^o PROTEZIONE PASSIVA

VISTO il Decreto Ministeriale 21 giugno 2004 concernente NORME TECNICHE E PROCEDURALI PER LA CLASSIFICAZIONE DI RESISTENZA AL FUOCO ED OMOLOGAZIONE DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA;

VISTA l'istanza presentata dalla ditta DIERRE S.p.a., sita in Strada Statale per Chieri 66/15 - 14019 - VILLANOVA D'ASTI (AT), intesa ad ottenere l'omologazione della porta resistente al fuoco di propria produzione denominata SPLIT 2B 120 avente classe di resistenza al fuoco E1; 120, tipo METALLICA con dimensioni 2500 mm x 2650 mm;

VISTO il certificato di prova n° RINA0017FR, emesso il 25/01/08 da RINA S.P.A. Via Corsica 12 - 16128 GENOVA, nonché i documenti costituenti parte integrante del certificato stesso;

SI OMOLOGA

con il numero di codice TO004E12120P071 il prototipo della porta denominata SPLIT 2B 120, avente classe di resistenza al fuoco E1; 120, tipo METALLICA con dimensioni 2500 mm x 2650 mm A 2 ANTE, prodotta dalla ditta DIERRE S.p.a. sita in Strada Statale per Chieri 66/15 - 14019 - VILLANOVA D'ASTI (AT) e se ne AUTORIZZA la riproduzione ai sensi del Decreto Ministeriale citato in premessa.

La validità dell'omologazione relativa al certificato di cui in premessa viene estesa alla famiglia di porte resistenti al fuoco in base ai criteri dettati dal Decreto Ministeriale 21 giugno 2004 e con l'esclusiva utilizzazione di materiali aventi tutte le caratteristiche fisico-chimiche identiche a quelli impiegati nella produzione della porta resistente al fuoco denominata SPLIT 2B 120, con dimensioni che possono variare come di seguito riportato:

PORTA A DUE ANTE CIECHE

Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione		Per larghezza ed altezza entrambe in aumento			
da	a	da		a	
larghezza x altezza (mm)	larghezza x altezza (mm)	larghezza x altezza (mm)	larghezza x altezza (mm)	larghezza x altezza (mm)	larghezza x altezza (mm)
890	1.815	2.532	2.663	2.532	2.663
858	1.802	2.500	2.598	2.500	2.650
800	1.750	1.221	2.598	1.221	2.598
300	1.750	1.221	2.598	1.221	2.598

Per larghezza in aumento (+15%) ed altezza in diminuzione (-10%)		Per larghezza in diminuzione (-15%) ed altezza in aumento (+10%)	
da	a	da	a
larghezza x altezza (mm)	larghezza x altezza (mm)	larghezza x altezza (mm)	larghezza x altezza (mm)
2.532	2.663	2.398	2.403
2.500	2.650	2.386	2.390
1.221	2.598	1.494	2.338
1.221	2.598	1.494	2.338

N.B. IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA SUA INTEGRALE STESURA

Codice di omologazione: TO004E12120P071

pag. 1

METALLICO
ANTIFURTO - 998

MARCA DA BOLLO
E14.62
MATTIROSCHI/42

MOD. 416/00
3467

Ministero dell'Interno
DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA
AREA V^o PROTEZIONE PASSIVA

VISTO il Decreto Ministeriale 21 giugno 2004 concernente NORME TECNICHE E PROCEDURALI PER LA CLASSIFICAZIONE DI RESISTENZA AL FUOCO ED OMOLOGAZIONE DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA;

VISTA l'istanza presentata dalla ditta DIERRE S.p.a., sita in Strada Statale per Chieri 66/15 - 14019 - VILLANOVA D'ASTI (AT), intesa ad ottenere l'omologazione della porta resistente al fuoco di propria produzione denominata SPLIT 2B 60-T avente classe di resistenza al fuoco E1; 60, tipo METALLICA con dimensioni 2500 mm x 2650 mm;

VISTO il certificato di prova n° 216486/2885FR, emesso il 27/09/2006 da ISTITUTO GIORDANO S.p.a. - Via Rossini, 2 - 47041 BELLARIA (RN), nonché i documenti costituenti parte integrante del certificato stesso;

SI OMOLOGA

con il numero di codice TO004E12060P059 il prototipo della porta denominata SPLIT 2B 60-T, avente classe di resistenza al fuoco E1; 60, tipo METALLICA con dimensioni 2500 mm x 2650 mm A 2 ANTE COIBENTATA prodotta dalla ditta DIERRE S.p.a. sita in Strada Statale per Chieri 66/15 - 14019 - VILLANOVA D'ASTI (AT) e se ne AUTORIZZA la riproduzione ai sensi del Decreto Ministeriale citato in premessa.

La validità dell'omologazione relativa al certificato di cui in premessa viene estesa alla famiglia di porte resistenti al fuoco in base ai criteri dettati dal Decreto Ministeriale 21 giugno 2004 e con l'esclusiva utilizzazione di materiali aventi tutte le caratteristiche fisico-chimiche identiche a quelli impiegati nella produzione della porta resistente al fuoco denominata SPLIT 2B 60-T, con dimensioni che possono variare come di seguito riportato:

PORTA A DUE ANTE CIECHE

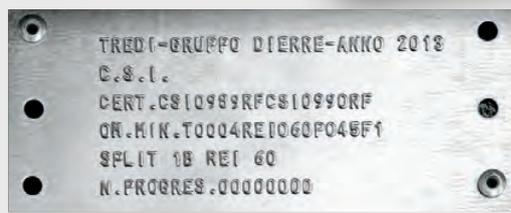
Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione		Per larghezza ed altezza entrambe in aumento			
da	a	da		a	
larghezza x altezza (mm)	larghezza x altezza (mm)	larghezza x altezza (mm)	larghezza x altezza (mm)	larghezza x altezza (mm)	larghezza x altezza (mm)
890	1.815	2.532	2.663	2.532	2.663
858	1.802	2.500	2.598	2.500	2.650
800	1.750	1.221	2.598	1.221	2.598
300	1.750	1.221	2.598	1.221	2.598

Per larghezza in aumento (+15%) ed altezza in diminuzione (-10%)		Per larghezza in diminuzione (-15%) ed altezza in aumento (+10%)	
da	a	da	a
larghezza x altezza (mm)	larghezza x altezza (mm)	larghezza x altezza (mm)	larghezza x altezza (mm)
2.532	2.663	2.398	2.403
2.500	2.650	2.386	2.390
1.221	2.598	1.494	2.338
1.221	2.598	1.494	2.338

N.B. IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA SUA INTEGRALE STESURA

Codice di omologazione: TO004E12060P059

pag. 1



CERTIFICAZIONI E CONFORMITÀ DI PRODOTTO

Split è certificata e omologata per la resistenza al fuoco secondo la norma europea EN 1634, rilasciata in seguito a test specifici che garantiscono la conformità ai rigorosi standard.

Certificazione EI₂ 60 e 120. Il termine "EI" sigla la capacità di un prodotto di conservare, di fronte all'attacco del fuoco, alcune caratteristiche per un tempo stabilito: 60 oppure 120 minuti. Ogni lettera si riferisce a una diversa caratteristica. La E indica la tenuta, quindi non produrre né lasciare passare fumo e fiamme. La I sta per isolamento termico, cioè la capacità di ridurre la trasmissione del calore. Di conseguenza, si definisce "E" una porta che conserva la propria stabilità ed è in grado di bloccare fumi caldi e fiamme e "EI" un prodotto che, oltre alle qualità precedenti, limita la trasmissione del calore fino a un massimo di 180°C sul lato non a contatto diretto con il fuoco (ovvero lato freddo).

CERTIFICATIONS AND PRODUCT CONFORMITY

Split is certificated and type-approved for its fire resistance following the European EN 1634 standard, which is issued following the conformity to rigorous fire resistance standards.

EI₂ 60 and 120 certification. *The term "EI" signals the capacity of a product to retain certain characteristics, for a given time, against fire: 60 and 120 minutes. Each letter indicates a different characteristic. "E" means integrity, being the door's capacity not to allow the passage of, or produce smoke or flames.*

"I" indicates thermal insulation being the door's capacity to reduce the transmission of heat. Therefore, a door capable of maintaining its load bearing capacity and able to block the passage of flames and smoke is classed as "E". A door which, in addition to the qualities mentioned above, is capable of limiting the transmission of heat, up to a maximum temperature of 180°C, on the face of the door that is not in direct contact with the fire (cold face) is classed as EI.

SPLIT

Split è una porta tagliafuoco versatile, che soddisfa le richieste sempre più agili e dinamiche della distribuzione e risponde perfettamente alle esigenze del pronto a magazzino. Installabile in abitazioni, supermercati, ospedali, magazzini, locali macchine, cinema e qualsiasi edificio pubblico, è idonea per la compartimentazione di varchi di medie dimensioni, tipiche di porte a 1 e 2 battenti. Misure standard, unica mano d'apertura grazie alla reversibilità della struttura con telaio 4 lati, struttura cieca e robustezza tipica dell'acciaio, telaio a murare o tassellare a seconda della parete, sono tutte caratteristiche che rendono il prodotto estremamente funzionale.

Split is a versatile fire door, which meets the increasingly agile and dynamic demands of distribution and perfectly meets the available in stock requirements. Can be installed in houses, supermarkets, hospitals, warehouses, machine rooms, cinemas and any public building, it is suitable to close medium size passageways, typical of single and double leaf doors. Standard dimensions, single opening hand thanks to the reversibility of the structure with 4 sided frame, blank structure and the sturdiness typical of steel, brick-in or bolt-in frame depending on the wall, all features that make the product extremely functional.

Grazie alla reversibilità, con traversa inferiore asportabile tramite viti, l'applicazione risulta flessibile e universale. Versione antipánico o con maniglia/maniglia, vasta scelta di colori, prezzo estremamente competitivo e disponibilità immediata, completano le qualità di una porta che permette al grossista di ridurre al minimo le scorte di magazzino, ed arriva ad offrire all'utente l'opportunità di personalizzare la chiusura alla posa, determinando in corso d'installazione la mano d'apertura e, se il caso, l'aggiunta del maniglione antipánico. Per Split, protezione superficiale con pellicola, da asportare dopo la posa.

Fitting is flexible and universal thanks to the reversibility, with the lower cross member that can be removed by means of screws. Panic version or with handle/handle and vast choice of colours, very competitive price and immediate availability, complete the features of a door that allows the wholesaler to minimize stock manage to offer the user the opportunity to customize the fitting, determining the opening hand during the installation and, if the case, the addition of the panic bar. For Split, surface protection with film to be removed after the installation.





Split E₂ 120 laccato RAL 5000
Split E₂ 120 lacquered RAL 5000

SPLIT A UN BATTENTE: PERFORMANCE E CARATTERISTICHE TECNICHE

SINGLE LEAF SPLIT: PERFORMANCE AND SPECIFICATIONS

Struttura del telaio rigida con zanche e fori per tasselli per il fissaggio più idoneo a seconda della tipologia di muro.

Structure of the frame rigid with ties and bores for fitting bolts for the most suitable fitting depending on the type of wall.



Complanarità tra telaio e anta.
Complanarity between frame and leaf.



I battenti e i telai sono di serie zincati con la finitura avorio chiaro. Opzionalmente sono disponibili le finiture RAL per esterni.

Standard leaves and frames are zinc-coated and come in light ivory finishing. RAL exterior are available upon request.

Di serie le porte Split sono fornite con la serratura antincendio, inserto patent con chiavi in dotazione e coppia di maniglie antinfortunistiche in resina nera. Opzionalmente si possono abbinare alla porta maniglioni antipanico, maniglieria in acciaio inox, cilindri cifrati.

Split doors come with the following standard features: fire-resistant lock, Patent insert complete with keys and two accident-prevention handles in black epoxy. Stainless steel handles, encrypted cylinders, can be combined to the panic exit bars.



All'interno delle ante, sul lato a spingere, viene montato sempre un rinforzo, per migliorare la struttura della porta in caso del montaggio del maniglione anche in un secondo tempo.

A reinforcement is always fitted inside the leaves, on the push side, in order to improve the door structure in case a panic exit bar is fitted or retro-fitted.

Traversa inferiore (asportabile semplicemente svitando le viti, senza perdere la validità dell'omologazione).

Guarnizione termoespandente incassata.
Lower cross member (removable by simply unscrewing the screws, without losing the approval validity).

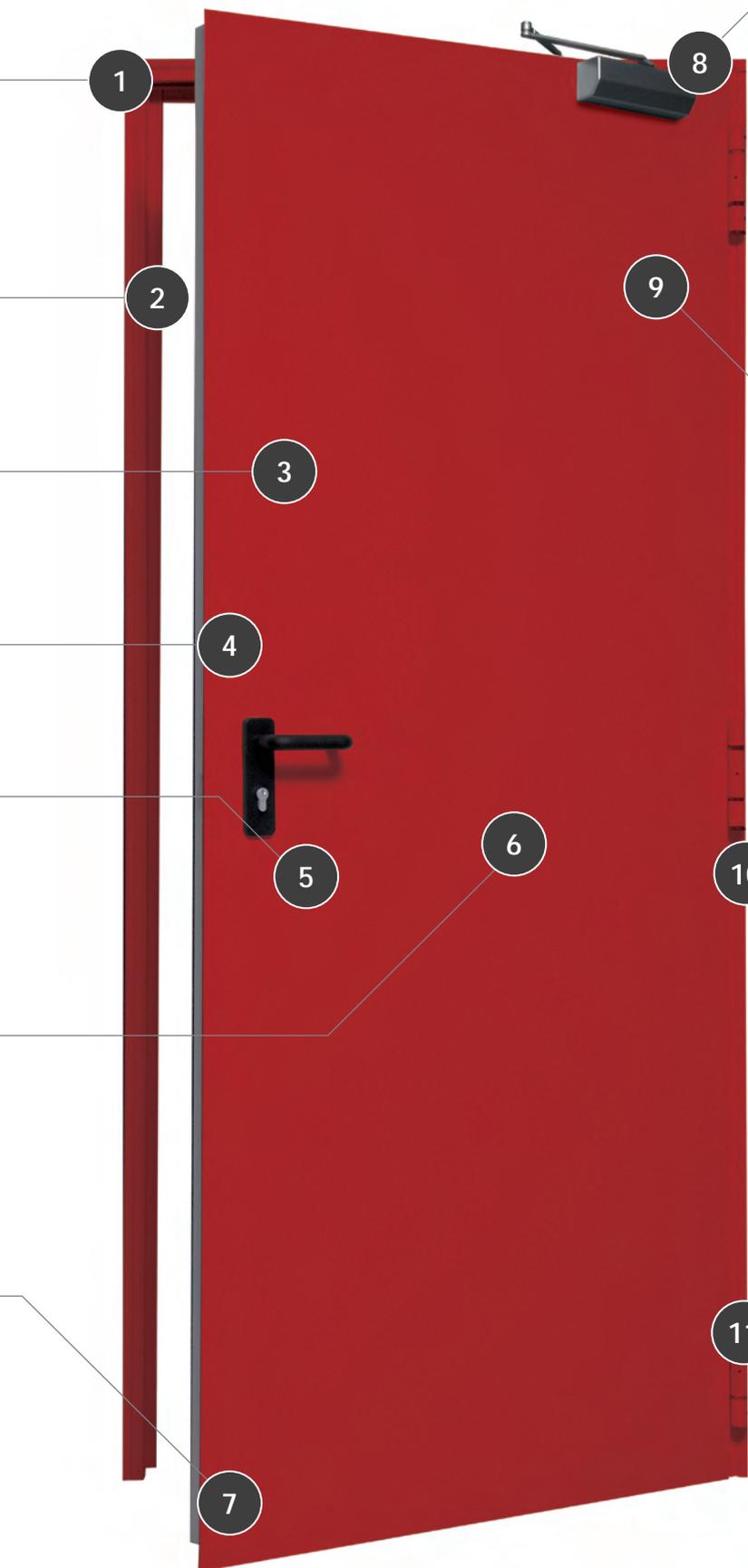
Encased heat-expanding seal.





Tutte le porte tagliafuoco, di serie, sono dotate di un sistema di autochiusura. Per migliorare l'uso della porta si può dotare la porta di chiudiporta, che possono essere con braccio a V o a slitta.

All fire doors come with a standard self-closure system. In order to improve ease of use, the door can be equipped with V-boom or sliding.



All'interno delle ante, sul lato a tirare, viene montato sempre un rinforzo, per migliorare la struttura della porta in caso del montaggio del chiudiporta anche in un secondo tempo.

A reinforcement is always fitted inside the doors, on the pull-side, in order to improve the structure of the door in case of a door closer is fitted or retro-fitted.



Terza cerniera di serie.
Third hinge as standard.



Le cerniere in dotazione alle porte tagliafuoco permettono una regolazione, anche a posteriori, della anta per compensare le imperfezioni murarie e d'installazione.

The hinges provided with the fire doors also allow to perform a future set-up of the door to compensate possible wall and installation imperfections.

EXTRA PIÙ COMUNI

EXTRA IN BASE ALLA TIPOLOGIA DI MURATURA

Installazione con zanche a murare (di serie)

Installazione con tasselli (di serie)

EXTRA PER ESIGENZE DI SICUREZZA

Porte per uscite antipanico

Porte per uscite d'emergenza

Porte normalmente aperte

EXTRA PER ESIGENZE D'IMPIEGO

Chiudiporta

Imbotti

EXTRA PER ESIGENZE ESTETICHE

Personalizzazione delle porte grazie
all'ampia gamma di finiture RAL

POPULAR EXTRAS

EXTRAS BASED ON THE WALL TYPE

Installation with wall ties (standard)

Installation with bolts (standard)

EXTRAS FOR SAFETY REQUIREMENTS

Panic exit doors

Emergency exit doors

Normally open doors

EXTRAS FOR USAGE REQUIREMENTS

Door closer

Cornices

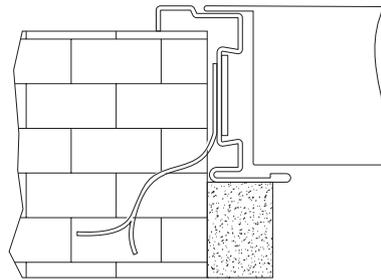
AESTHETIC EXTRAS

*Door customisation thanks to the
wide range of RAL fnishings*

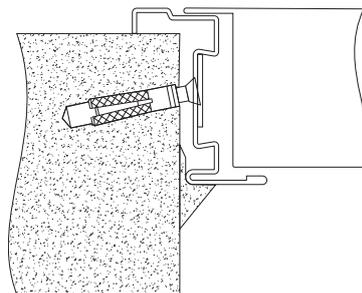
SOLUZIONI DI FISSAGGIO

FITTING SOLUTIONS

TELAIO A MURARE *BRICK-IN FRAME*



TELAIO A TASSELLARE *BOLT-IN FRAME*



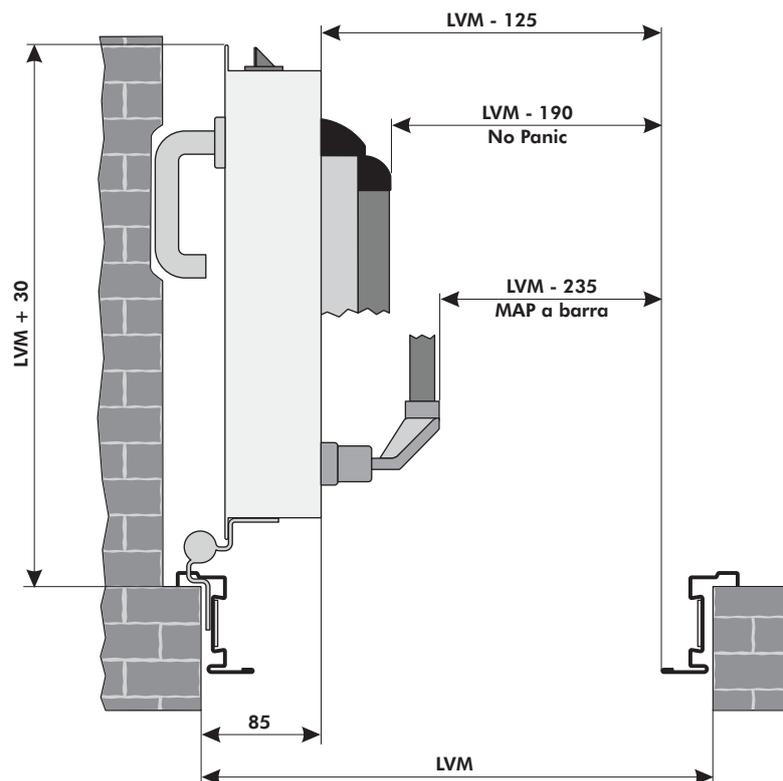
INGOMBRI IN APERTURA

OPENING OVERALL DIMENSIONS

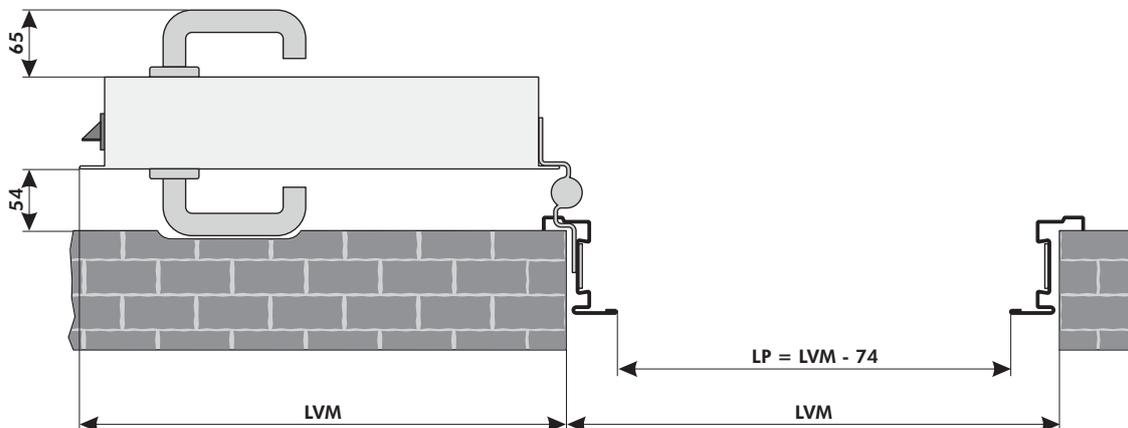
SPLIT A UN BATTENTE EI₂ 60/120

SPLIT SINGLE LEAF EI₂ 60/120

INGOMBRI PORTA CON APERTURA A 90°
OPENING OVERALL DIMENSIONS WITH A 90° OPENING ANGLE



INGOMBRI PORTA CON APERTURA A 180°
OPENING OVERALL DIMENSIONS WITH A 180° OPENING ANGLE



I disegni sono esemplificativi e fuori scala
The drawings are an example and not in scale

Dierre si riserva il cambiamento della presente senza preavviso
Dierre holds the right to change this without notice



SCHEDE TECNICHE
TECHNICAL SHEETS

DI SERIE STANDARD

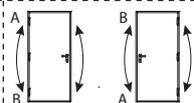
MANIGLIA + MANIGLIA CON SERRATURA ANTINCENDIO
HANDLE + HANDLE WITH FIRE RESISTANT LOCK



CERNIERE A VISTA
EXPOSED HINGES



PORTA REVERSIBILE
REVERSIBLE DOOR



PESO
WEIGHT

35 kg/m²

VARIANTI SUPPLEMENTARI ADDITIONAL VARIATIONS

MANIGLIERIA ANTIPANICO
PANIC EXIT BAR



SI
YES

CONTROLLO ACCESSI ACCESS MONITORING

ELETTROMAGNETI
ELECTROMAGNETS

SI
YES

ELETTROBLOCCHI MAGNETICI
MAGNETIC ELECTRIC BLOCKS

SI
YES

TIPOLOGIE DI MONTAGGIO MOUNTING SOLUTIONS

CON ZANCHE
WITH TIES



CON TASSELLI
WITH BOLTS



FINITURE FINISHINGS

LACCATA RAL PER ESTERNI
EXTERIOR RAL LACQUER

SI
YES

DIMENSIONI CERTIFICATE CERTIFIED DIMENSIONS (Per la disponibilità nella propria nazione, chiedere al ns ufficio tecnico) (Ask our technical assistance office for availability in your country)

LARGHEZZA (LVM)
WIDTH (LVM)

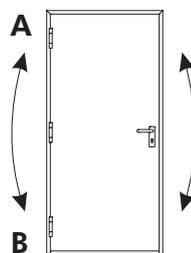
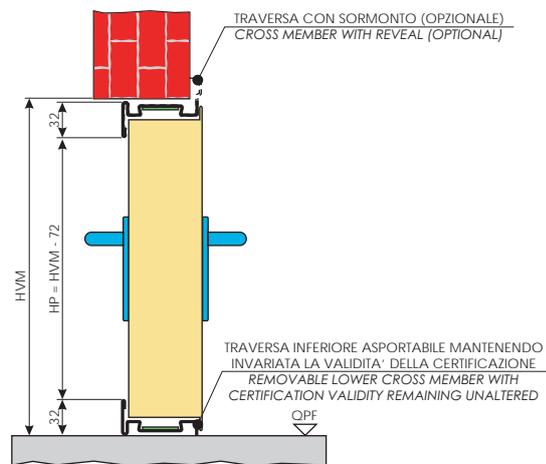
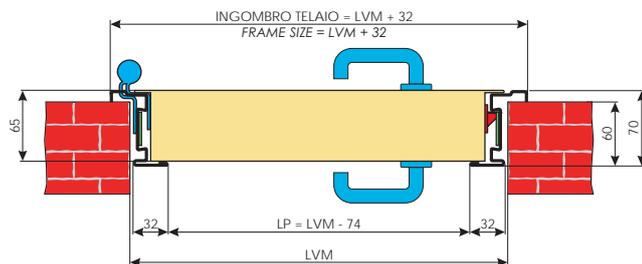
800 ÷ 1350

ALTEZZA (HVM)
HEIGHT (HVM)

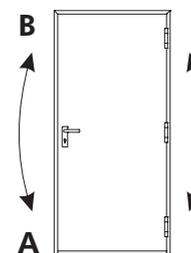
2050 / 2150

Le quote sono espresse in millimetri
Dierre si riserva il cambiamento della presente senza preavviso
I disegni sono esemplificativi e fuori scala

Dimensions are expressed in millimetres
Dierre holds the right to change this without notice
Drawing are examples and not in scale



APERTURA SPINGERE DESTRA
RIGHT HAND OPENING



APERTURA SPINGERE SINISTRA
LEFT HAND OPENING