

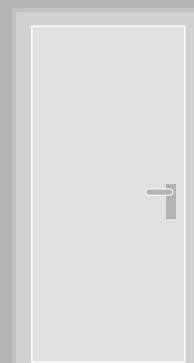
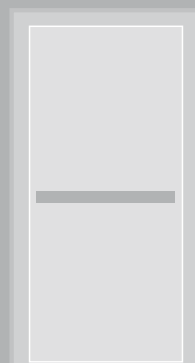
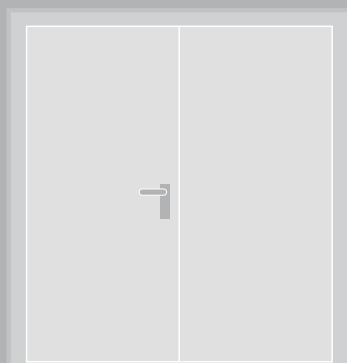
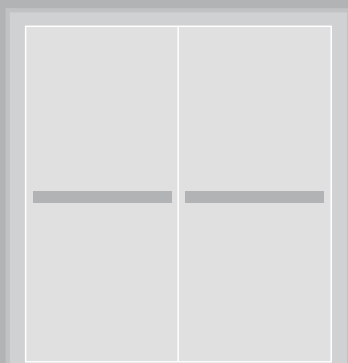
LOCHER

METALLIC FIRE-RATED DOORS

UNIFORM

**STANDARD DOORS
PORTE STANDARD**

**Metallic fire-rated doors
Porte tagliafuoco metalliche**





UNIFORM.

FIRE-RATED METALLIC DOORS

Concentrated technical flexibility... at bargain prices!
A smart door! With lots of benefits for the installer.

PORTE METALLICHE TAGLIAFUOCO

Un concentrato di flessibilità tecnica... a prezzi drenati!
In altre Parole... uni porta furba!

FLEXIBILITY, VERSATILITY, RAPIDITY, GOOD VALUE!

FLESSIBILITÀ, VERSATILITÀ, RAPIDITÀ, CONVENIENZA!



Decide if to set right or left handed
Decidere se applicarla di mano destra o sinistra



Reduce the lower frame to distancer for installation help
Ridurre il telaio inferiore a distanziale di aiuto posa



Finishing
Verniciatura

INSTALL THE DOOR BY ONE OF THE THREE SYSTEM POSARE LA PORTA IN UNO DEI TRE SISTEMI



A With clamps
Con zanche



B With expansion screws
Con tasselli



C On sub-frame (preset)
Su falso telaio (preposato)



Remove the distancer for installation help
Rimuovere il distanziale di aiuto posa

INSTALL THE DESIRED ACCESSORIES APPLICARE GLI ACCESSORI DISIDERATI



Emergency crossbar TWIST BLACK
Maniglione antipanico TWIST NERO



Emergency crossbar TWIST ALUX
Maniglione antipanico TWIST ALUX



Rubber gasket
Guarnizione di battuta



Door closer
Chiudiporta



Electromagnet
Elettromagnete



Emergency crossbar SLASH BLACK
Maniglione antipanico SLASH NERO



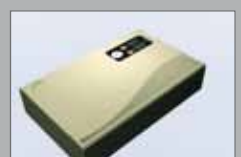
Emergency crossbar SLASH ALUX
Maniglione antipanico SLASH ALUX



Cylinder
Cilindro



Stainless steel plates
Fascioni INOX



Control unit
Centralina

INTRODUCTION. INTRODUZIONE.

- Delivered in standard single leaf dimensions, right- or left-handed configuration, with no need for adjustment or changes before sale.
- The same door is approved for easy installation in three different ways as required:

- A** – With clamps
- B** – With expansion screws
- C** – On sub-frame (pre-installed)

- Available in versions EI2 60 and EI2 120.
- Supplied assembled with nylon protective film.
- Ready for installation of emergency crossbars and doorclosers, can be fitted with cylinders, rubber gasket, stainless steel plates and kick plates, electromagnets and control units.
- Specifically designed with frame and leaf of aesthetically identical to the ENDOOR model for use together on work sites that also need doors of customised dimensions, glazed or with double leaf.



- Supplied with more comprehensive documentation than that supplied with doors certified to standard UNI 9723, as a forthcoming Decree will withdraw the domestic standard and stipulate CE marking of all fire-rated doors, with the expectation that all unmarked doors must be replaced within a certain deadline! UNIFORM is already approved under the Interior Ministry "Decree of 21 June 2004", introducing new European standard EN 1634-1, and is tested and certified in compliance with this decree, a fundamental requirement for CE marking.
- The door has superior technical reliability as it has been subject to fire and mechanical stress and stability testing according to new European standard EN 1634-1, which is stricter and more complex than domestic standard UNI 9723.

- Fornita nei formati standard a una anta e applicabile di mano destra o sinistra senza necessità di adattamenti o modifiche prima della vendita.
- La stessa porta è omologata per essere facilmente installabile in ben tre diverse maniere a scelta:

- A** – Con zanche
- B** – Con tasselli
- C** – Su falso telaio (preposato)

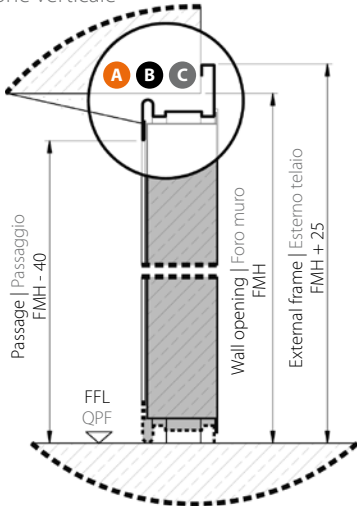
- Disponibile nelle versioni EI2 60 ed EI2 120.
- Fornita assemblata e con nylon di protezione.
- Predisposta per applicazione di maniglioni antipanico e chiudiporta e accessoriabile con cilindro, guarnizione di battuta, fascioni e zoccoli inox, elettromagneti e centraline.
- Studiata appositamente con telaio e anta esteticamente identici al modello ENDOOR, per l'abbinamento in cantieri che necessitano anche di porte su misura, con specchiature o a due ante.
- Fornita con documentazione di maggior valore rispetto a quella rilasciata con porte certificate ancora secondo la UNI 9723 in quanto un imminente Decreto revocherà la norma nazionale e prescriverà la marchiatura CE di tutte le porte tagliafuoco con l'attendibile obbligatorietà di sostituzione di quelle non marchiate entro un determinato termine! UNIFORM è già omologata conformemente al "Decreto 21 Giugno 2004" del Ministero dell'Interno introduttivo della nuova normativa Europea EN 1634-1 e conformemente ad essa testata e certificata, presupposto fondamentale per la marchiatura CE.
- Di affidabilità tecnica superiore in quanto provata al fuoco e ai condizionamenti meccanici secondo la normativa Europea EN 1634-1, più severa e complessa della normativa nazionale UNI 9723.



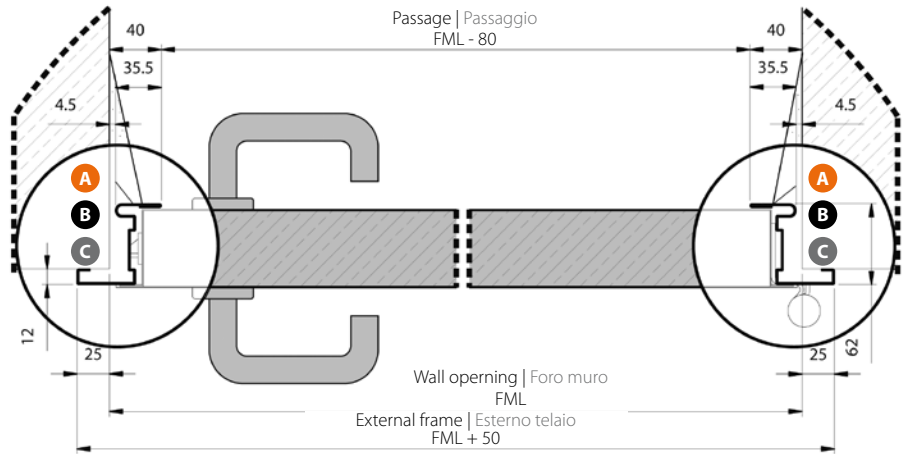
DRAWINGS, SECTIONS, DETAILS.

DISEGNI, SEZIONI, DETTAGLI.

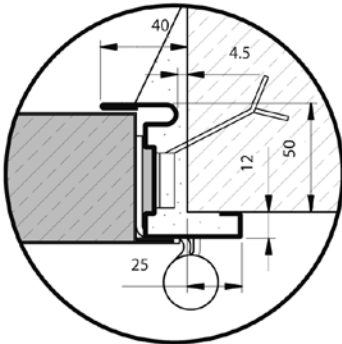
Vertical section
Sezione verticale



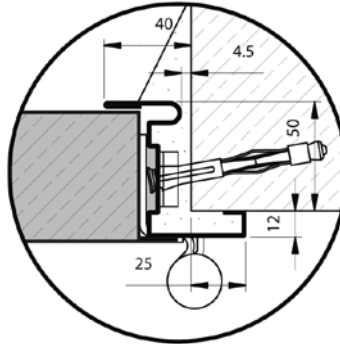
Horizontal section
Sezione orizzontale



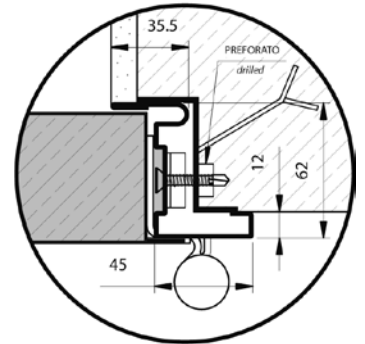
Clamps
Zanche **A**



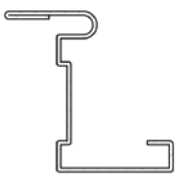
Expansion screws
Tasselli **B**



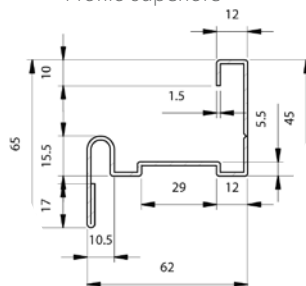
Sub-Frame
Falso telaio **C**



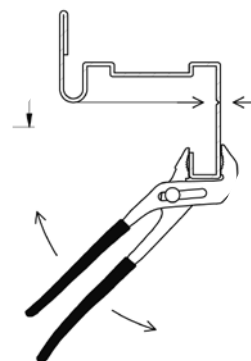
Side Profiles
Profili laterali



Upper Profile
Profilo superiore



Lower Profile
Profilo inferiore



The profiles are of the same section on four sides
I profili hanno la stessa sezione sui quattro lati

UNIFORM DOOR EI2 60 - EI2 120.

UNIFORM EI2 60 - EI2 120.

The UNIFORM fire-rated door is supplied assembled and reversible for right- or left handed installation, certified to new European standard EN 1634-1 / Decree of 21 June 2004 and approved by the Interior Ministry, composed of:

- Door leaf made of double galvanised sheet steel, thickness 0.8 mm each, with high density core of mineral wool layers alternating with special fire-resisting compound, total leaf thickness 60 mm, with projection to overlap the frame on 4 sides.
- Angular frame on 4 sides made of galvanised sheet steel profile, thickness 1.5 mm, with bendable clamps for fixing using mortar. Frame drilled for installing doors with expansion screws, type Würth 0910 110 112 = Ø 10 x 112 mm (optional) or for installing on sub-frame (optional, see description below). Hidden cut for reduction, following selection of the opening direction, of one of the short sides of the frame to the lower installation spacer. Two screws fix the distancer, for removal after installation. Installation is also possible and permitted with sill and no reduction or removal of the lower part of the frame.
- Reversible lock with cylinder hole.
- Steel safety bolts in leaf edges and polyamide strike boxes inserted in frame on hinge side of door.
- Black safety handle with steel core and plates, rosettes, patent model site-key with plastic insert for cylinder hole, supplied unassembled in box also containing 9 x 9 square pole, telescopic screws, spacers, pins and Allen key for door adjustment. Centre of handle at 1128 mm from finished floor level for doors of standard height 2150 mm and at 1078 mm from finished floor level for doors of standard height 2050 mm.
- 1 spring-type hinge for self-closing with adjustable tension pin.
- 1 bearing hinge equipped with 2 ball bearings, adjustable in height using washers clipped into the pivot of the hinge while lifting the leaf with a lever.
- Strengthening plates inside the door-leaf for fastening of emergency handles and overhead doorcloser.
- Thermoexpanding black gasket, width 28 mm, inserted in appropriate cavity on the 4 sides of the frame to be drilled from outside through the holes in the frame if installing with expansion screws or on sub-frame.

Porta tagliafuoco UNIFORM fornita assemblata e reversibile per applicazione di mano destra o sinistra, certificata secondo la nuova normativa Europea UNI EN 1634-1 / Decreto del "21 Giugno 2004" e omologata dal Ministero dell'Interno, composta da:

- Anta in doppia lamiera d'acciaio zincata dello spessore di 0,8 mm cadauna con interposta coibentazione ad alta densità in strati alternati di lana di roccia rigida e particolare materiale di resistenza ed isolamento al fuoco, spessore totale anta 60 mm, aletta di battuta sui 4 lati.
- Telaio angolare in profilato di lamiera d'acciaio zincata su quattro lati dello spessore di 1,5 mm provvisto di zanche ripiegabili per la posa a murare. Telaio preforato per la posa con tasselli tipo Würth 0910 110 112 = Ø 10 x 112 mm (opzionale) o per la posa con falso telaio (opzionale, descrizione sottostante). Incisione nascosta per la riduzione dopo la scelta della mano di apertura di uno dei lati corti del telaio a distanziale inferiore di posa. Due viti fissano il distanziale da asportare dopo la posa. E' possibile ed omologata anche la posa con battuta inferiore, senza riduzione ed asportazione della parte bassa del telaio.
- Serratura reversibile con foro per cilindro.
- Rostri di tenuta in acciaio sull'anta e riscontri rostri in poliammide inseriti nel telaio sul lato cerniere della porta.
- Maniglia antinfortunistica colore nero con anima in acciaio completa di placche, rosette, chiave di cantiere modello Patent con inserto in plastica per foro cilindro forniti smontati in scatola contenente anche quadro 9 x 9, viti a cannocchiale, distanziatori, nottolini e chiave esagonale per registrazione porta. Centro maniglia a 1128 mm dalla quota pavimento finito in porte di altezza standard 2150 e a 1078 mm dalla quota pavimento finito in porte di altezza standard 2050.
- 1 cerniera a molla registrabile per l'autochiusura.
- 1 cerniera portante equipaggiata con 2 cuscinetti reggispinga e registrabile in altezza con rondelle inseribili a scatto nel perno della cerniera sollevando l'anta con una leva. Una rondella è fornita di scorta agganciata al distanziale di plastica del rostro per disponibilità anche successiva alla posa in opera.
- Rinforzi interni nell'anta di irrigidimento strutturale per il fissaggio di maniglioni antipánico e chiudiporta aereo.
- Guarnizione termoespandente nera larghezza mm 28 inserita nell'apposito canale sui quattro lati del telaio da forare dall'esterno attraverso i fori presenti sul telaio in caso di posa con tasselli o su falso telaio.

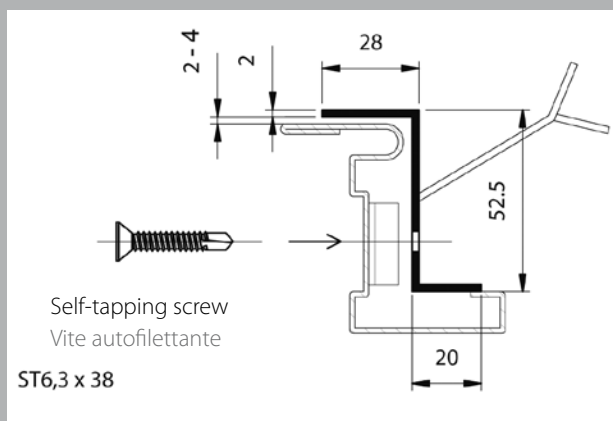
- Metal conformity mark label affixed on edge of door leaf.
- Finishing of door with water type semi-brilliant embossed varnish, standard tone RAL 7004.
- Manufactured only in the standard sizes specified in this catalogue.
- Approximate weight of doors: EI2 60 - 35 kg/m² of wall opening and EI2 120 - 120 kg/m² of wall opening.
- Door supplied on wooden pallets with data sticker on external side of frame and installation, use and maintenance manual under the nylon wrap. One copy of approval and conformity declaration also supplied.
- Optional accessories such as rubber gasket, cylinder, emergency crossbars, doorcloser and others supplied on request.

- Targhetta metallica costituente il marchio di conformità fissata in battuta dell'anta.
- Finitura della porta con verniciatura del tipo ad acqua semilucida gofrata tonalità standard grigio RAL 7004.
- Fabbricazione solo nelle dimensioni standard specificate nel presente catalogo.
- Peso approssimativo della porta EI2 60 kg 35 /mq. di foro muro e della porta EI2 120 kg. 45 /mq di foro muro.
- Porta fornita palettizzata con adesivo dati applicato sul lato esterno del telaio e libretto di installazione uso e manutenzione posto sotto il nylon d'imballo. Fornita anche una copia della omologazione e la dichiarazione di conformità.
- Accessori opzionali quali guarnizione di battuta, cilindro, maniglioni, chiudiporta ed altro su richiesta.

SUB-FRAME

Sub-frame made of galvanised sheet steel, "Z" profile, dimensions 28 x 52.5 x 20 mm, thickness 2 mm, with 4 bendable clamps on each vertical side for fixing using mortar. Supplied with 8 bored holes for subsequent fixing of the right- or left-handed frame using self-tapping screws of type ST 6.3 x 38 (included). Supplied unassembled and individually packed. prepared for easy assembly with 6 screws (included). Can be supplied assembled on request.

SUB-FRAME DIMENSIONS DIMENSIONI FALSO TELAIO



FALSO TELAIO

Falso telaio in profilato a Z di acciaio zincato spessore 2 mm dimensioni 28x52,5x20 mm con 4 zanche su cadaun lato verticale da ripiegare e immurare. Predisposto con 8 forature per il successivo fissaggio del telaio di mano destra o sinistra a mezzo viti autofilettanti tipo ST 6,3 x 38 (incluse). Fornito smontato e singolarmente imballato per la riduzione dei rischi di danneggiamento ed il contenimento delle spese di trasporto e magazzino, predisposto per il facile assemblaggio a mezzo 6 viti (incluse). Su richiesta è fornibile assemblato.

AVAILABLE DOOR DIMENSIONS DIMENSIONI PORTA DISPONIBILE

Wall opening = Order dimension Foro muro = Misura ordine		Passage Passaggio		External frame Esterno telaio	
L	H	L	H	L	H
800	2050	720	2010	850	2075
900	2050	820	2010	950	2075
1000	2050	920	2010	1050	2075
1350	2050	1270	2110	1400	2075
800	2150	720	2110	850	2175
900	2150	820	2110	950	2175
1000	2150	920	2110	1050	2175
1350	2150	1270	2110	1400	2175

LOCHER

METALLIC FIRE-RATED DOORS

- METALLIC FIRE-RATED DOORS
- EMERGENCY CROSSBAR
- LOCKS

- PORTE TAGLIAFUOCO METALLICHE
- MANIGLIONI ANTIPANICO
- SERRATURE

LOCHER s.r.l.

Loc. Grosso 47
39058 Sarentino (BZ) - Italy
P. Iva: 02535570218
www.locher.eu

COMMERCIAL OFFICE UFFICIO COMMERCIALE

Tel. (0039) 0471 623 877
Fax (0039) 0471 620 228
E-Mail: sales@locher.eu

PRODUCTION AND ADMINISTRATION PRODUZIONE E AMMINISTRAZIONE

Tel. (0039) 0471 620 188
Fax (0039) 0471 623 964
E-Mail: info@locher.eu

FORWARDING SPEDIZIONE

Tel. (0039) 0471 623 805
Fax (0039) 0471 623 999
E-Mail: logistic@locher.eu

Exclusion of liability: All information is given with the intention of accuracy and completeness. LOCHER would appreciate any information regarding errors or missing items. All information in this catalogue is valid at the time of printing. We reserve the right to make changes related to continuous improvement of the product range or errors. Copyright: This catalogue is the intellectual property of LOCHER GmbH. LOCHER GmbH expressly retains rights of ownership and copyright with regard to the information in the catalogue. Reprinting and reproduction of the text, including in part, is only permitted with the prior written permission of LOCHER GmbH.

Esclusione di responsabilità: Tutte le indicazioni vengono fornite con l'intenzione di correttezza e completezza. LOCHER è grato di qualsiasi segnalazione di errori o dati mancanti. Tutti i dati contenuti in questo catalogo sono validi al momento della stampa. Ci riserviamo il diritto di modifiche ai fini di un continuo miglioramento tecnico o correzione di errori. Copyright: Il presente catalogo è proprietà intellettuale della LOCHER Srl. La LOCHER Srl si riserva espressamente il diritto di proprietà e di autore delle informazioni contenute nel catalogo. La ristampa e la riproduzione, anche parziali, sono consentite solo previa autorizzazione scritta della LOCHER Srl.