



PORTE TAGLIAFUOCO IN ACCIAIO
STEEL FIRE DOORS

NEW IDRA

EI₂ 60/120

ITALPORTE
 tomorrow's innovation Now



New Idra El₂ 60 un battente in acciaio inox
New Idra El₂ 60 stainless steel single leaf





New Idra El₂ 120 un battente laccato avorio chiaro
New Idra El₂ 120 single leaf lacquered light ivory



New Idra El₂ 120 doppio battente laccato RAL 3020
New Idra El₂ 120 double leaf lacquered RAL 3020

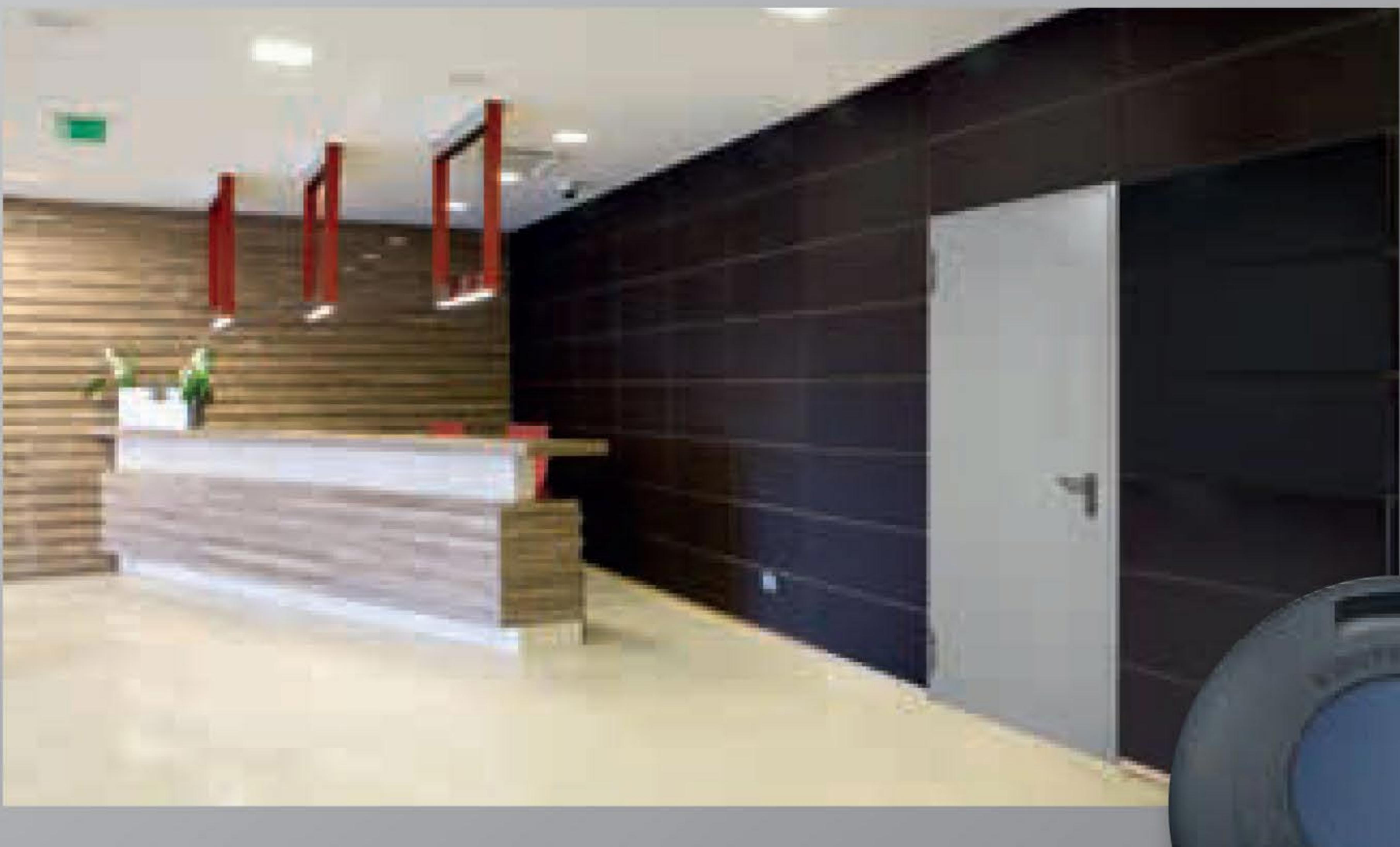
Anche
in versione
smart

Also
*in the smart
version*



Nuova chiusura elettronica **Starter System.** **Semplicemente geniale.**

New electronic lock **Starter System.**
Simply brilliant.



How does it work?

When the button is pressed, the transponder radio activates the closing cylinder present in the door. Or, in the option with proximity card, it is sufficient to draw this to the lock. An easy-to-use and simple software allows to manage multiple access and even temporized authorisations.

Come funziona?

Alla pressione del pulsante, il transponder attiva via radio il cilindro di chiusura presente nella porta. Oppure, nella soluzione con tessera di prossimità, è sufficiente avvicinare quest'ultima alla serratura. Un software intuitivo e semplice permette di gestire accessi multipli e autorizzazioni, anche temporizzate.



CERTIFICAZIONI E CONFORMITÀ DI PRODOTTO

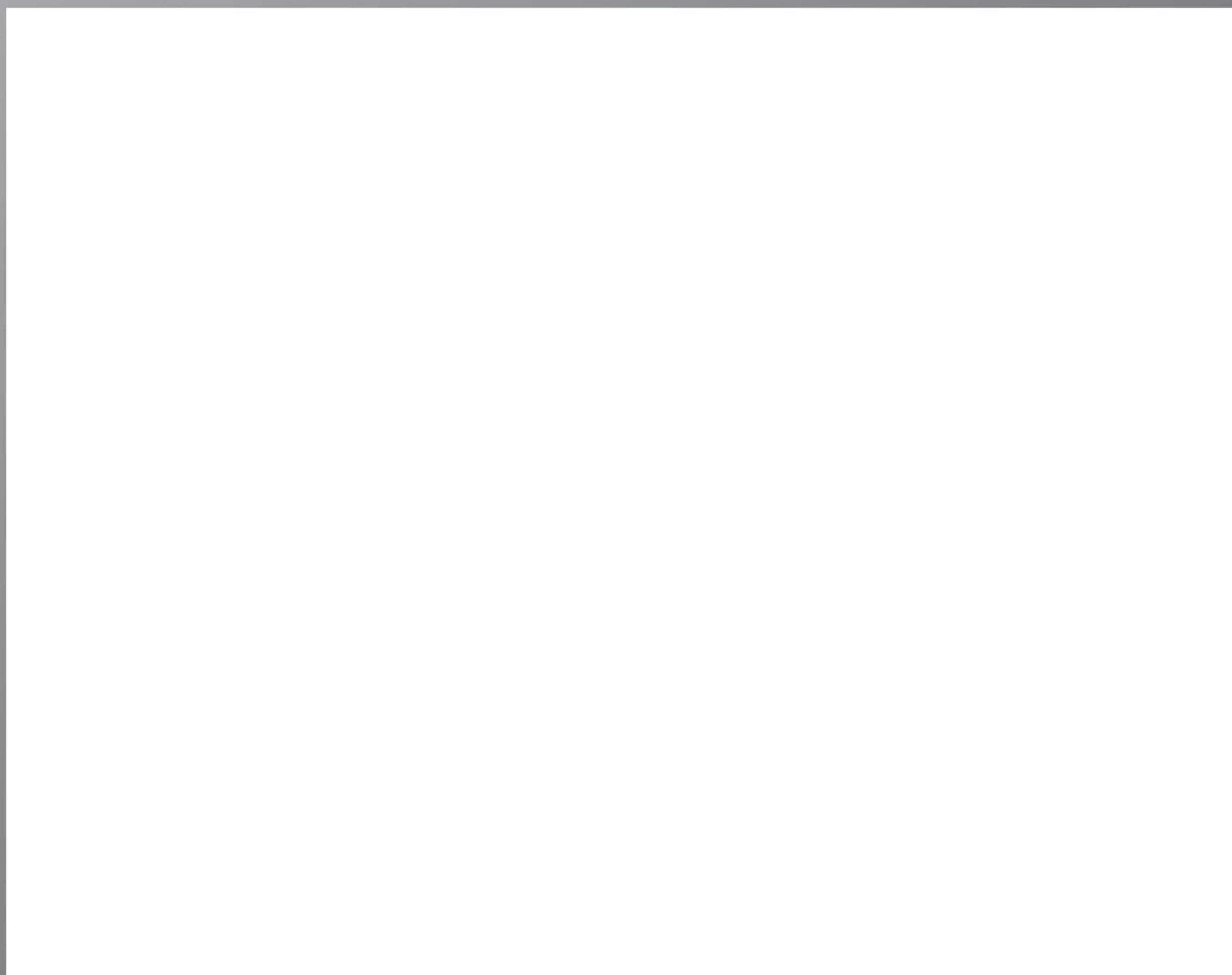
New Idra è certificata e omologata per la resistenza al fuoco secondo la norma europea EN 1634, rilasciata in seguito a test specifici che garantiscono la conformità ai rigorosi standard.

Certificazione EI₆₀ 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

New Idra 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.

EI₆₀ 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.



NEW IDRA

New Idra è una porta tagliafuoco flessibile e sicura, che risponde alle esigenze di compartimentazione di abitazioni, supermercati, ospedali, magazzini, locali macchine, cinema, ristoranti e qualsiasi altro edificio pubblico. Idonea a varchi di medie dimensioni tipiche di porte a 1 e 2 battenti, New Idra combina in un giusto equilibrio differenti caratteristiche, che la rendono una delle chiusure tagliafuoco più diffuse. Grazie alla facilità di posa, senza forature aggiuntive o scantonature nel muro, si adatta ad ogni spazio con estrema versatilità. La complanarità al profilo del telaio, le zanche prestampate nel telaio stesso e la chiusura con 3 cerniere garantiscono massima funzionalità. Inoltre, è disponibile in una vasta gamma di colori e dimensioni, sia standard che fuori misura, in versione cieca, con la robustezza tipica dell'acciaio, e nella versione vetrata, con differenti opzioni di finestre. New Idra è disponibile anche in versione antipanico o con maniglia/maniglia e protezione superficiale, con pellicola da asportare dopo la posa.

New Idra is a flexible and safe fire door, that meets the protection needs of houses, supermarkets, hospitals, warehouses, machine rooms, theatres, restaurants and any other public building. Suitable for medium size openings, typical of single or double leaf doors, New Idra is the ideal balance of different features, that make it one of the most popular fire doors. They can be installed easily, without additional drilling or alterations to the wall structure, with great versatility suits any environment. The profile flush to the frame, the ties embedded in the frame, and a 3-hinge closure guarantee the highest performances.

We also offer a wide range of colours and sizes, both standard and special sizes; in the blank version, with the typical sturdiness of steel, and in the glazed version, with different glazing options available. New Idra is also available in the panic exit version or with handle/handle and surface protection, with a film that can be removed after fitting.



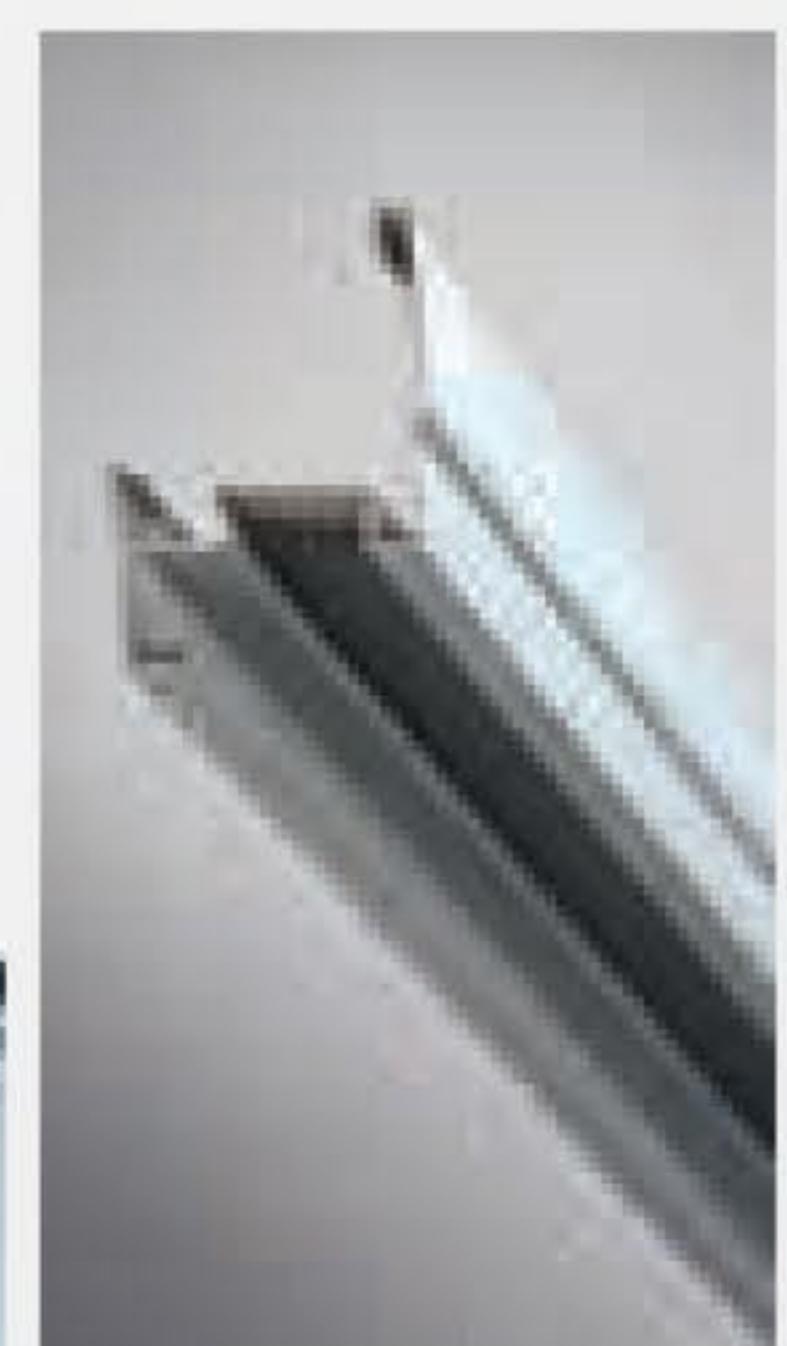


New Idra El₂ 120 doppio battente laccato RAL 7037
New Idra El₂ 120 double leaf lacquered RAL 7037

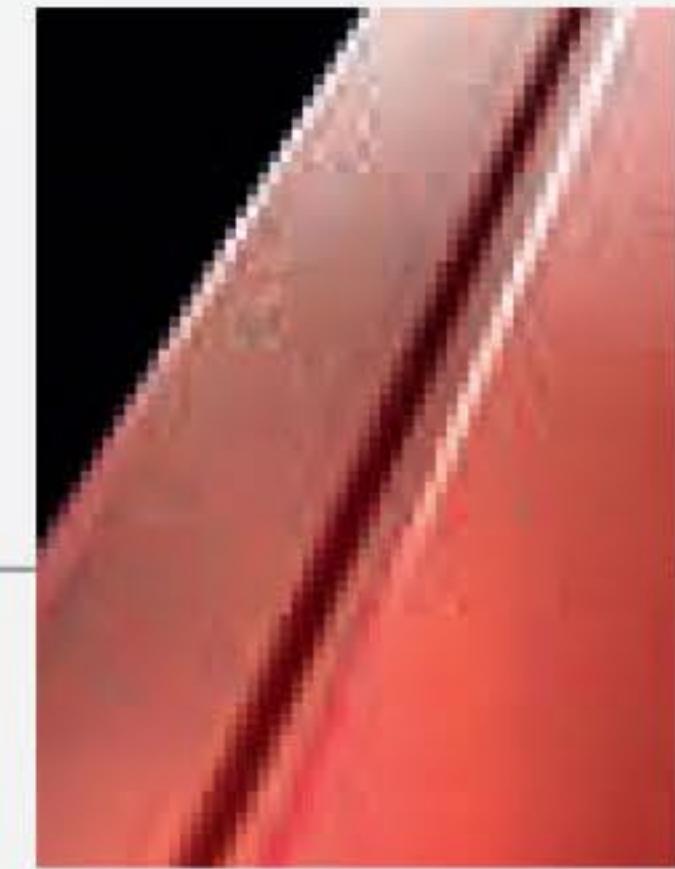
PERFORMANCE E CARATTERISTICHE TECNICHE, IN DETTAGLIO

PERFORMANCE AND SPECIFICATIONS, IN DETAIL

Struttura del telaio
rigida con zanche
*Rigid frame
structure with ties*



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 o in acciaio inox.
*Standard leaves and frames are zinc-coated and come
in light ivory finishing. RAL exterior or stainless steel finishings
are available upon request.*

Di serie le porte New Idra 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, serrature a 3 punti di chiusura.
*New Idra 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,
3-lock points locks can be combined to the panic exit bars.*



Per il controllo accessi è possibile montare lo sblocco elettrico.
Electric unlock can be mounted for access monitoring.

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.*

Soglia mobile.
Mobile threshold.





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, a slitta, o incassati nell'anta. 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, sliding or leaf-enclosed door closers.



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.



Le porte New Idra possono essere corredate di finestre ad oblò o rettangolari, di varie misure. Inoltre, su richiesta del cliente, è possibile spostarle dalla posizione standard. New Idra doors can be fitted with round or square glazing, in several sizes. They can also be moved from their standard position upon request.



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.

PERFORMANCE E CARATTERISTICHE TECNICHE, IN DETTAGLIO

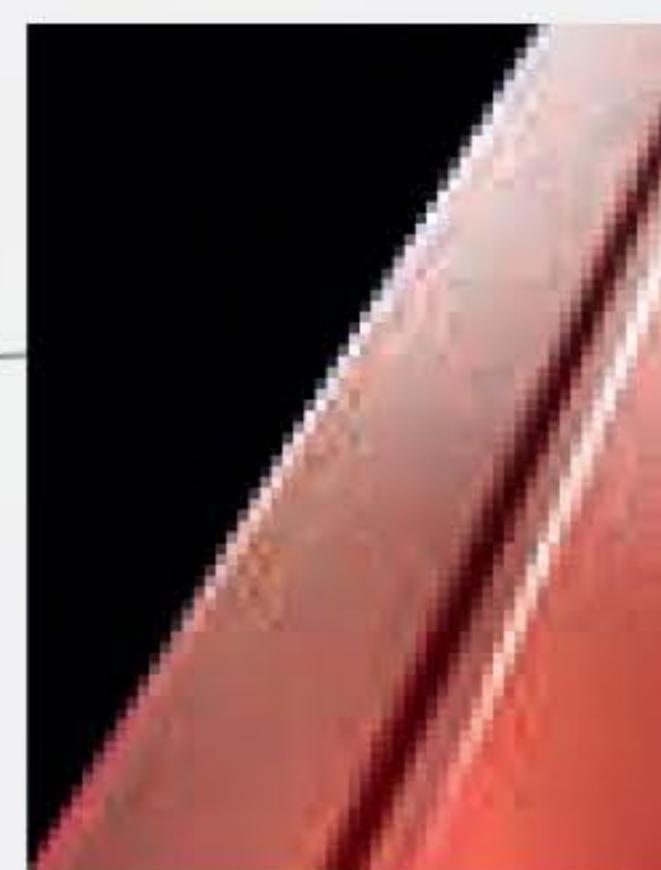
PERFORMANCE AND SPECIFICATIONS, IN DETAIL

Struttura del telaio
rigida con zanche
*Rigid frame
structure with ties*



I battenti e i telai sono di serie zincati con la finitura
avorio chiaro. Opzionalmente sono disponibili le
finiture RAL per esterni o in acciaio inox.
*Standard leaves and frames are zinc-coated and come
in light ivory finishing. RAL exterior or stainless steel
finishings are available upon request.*

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



2

Di serie le porte New Idra 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, serrature a 3 punti di chiusura.

New Idra 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, 3-lock points locks can
be combined to the panic exit bars.



Per il controllo accessi è possibile montare lo sblocco elettrico.
Electric unlock can be mounted for access monitoring.

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.*

Soglia mobile.
Mobile threshold.



Selettore di chiusura
Closure selector



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, sliding or leaf-enclosed door closers.



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.



Le porte New Idra possono essere corredate di finestre ad oblò o rettangolari, di varie misure. Inoltre, su richiesta del cliente, è possibile spostarle dalla posizione standard.

New Idra doors can be fitted with round or square glazing, in several sizes. They can also be moved from their standard position upon request.



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

POPULAR EXTRAS

EXTRA IN BASE ALLA TIPOLOGIA DI MURATURA

Installazione con zanche a murare (di serie)
Installazione con tasselli
Installazione con controtelaio
Installazione su mazzetta
Installazione su pareti
in cartongesso EI₂ 60 e EI₂ 120

EXTRA PER ESIGENZE DI SICUREZZA

Porte per uscite antipanico
Porte per uscite d'emergenza
Porte a 3 punti di chiusura
Porte normalmente aperte

EXTRA PER ESIGENZE D'IMPIEGO

Finestratura
Chiudiporta
Fascioni/zoccoli paracolpi
Imbotti
Porte con sopraluce e fiancoluci
Porte in acciaio inox

EXTRA PER CONTROLLO ACCESSI

Sblocco elettrico
Serrature elettriche
Elettromaniglia
Elettroblocco magnetico

EXTRA PER ESIGENZE ESTETICHE

Ante con disegni in basso rilievo
Personalizzazione delle porte grazie
all'ampia gamma di finiture RAL

EXTRA PER ELEVATE ESIGENZE PRESTAZIONALI

Abbattimenti acustici
Tenuta aria/vento
Antieffrazione

EXTRAS BASED ON THE WALL TYPE

Installation with wall ties (standard)
Installation with bolts
Installation with subframe
Installation on reveal
Plasterboard wall installation
EI₂ 60 and EI₂ 120

EXTRAS FOR SAFETY REQUIREMENTS

Panic exit doors
Emergency exit doors
3-lock points doors
Normally open doors

EXTRAS FOR USAGE REQUIREMENTS

Grazing
Door closer
Bumper bands/skirting
Cornices
Doors with fanlights and side lights
Stainless steel doors

ACCESS CONTROL EXTRAS

Electric release
Electric locks
Electrohandle
Magnetic electric block

AESTHETIC EXTRAS

Doors with embossed patterns
Door customisation thanks to the
wide range of RAL finishings

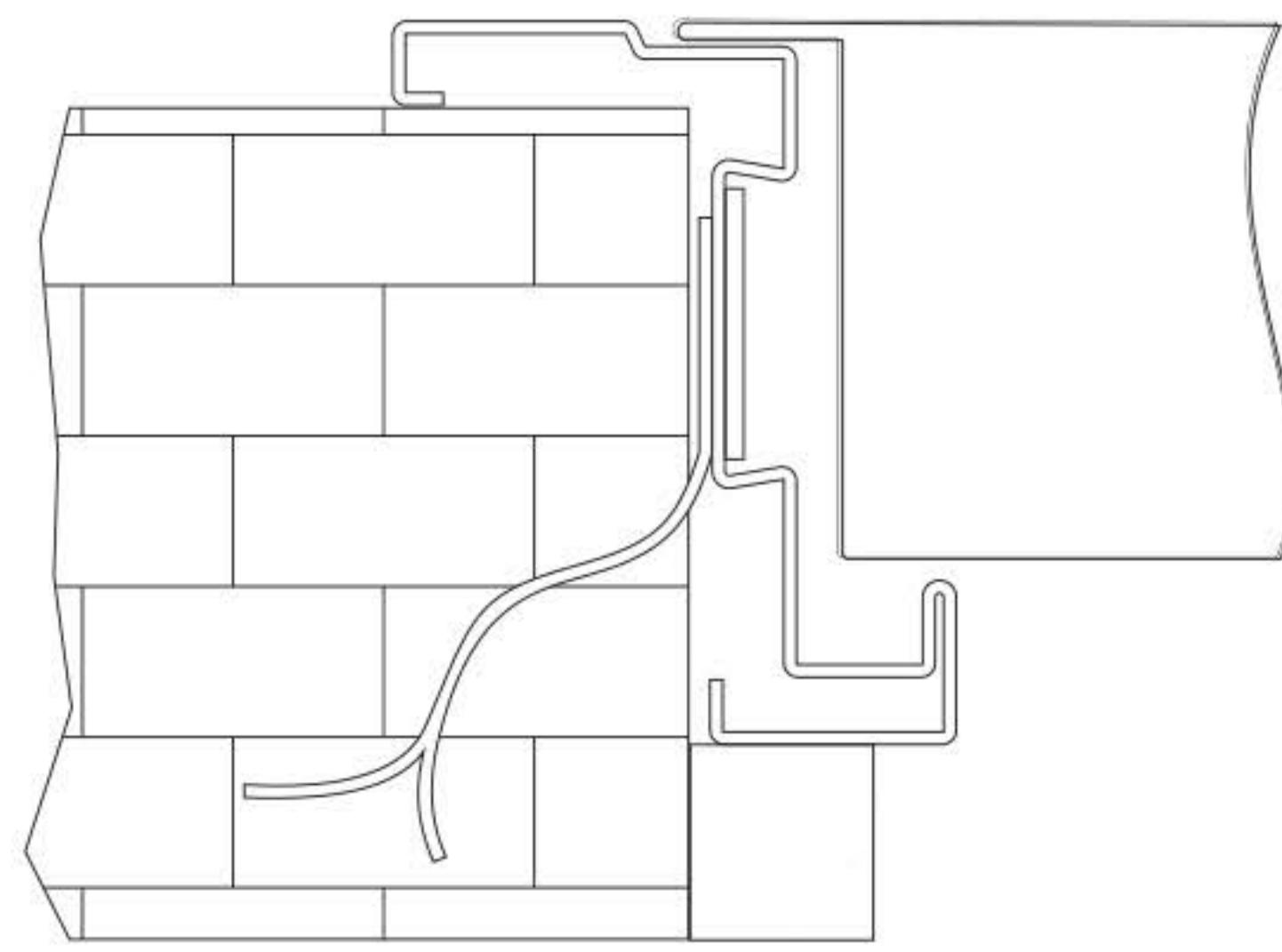
EXTRAS FOR HIGH-PERFORMANCE NEEDS

Noise reduction
Air/wind tightness
Burglar resistance

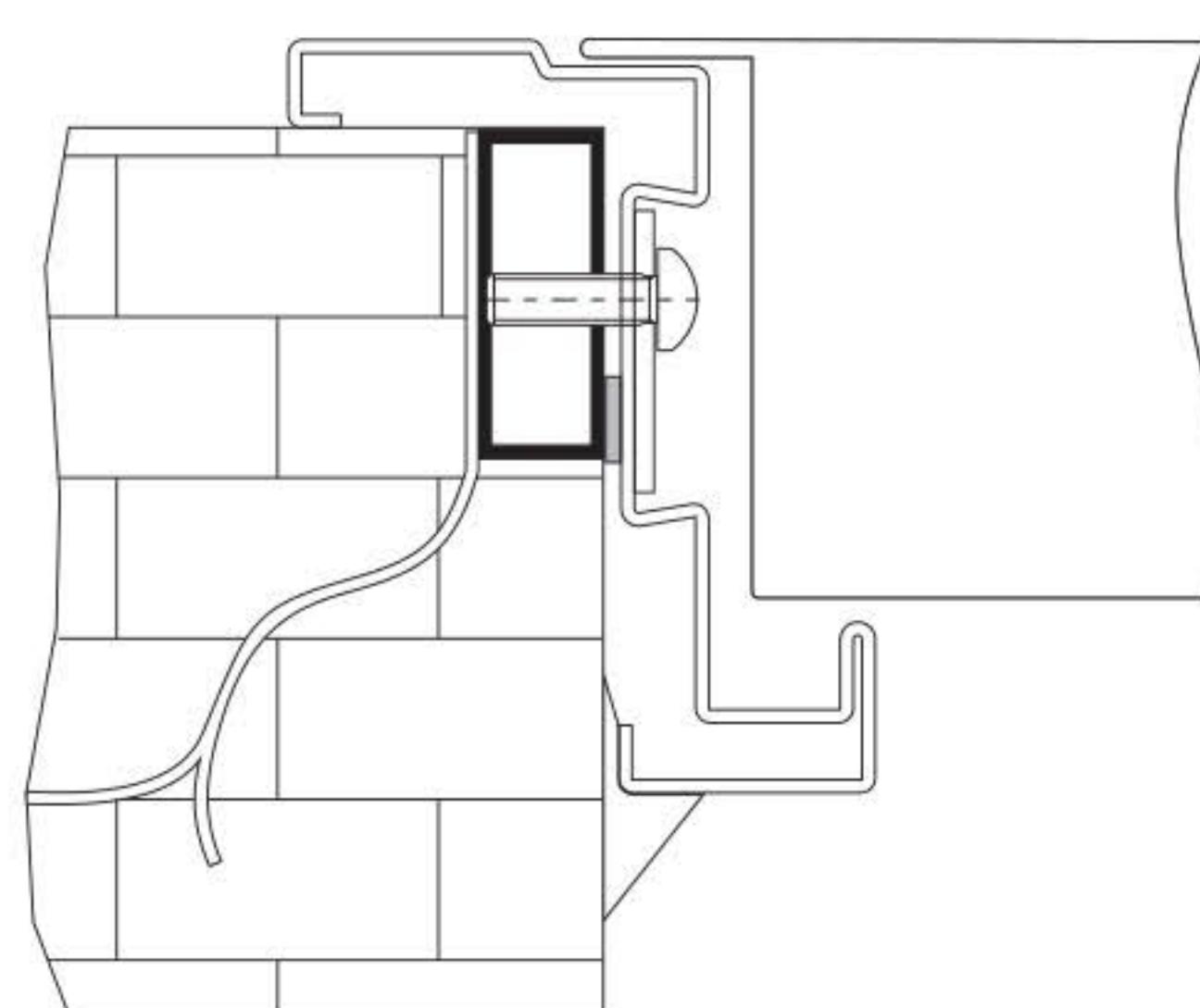
SOLUZIONI DI FISSAGGIO

FITTING SOLUTIONS

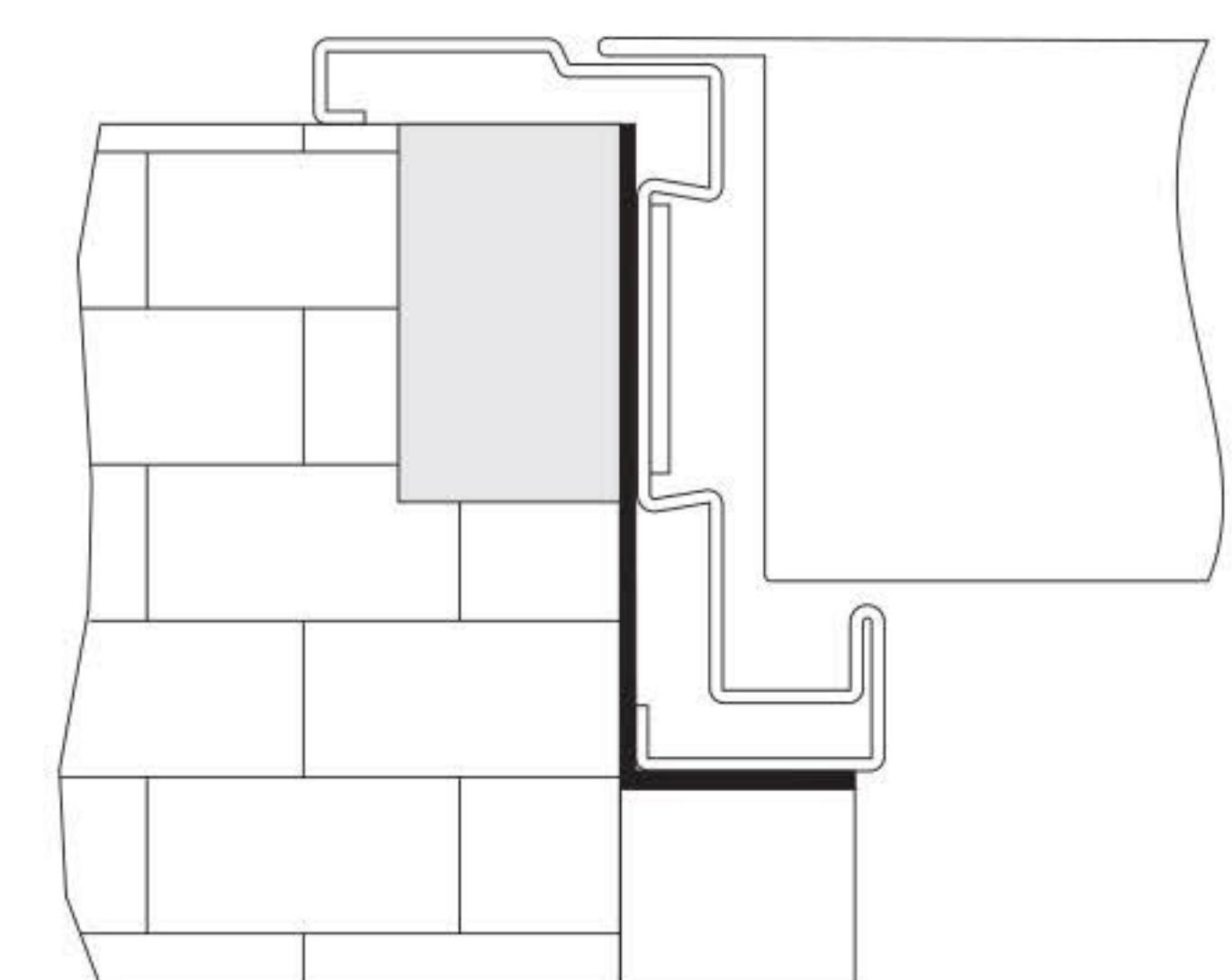
**TELAILO A MURARE
BRICK-IN FRAME**



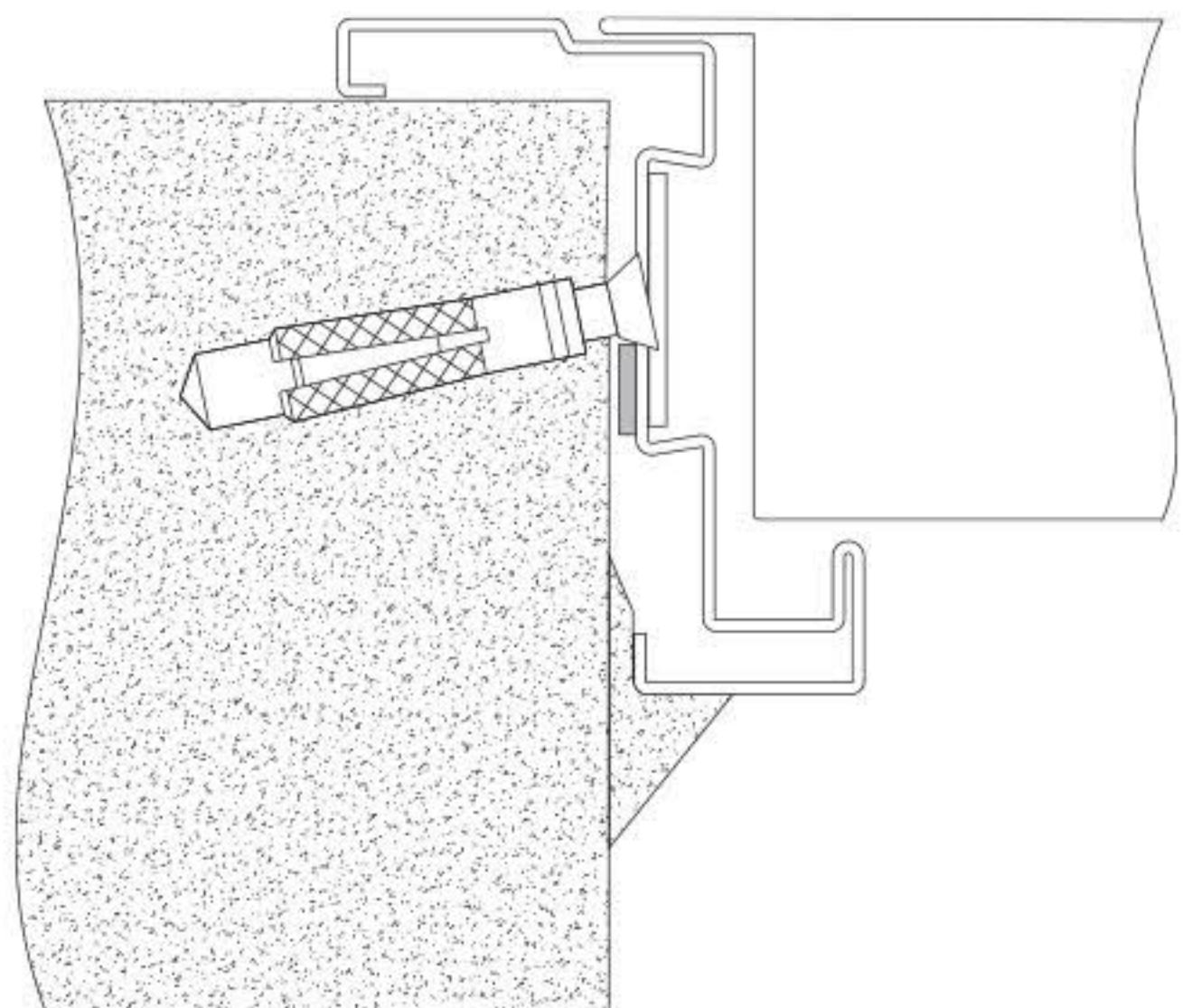
**TELAILO SU CONTROTELAILO
FRAME ON SUBFRAME**



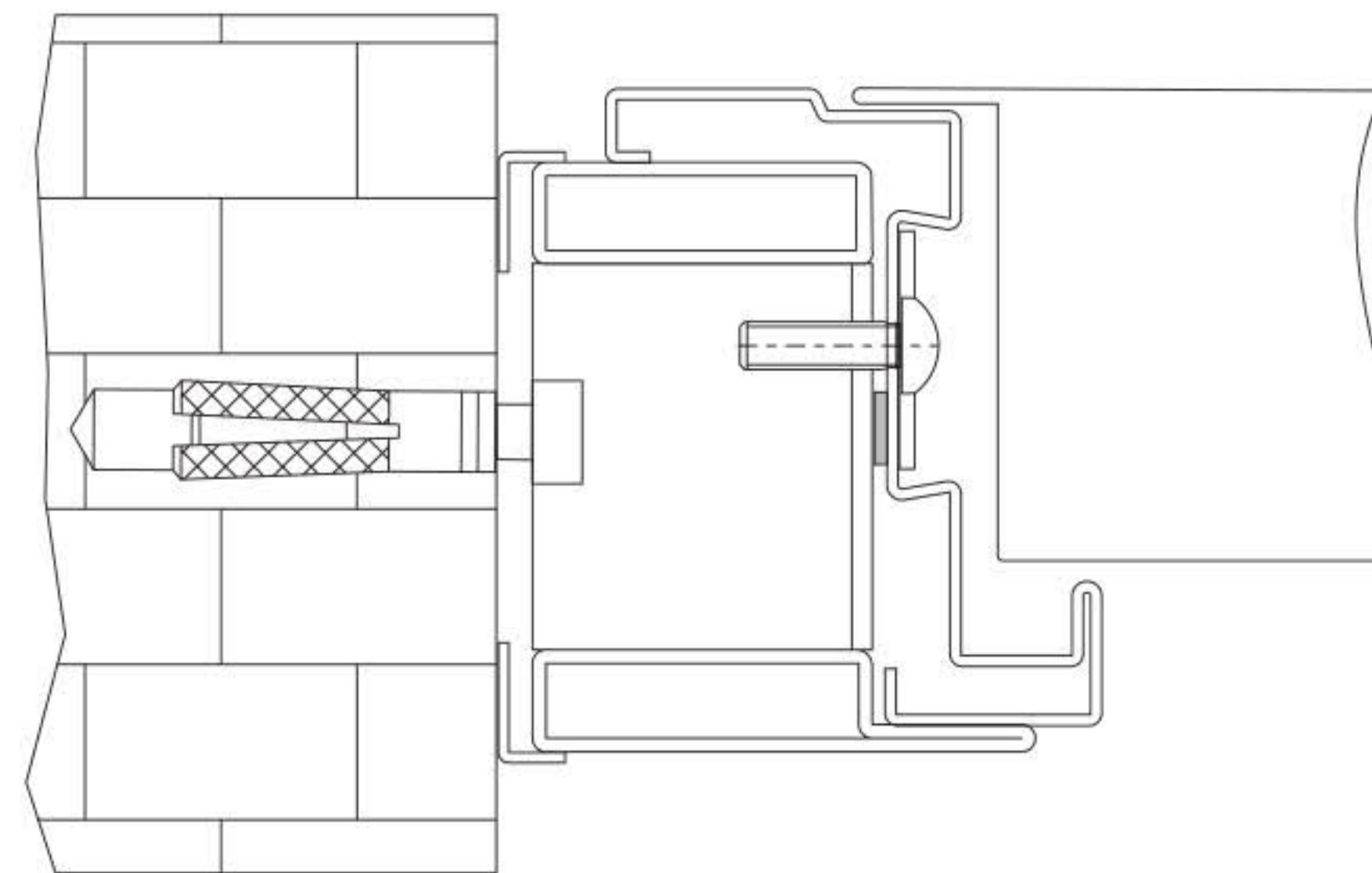
**TELAILO SU CONTROTELAILO
(solo PORTA FIREWALL)
FRAME ON SUBFRAME
(FIREWALL ONLY)**



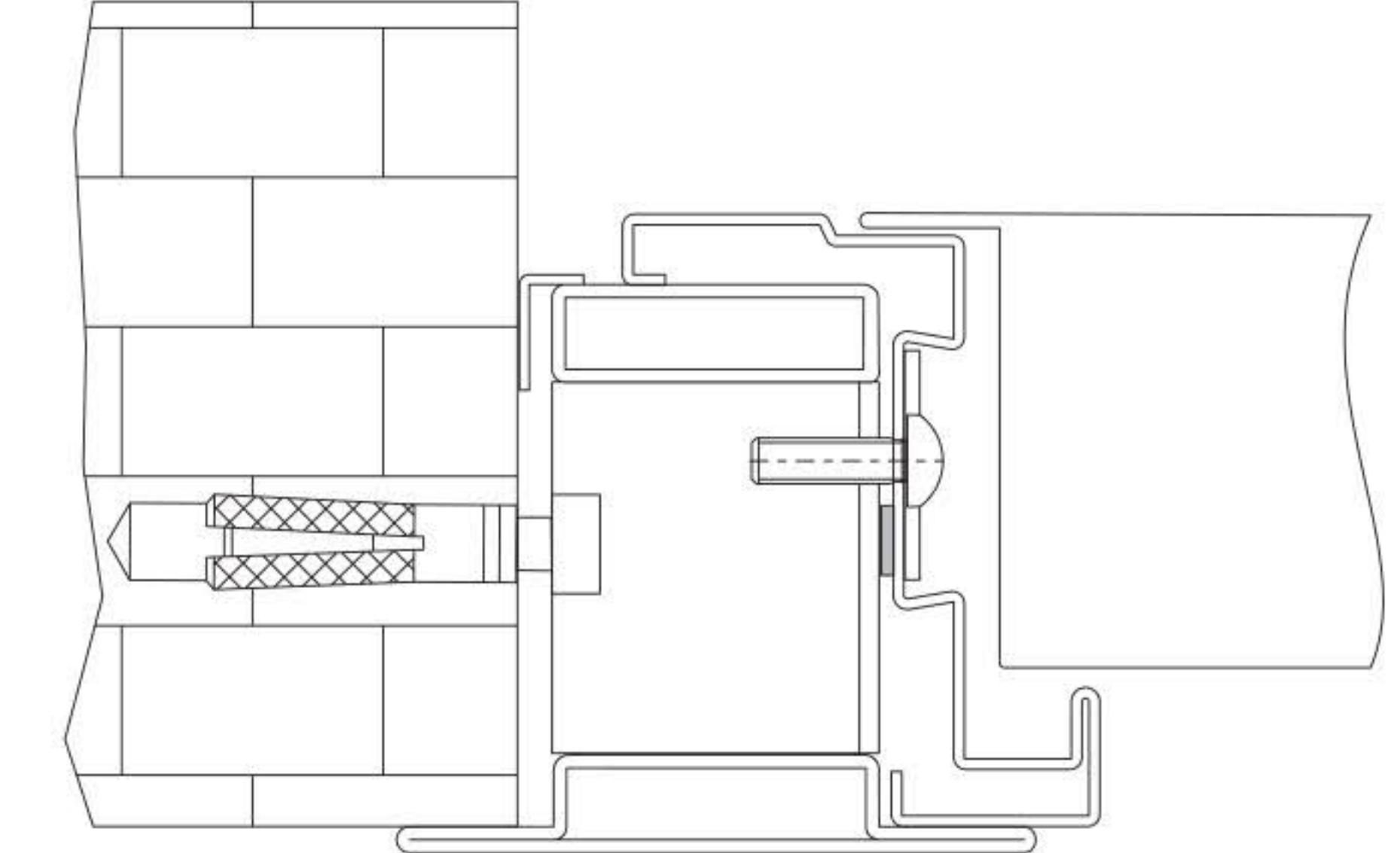
**TELAILO A TASSELLARE
BOLT-IN FRAME**



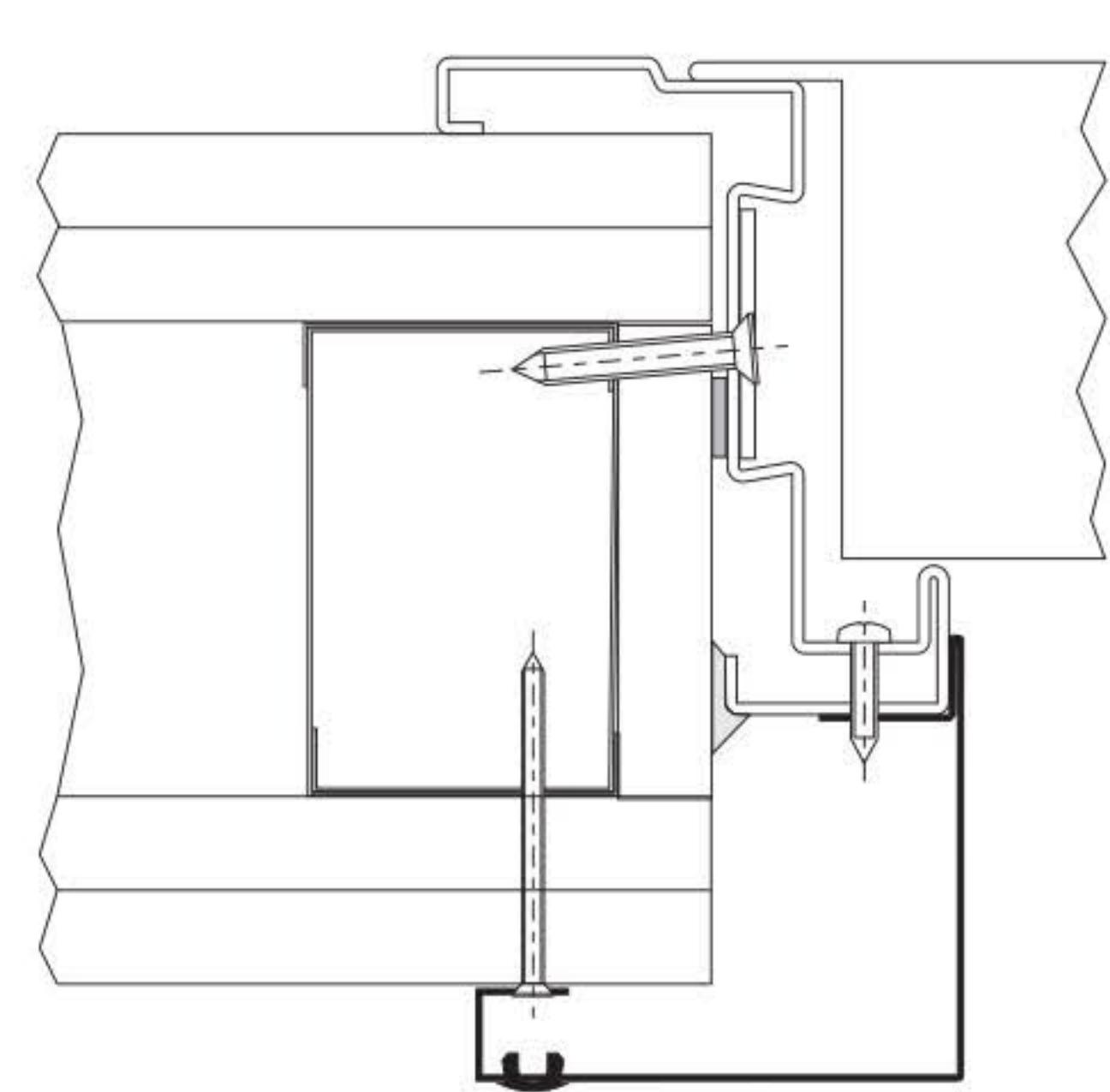
**TELAILO SU MAZZETTA
Tipo VISUAL CON PROFILO A "L"
FRAME ON REVEAL
VISUAL TYPE WITH "L" SHAPED PROFILE**



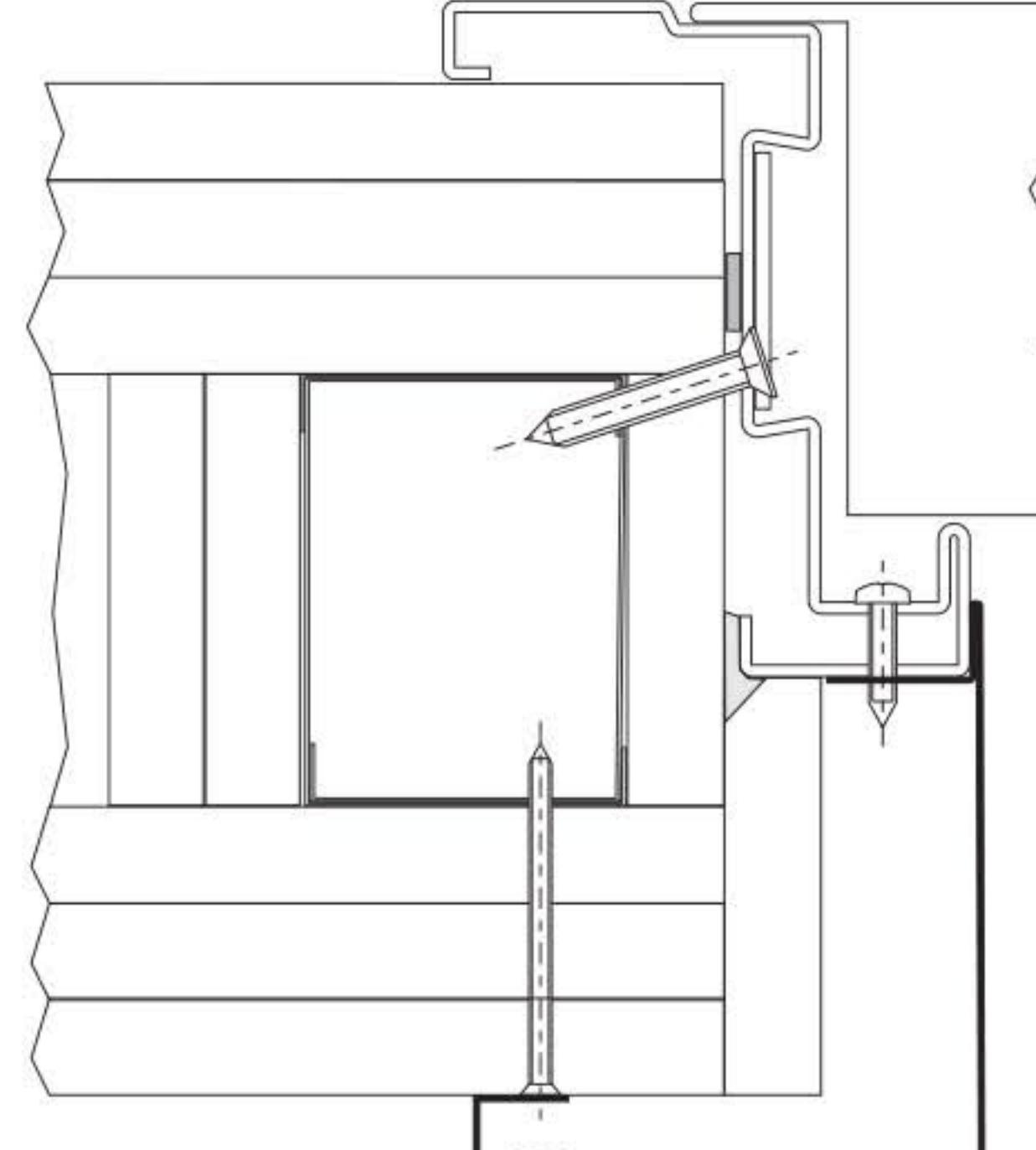
**TELAILO SU MAZZETTA
Tipo VISUAL CON PROFILO A "T"
FRAME ON REVEAL
VISUAL TYPE WITH "T" SHAPED PROFILE**



**MONTAGGIO SU
PARETE IN CARTONGESSO EI₂ 60
EI₂ 60 PLASTERBOARD
WALL MOUNT**



**MONTAGGIO SU
PARETE IN CARTONGESSO EI₂ 120
EI₂ 120 PLASTERBOARD
WALL MOUNT**



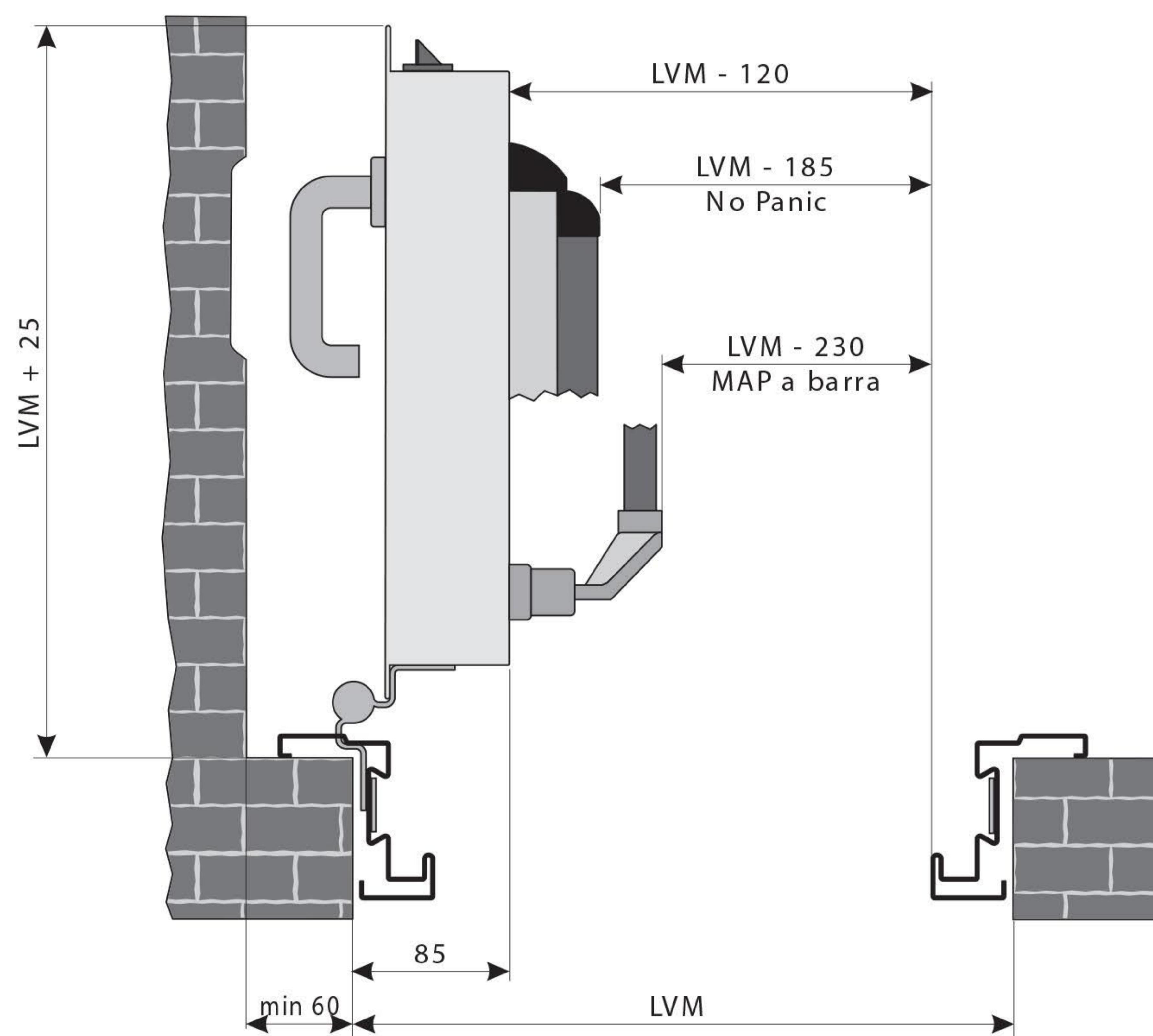
INGOMBRI IN APERTURA

OPENING OVERALL DIMENSIONS

NEW IDRA 1 BATTENTE EI₂ 60/120
 NEW IDRA SINGLE LEAF EI₂ 60/120

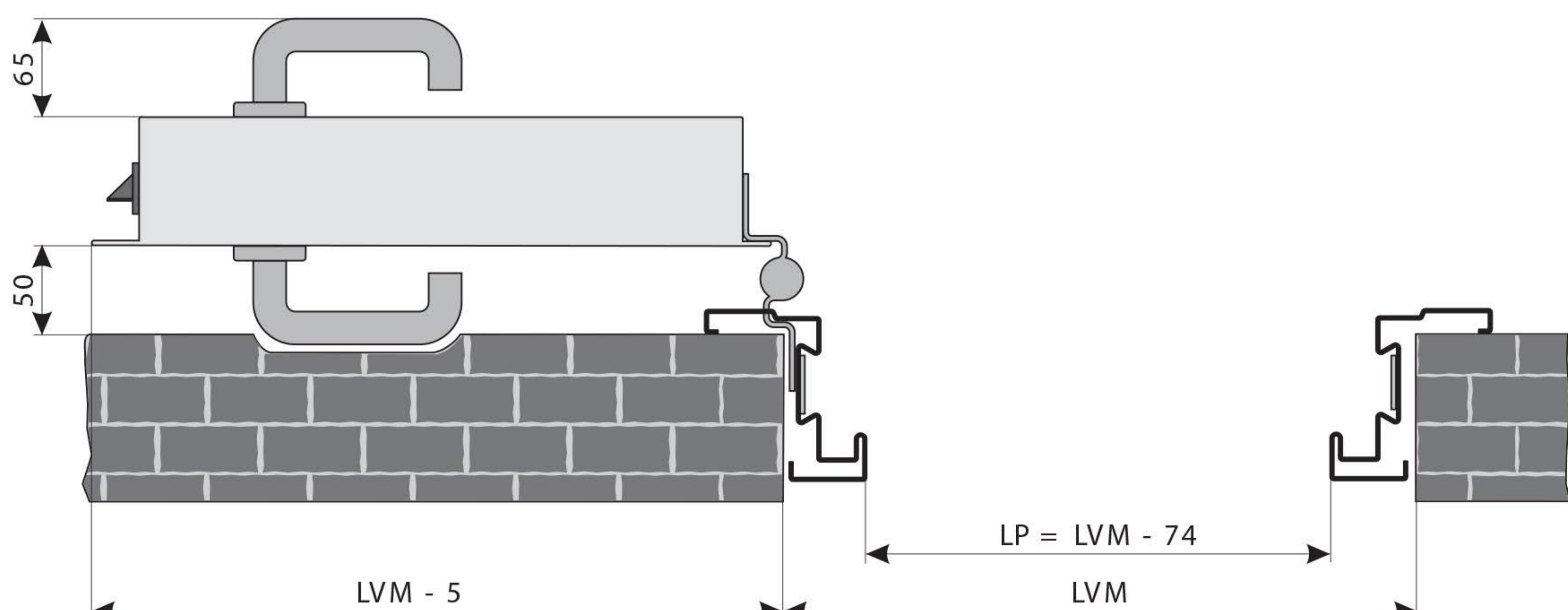
INGOMBRI PORTA CON APERTURA A 90°

OPENING OVERALL DIMENSIONS WITH A 90° OPENING ANGLE



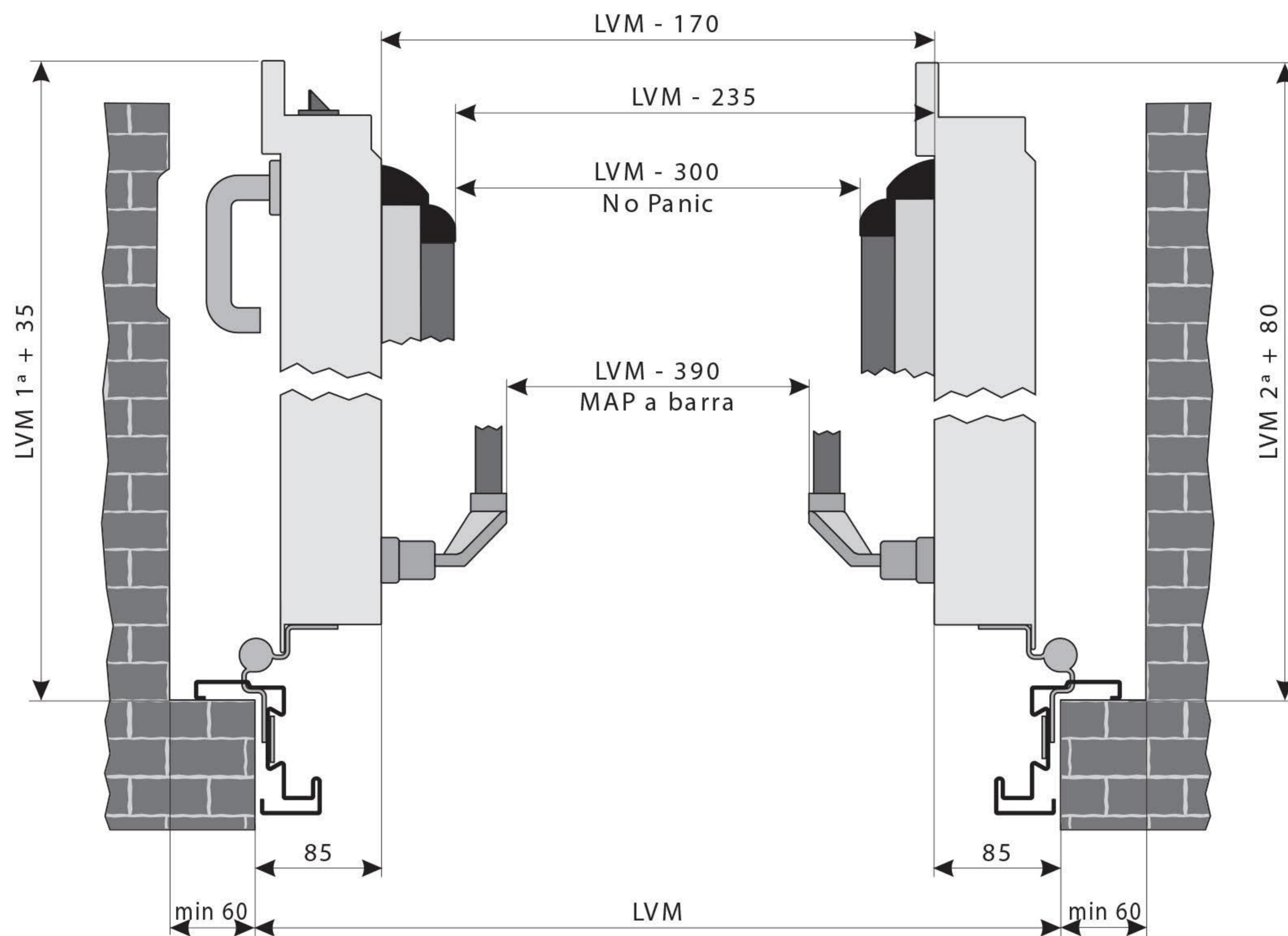
INGOMBRI PORTA CON APERTURA A 180°

OPENING OVERALL DIMENSIONS WITH A 180° OPENING ANGLE

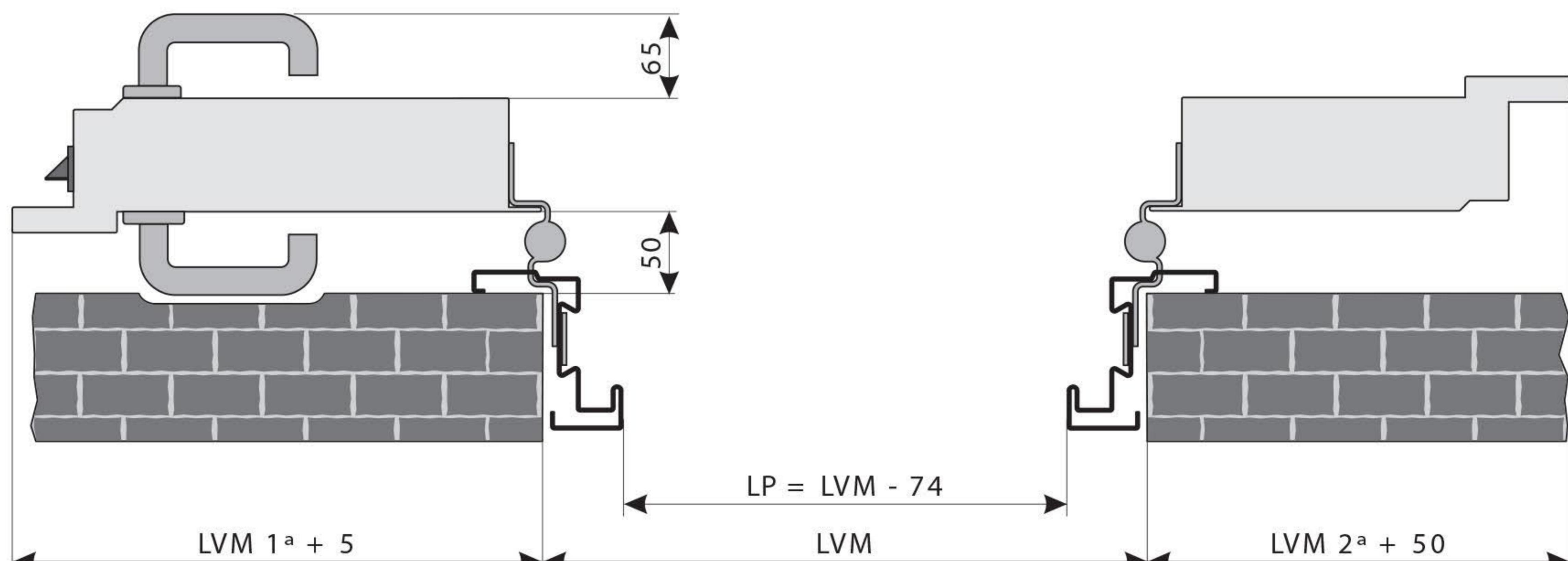


NEW IDRA 2 BATTENTI EI₂ 60/120
NEW IDRA DOUBLE LEAF EI₂ 60/120

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

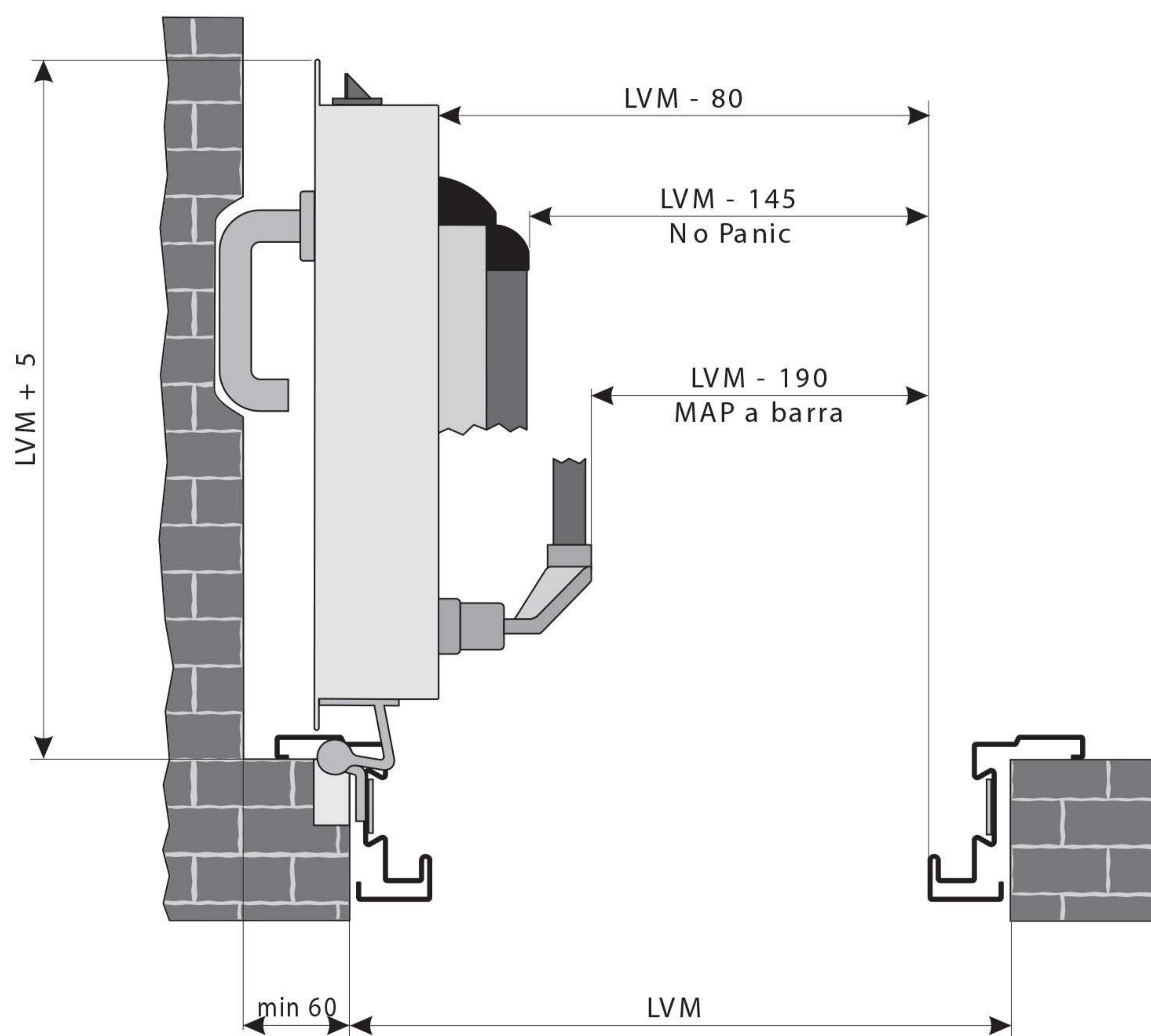


INGOMBRI PORTA CON APERTURA A 180°
OPENING OVERALL DIMENSIONS WITH A 180° OPENING ANGLE



NEW IDRA FIREWALL DOOR 1 BATTENTE EI₂ 90
NEW IDRA FIREWALL DOOR SINGLE LEAF EI₂ 90

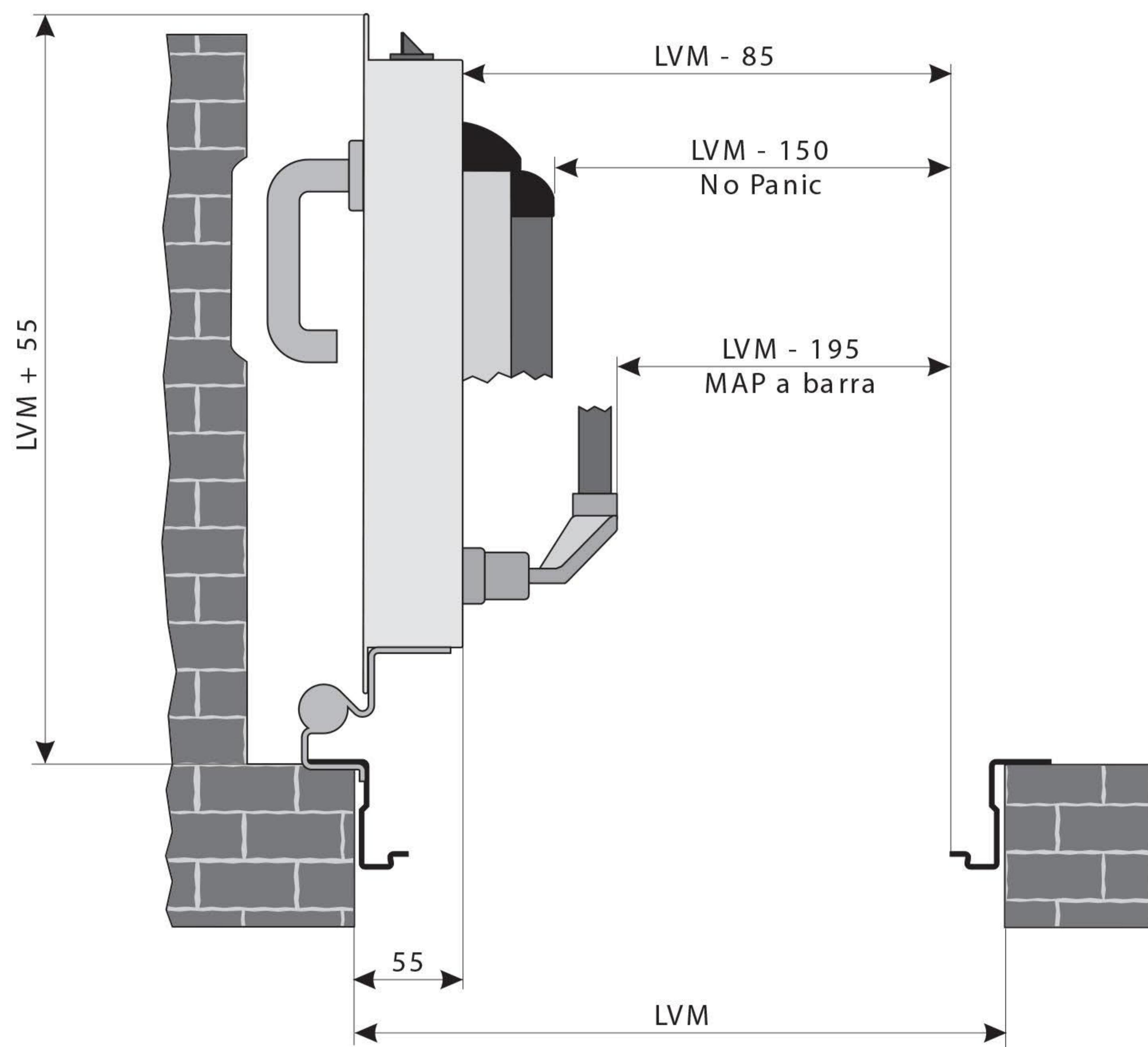
INGOMBRI PORTA CON APERTURA A 90°
OPENING OVERALL DIMENSIONS WITH A 90° OPENING ANGLE



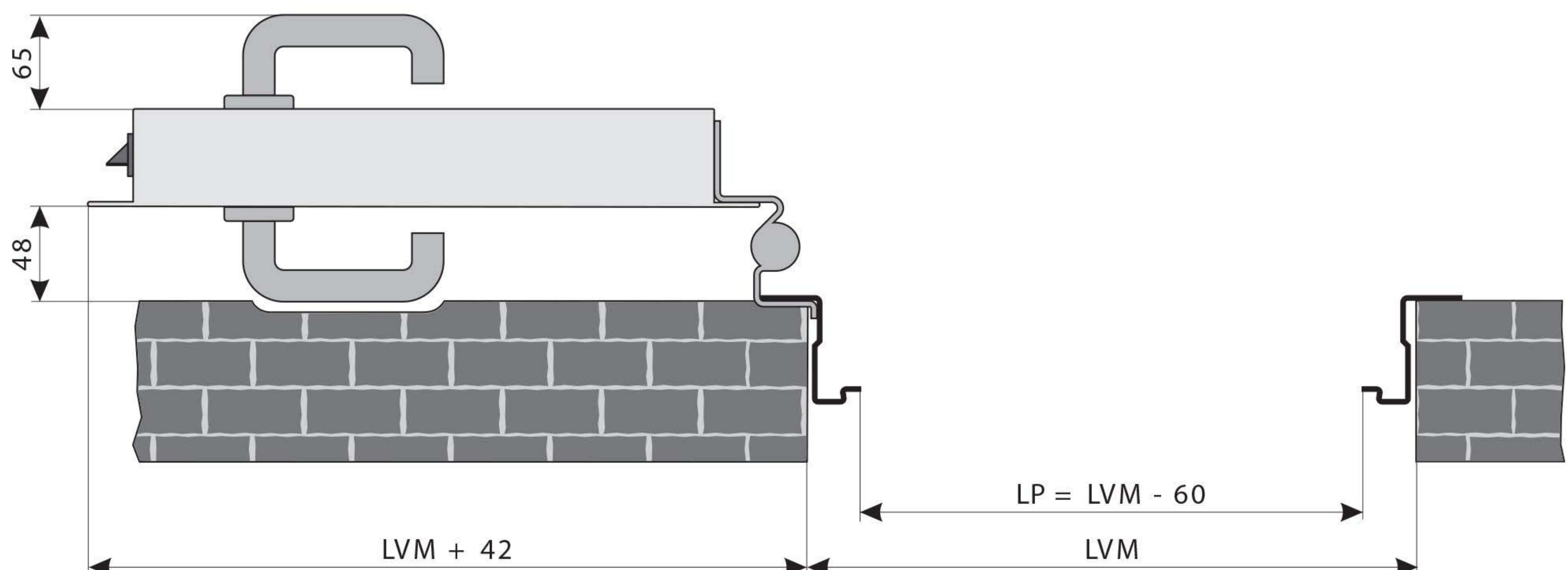
ATTENZIONE: MASSIMA APERTURA 100° CIRCA
ATTENTION: MAXIMUM OPENING ANGLE APPROX. 100°

IDRA 1 BATTENTE EI₂ 30 CON TELAIO STANDARD
IDRA SINGLE LEAF EI₂ 30 WITH STANDARD FRAME

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



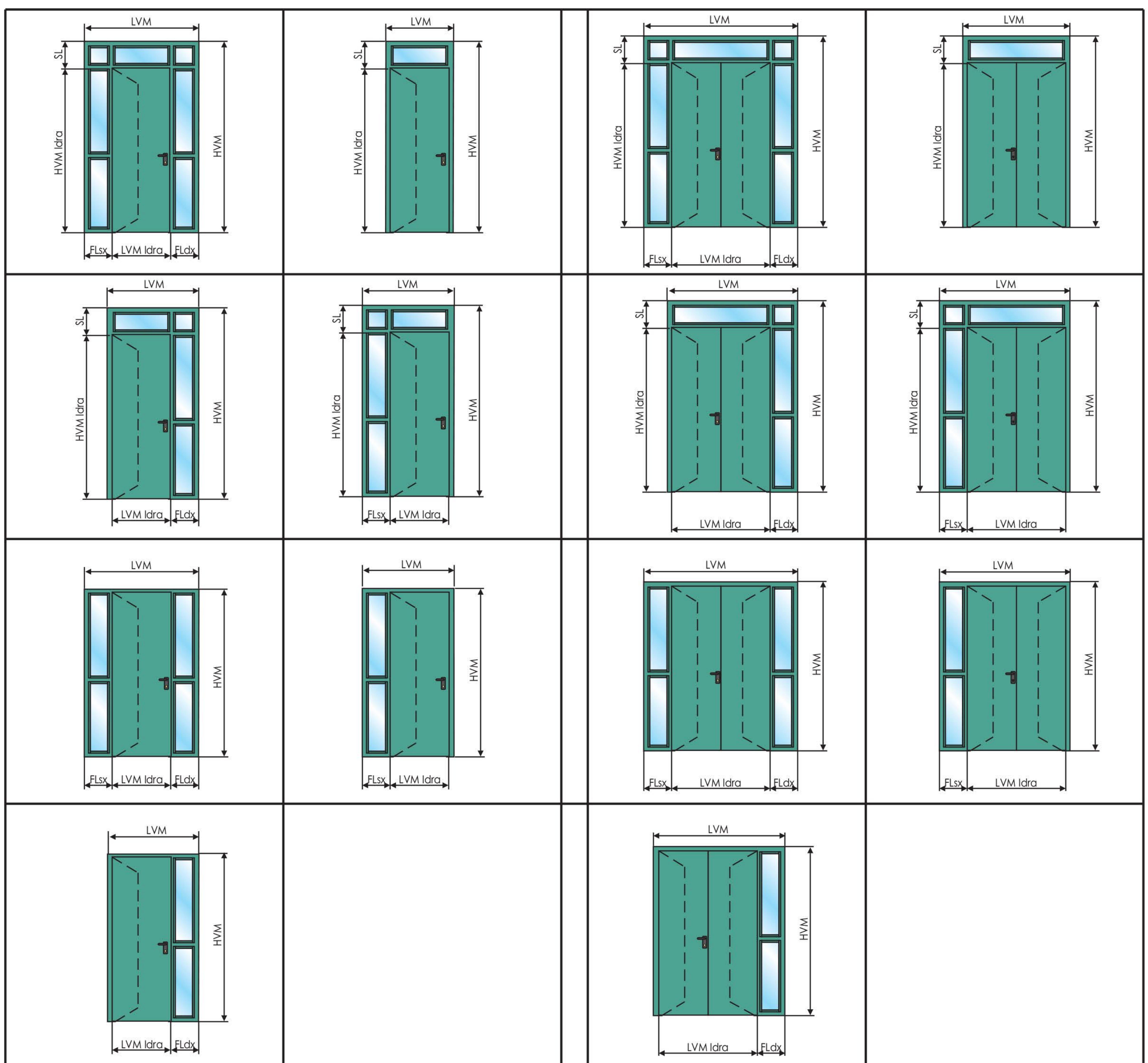
LE FINESTRATURE

GLAZING

FINESTRATURE CON MISURE STANDARD STANDARD SIZE GLAZING		FINESTRATURE CON MISURE A SCELTA GLAZIED AREA WITH SIZE UPON CLIENT'S CHOICE		
Lfin x Hfin	LARGHEZZA BATTENTE MIN. MINIMUM LEAF WIDTH			
	300 x 400	800	$Lfin_{min} = 200 \text{ mm}$ $Hfin_{min} = 200 \text{ mm}$ $Se Lfin_{max} = 700 \text{ mm}, Hfin_{max} = 600 \text{ mm}$ $Se Lfin_{max} = 600 \text{ mm}, Hfin_{max} = 700 \text{ mm}$ $S_{min} = 250 \text{ mm}$ $S_{max} = LVM - 250 - Lfin$ $W_{min} = 250 \text{ mm}$ $W_{max} = HVM - 250 - Hfin$	
	400 x 600	900		
	200 x 700	700		
	300 x 700	800		
	400 x 700	900		
	600 x 700	1100		
	300 x 400	800	$Lfin_{1\ min} = 200 \text{ mm}$ $Hfin_{1\ min} = 200 \text{ mm}$ $Lfin_{1\ max} = 700 \text{ mm}, Hfin_{1\ max} = 700 \text{ mm}$ $Lfin_1 \times Hfin_1 = 0,24 \text{ m}^2$ $S_{1\ min} = 250 \text{ mm}$ $S_{1\ max} = LVM 1^a - 250 - Lfin_1$ $W_{1\ min} = 250 \text{ mm}$ $W_{1\ max} = HVM - 250 - Hfin_1$	
	400 x 600	900		
	200 x 700	700		
	300 x 700	800		
	300 x 400	800	$Lfin_{2\ min} = 200 \text{ mm}$ $Hfin_{2\ min} = 200 \text{ mm}$ $Se Lfin_{2\ max} = 700 \text{ mm}, Hfin_{2\ max} = 700 \text{ mm}$ $Lfin_2 \times Hfin_2 = 0,24 \text{ m}^2$ $S_{2\ min} = 250 \text{ mm}$ $S_{2\ max} = LVM 2^a - 250 - Lfin_2$ $W_{2\ min} = 250 \text{ mm}$ $W_{2\ max} = HVM - 250 - Hfin_2$	
	400 x 600	900		
	200 x 700	700		
	300 x 700	800		
FINESTRATURE CON MISURE STANDARD STANDARD SIZE GLAZING		FINESTRATURE CON MISURE A SCELTA GLAZIED AREA WITH SIZE UPON CLIENT'S CHOICE		
Dfin	LARGHEZZA BATTENTE MIN. MINIMUM LEAF WIDTH			
	Ø 300	800	NON DISPONIBILE NOT AVAILABLE	
	Ø 400	900		
	Ø 300	800	NON DISPONIBILE NOT AVAILABLE	
	Ø 400	900		
	Ø 300	800	NON DISPONIBILE NOT AVAILABLE	
	Ø 400	900		

SOPRALUCE E FIANCHILUCE

FANLIGHTS AND SIDELIGHTS



FINITURE MANIGLIONI NO PANIC

HANDLES NO PANIC FINISH



Nero/Rosso
Black/Red



Nero/Grigio
Black/Grey



Grigio
Grey

SCHEDE TECNICHE TECHNICAL SHEETS

TAVOLA SINOTTICA
SYNOPTIC TABLE

S

