



**BLUINTERNI**<sup>®</sup>  
ITALIAN ARCHITECTURAL DOORS

**MANUALE TECNICO - TECHNICAL MANUAL**



**B-LICO**

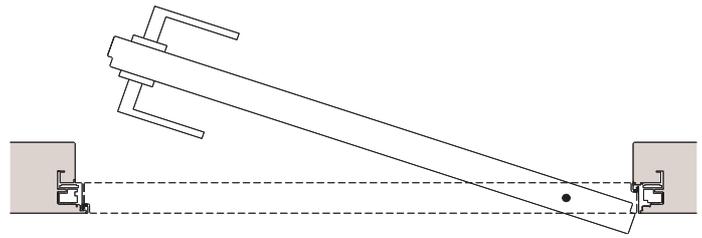
**\_MONO-45**

**\_B-52**

# Porta B-Lico Mono-45 a Spingere / B-Lico Mono-45 Push door

## Singola / Single

Porta battente B-Lico monodirezionale a Spingere  
Monodirectional B-Lico Push door



Luce vano  
Net light

**L**

**H**

Esterno telaio  
External frame

**B**

Luce netta passaggio  
Net clearance

**C**

Dimensione porta  
Door dimension

**D**

QUOTE BASE L x H  
BASE DIMENSION L x H

L + mm 86  
H + mm 50

L - mm 123  
H = C

L + mm 8  
H - mm 11

1100 x 2100  
1100 x 2400  
1100 x 2700

1186 x 2150  
1186 x 2450  
1186 x 2750

977 x 2100  
977 x 2400  
977 x 2700

1108 x 2089  
1108 x 2389  
1108 x 2689

L: Larghezza / Width

H: Altezza / Height

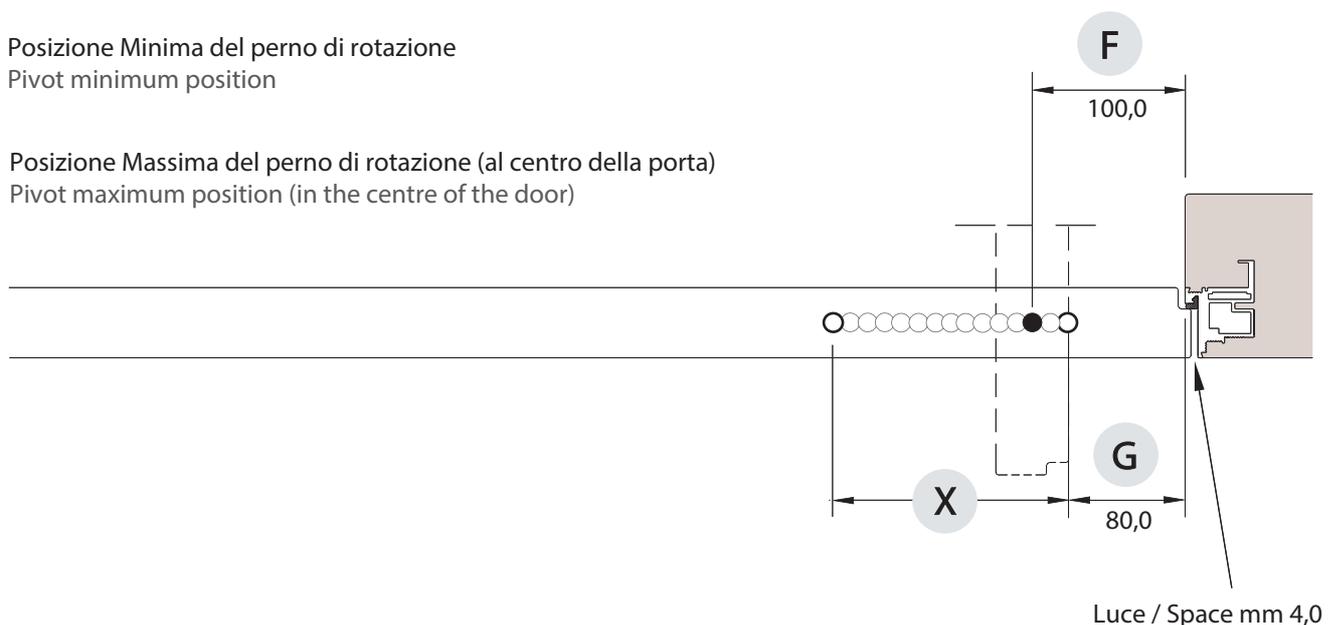
## Posizione del perno di rotazione Pivot position

Su richiesta è possibile spostare la posizione del perno di rotazione rispettando le quote indicate nel disegno  
Pivot can be moved according to dimensions shown on the drawing on request

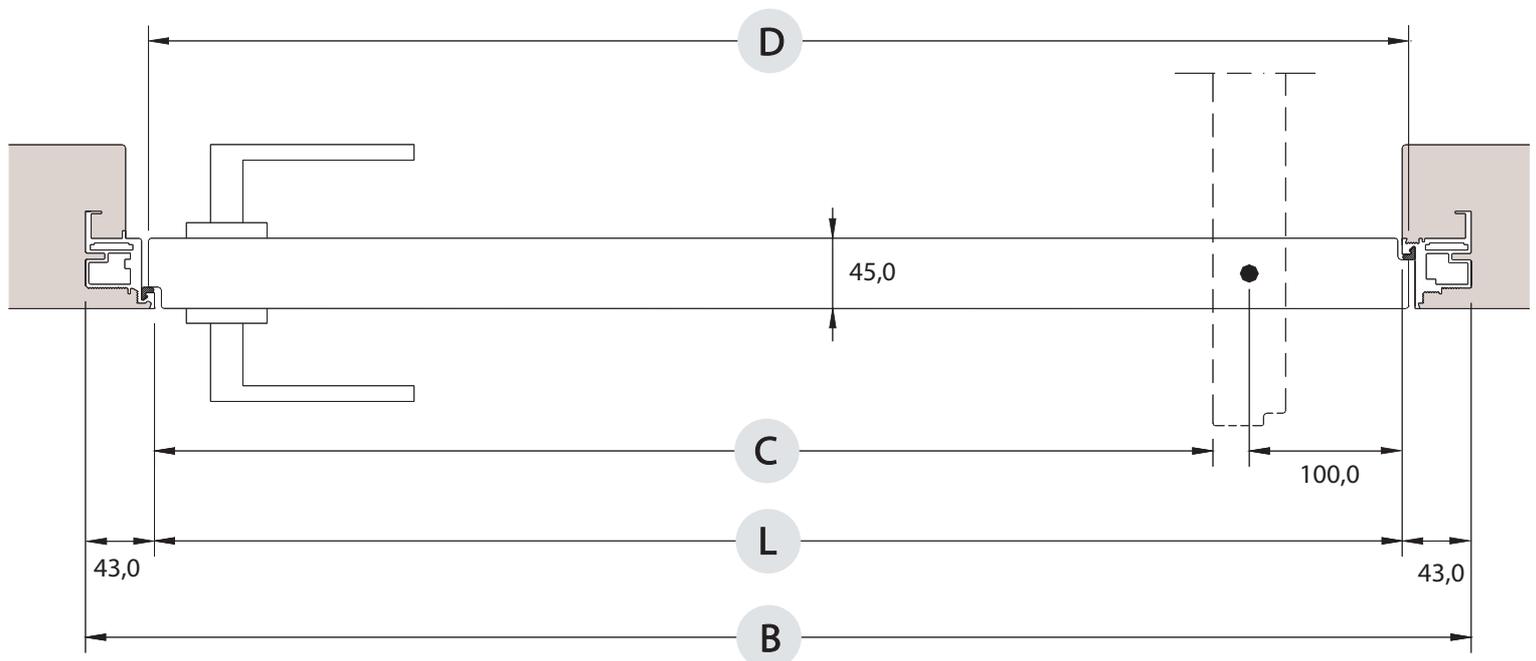
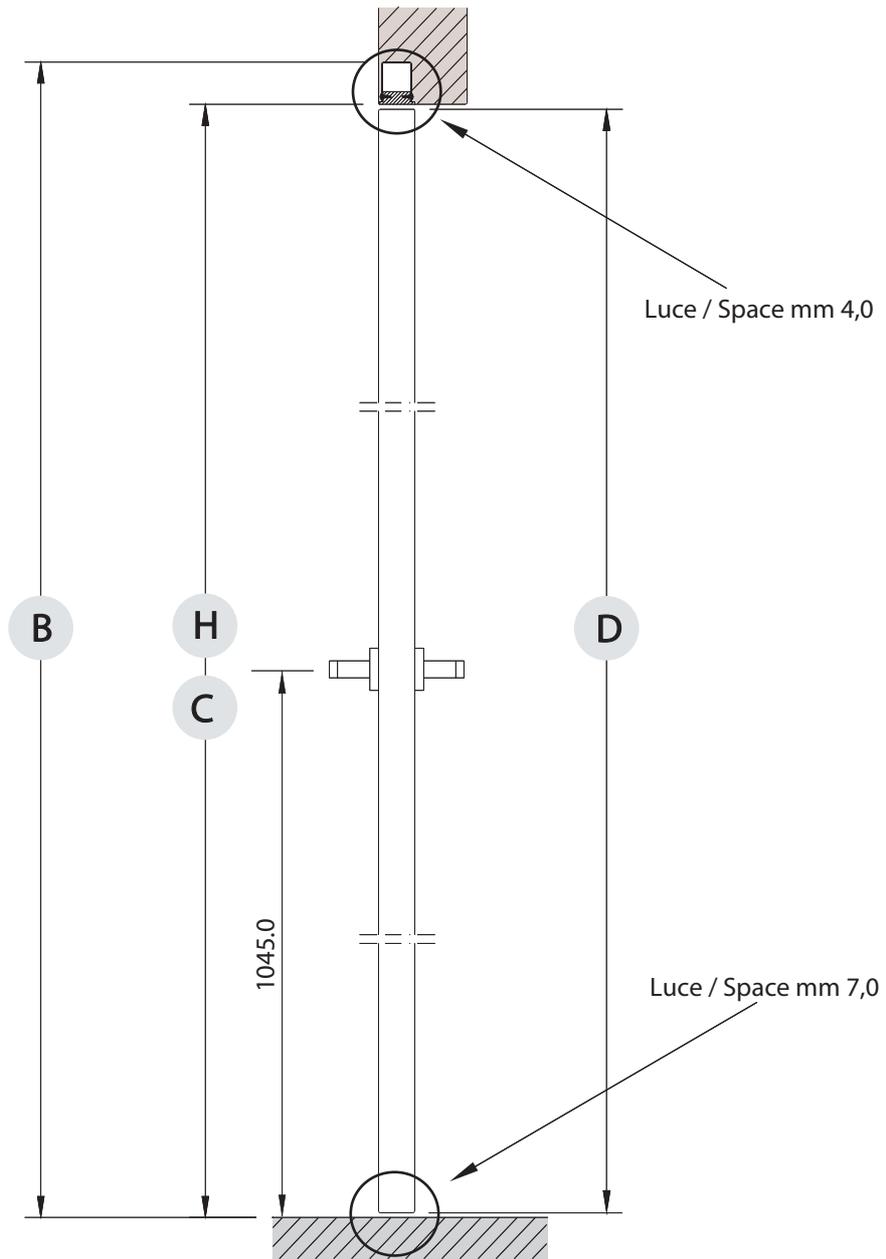
**F** Posizione Standard del perno di rotazione  
Pivot standard position

**G** Posizione Minima del perno di rotazione  
Pivot minimum position

**X** Posizione Massima del perno di rotazione (al centro della porta)  
Pivot maximum position (in the centre of the door)



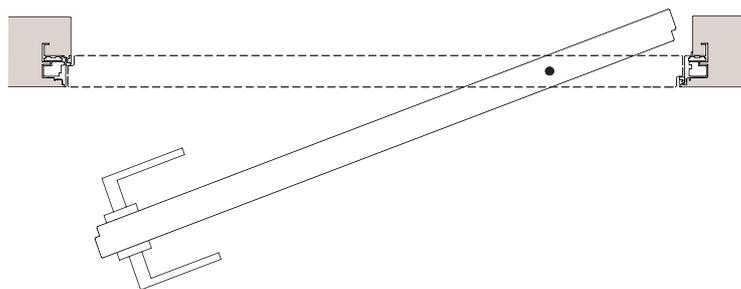
# Porta B-Loco Mono-45 a Spingere / B-Lico Mono-45 Push door



# Porta B-Lico Mono-45 a Tirare / B-Lico Mono-45 Pull door

## Singola / Single

Porta battente B-Lico monodirezionale a Tirare  
 Monodirectional B-Lico Pull door



**L** Luce vano / Net light     **H** Esterno telaio / External frame     **B** Luce netta passaggio / Net clearance     **C** Dimensione porta / Door dimension     **D**

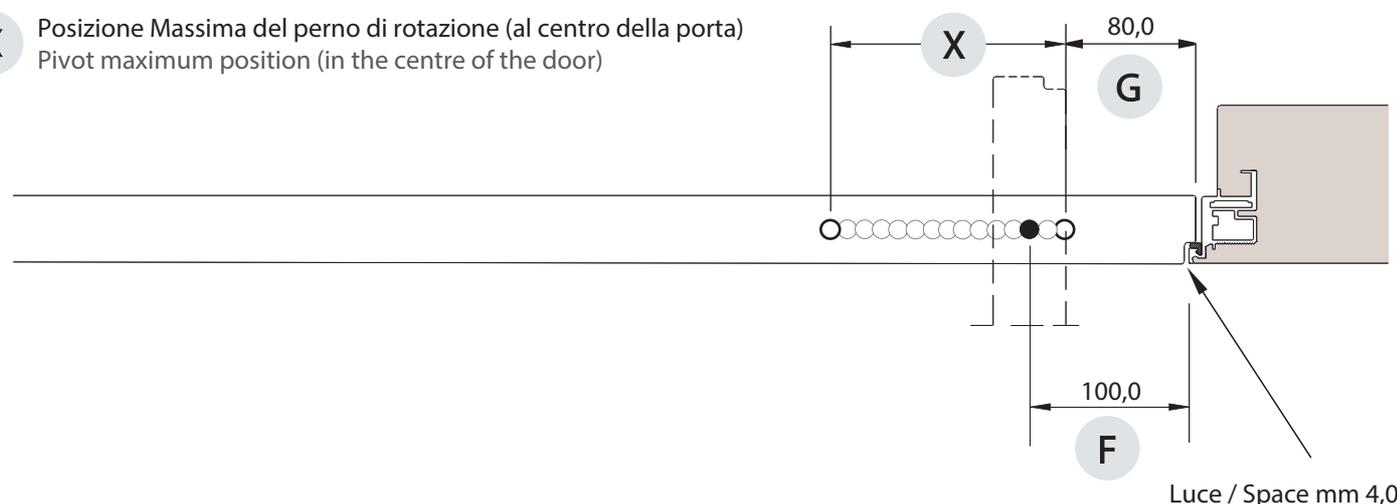
QUOTE BASE L x H BASE DIMENSION L x H	L + mm 86 H + mm 50	L - mm 123 H = C	L + mm 8 H - mm 11
1100 x 2100 1100 x 2400 1100 x 2700	1186 x 2150 1186 x 2450 1186 x 2750	977 x 2100 977 x 2400 977 x 2700	1108 x 2089 1108 x 2389 1108 x 2689

L: Larghezza / Width     H: Altezza / Height

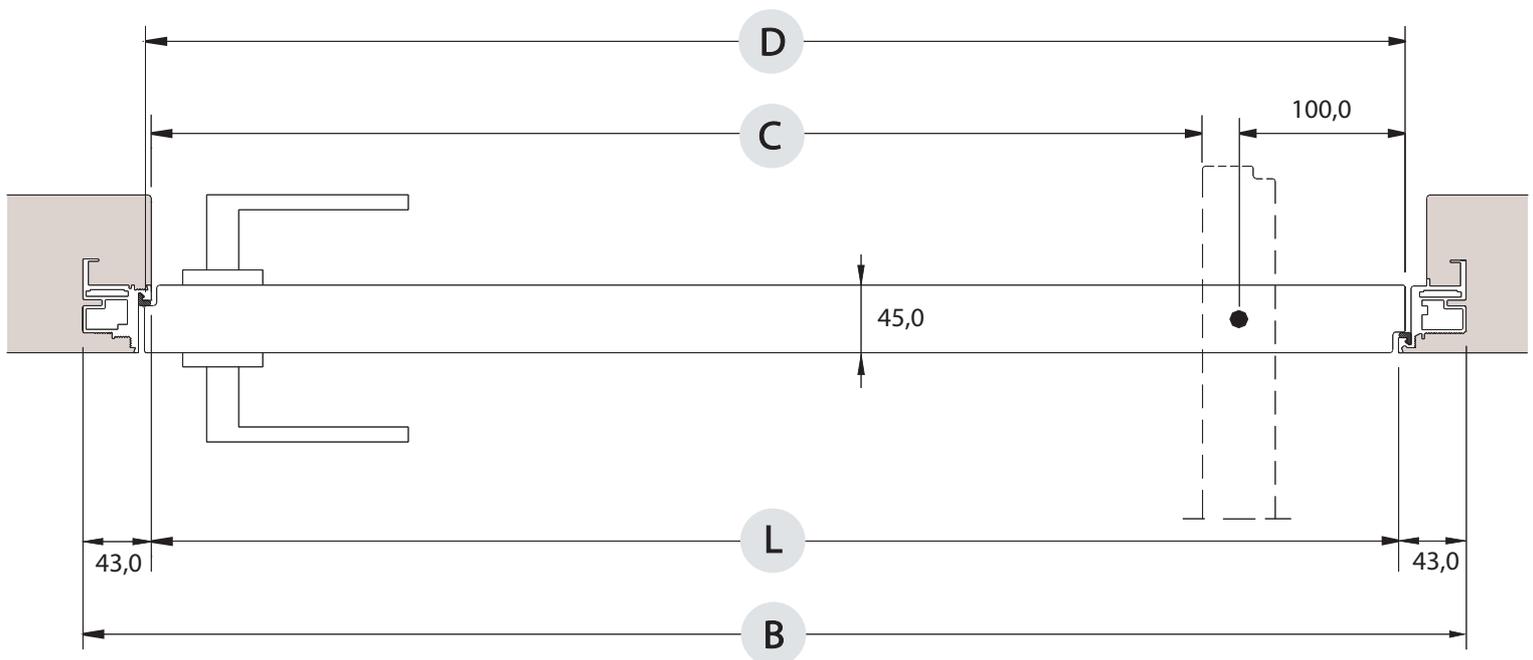
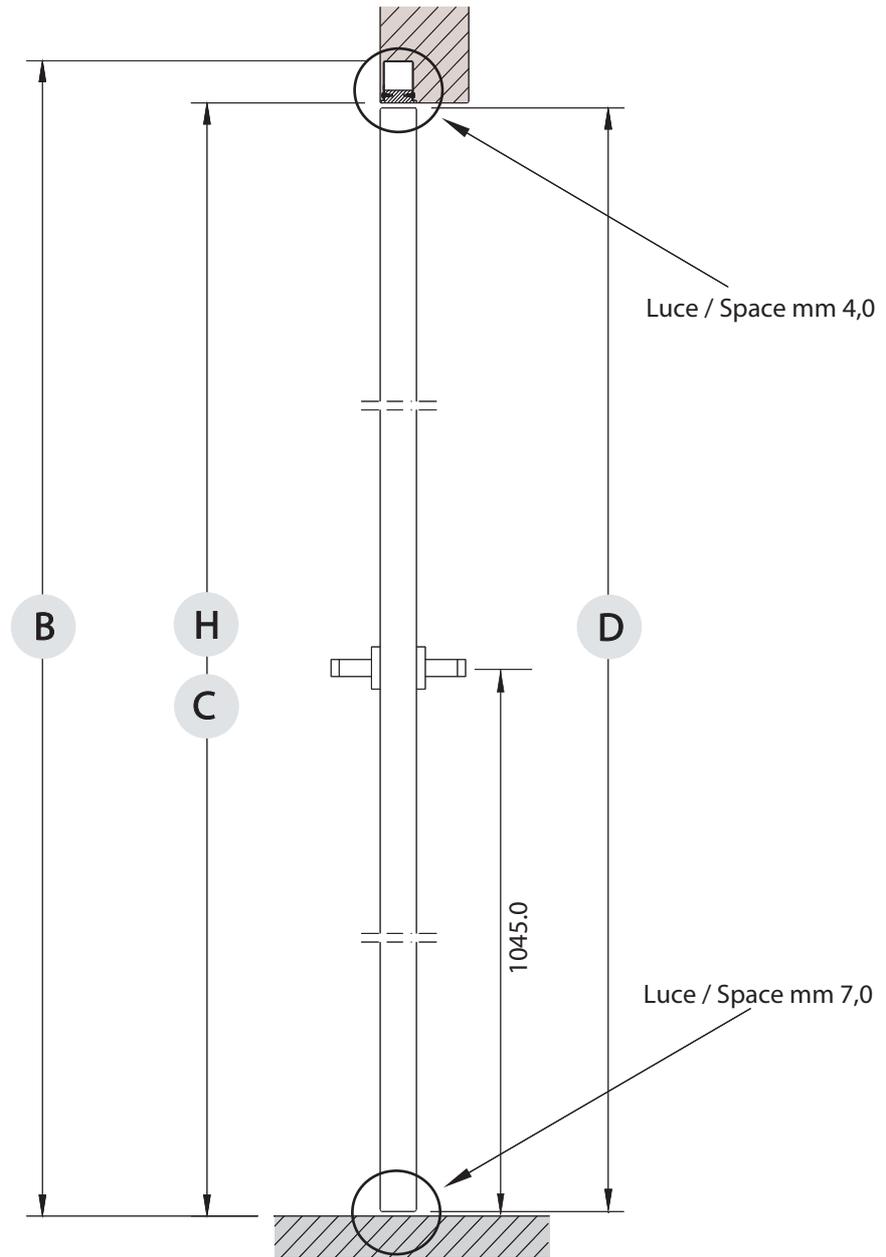
## Posizione del perno di rotazione Pivot position

Su richiesta è possibile spostare la posizione del perno di rotazione rispettando le quote indicate nel disegno  
 Pivot can be moved according to dimensions shown on the drawing on request

- F** Posizione Standard del perno di rotazione  
Pivot standard position
- G** Posizione Minima del perno di rotazione  
Pivot minimum position
- X** Posizione Massima del perno di rotazione (al centro della porta)  
Pivot maximum position (in the centre of the door)



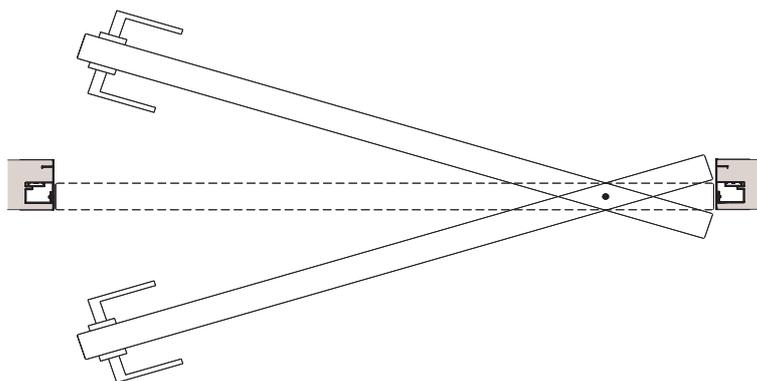
# Porta B-Lico Mono-45 a Tirare/ B-Lico Mono-45 Pull door



# Porta B-Lico B-52 / B-Lico B-52 door

## Singola / Single

Porta battente B-Lico bidirezionale  
Bidirectional B-Lico door



Luce vano Net light	L H	Esterno telaio External frame	B	Luce netta passaggio Net clearance	C	Dimensione porta Door dimension	D
QUOTE BASE L x H BASE DIMENSION L x H		L + mm 104 H + mm 52		L - mm 226 H = C		L - mm 8 H - mm 11	
1200 x 2100 1200 x 2400 1200 x 2700		1304 x 2152 1304 x 2452 1304 x 2652		974 x 2100 974 x 2400 974 x 2700		1192 x 2089 1192 x 2389 1192 x 2689	

L: Larghezza / Width

H: Altezza / Height

## Posizione del perno di rotazione

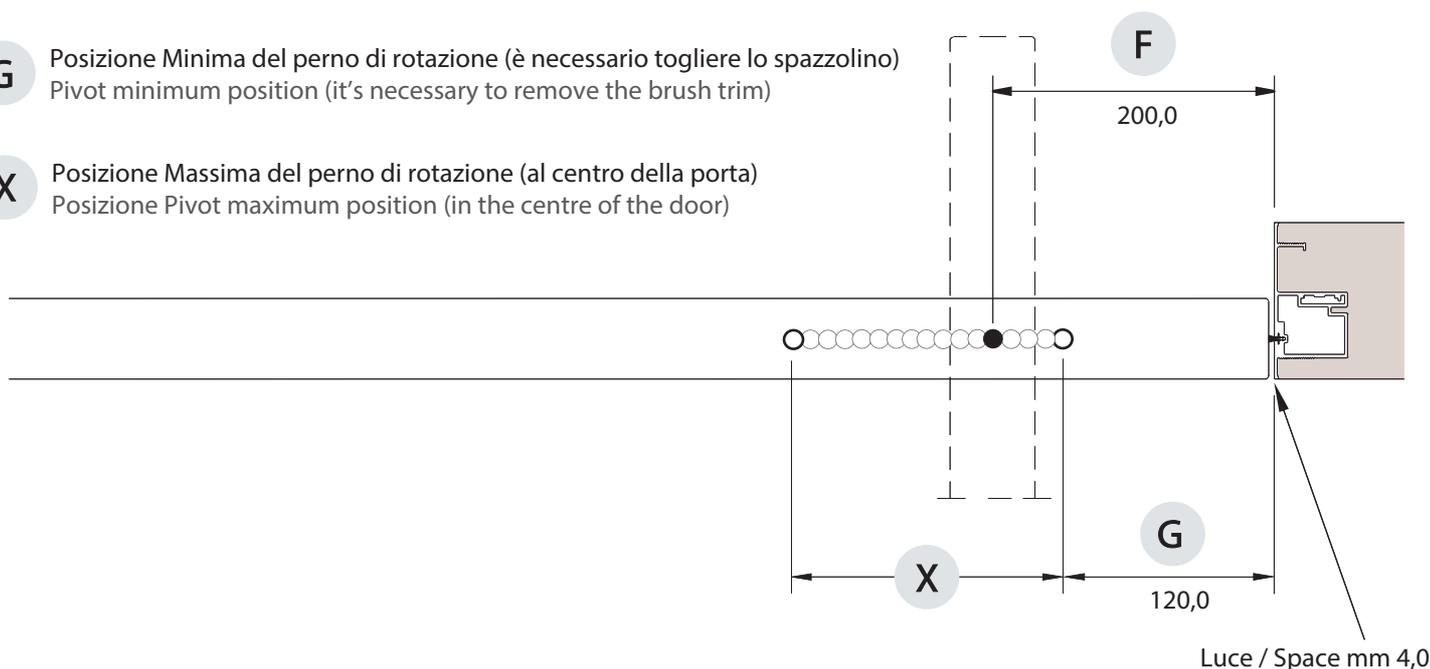
### Pivot position

Su richiesta è possibile spostare la posizione del perno di rotazione rispettando le quote indicate nel disegno  
Pivot can be moved according to dimensions shown on the drawing on request

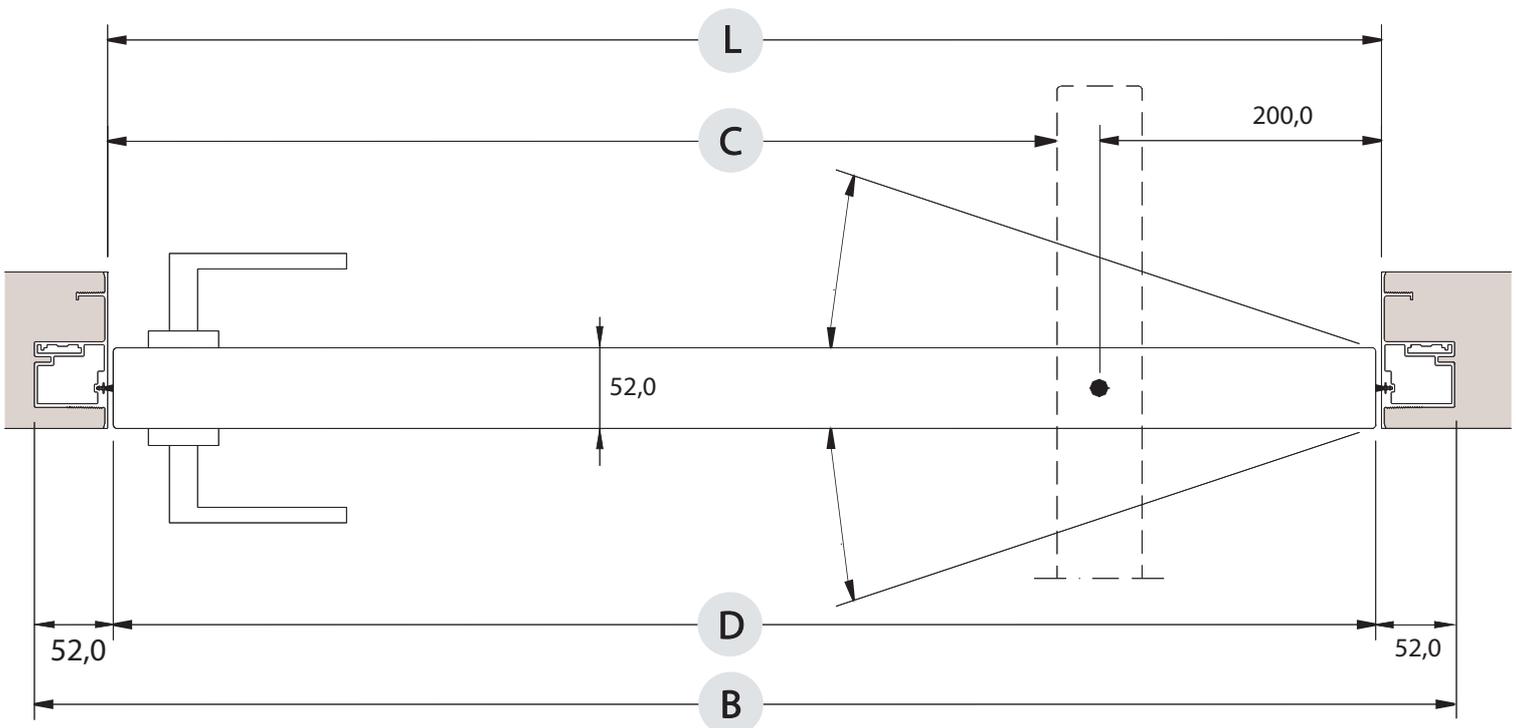
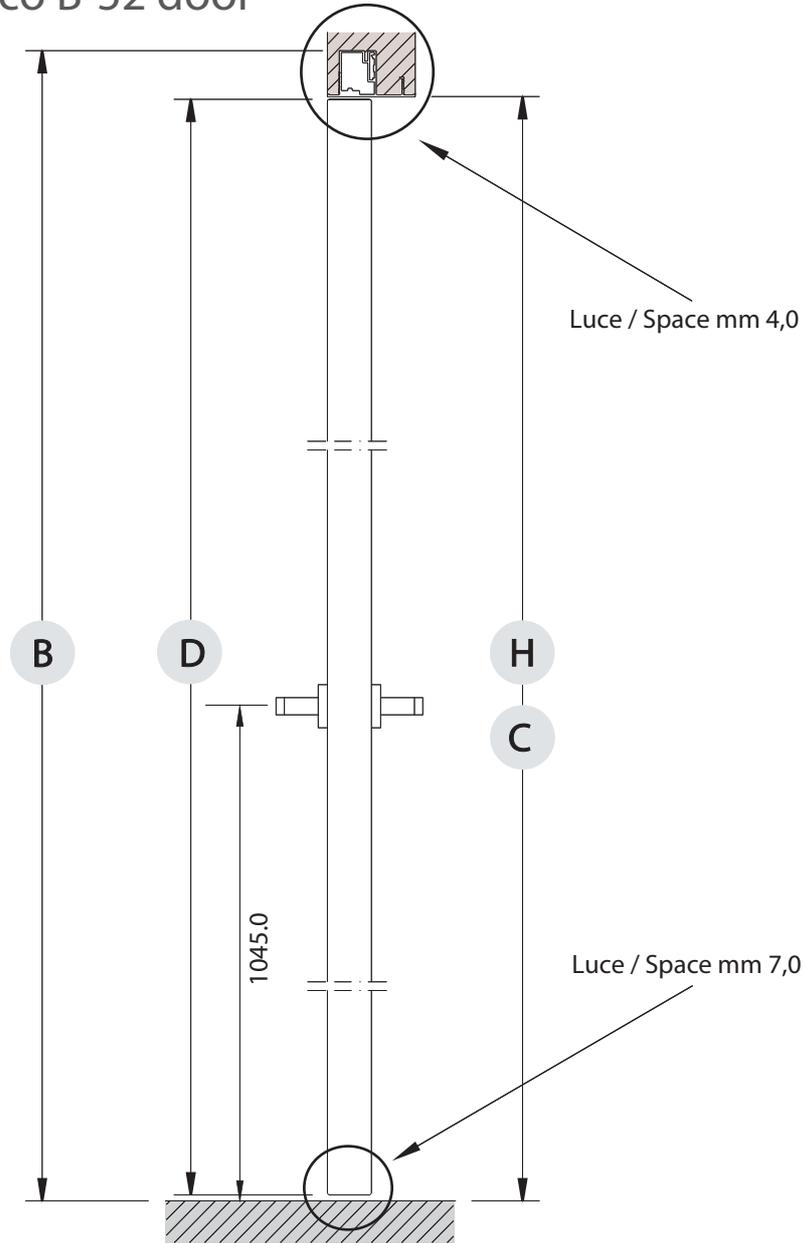
**F** Posizione Standard del perno di rotazione  
Pivot standard position

**G** Posizione Minima del perno di rotazione (è necessario togliere lo spazzolino)  
Pivot minimum position (it's necessary to remove the brush trim)

**X** Posizione Massima del perno di rotazione (al centro della porta)  
Posizione Pivot maximum position (in the centre of the door)



# Porta B-Lico B-52 / B-Lico B-52 door



## Montaggio su muratura

### Assembly on brickwall

Predisporre il vano per l'alloggiamento del telaio con le quote indicate nelle figure 1 e 2.

Prepare the hole for the frame, according to the dimensions indicated in figures 1 and 2.

X Larghezza esterno telaio / Y Altezza esterno telaio

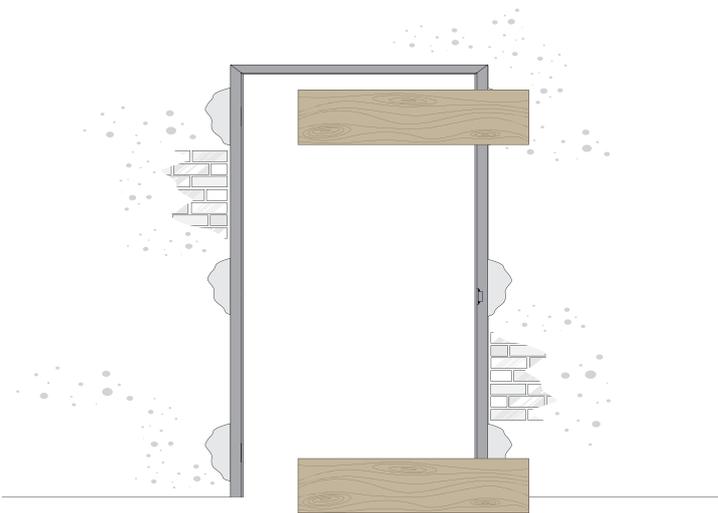
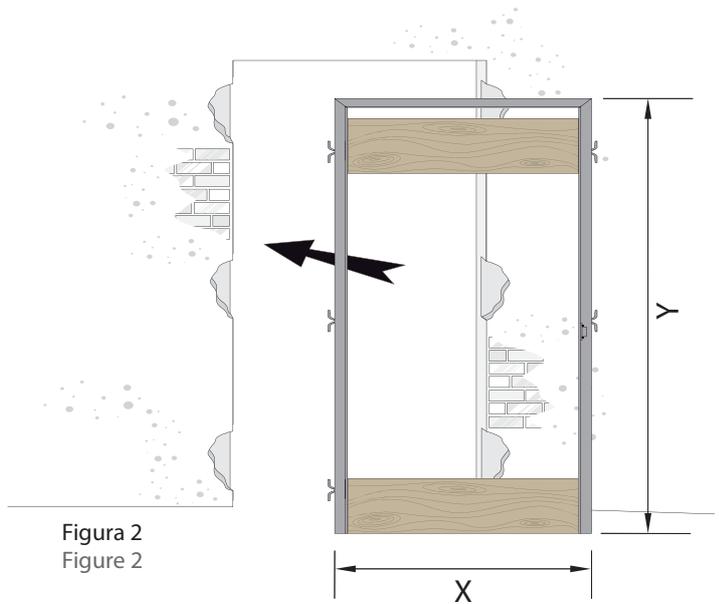
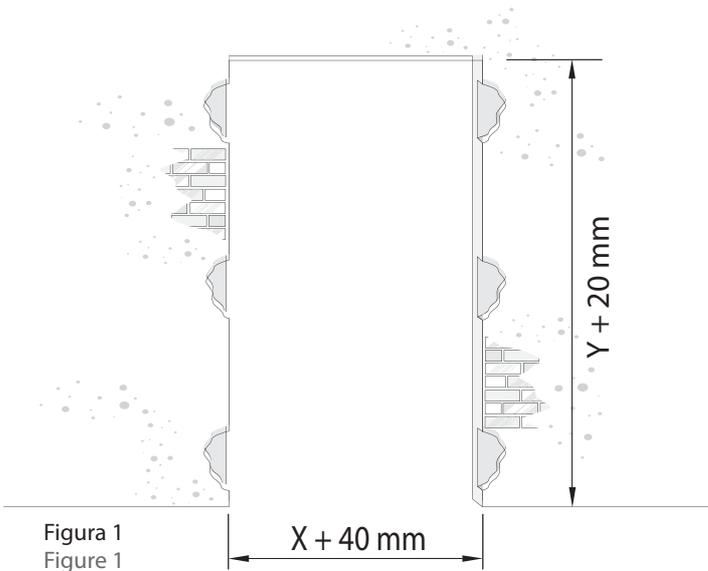
X External frame width / Y External frame height

Installare il telaio montato nel vano predisposto seguendo le istruzioni per il montaggio.

Nel posizionamento considerare il caso in cui sia presente il rivestimento con piastrelle, marmo o sia prevista la boiserie.

Install the assembled frame into the space that has been prepared following the assembling instructions.

When positioning, consider if tiles, marble cover the wall or if there is the boiserie.



Solo dopo che il telaio è stato fissato in modo solido e definitivo togliere i 2/3 pannelli in OSB e procedere alla rasatura della parete.

Only after the frame has been fixed in a safe and definitive way, 2/3 OSB panels can be remove and the wall shaved.

Installare la porta e verificare la sua planarità attraverso la regolazione delle cerniere.

Eseguire il montaggio della maniglia e controllare il funzionamento della serratura magnetica.

Install the door and check its flatness, adjusting hinges. Install the handle and check the right working of the magnetic lock.

## Montaggio su cartongesso

### Assembly on plasterboard

Predisporre il vano per l'alloggiamento del telaio con le quote indicate nelle figure 1 e 2.

Lasciare l'orditura metallica priva delle lastre di cartongesso.

Prepare the hole for the frame, according to dimension indicated in figures 1 and 2.

The metallic structure should be without plasterboard sheets.

X Larghezza esterno telaio / Y Altezza esterno telaio

X External frame width / Y External frame height

Installare il telaio montato nel vano predisposto seguendo le istruzioni per il montaggio.

Nel posizionamento considerare il caso in cui sia presente il rivestimento con piastrelle, marmo o sia prevista la boiserie.

Install the assembled frame into the space that has been prepared following the assembly instructions.

When positioning, consider if tiles, marble cover the wall or if there is the boiserie.

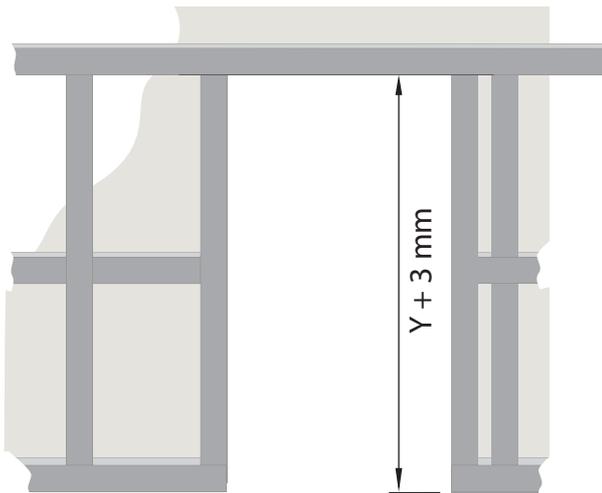


Figura 1  
Figure 1

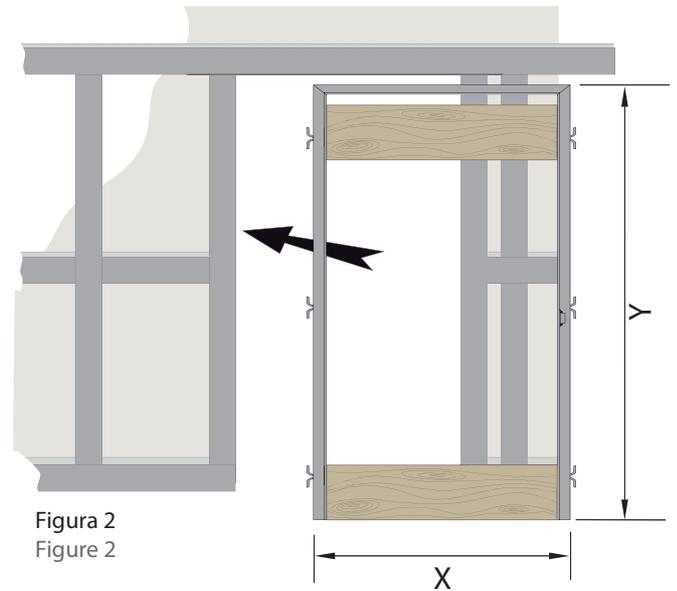


Figura 2  
Figure 2



Solo dopo che il telaio è stato fissato in modo solido e definitivo togliere i 2/3 pannelli in OSB e procedere al fissaggio delle lastre in cartongesso e alla rasatura finale della parete.

Only after the frame has been fixed in a safe and definitive way, 2/3 OSB panels can be removed, plasterboard sheets fixed and the wall shaved.



Installare la porta e verificare la sua planarità attraverso la regolazione delle cerniere.

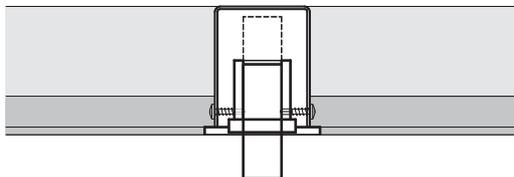
Eeguire il montaggio della maniglia e controllare il funzionamento della serratura magnetica.

Install the door and check its flatness, adjusting hinges. Install the handle and check the right working of the magnetic lock.

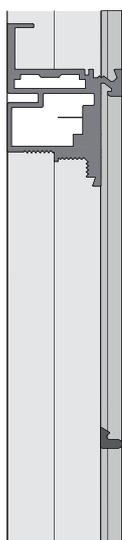
## Telaio B-Lico Mono-45 / B-Lico Mono-45 frame

Questo innovativo telaio a rasomuro è qualificato da una importante sezione in alluminio che assicura rigidità e resistenza meccanica e ne facilita l'installazione. Fornito preverniciato con primer.

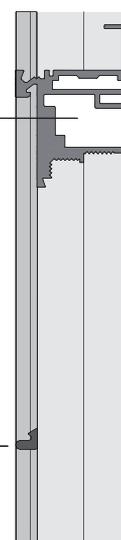
This innovative frame is certified by an important aluminium profile, that ensures rigidity and makes easy the installation. Given with primer



Traverso predisposto per l'inserimento della cerniera a bilco  
Beam prearranged for pivot hinge

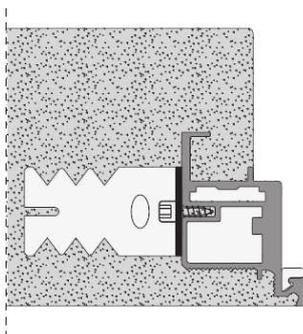


Profilo del telaio a doppia camera per  
attenuare ogni tipo di vibrazione  
Frame profile with double hollow,  
in order to lessen any vibration

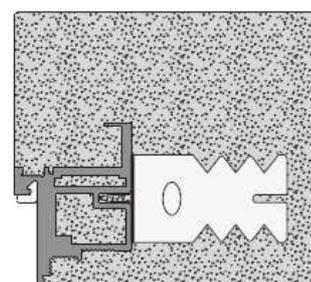


Guarnizione in schiuma per mantenere  
inalterate le sue prestazioni nel tempo  
Finiture disponibili: Bianco - Antracite  
Foam trim to maintain its performance  
long lasting  
Finishing available: White - Anthracite

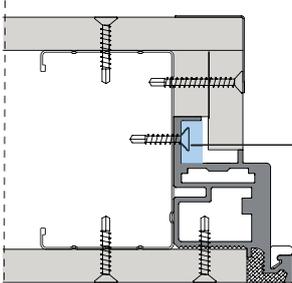
### Muratura/Brickwall



Zanche con possibilità  
di regolazione  
Adjustable walties

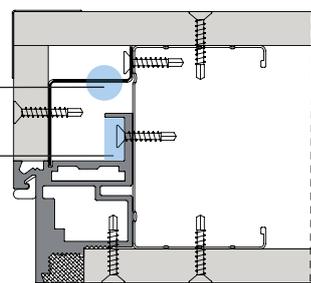


### Cartongesso/Plasterboard



Profilo di compensazione fornito nella dotazione standard  
Given balance profile

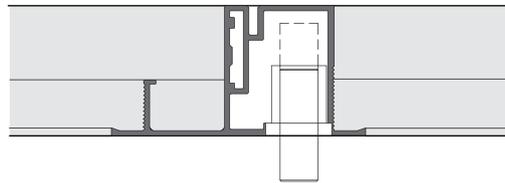
Sezione esterna del telaio progettata per facilitare  
e rendere veloci le fasi di installazione  
External section developed to ease and speed  
installation



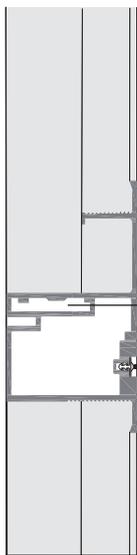
## Telaio B-Lico B-52 / B-Lico B-52 Frame

Questo innovativo telaio a rasomuro è qualificato da una importante sezione in alluminio che assicura rigidità e resistenza meccanica e ne facilita l'installazione. Fornito preverniciato con primer.

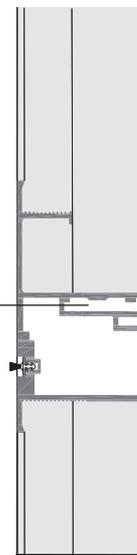
This innovative frame is certified by an important aluminium profile, that ensures rigidity and makes easy the installation. Given with primer



Traverso predisposto per l'inserimento della cerniera a bilico  
Beam prearranged for pivot hinge

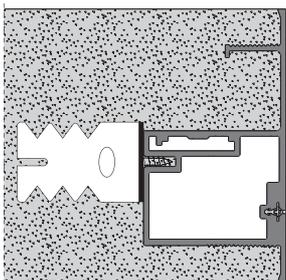


Profilo del telaio a doppia camera per evitare deformazioni e conservare planarità  
Frame profile with double hollow, in order to lessen any vibration

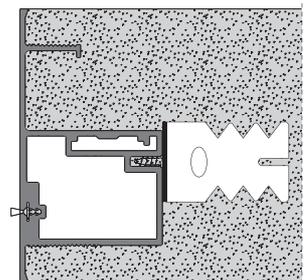


Spazzolino con funzione di antispifferi e di non permettere il passaggio della luce  
Brush trim to avoid the light and air passing

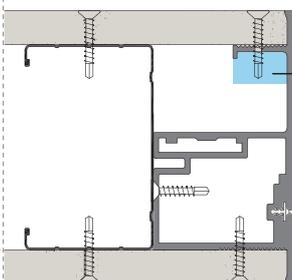
### Muratura/Brickwall



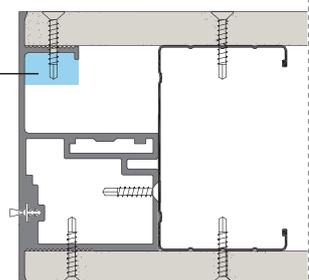
Zanche con possibilità di regolazione  
Adjustable walties



### Cartongesso/Plasterboard



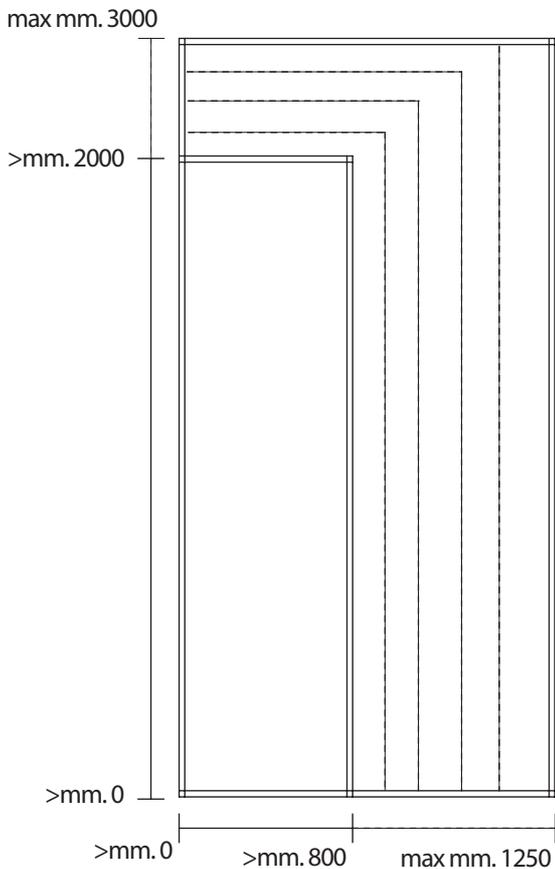
Sezione esterna del telaio progettata per facilitare e rendere veloci le fasi di installazione  
External section developed to ease and speed installation



## Dimensioni / Dimensions

La linea B-Lico offre la possibilità di realizzare soluzioni "su misura"

B-Lico line offers "tailored" solutions

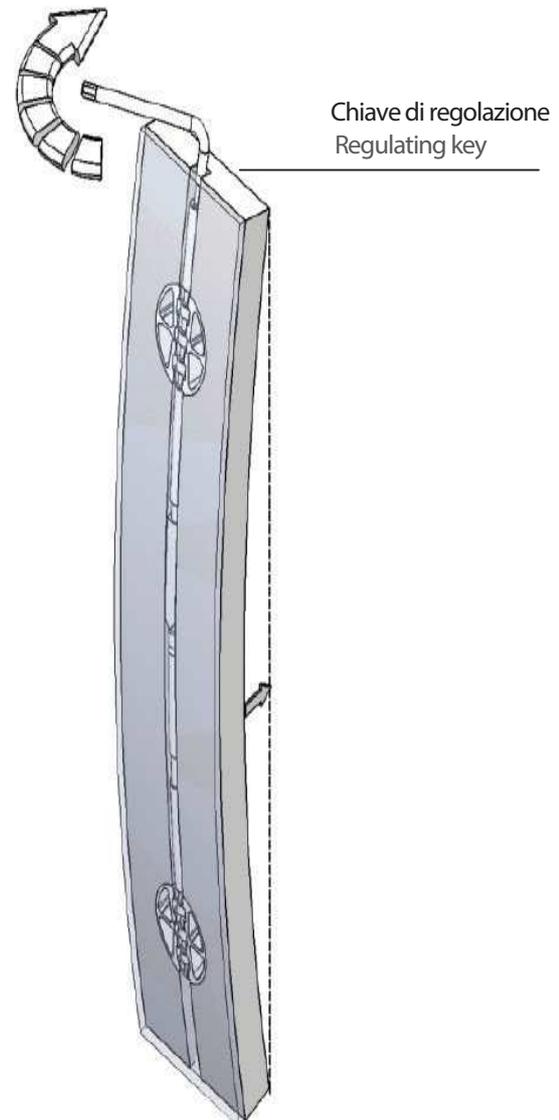


Per il B-Lico B-52 su richiesta è possibile realizzare porte fino a L. 1950  
L. 1950 for B-52 is available on request

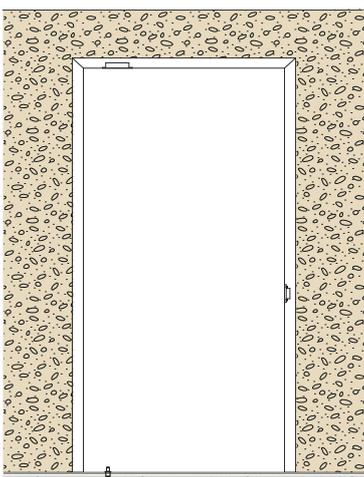
## Tenditore raddrizzante / Straighten

Tenditore interno registrabile inserito su tutte le porte con doppia finitura o con altezza superiore a mm 2700.

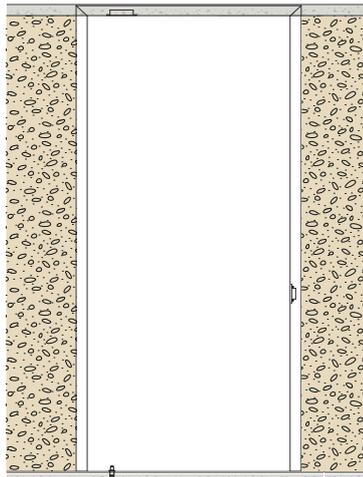
Adjustable inner straighten put on all doors with double finishing or higher than 2700 mm.



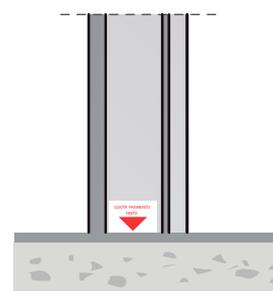
Telaio con traverso  
Frame with beam



Telaio con traverso a soffitto  
Frame with beam ceiling



Il telaio assemblato riporta 2 adesivi che indicano la quota Zero pavimento finito e la quota 100 per una corretta installazione  
The assembled frame has 2 stickers; finished floor Zero level and 100 level, in order to be assembled in the right way.



Quota Zero / Zero Level



Quota 100 / 100 Level

Pannello tamburato Mono-45 mm 45.0  
Pannello tamburato B-52 mm 52.0  
Hollow core panel Mono-45 mm 45.0  
Hollow core panel B-52 mm 52.0

Costruzione della porta in pannello tamburato leggero e resistente adatto a mantenere nel tempo la planarità ed evitare deformazioni della superficie.

Structure of the door in light and resistant hollow core panel.

The panel is adapt to keep the stability during time and to avoid surfaces contortion.

ABBATTIMENTO ACUSTICO  
ACUSTIC REDUCTION

**21 dB**

Certificazione UNI EN ISO 10140

Intelaiatura del tamburato in doppio massello di abete  
Hollow core structure in a double fir layer

Carta alveolare a nido d'ape con celle da mm 14  
14 mm honey comb

Cartelle esterne in MDF con spessore mm 5  
5 mm MDF external layer

Bordo in legno con spessore 20/10 su 4 lati  
Wooden 2 mm edge on 4 sides



## Serratura/ Lock

L'intera nostra linea B-Lico propone l'elegante serratura magnetica che permette l'estrema pulizia nelle linee della porta e la silenziosità nel funzionamento.

E' disponibile nei seguenti colori: Cromo lucido, Cromo satinato, Oro e Bronzata

Our complete collection introduces the elegant magnetic lock that permits the extreme cleaning of door lines join to a silent functioning.

It's available in following colours: Glossy chrome, Chrome satin, Gold and Bronzed



## Tipologia di chiusure / Lock sistem



Chiusura solo Maniglia  
Handle Only

Chiusura Chiave  
Key Lock

Chiusura Nottolino  
Latch lock

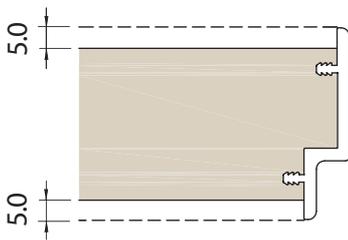
Chiusura Chiave Yale  
Yale Lock

## Riduzione spessore / Thickness reduction

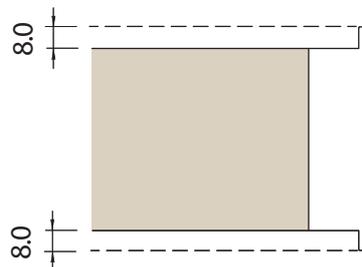
Le porte B-Lico possono essere personalizzate dal cliente applicando i propri materiali (Gres, marmo, legno, .....) rispettando gli spessori indicati dal disegno

B-Lico doors can be customized by the client applying his own material (gres, marble, wood, .....) according to thickness shown on the drawing

Mono-45



B-52



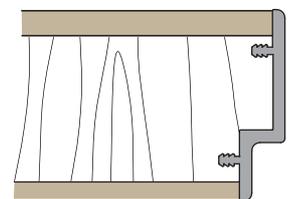
## Finitura perimetrale Perimetrical finishing

Bordo in legno da 20/10 per le seguenti finiture:  
Primer, Grezza poliesterata, Laccato opaco, Laccato lucido,  
Rovere naturale - pretinto - laccato - antico, Noce canaletto, Frassino Matè

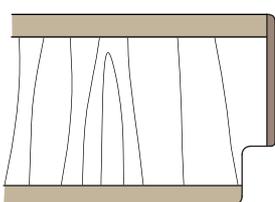
Thickness of wooden edge mm 2.0 for following finishings:  
Primer, With polyester, Matt lacquered, Glossy lacquered,  
Natural - pre-dyed - lacquered- antique oak, American walnut, Matè ash

Bordo in alluminio per le seguenti finiture: Gres  
Alutes, Ecocuoio, Pietra,  
Specchio, doppia finitura  
Aluminium profile for following finishing:  
Alutes, Eco-leather,  
Stone, double finishing

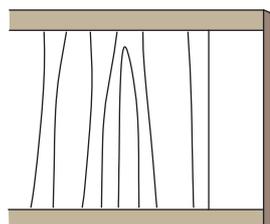
Mono-45



Mono-45

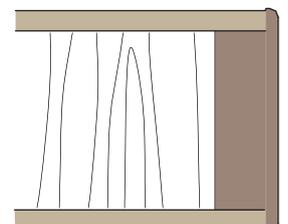


B-52



Bordo in legno laccato per le seguenti finiture: Gres  
Alutes, Ecocuoio, Pietra,  
Specchio, doppia finitura  
Lacquered wooden edge for following finishings:  
Alutes, Eco-leather,  
Stone, double finishing

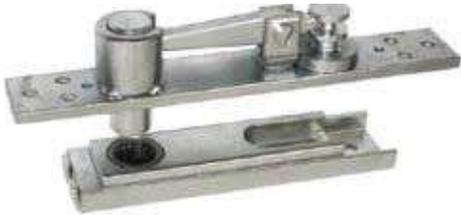
B-52



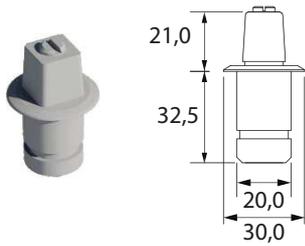
## Cerniera B-Lico / B-Lico Hinge

Cerniera regolabile in acciaio zincato completamente incassata nel traverso del telaio

Galvanized steel hinge built-in on the frame beam

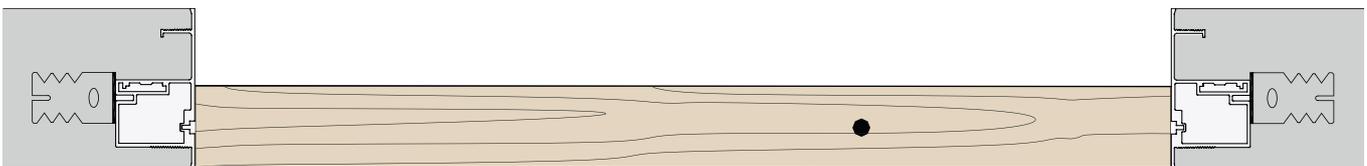


## Piletta B-Lico / B-Lico lower pivot



- ✱ Viene fornita con dima di foratura
- ✱ Given with drilling template

✱ Dima di foratura / Drilling template



## Chiudiporta su richiesta

Su richiesta è possibile avere un chiudiporta con chiusura automatica completamente incassato nella porta

Questa tipologia di chiudiporta non necessita di predisposizione a soffitto o pavimento in quanto verrà fissato con apposite viti

In funzione della richiesta verrà studiato il modello più idoneo

## Door closer upon request

Upon request a self closing hidden door closer is available

This kind of door closer doesn't need a prearrangement on the ceiling or on the floor. It will be fixed with adapted screws.

According to the request the better model will be proposed.

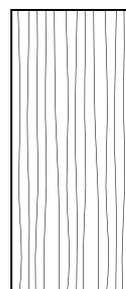
## Descrizione finiture Standard / Standard finishing description

FINITURA / FINISHING	DESCRIZIONE / DESCRIPTION	
Primer Primer	Vernice protettiva per l'applicazione di pittura murale Protective varnish to be painted as the wall	
Grezza Poliesterata With polyester	Predisposta con 4 mani di poliestere levigato per l'applicazione di pittura murale o di carta da parati Prearranged with 4 polished polyester layers, in order to be painted or covered with wallpaper	
Laccato Opaco / Lucido Matt / Glossy lacquered	Laccato opaco 10 gloss / lucido spazzolato su base poliestere levigato Matt lacquered 10 gloss / glossy on a polished polyester base	
Rovere naturale Natural oak	Tranciato di rovere naturale 6/10 rigatino con finitura acrilica 5 gloss Straight grain veneer mm 0.6 of natural oak with acrylic finishing 5 gloss	
Rovere Artic / Scuro Artic / Dark oak	Tranciato di rovere pretinto 6/10 rigatino verticale con finitura acrilica 5 gloss Vertical straight grain veneer mm 0.6 of pre-dyed oak with acrylic finishing 5 gloss	*
Rovere laccato Lacquered oak	Tranciato di rovere naturale 6/10 rigatino con laccato a poro aperto 10 gloss Straight grain veneer mm 0.6 of natural oak with open pore lacquer 10 gloss	
Rovere antico naturale Antique natural oak	Tranciato di rovere antico 10/10 spazzolato e con finitura acrilica 5 gloss Antique oak veneer mm 1.0 brushed and with acrylic finishing 5 gloss	
Noce canaletto American walnut	Tranciato di noce canaletto 6/10 con finitura acrilica 5 gloss Veneer mm 0.6 of american walnut with acrylic finishing 5 gloss	
Noce canaletto numerato Matched american walnut	Tranciato di noce canaletto 6/10 con finitura acrilica 5 gloss. La numerazione è prevista quando si deve abbinare con una boiserie e deve rispettare la continuazione della vena Veneer mm 0.6 of american walnut with acrylic finishing 5 gloss. Matching is recommend when there is the need to match a boiserie and continuing the vain	
Frassino Oliva Olive ash	Tranciato di frassino pretinto 6/10 verticale con finitura acrilica 5 gloss Vertical pre-dyed ash veneer mm 0.6 with acrylic finishing 5 gloss	*
Frassino Matè Matè ash	Tranciato di frassino 10/10 verticale con lavorazioni superficiali, tinta a straccio, finitura acrilica 5 gloss Vertical ash veneer mm 1.0 with treatment on surface, stained varnish and acrylic finishing 5 gloss	
Alutes Alutes	Tessuto spalmato con una lamina di alluminio superficiale Richiede un profilo perimetrale in alluminio laccato in tinta con la finitura Tissue spread on an aluminium layer The use of lacquered aluminium perimetrical profile is needed	
Ecocuio Eco-leather	Ecocuio con cuciture in tinta o in contrasto applicato a moduli (vedi pag.14) Richiede di un profilo perimetrale in alluminio brillante Eco-leather with matching or in contrast steaches, modular applied (see page14) The use of chromate aluminium perimetrical profile is needed	
Pietra Stone	Pietra naturale supportata applicata in foglio unico o a moduli (vedi pag.14), finitura protettiva 5 gloss Richiede di un profilo perimetrale in alluminio laccato in tinta con la finitura Natural stone with support available in a single sheet or in a modular (see pag. 14), with protective acrylic finishing 5 gloss. The use of lacquered aluminium perimetrical profile is needed	
Specchio Vetro laccato  Mirror Lacquered glass	Specchio Argento / Bronzo e Grigio da mm 4.0 con pellicola antinfortunistica Vetro trasparente / satinato retrolaccato da mm 4.0 con pellicola antinfortunistica Richiede di un profilo perimetrale in alluminio brillante/laccato Silver / Bronzed and Grey 4.0 mm mirror with safety film Transparent / Satin glass lacquered 4.0 mm with safety film The use of chromate / lacquered aluminium perimetrical profile is needed	
Gres  Gres	Gres porcellanato in finitura opaca da mm 3.5 e finitura lucido da mm 5.5 Richiede un profilo perimetrale in alluminio laccato in tinta con la finitura Gres in matt finishing of 3.5 mm and in glossy finishing of 5.5 mm The use of lacquered aluminium perimetrical profile is needed	

Orizzontale - Standard  
Horizontal - Standard



Verticale - Su richiesta  
Vertical - On request



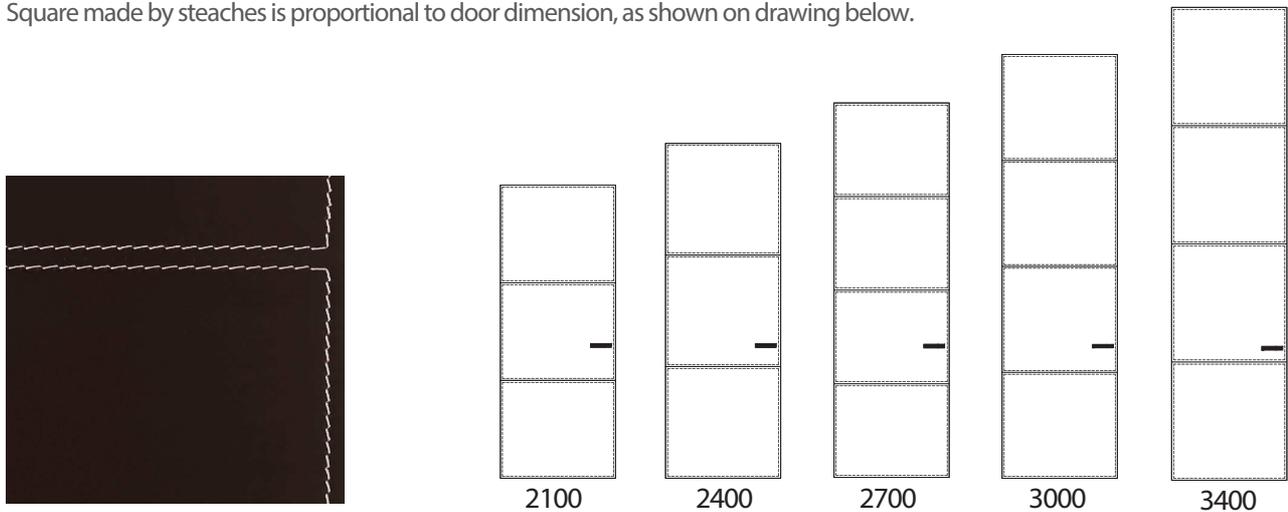
\* Solo tranciato verticale  
Only vertical veneer

## Porta in Ecocuoio / Eco-leather door

Su queste porte sono presenti diversi dettagli di pregio, tra cui le cuciture a vista che possono essere fornite in tinta o in contrasto e che suddividono la superficie e valorizzano i materiali. La geometria dei riquadri determinata dalle cuciture viene proporzionata a seconda della dimensione della porta, come illustrato dai disegni.

These doors present high quality details, as steaches, that can be supplied the same colour as the eco-leather or in contrast. Steaches divide surface and value materials.

Square made by steaches is proportional to door dimension, as shown on drawing below.



## Porta in Pietra / Stone door

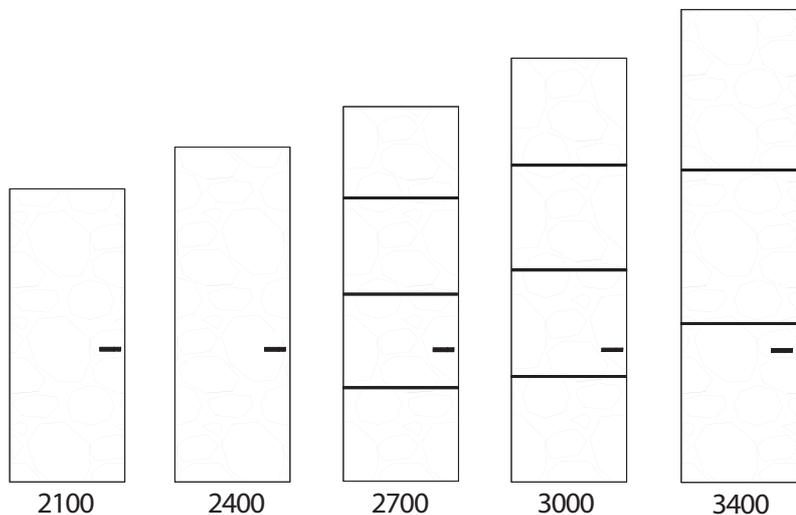
Le divisioni geometriche in settori sono dovute ai vincoli dimensionali di reperibilità della pietra naturale.

The availability of the natural stone oblige to geometric sector.

### Ocean black



### Silver shine



Oltre H 2400 i settori in pietra sono divisi con listelli da mm 6 laccati in tinta  
For panels higher than 2400, stone sectors are divided with 6 mm thickness  
match lacquered slats

Per le "Caratteristiche della pietra" **NON** contestabili si veda l'apposito documento  
For "Stone features" **NOT** questionable, see detailed document

# **BLUINTERNI**<sup>®</sup>

ITALIAN ARCHITECTURAL DOORS

---

FIAM s.r.l. - Via Castellana, 15 31010 Cimadolmo (TV) Italy  
Tel. +39 0422 748839  
[www.bluinterni.it](http://www.bluinterni.it) - mail: [info@bluinterni.it](mailto:info@bluinterni.it)

---

**BLUINTERNI si riserva di modificare il presente manuale tecnico senza preavviso alcuno.  
BLUINTERNI has the right to modify this technical manual without notice.**

05/09/2023 BLUINTERNI-tutti i diritti sono riservati. Sono vietati l'uso e la riproduzione anche parziale, con qualsiasi mezzo di testi e immagini contenuti in questo stampato.  
05/09/2023 BLUINTERNI-all rights are reserved. Use copy, even partial, through any means of text or images, is forbidden