



BLUINTERNI®
ITALIAN ARCHITECTURAL DOORS

MANUALE TECNICO - TECHNICAL MANUAL



B-LICO

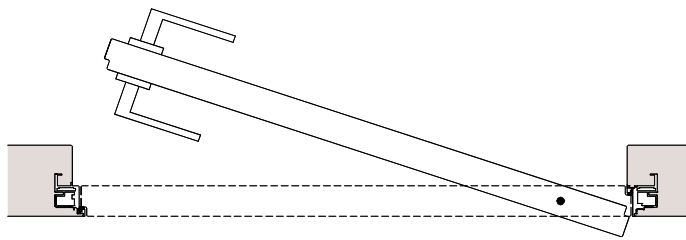
_MONO-45

_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

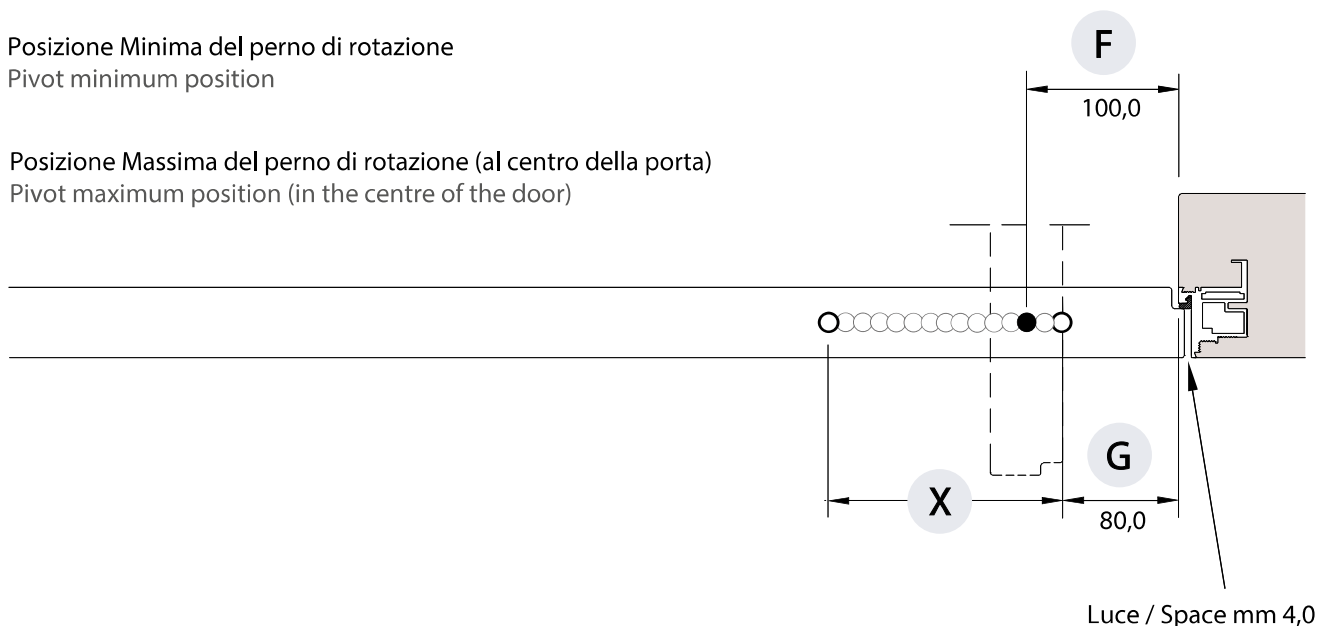
H: Altezza / Height

Posizione del perno di rotazione

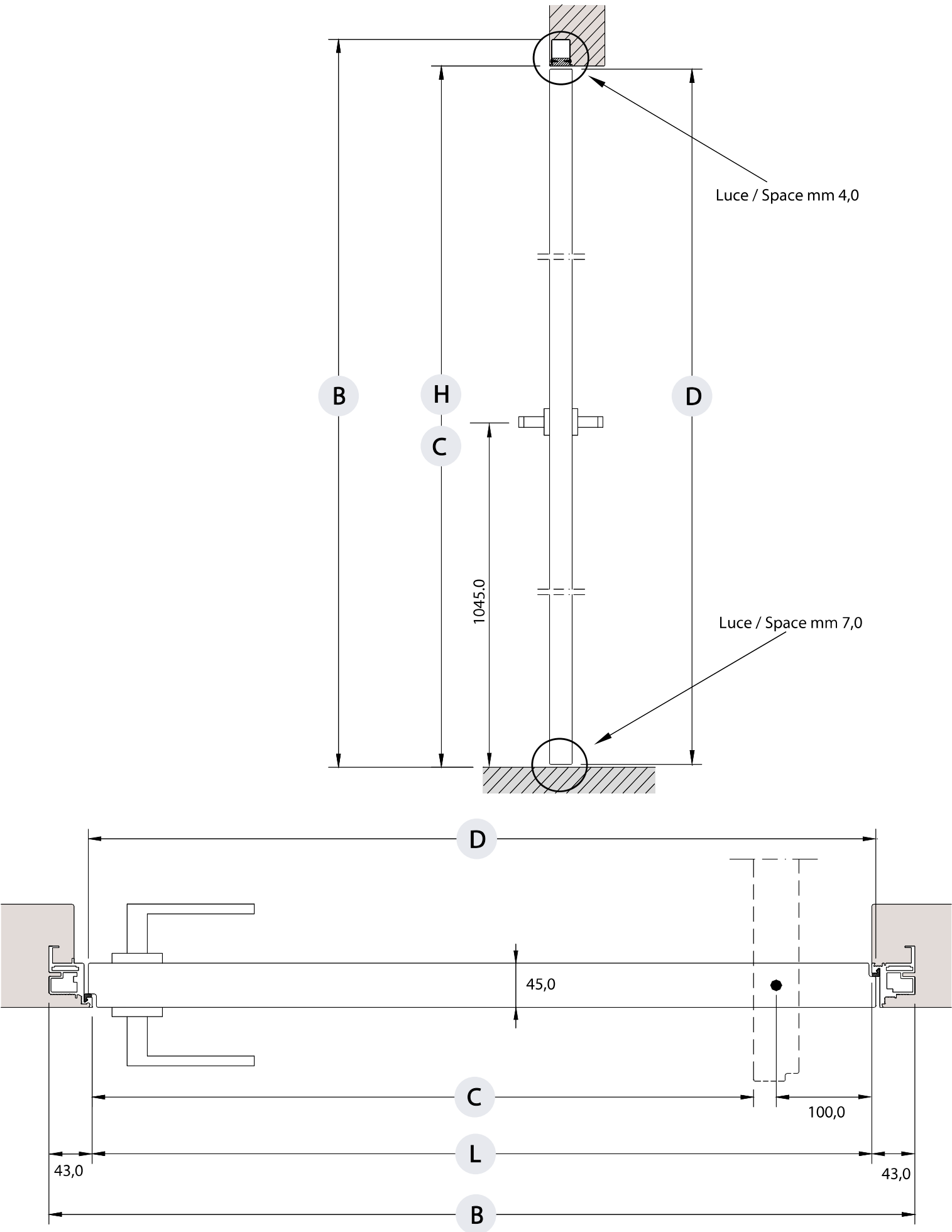
Pivot position

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)



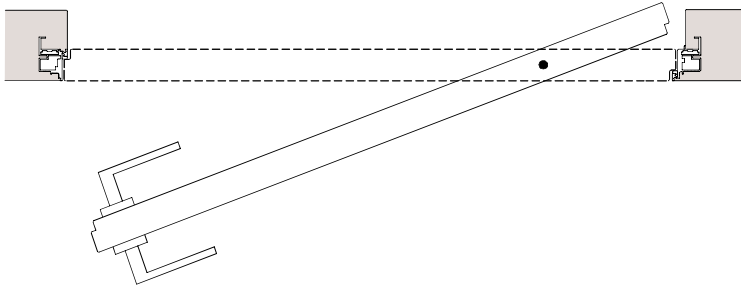
Porta B-Loco Mono-45 a Spingere / B-Lico Mono-45 Push door



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



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

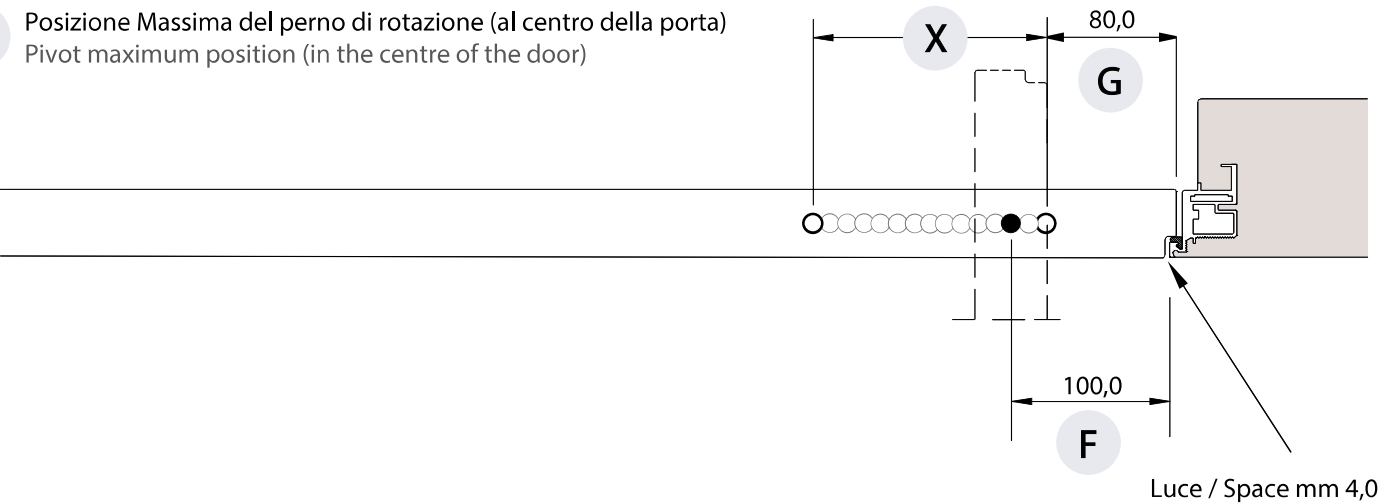
Posizione Standard del perno di rotazione
Pivot standard position

G

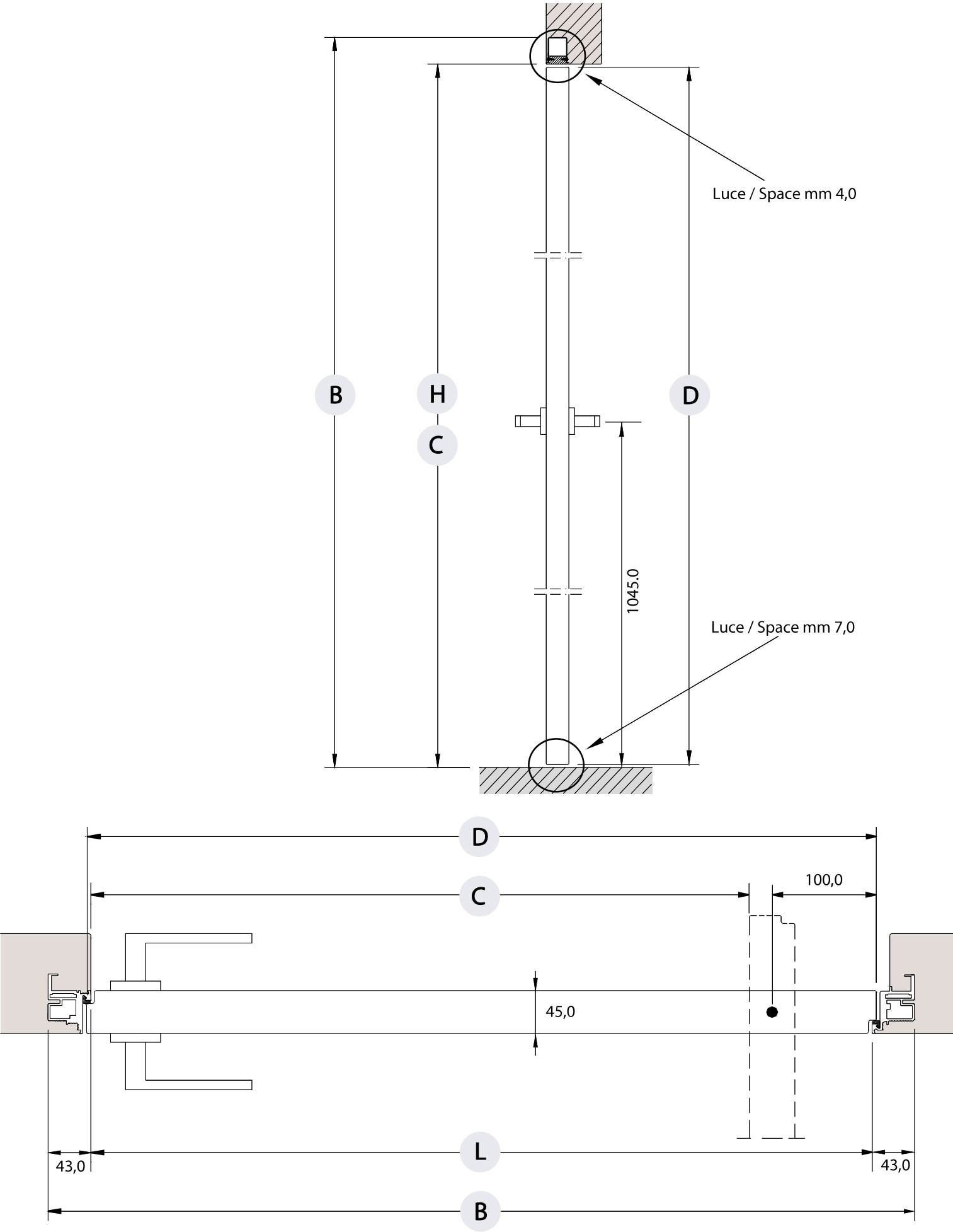
Posizione Minima del perno di rotazione
Pivot minimum position

X

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



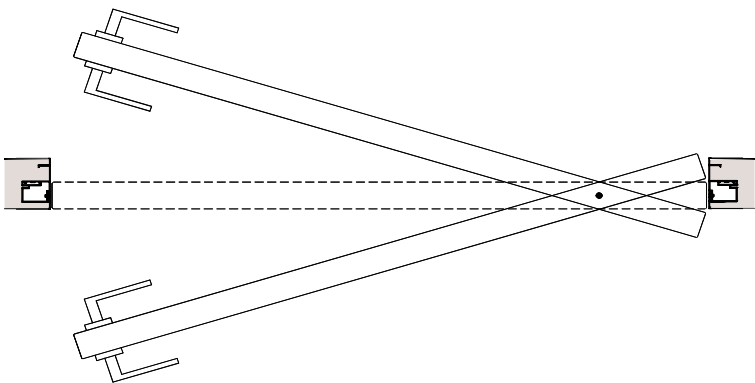
Porta B-Lico Mono-45 a Tirare/ B-Lico Mono-45 Pull door



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

Singola / Single

Porta battente B-Lico bidirezionale
Bidirectional B-Lico door

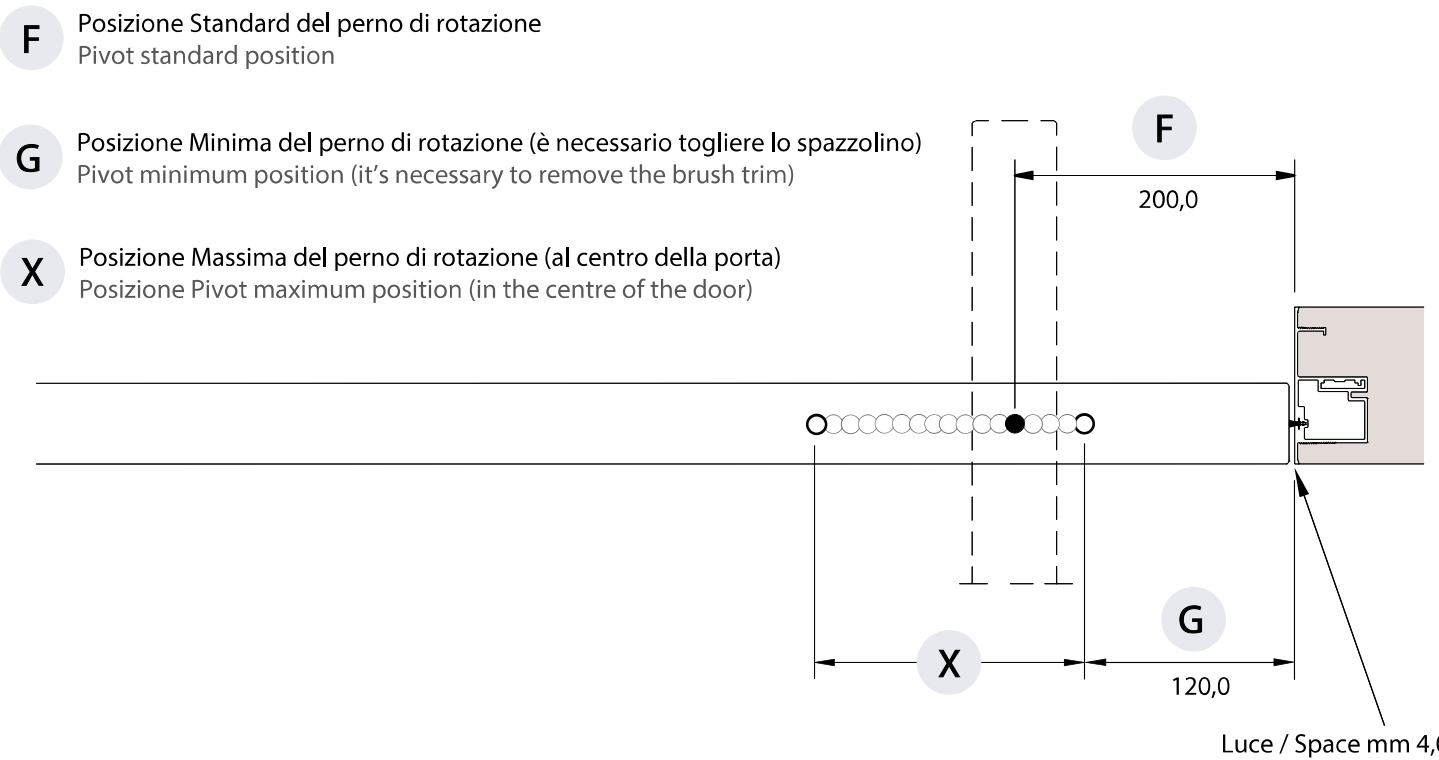


Luce vano Net light	L H	Esterno telaio External frame	B	Luce netta passaggio Net clearance	C	Dimensione porta Door dimension	D
QUOTE BASE L x H BASE DIMENSION L x H		L + mm 104 H + mm 52		L - mm 226 H = C		L - mm 8 H - mm 11	
1200 x 2100 1200 x 2400 1200 x 2700		1304 x 2152 1304 x 2452 1304 x 2652		974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

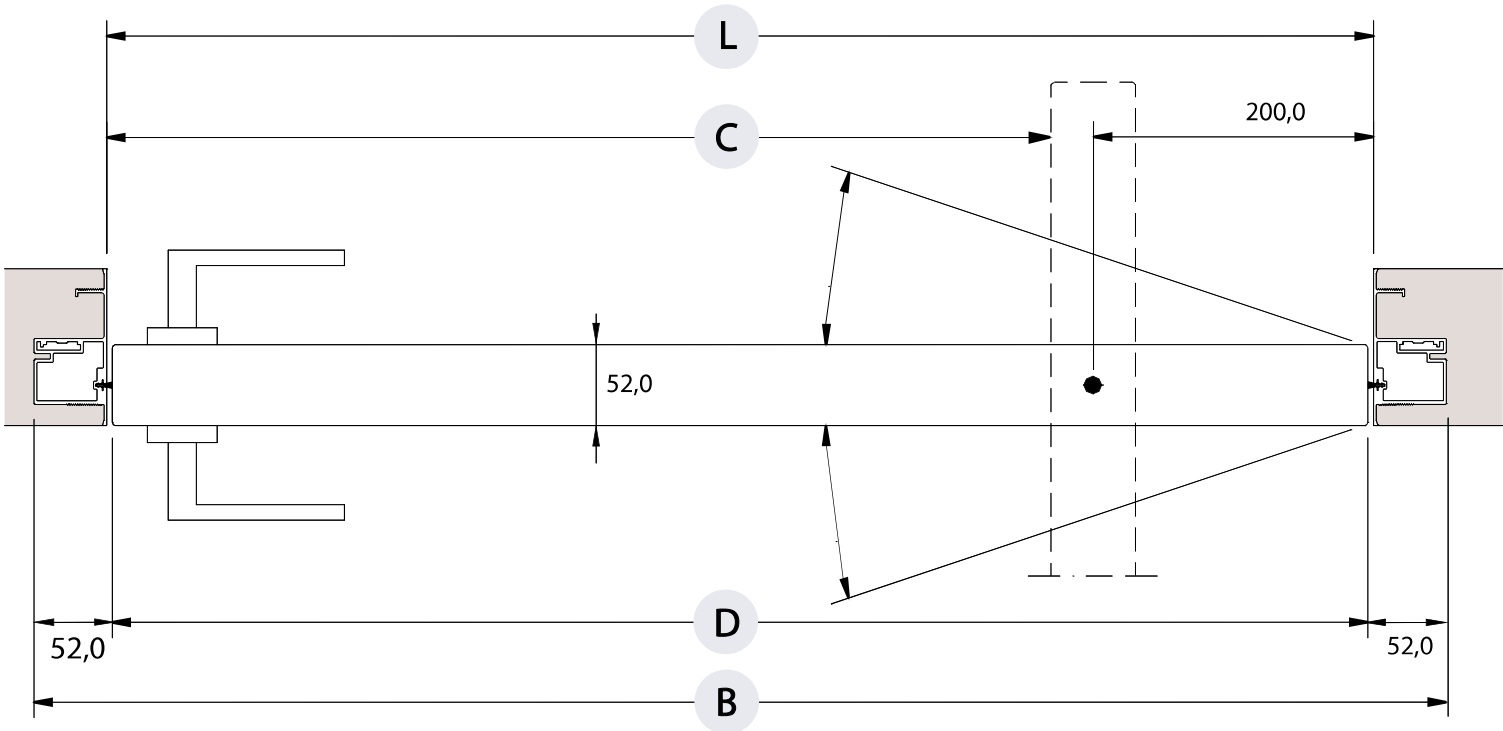
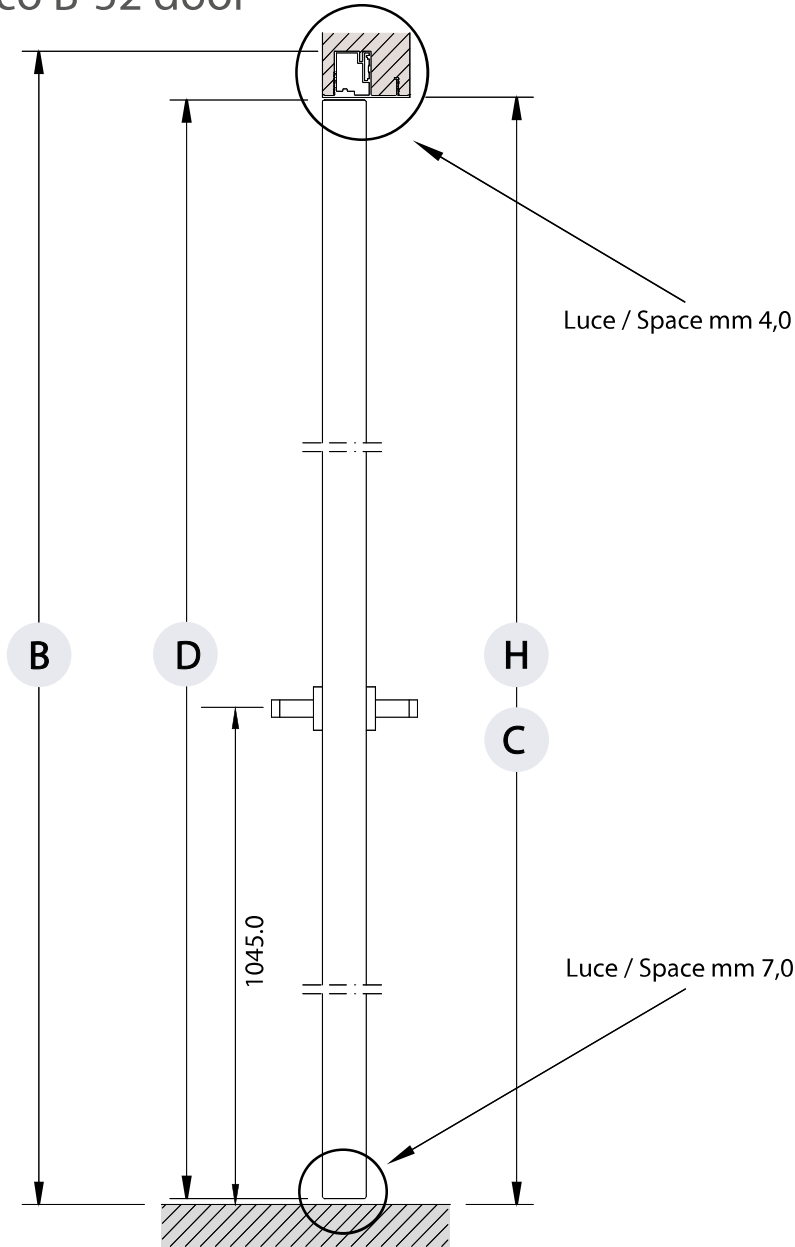
L: Larghezza / Width H: Altezza / Height

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



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

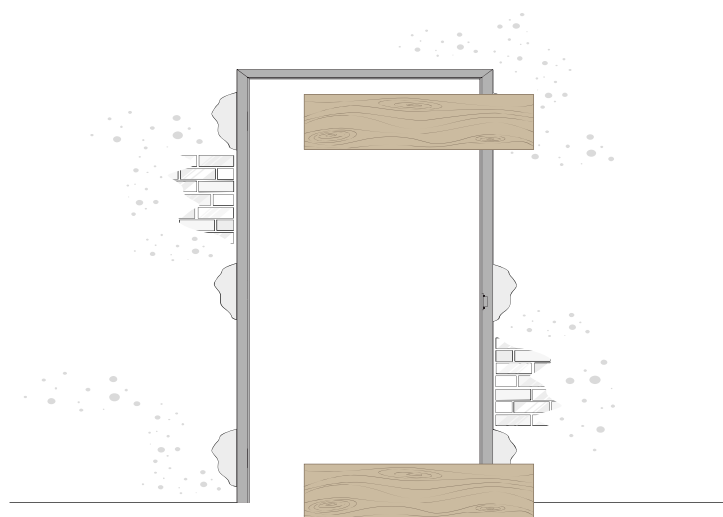
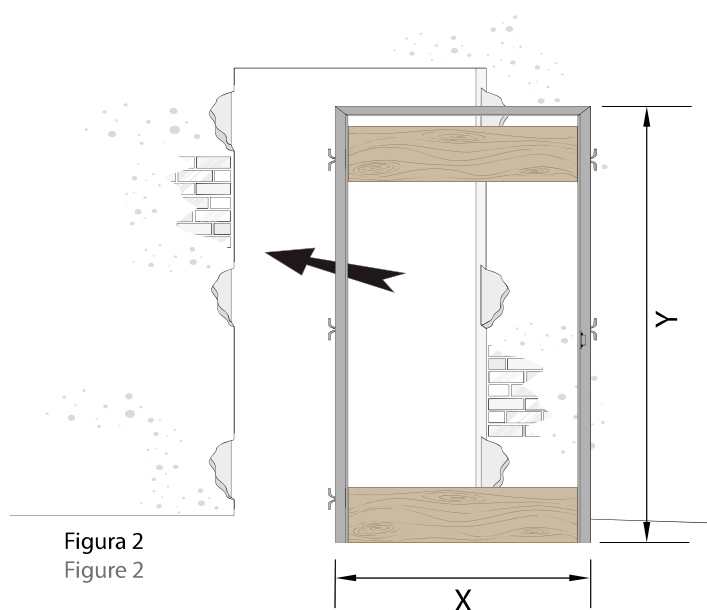
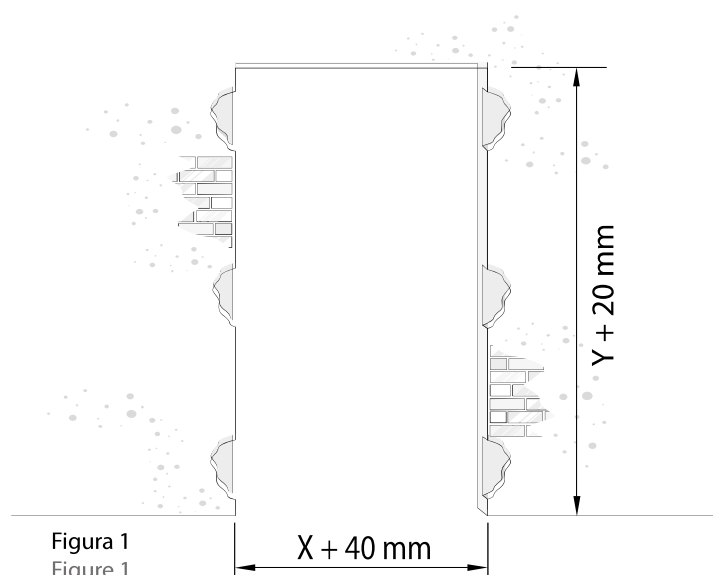
X External frame width / Y External frame height

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.



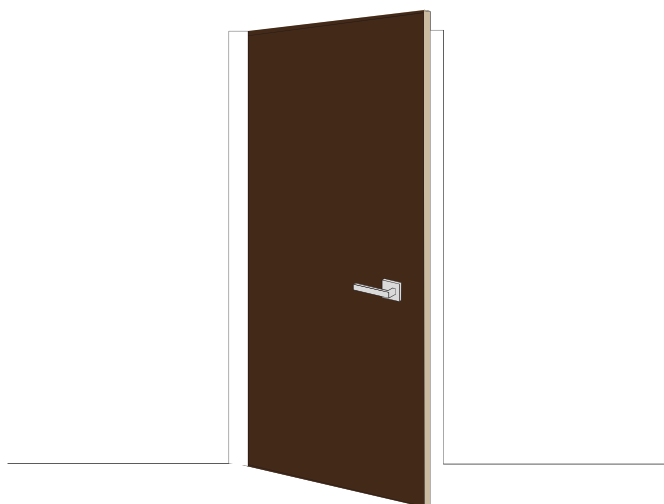
Solo dopo che il telaio è stato fissato in modo solido e definitivo togliere i 2/3 pannelli in OSB e procedere alla rasatura della parete.

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.

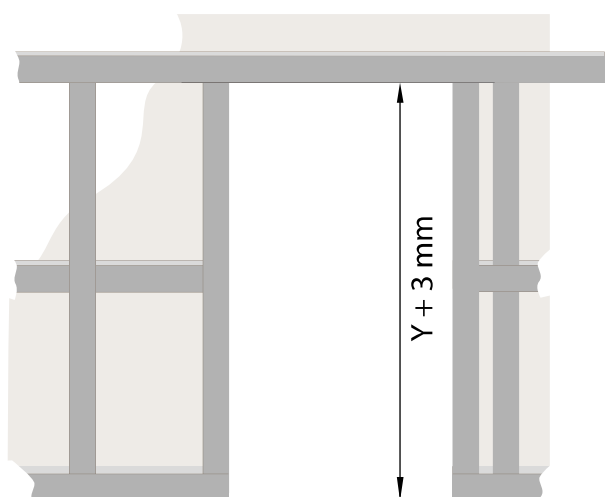


Figura 1
Figure 1

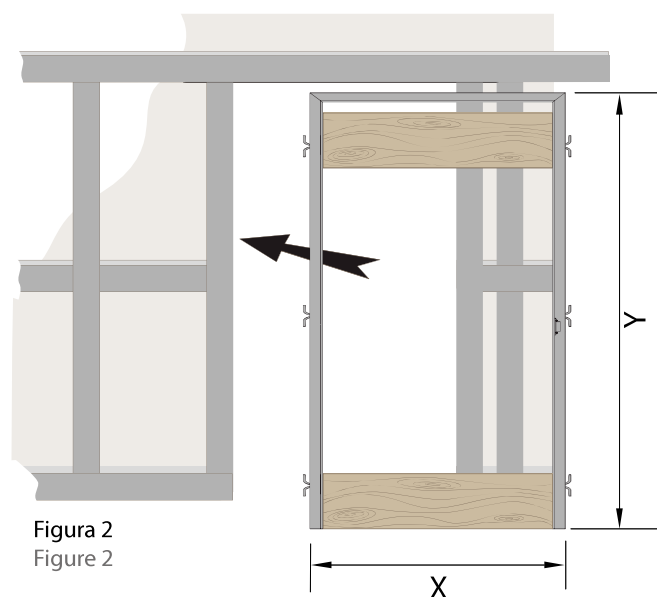
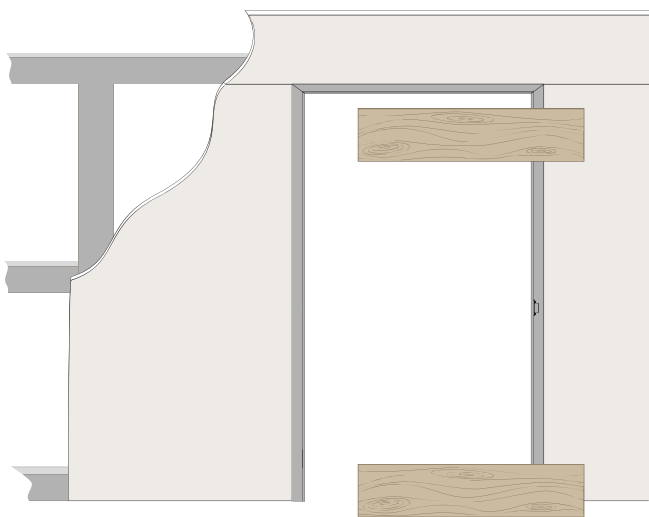
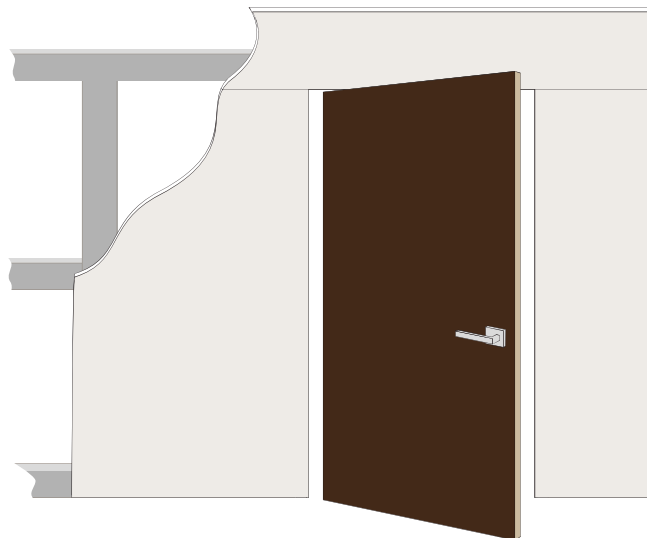


Figura 2
Figure 2



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.

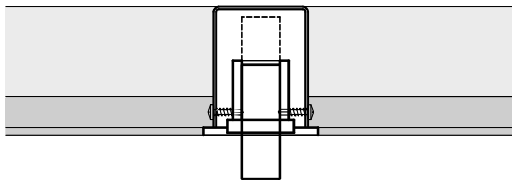
Eeguire il montaggio della maniglia e controllare il funzionamento della serratura magnetica.

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

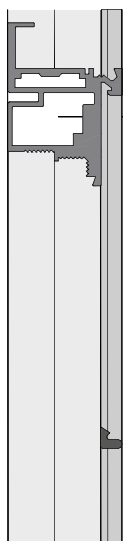
Telaio B-Lico Mono-45 / B-Lico Mono-45 frame

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

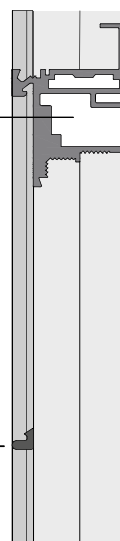


Traverso predisposto per l'inserimento della cerniera a bilico
Beam prearranged for pivot hinge



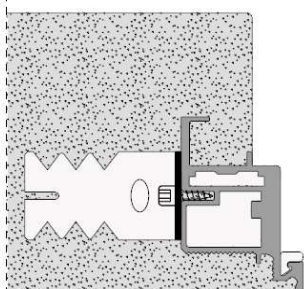
Profilo del telaio a doppia camera per
attenuare ogni tipo di vibrazione

Frame profile with double hollow,
in order to lessen any vibration

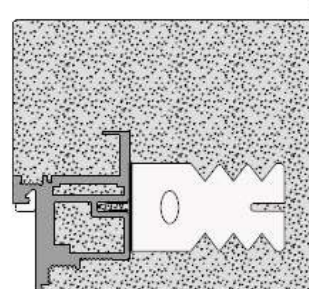


Guarnizione in schiuma per mantenere
inalterate le sue prestazioni nel tempo
Finiture disponibili: Bianco - Antracite
Foam trim to maintain its performance
long lasting
Finishing available: White - Anthracite

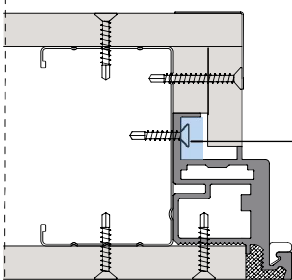
Muratura/Brickwall



Zanche con possibilità
di regolazione
Adjustable walties

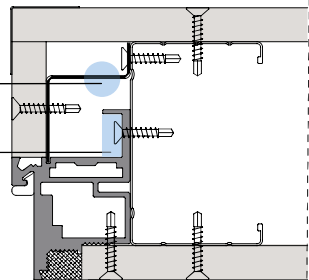


Cartongesso/Plasterboard



Profilo di compensazione fornito nella dotazione standard
Given balance profile

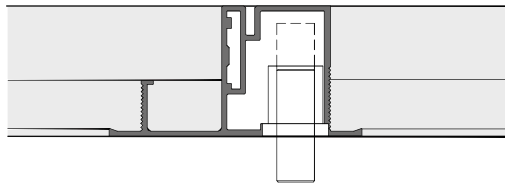
Sezione esterna del telaio progettata per facilitare
e rendere veloci le fasi di installazione
External section developed to ease and speed
installation



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



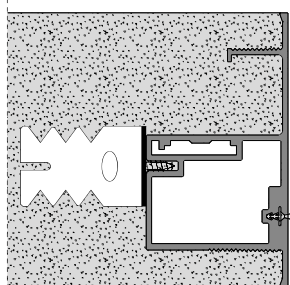
Profilo del telaio a doppia camera per evitare deformazioni e conservare planarità

Frame profile with double hollow, in order to lessen any vibration

Spazzolino con funzione di antispifferi e di non permettere il passaggio della luce

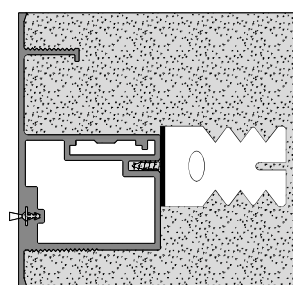
Brush trim to avoid the light and air passing

Muratura/Brickwall

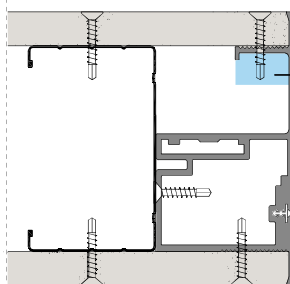


Zanche con possibilità di regolazione

Adjustable walties

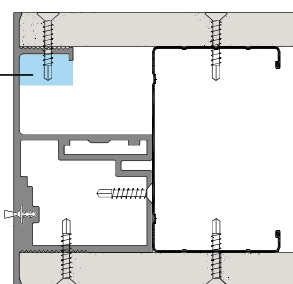


Cartongesso/Plasterboard



Sezione esterna del telaio progettata per facilitare e rendere veloci le fasi di installazione

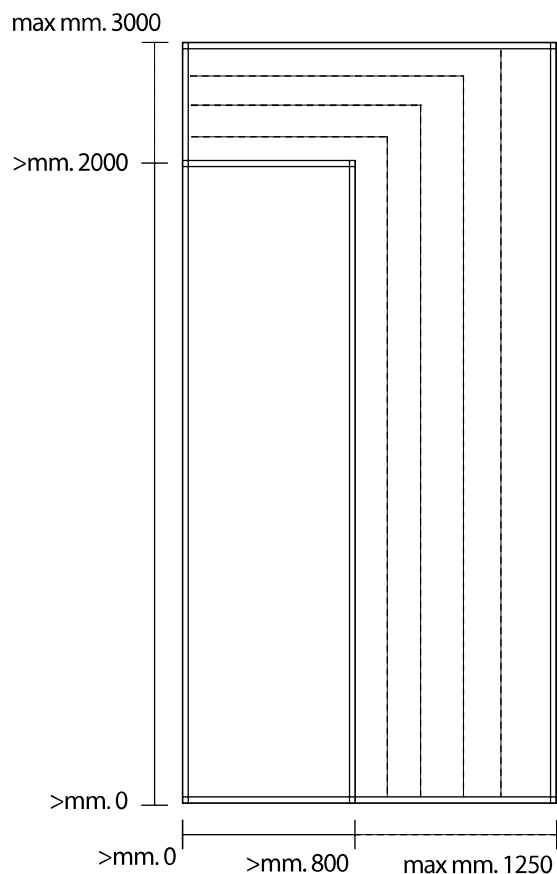
External section developed to ease and speed installation



Dimensioni / Dimensions

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

B-Lico line offers "tailored" solutions

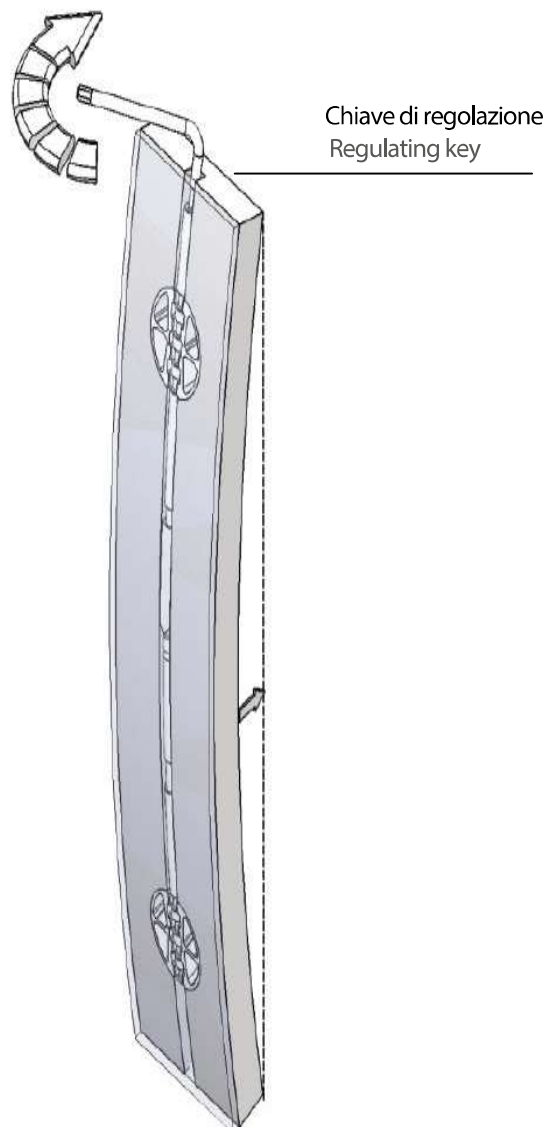


Per il B-Lico B-52 su richiesta è possibile realizzare porte fino a L. 1950
L. 1950 for B-52 is available on request

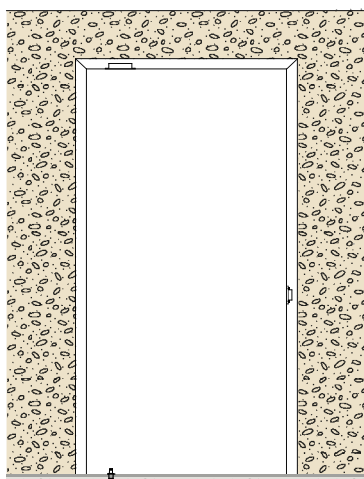
Tenditore raddrizzante / Straighten

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

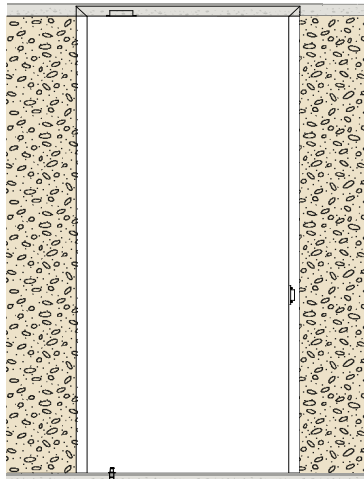
Adjustable inner straighten put on all doors with double finishing or higher than 2700 mm.



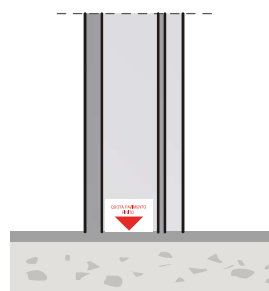
Telaio con traverso
Frame with beam



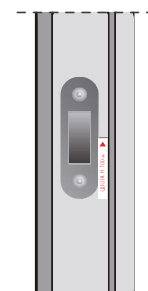
Telaio con traverso a soffitto
Frame with beam ceiling



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

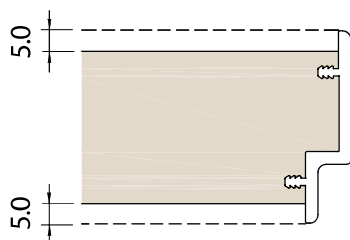
Chiusura Chiave Yale
Yale Lock

Riduzione spessore / Thickness reduction

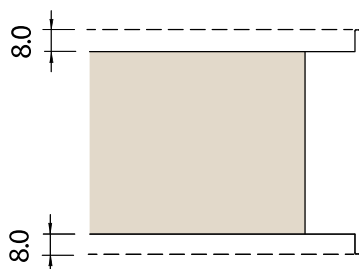
Le porte B-Lico possono essere personalizzate dal cliente applicando i propri materiali (Gres, marmo, legno,), rispettando gli spessori indicati dal disegno

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

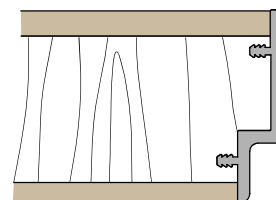
Bordo in alluminio per le seguenti finiture:

Gres Alutes, Ecocuoio, Pietra, Specchio, doppia finitura

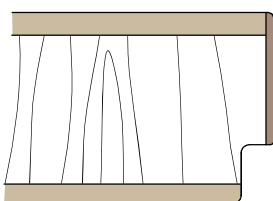
Aluminium profile for following finishing:

Alutes, Eco-leather, Stone, double finishing

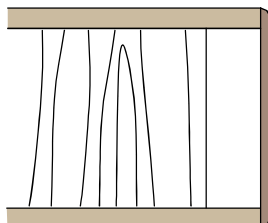
Mono-45



Mono-45



B-52



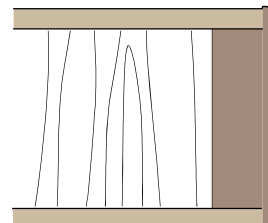
Bordo in legno laccato per le seguenti finiture:

Gres Alutes, Ecocuoio, Pietra, Specchio, doppia finitura

Lacquered wooden edge for following finishings:

Alutes, Eco-leather, Stone, double finishing

B-52



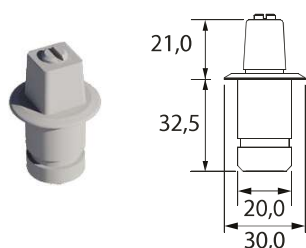
Cerniera B-Lico / B-Lico Hinge

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

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

✱ Dima di foratura / Drilling template



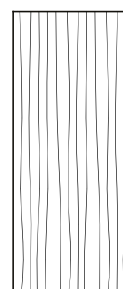
Descrizione finiture Standard / Standard finishing description

FINITURA / FINISHING	DESCRIZIONE / DESCRIPTION
Primer Primer	Vernice protettiva per l'applicazione di pittura murale Protective varnish to be painted as the wall
Grezzo 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



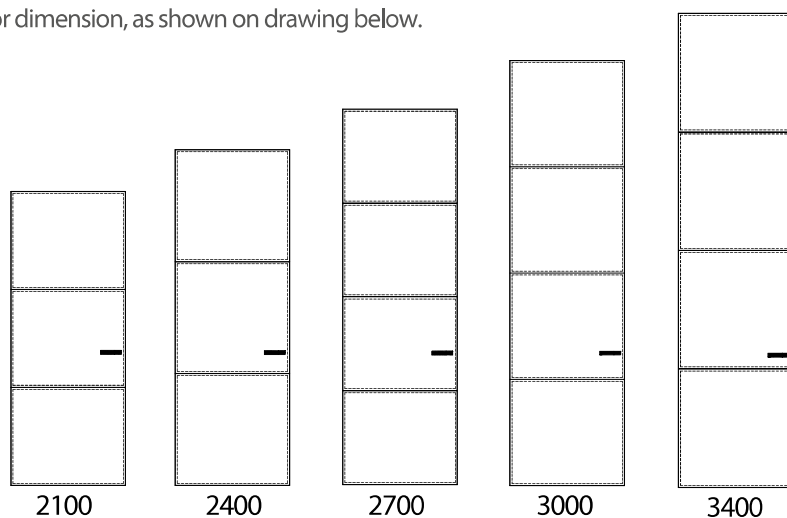
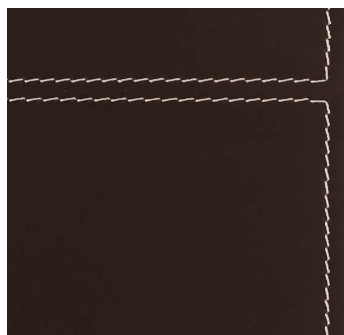
* Solo tranciato verticale
Only vertical veneer

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

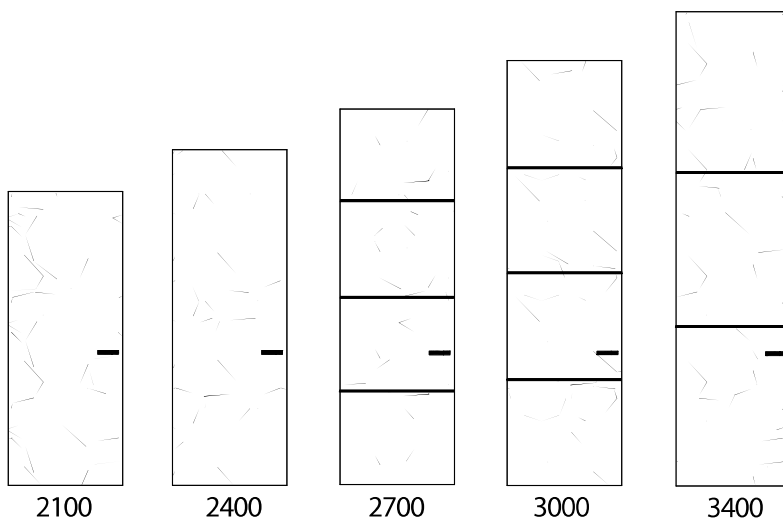
Le divisioni geometriche in settori sono dovute ai vincoli dimensionali di reperibilità della pietra naturale.

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®

ITALIAN ARCHITECTURAL DOORS

FIAM s.r.l. - Via Castellana, 15 31010 Cimadolmo (TV) Italy
Tel. +39 0422 748839
www.bluinterni.it - mail: 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.

15/04/2025 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.
15/04/2025 BLUINTERNI-all rights are reserved. Use copy, even partial, through any means of text or images, is forbidden