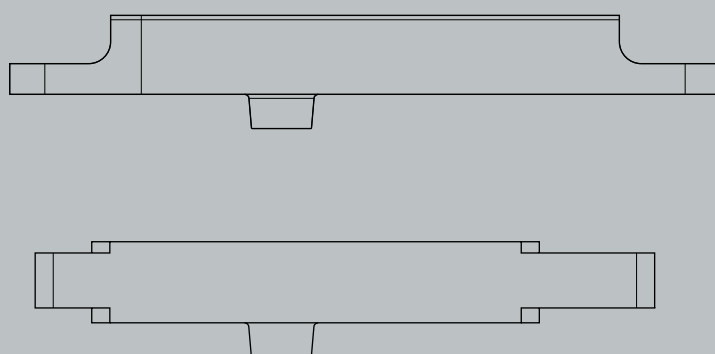


System One

System One Slim

Documentazione tecnica

Funzionalità e caratteristiche tecniche



Panoramica	5
Componenti	6
Funzioni	8
 System One	 9
Cerniere inferiori	11
Cerniere superiori	13
Piastra a pavimento	17
Piastra a soffitto e Receiver	21
Fresatura e componenti	23
 System One Slim	 31
Cerniera inferiore	33
Cerniera superiore	35
Piastra a pavimento	37
Piastra a soffitto	39
Preparazione del profilo	41
 Lista di controllo tecnico	 47
Luce superiore e inferiore	48
Spazi laterali	49

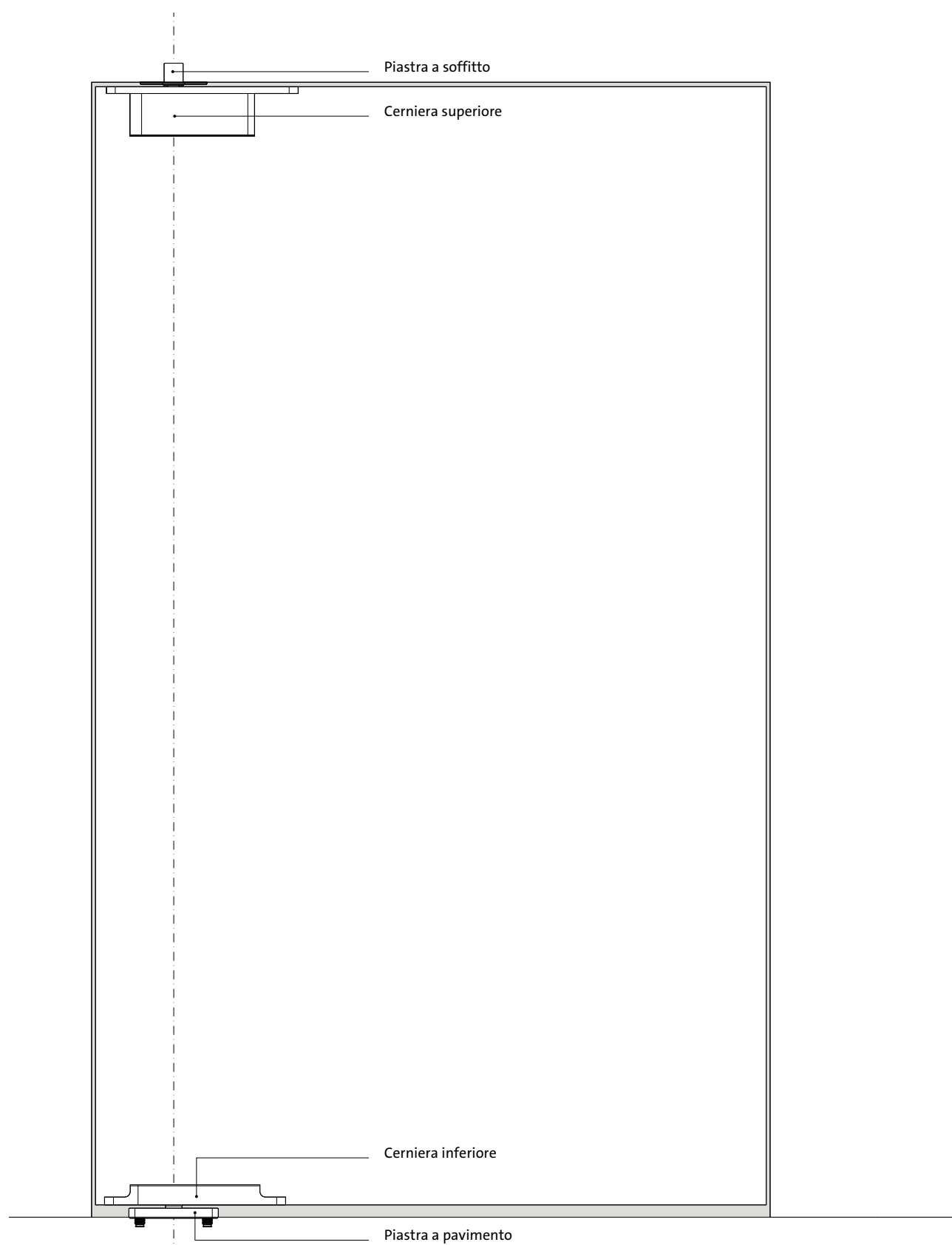
Panoramica

System One è un sistema pivot a rotazione libera. La porta ruota liberamente e si aziona a mano, senza chiusura automatica e senza posizioni di fermo.

La gamma è composta da due versioni. System One è adatto a un'ampia varietà di tipi di porta e materiali, non solo ai profili in acciaio o alluminio. System One Slim è realizzato esclusivamente per porte a profilo minimale in alluminio e acciaio, con ProfileFit come principio di installazione corrispondente.

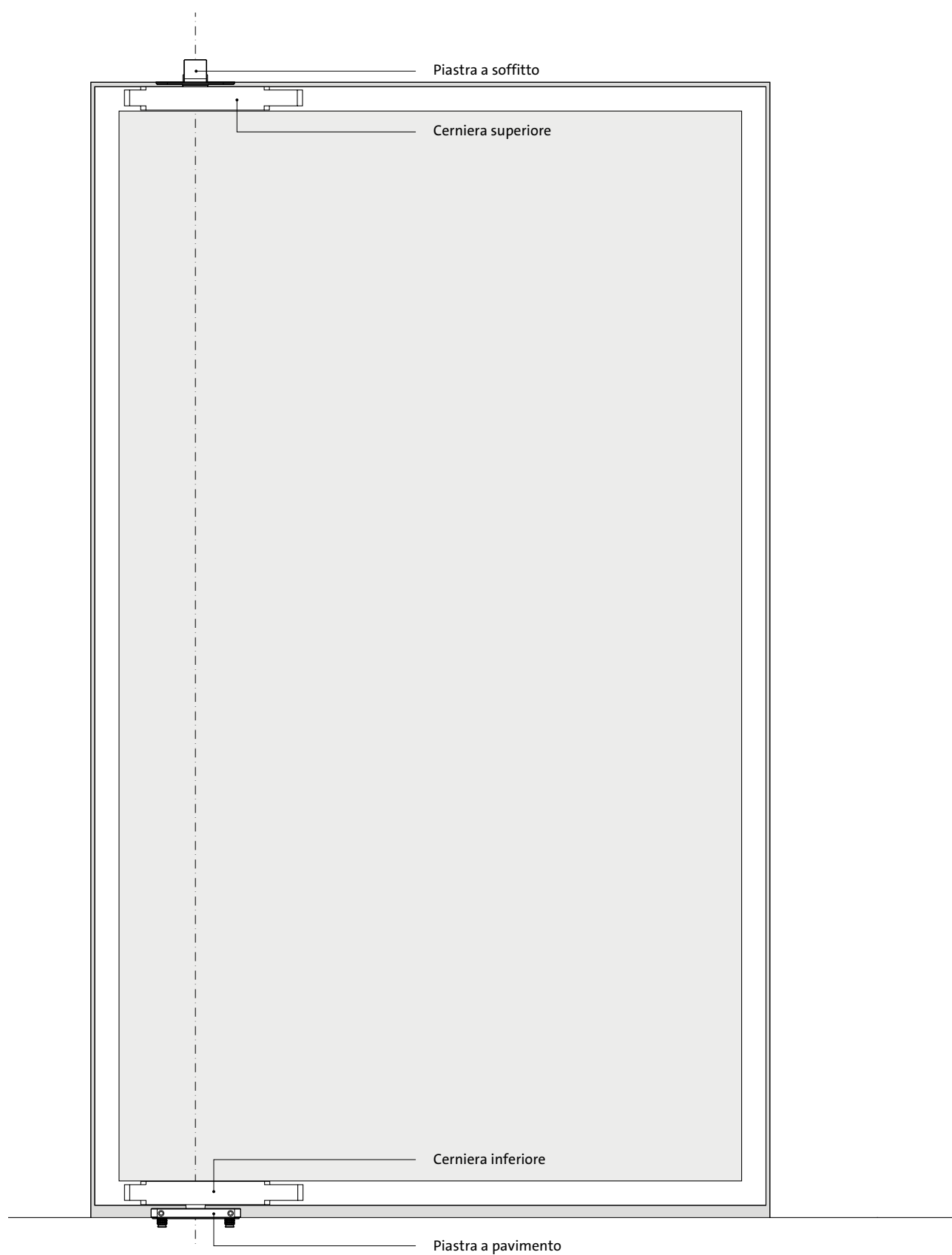
System One Componenti

I nostri sistemi sono sempre composti dai seguenti componenti:



System One Slim Componenti

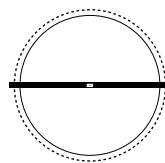
I nostri sistemi sono sempre composti dai seguenti componenti:



Funzioni

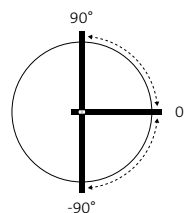
Rotazione	Porta girevole: 360° A doppia azione: 180° Apertura in un senso: 90°
Posizioni di fermo	No
Rotazione libera	Sì
Chiusura automatica	No
Peso della porta	Classe G: fino a 500 kg

Rotazione



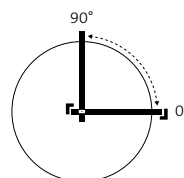
Porta girevole

Questo sistema pivot FritsJurgens consente a una porta di ruotare di 360°.



A doppia azione

Con doppia azione si intende che la porta a bilico può essere aperta verso entrambi i lati.



Apertura in un senso

Apertura in un senso significa che la porta a bilico può essere aperta solo verso un lato. Questo è garantito da un fermo esterno come il telaio della porta.

System One

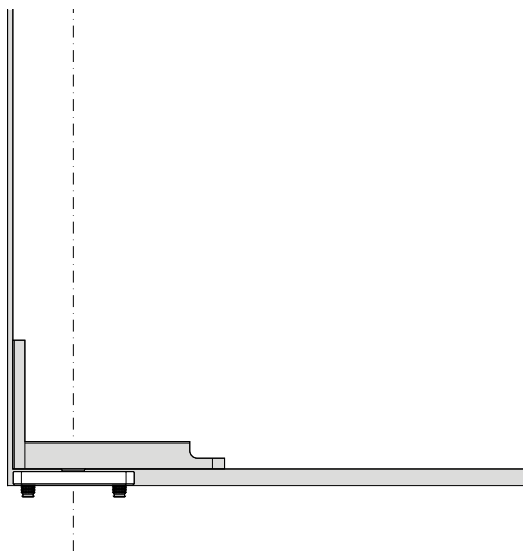
Sistema pivot a rotazione libera per un'ampia varietà di porte



Cerniere inferiori

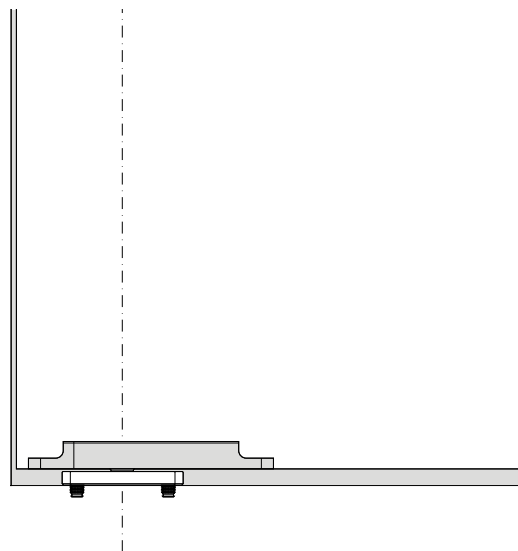
Tutto dipende dalla cerniera inferiore.
Le nostre cerniere inferiori sono
facilmente applicabili sia sul lato che al
centro della porta.

Varianti



Cerniera inferiore – 40 mm Classe G

Punto di rotazione	Fisso a 40 mm
Dimensioni	140 × 32 × 85 mm
Funzionamento	Meccanico
Materiale	Acciaio inox e alluminio anodizzato
Placca di copertura	● Acciaio inox ● Nero
Compatibile con	
Cerniere superiori	40 mm Classe G



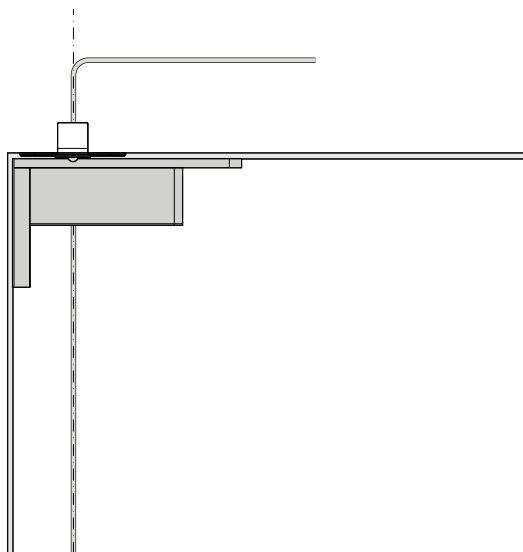
Cerniera inferiore – 70 mm Classe G

Punto di rotazione	Da 70 mm al centro
Dimensioni	162 × 32 × 18 mm
Funzionamento	Meccanico
Materiale	Acciaio inox e alluminio anodizzato
Compatibile con	
Cerniere superiori	70 mm Classe G

Cerniere superiori

La cerniera superiore ancora la porta
a bilico tra il pavimento e il soffitto.

Varianti

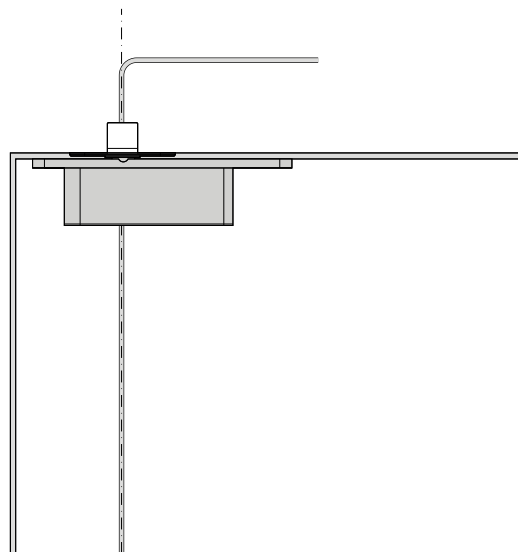


Cerniera superiore – 40 mm Classe G

Punto di rotazione	Fisso a 40 mm
Foro passacavo	Ø7.5 mm
Diametro del perno	Ø15 mm
Dimensioni	151.5 × 32 × 85 mm
Materiale	Acciaio inox e alluminio anodizzato
Placca di copertura	● Acciaio inox ● Nero

Compatibile con

Cerniere inferiori	System One – 40 mm
Piastre a soffitto	Piastra a soffitto – Classe G



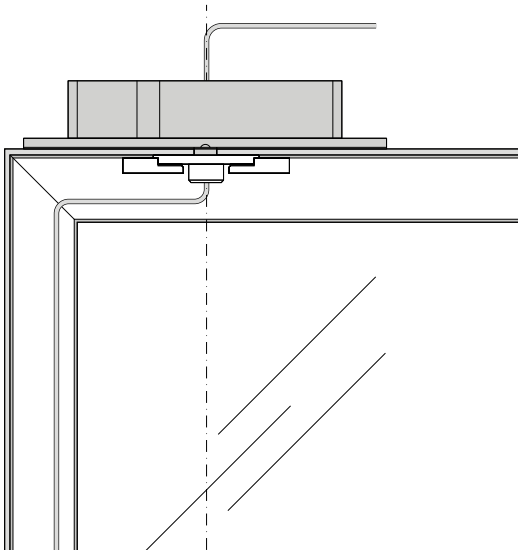
Cerniera superiore – 70 mm Classe G

Punto di rotazione	Da 70 mm al centro
Foro passacavo	Ø7.5 mm
Diametro del perno	Ø15 mm
Dimensioni	171.5 × 32 × 44 mm
Materiale	Acciaio inox e alluminio anodizzato

Compatibile con

Cerniere inferiori	System One – 70 mm
Piastre a soffitto	Piastra a soffitto – Classe G

Installazione su traverso superiore del telaio



Cerniera superiore – Reversed Classe G

Punto di rotazione	Da 130 mm al centro
Foro passacavo	Ø7.5 mm
Diametro del perno	Ø15 mm
Dimensioni	240 × 32 × 45 mm
Materiale	Acciaio inox e alluminio anodizzato
Placca di copertura	● Acciaio inox ● Nero ● Bianco

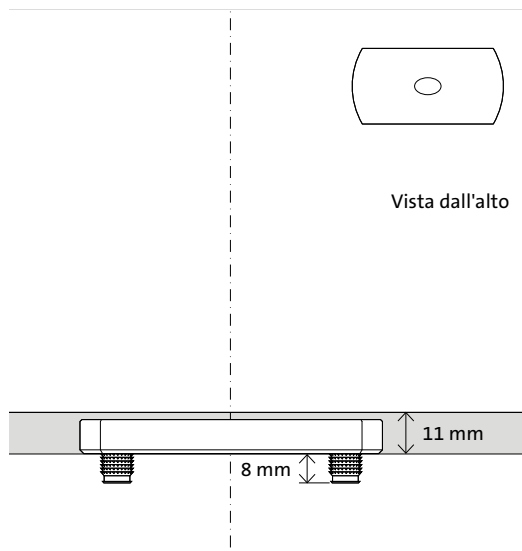
Compatibile con

Cerniere inferiori	System One – 70 mm
Piastre a soffitto	Receiver

Piastre a pavimento

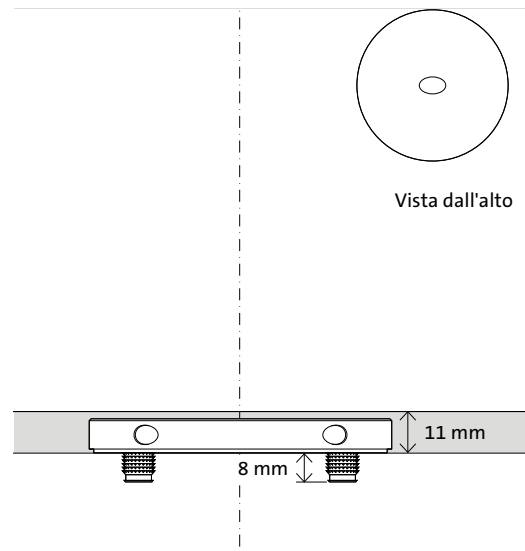
Le nostre piastre a pavimento supportano la porta nella parte inferiore. Sono montate in superficie con soli perni corti ancorati al pavimento o incassate nella soglia. Il loro design compatto rende l'installazione molto più semplice e si combinano perfettamente con il riscaldamento a pavimento preinstallato.

Montaggio sul pavimento



Piastra a pavimento rettangolare – Non regolabile

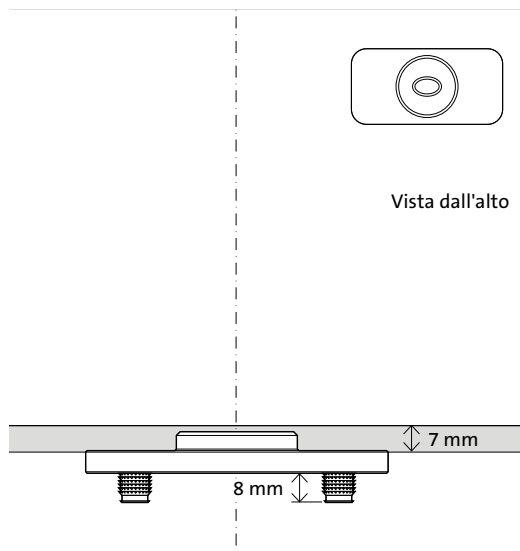
Perni di montaggio	Due o quattro perni da 8 mm per stabilità ottimale tra due tipi di pavimento. Oppure due da 30 mm per pavimenti stratificati.
Spazio libero	11 mm
Regolabilità	No
Dimensioni	80 × 40 × 9 mm
Materiale	Acciaio inox
Colori disponibili	● Acciaio inox



Piastra a pavimento rotonda – Regolabile radialmente

Perni di montaggio	Quattro perni da 8 mm
Spazio libero	11 mm
Regolabilità	Radiale: +2,5° a -2,5°
Dimensioni	Ø80 × 9 mm
Materiale	Acciaio inox
Colori disponibili	● Acciaio inox ● Nero

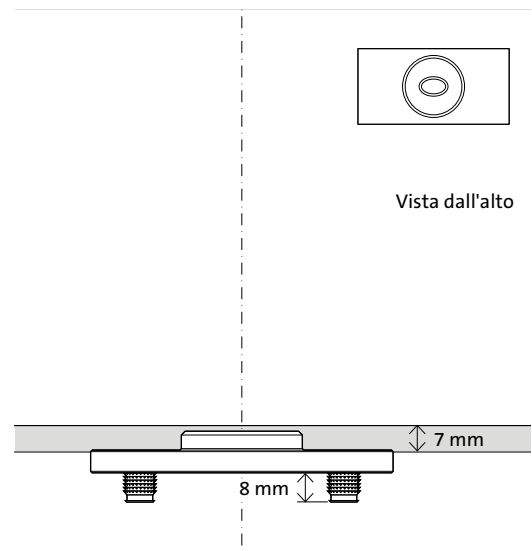
Incassato nel davanzale



Piastra a pavimento rettangolare Flush – Non regolabile

La piastra a pavimento rettangolare Flush offre la possibilità di incassare la tua piastra a pavimento nel telaio della porta. Se prevedi di utilizzare guarnizioni a caduta per evitare spifferi o come sigillo per una porta a bilico esterna, una piastra a pavimento Flush è la piastra di cui hai bisogno.

Perni di montaggio	Quattro perni da 8 mm
Spazio libero	7 mm
Regolabilità	No
Dimensioni	80 × 40 × 11 mm
Materiale	Acciaio inox
Colori disponibili	● Acciaio inox



Piastra a pavimento stondata Flush – Non regolabile

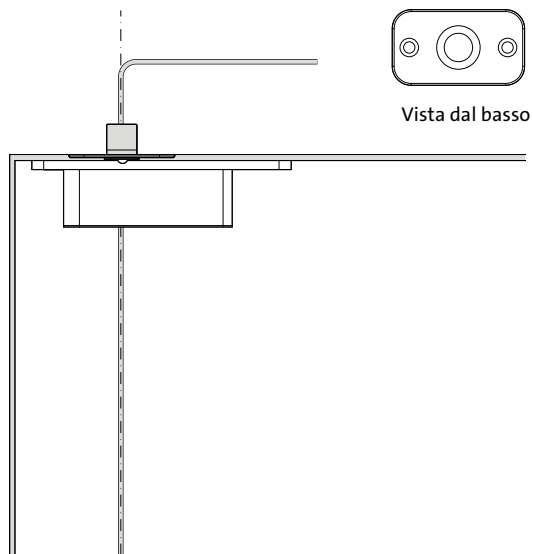
La piastra a pavimento stondata Flush offre la possibilità di incassare la tua piastra a pavimento nel telaio della porta. Se prevedi di utilizzare guarnizioni a caduta per evitare spifferi o come sigillo per una porta a bilico esterna, una piastra a pavimento Flush è la piastra di cui hai bisogno.

Perni di montaggio	Quattro perni da 8 mm
Spazio libero	7 mm
Regolabilità	No
Dimensioni	80 × 40 × 11 mm
Materiale	Acciaio inox
Colori disponibili	● Acciaio inox

Piastra a soffitto e Receiver

Le nostre piastre a soffitto e il Receiver si abbinano alle cerniere superiori. Le piastre a soffitto possono essere abbinate a tutte le nostre cerniere superiori, tranne al Receiver. La cerniera superiore Reversed si abbina meglio al Receiver per il montaggio nella porta.

Piastra a soffitto



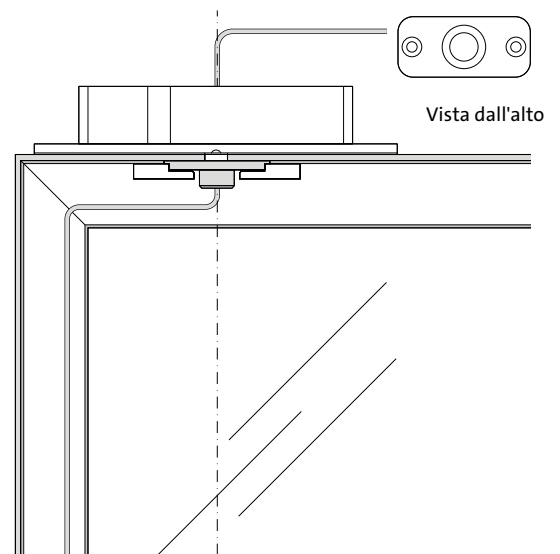
Piastra a soffitto Classe G

Diametro del perno	Ø15 mm
Dimensioni	70 × 40 × 23 mm
Materiale	Acciaio inox
Colori disponibili	● Acciaio inox ● Nero

Compatibile con

Cerniere superiori	Cerniera superiore – 40 mm Classe G Cerniera superiore – 70 mm Classe G
--------------------	--

Receiver



Receiver

Diametro del perno	Ø15 mm
Dimensioni	70 × 32 × 18 mm
Materiale	Acciaio inox
Colori disponibili	● Acciaio inox

Compatibile con

Cerniere superiori	Cerniera superiore – Reversed
Accessori	Adattatori

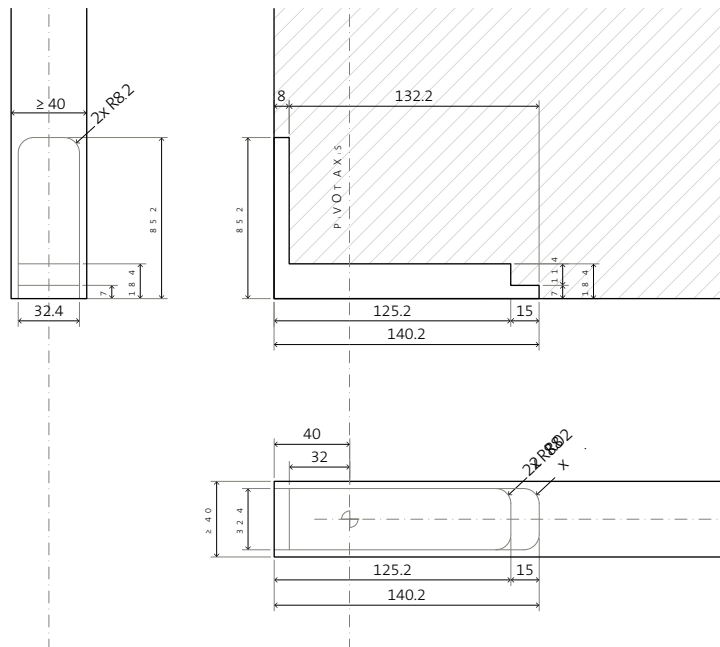
Fresatura e componenti

Abbiamo cercato di mantenere la nostra procedura di fresatura semplice come i nostri design. Seguendo le istruzioni passo dopo passo, preparare una porta per adattarsi ai nostri componenti dovrebbe essere facile come uno due tre. Tieni presente che lo spazio per la fresatura è sempre più grande del sistema stesso.

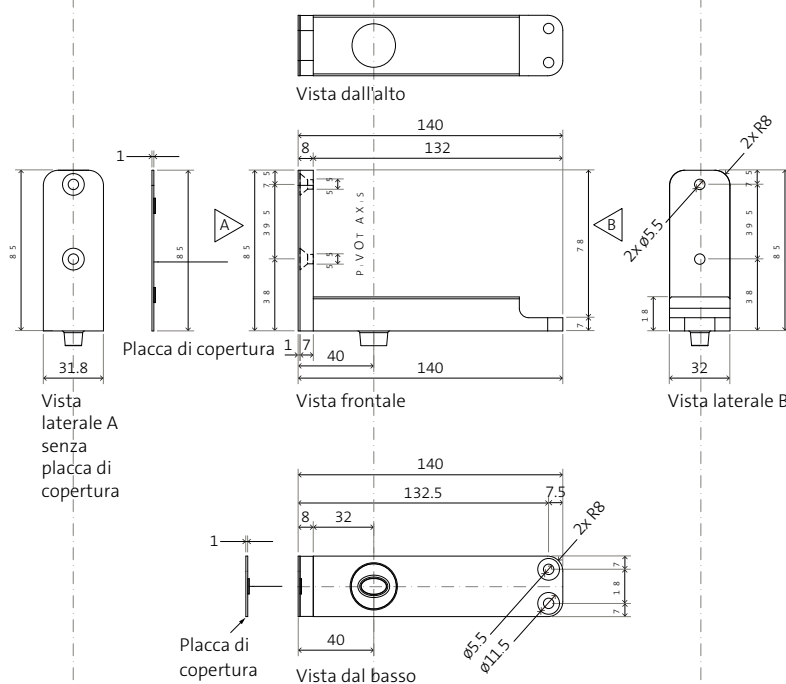
System One – 40 mm

Fresatura – preparazione della porta

Punto di rotazione = fisso 40 mm



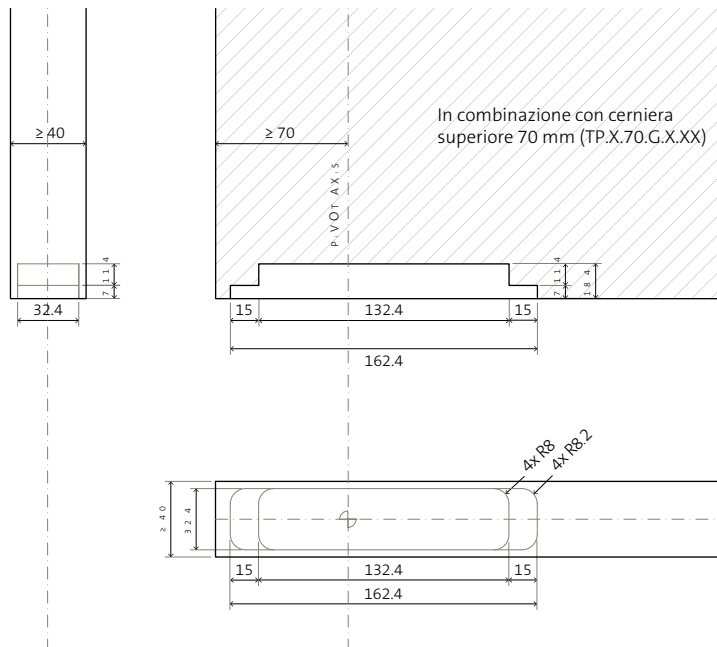
Componenti



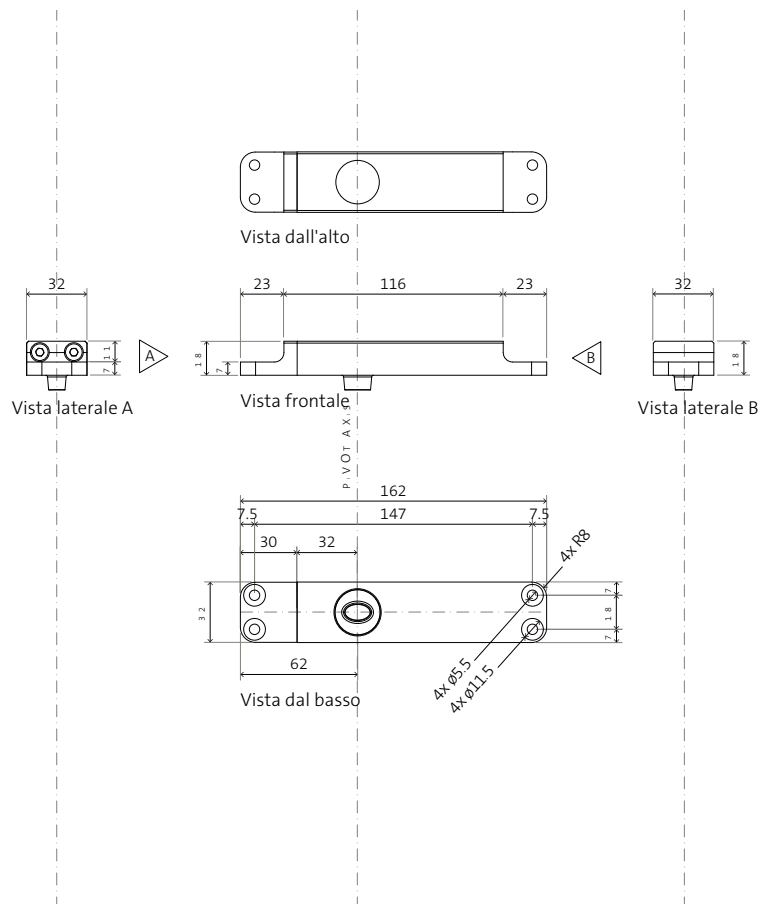
System One – 70 mm

Fresatura – preparazione della porta

Punto di rotazione = minimo 70 mm

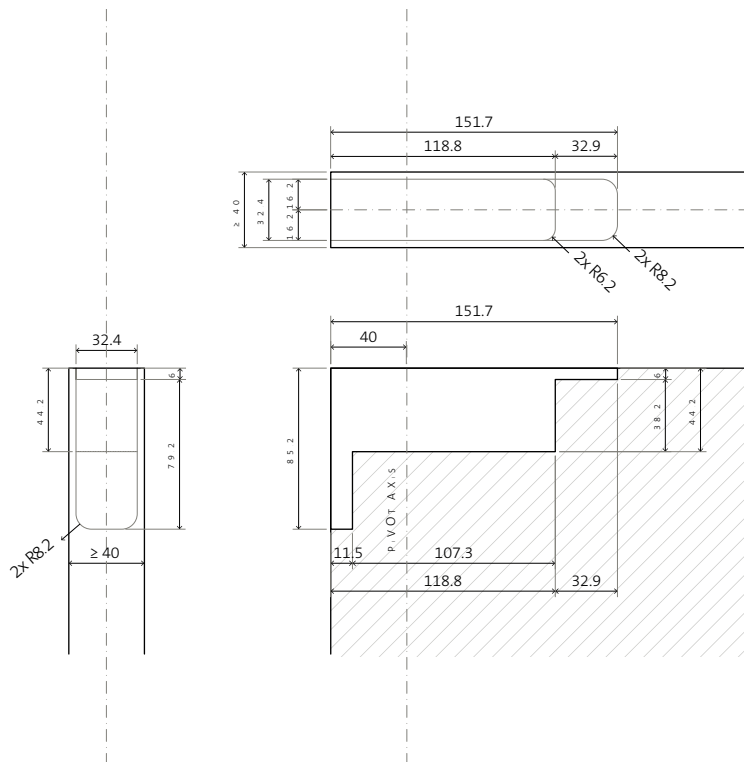


Componenti

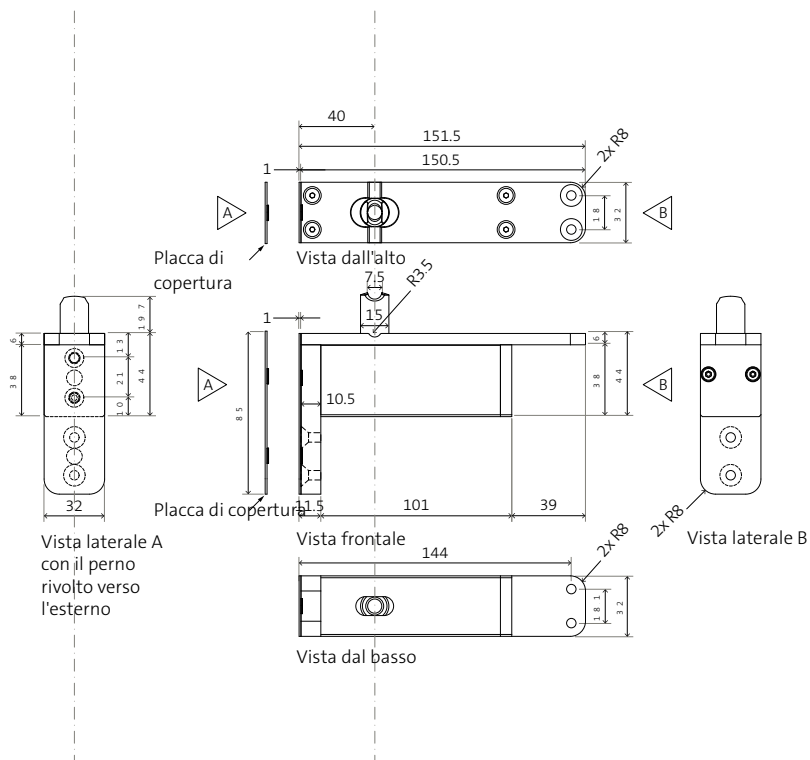


Cerniera superiore – 40 mm Classe G

Fresatura – preparazione della porta

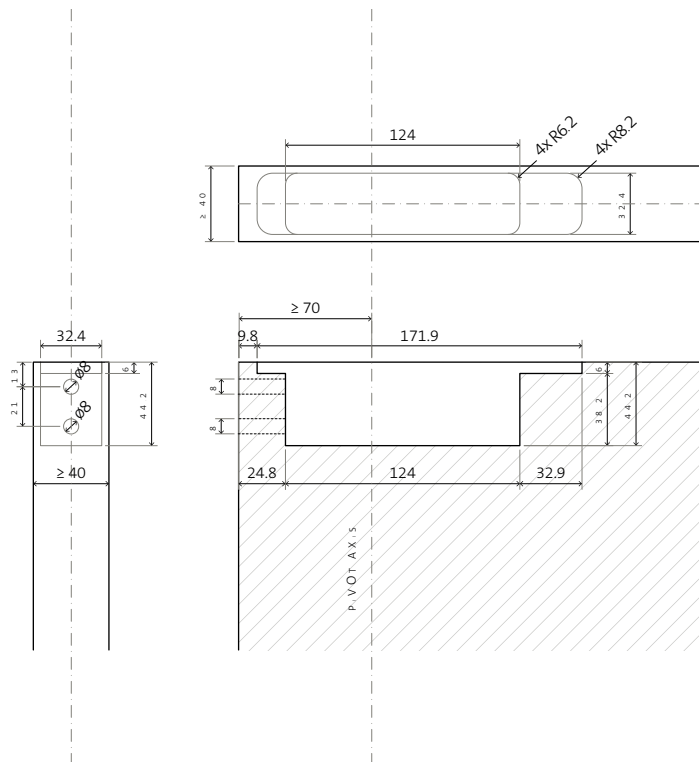


Componenti

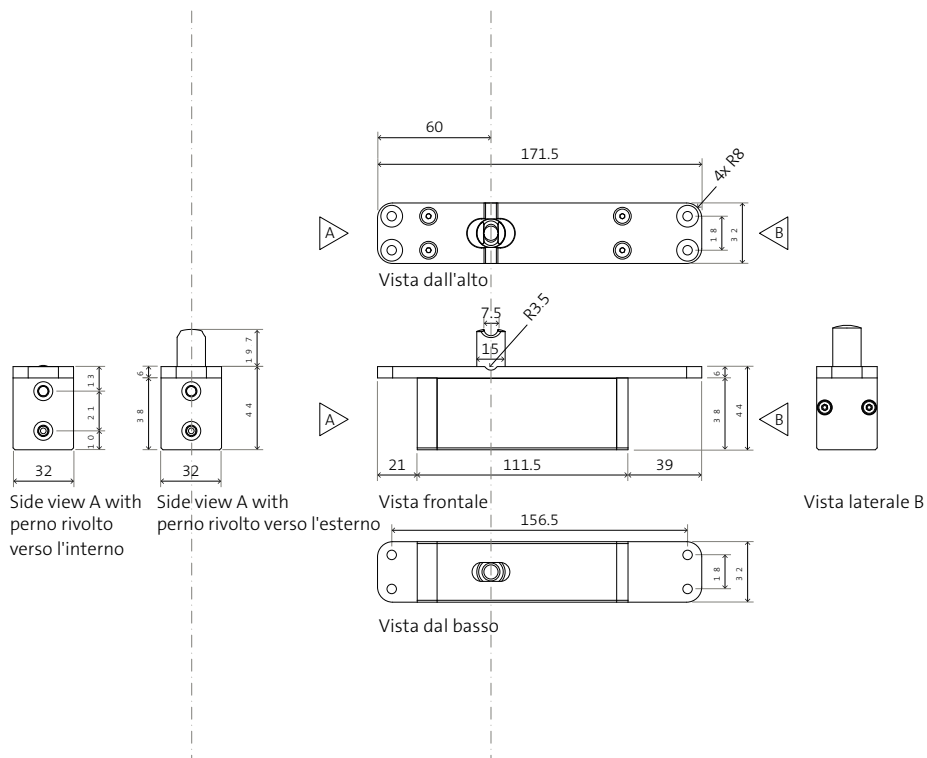


Cerniera superiore – 70 mm Classe G

Fresatura – preparazione della porta

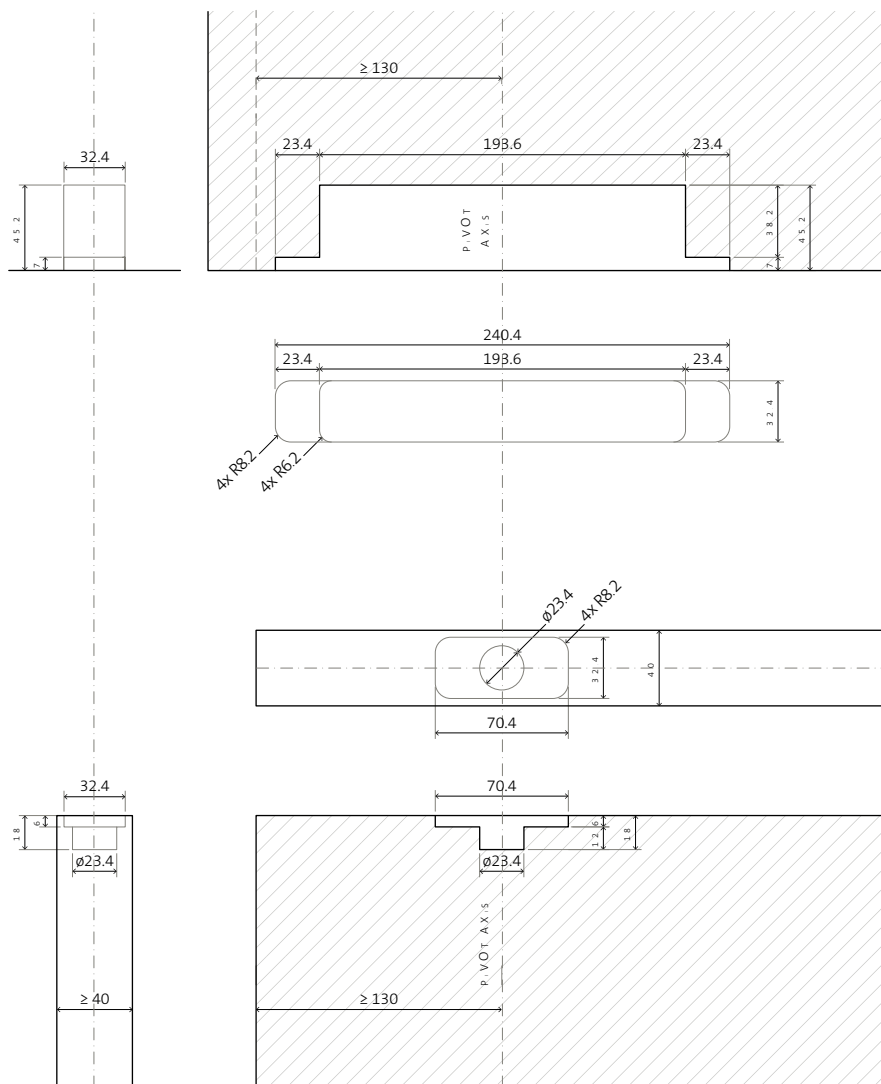


Componenti

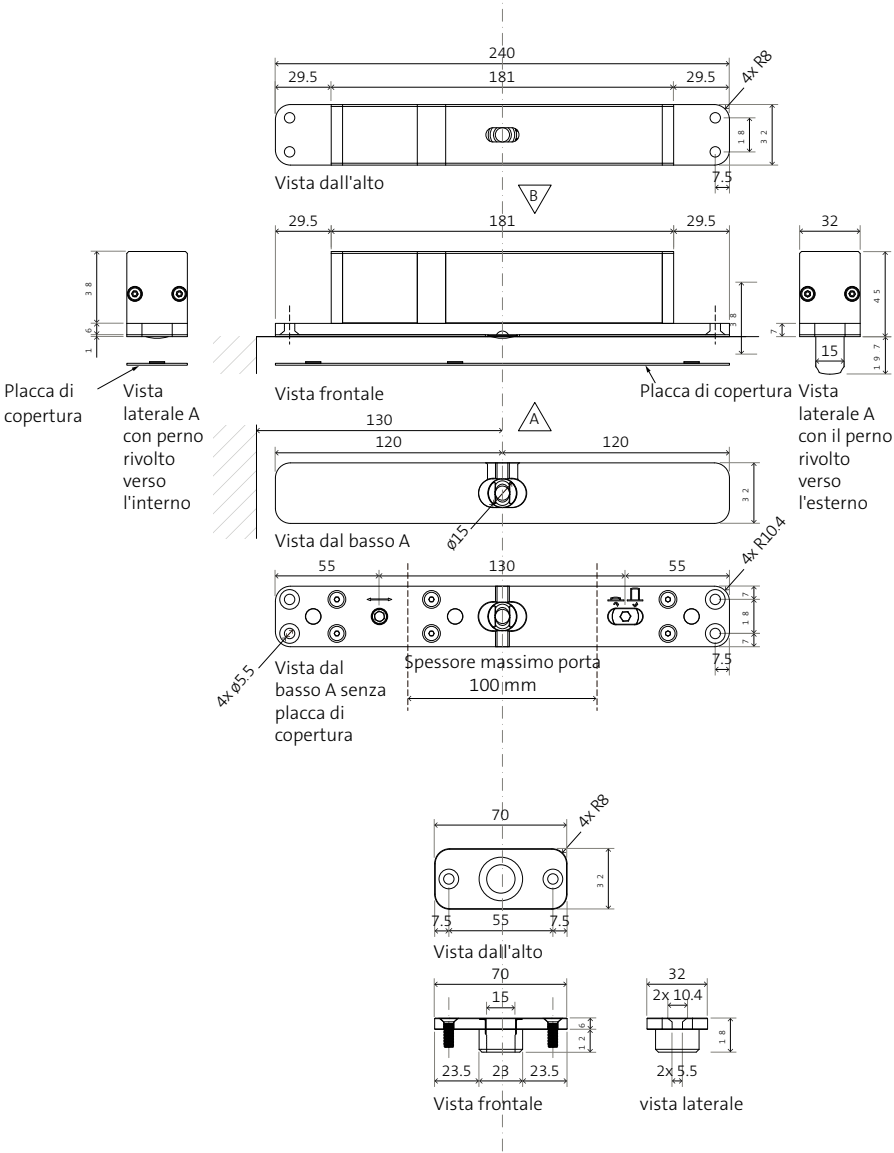


Cerniera superiore – Reversed

Fresatura – preparazione della porta e del soffitto/traverso superiore del telaio



Componenti



System One Slim

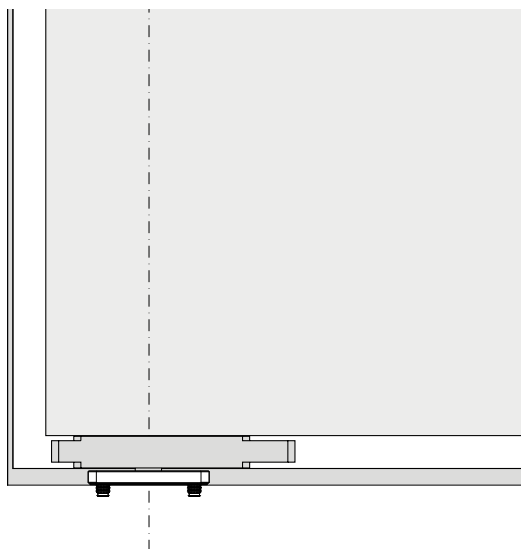
Sistema pivot Slim per porte a profilo minimale



Cerniera inferiore

Tutto dipende dalla cerniera inferiore.
System One Slim è la cerniera inferiore per porte a profilo minimale, montata con ProfileFit.

Varianti



System One Slim Classe C

Portata	Fino a 209 kg
Punto di rotazione	Da 70 mm al centro
Dimensioni	137 × 32 × 18 mm
Profilo	Minimo 40 × 20 mm con uno spessore del profilo di 2 mm
Funzionamento	Meccanico
Materiale	Acciaio inox e alluminio anodizzato

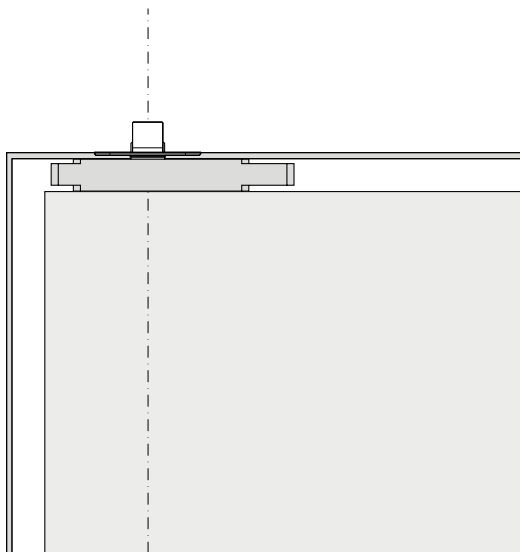
Compatibile con

Cerniera superiore	Top pivot Slim
Piastra a pavimento	Piastra a pavimento rettangolare

Cerniera superiore

La cerniera superiore ancora la porta
a bilico tra il pavimento e il soffitto.

Varianti



Top pivot Slim

Portata	Fino a 209 kg
Punto di rotazione	Da 70 mm al centro
Foro passacavo	—
Diametro del perno	Ø15 mm
Lunghezza del perno	19,5 mm (telescopico)
Dimensioni	137 × 32 × 18 mm
Profilo	Minimo 40 × 20 mm con uno spessore del profilo di 2 mm
Funzionamento	Meccanico
Materiale	Acciaio inox e alluminio anodizzato

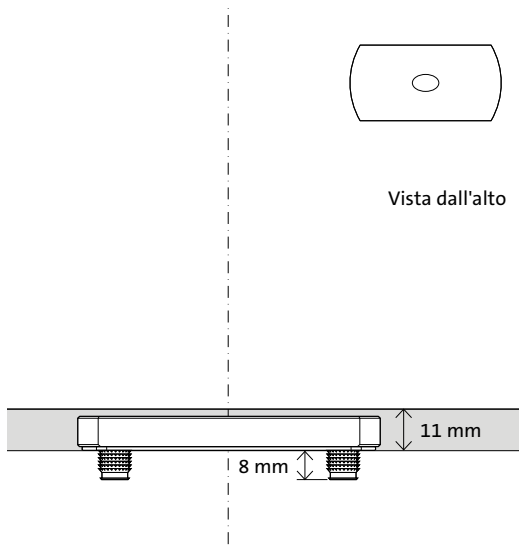
Compatibile con

Cerniera inferiore	System One Slim
Piastra a soffitto	Piastra a soffitto – Classe G

Piastra a pavimento

La piastra a pavimento supporta la porta nella parte inferiore. Il suo design compatto rende l'installazione più semplice.

Montaggio sul pavimento



Piastra a pavimento rettangolare – Non regolabile

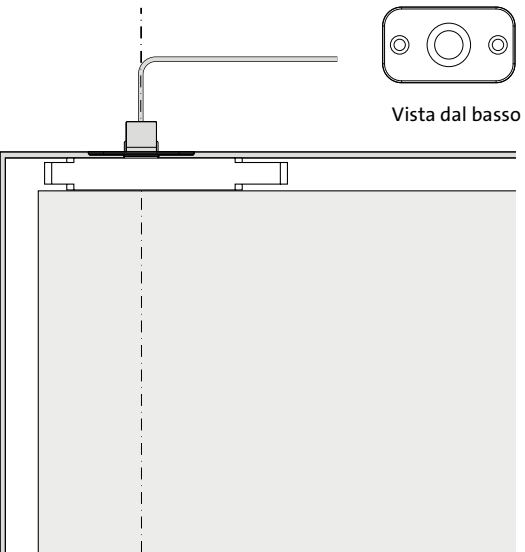
Perni di montaggio Due o quattro perni da 8 mm per stabilità ottimale tra due tipi di pavimento. Oppure due da 30 mm per pavimenti stratificati.

Spazio libero	11 mm
Regolabilità	No
Dimensioni	80 × 40 × 9 mm
Materiale	Acciaio inox
Colori disponibili	Acciaio inox Nero

Piastra a soffitto

La piastra a soffitto si abbina
alla cerniera superiore nel
soffitto.

Piastra a soffitto



Piastra a soffitto Classe G

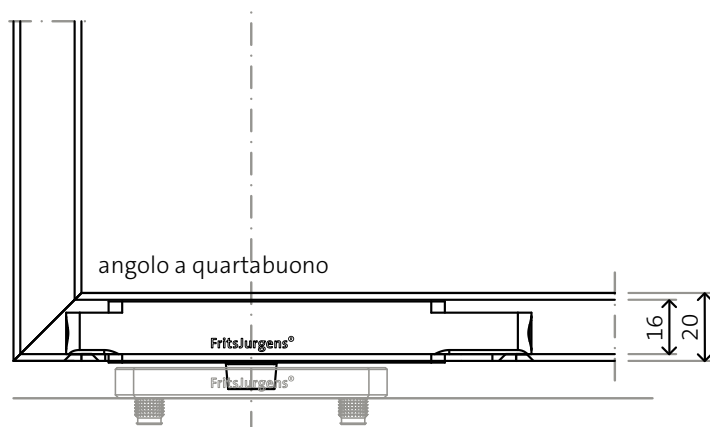
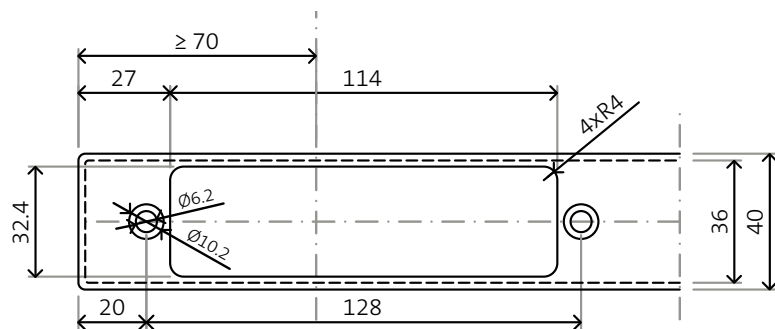
Diametro del perno	Ø15 mm
Dimensioni	70 × 40 × 23 mm
Materiale	Acciaio inox
Colori disponibili	Acciaio inox Nero

Compatibile con	
Cerniere superiori	Top pivot Slim

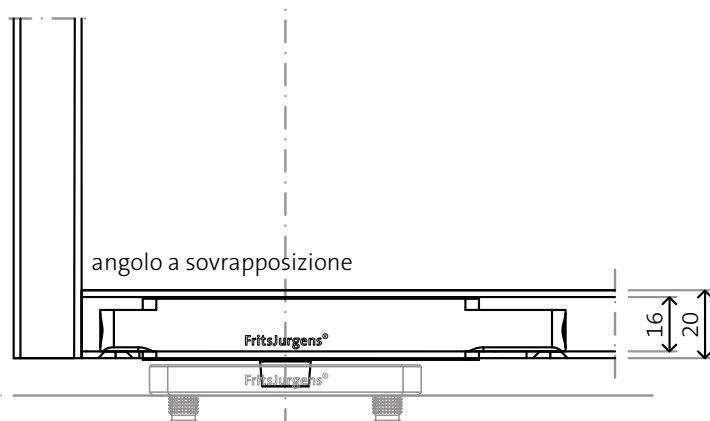
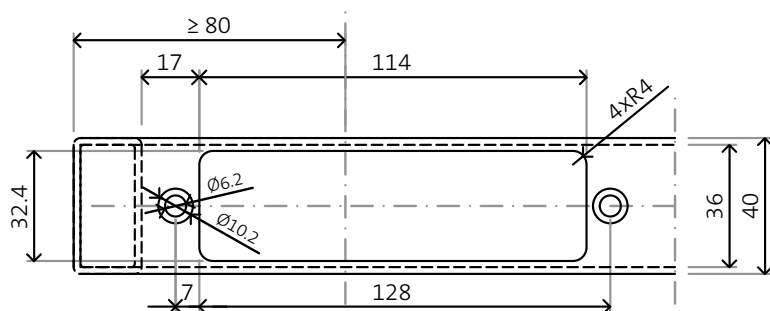
Preparazione del profilo

Preparazione del profilo per System One Slim.

Preparazione del profilo

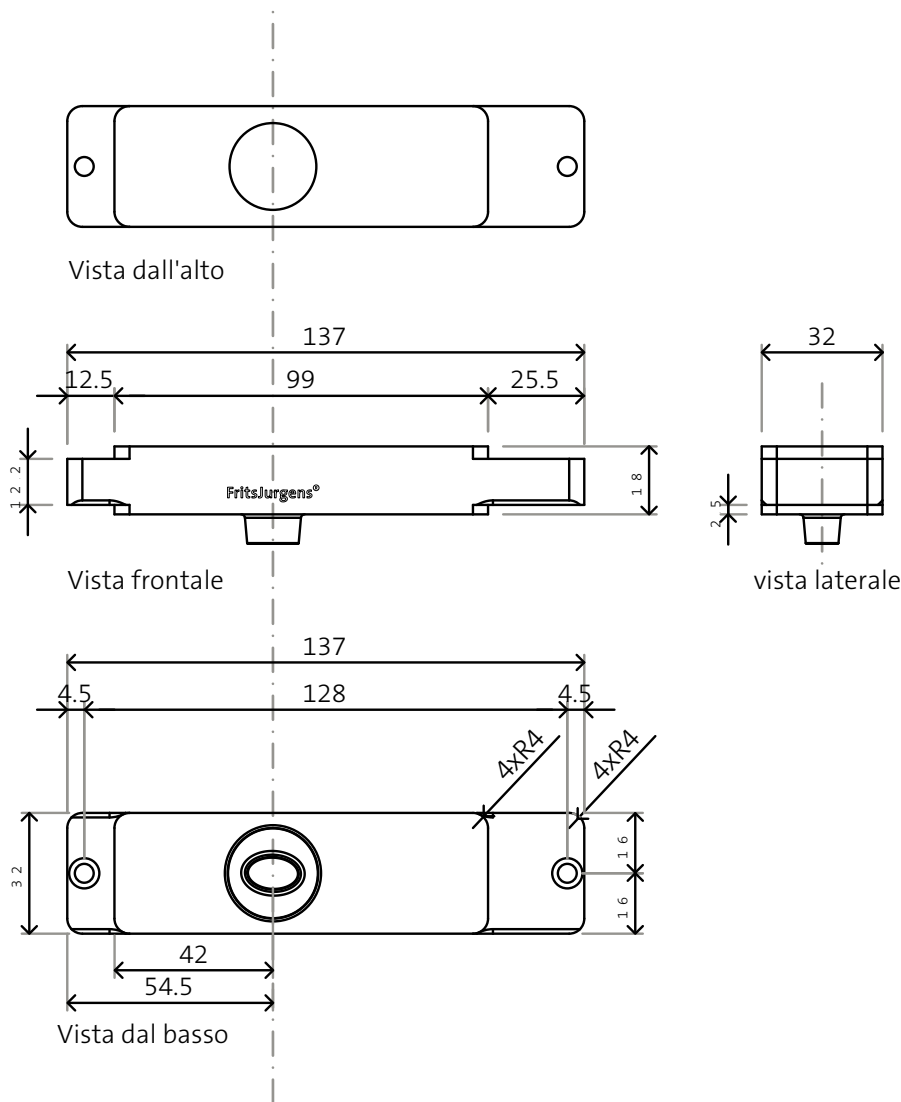


 Per profilo con angolo a quartabuono

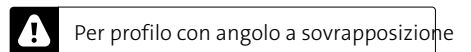
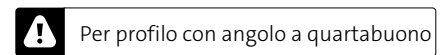


 Per profilo con angolo a sovrapposizione

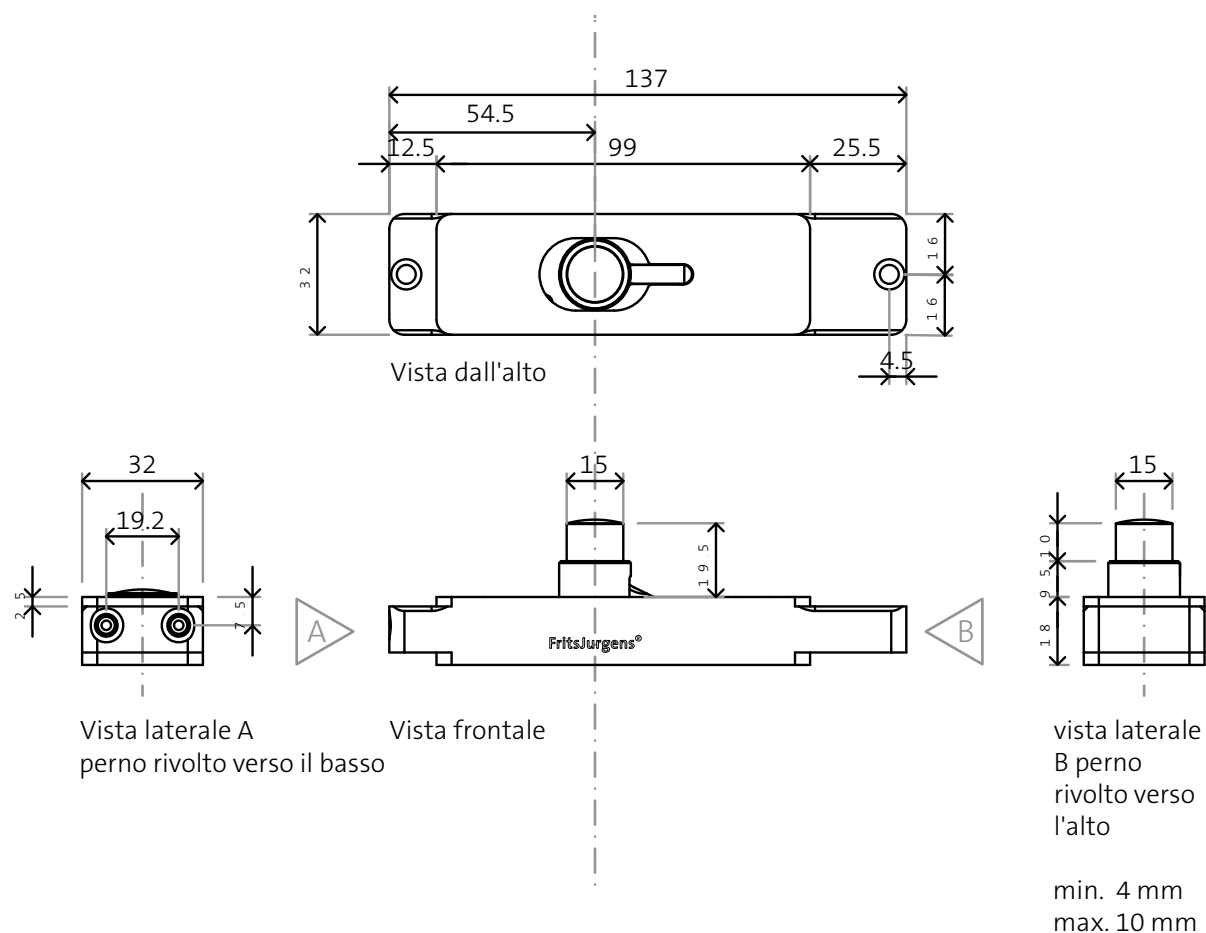
Componenti



Preparazione del profilo

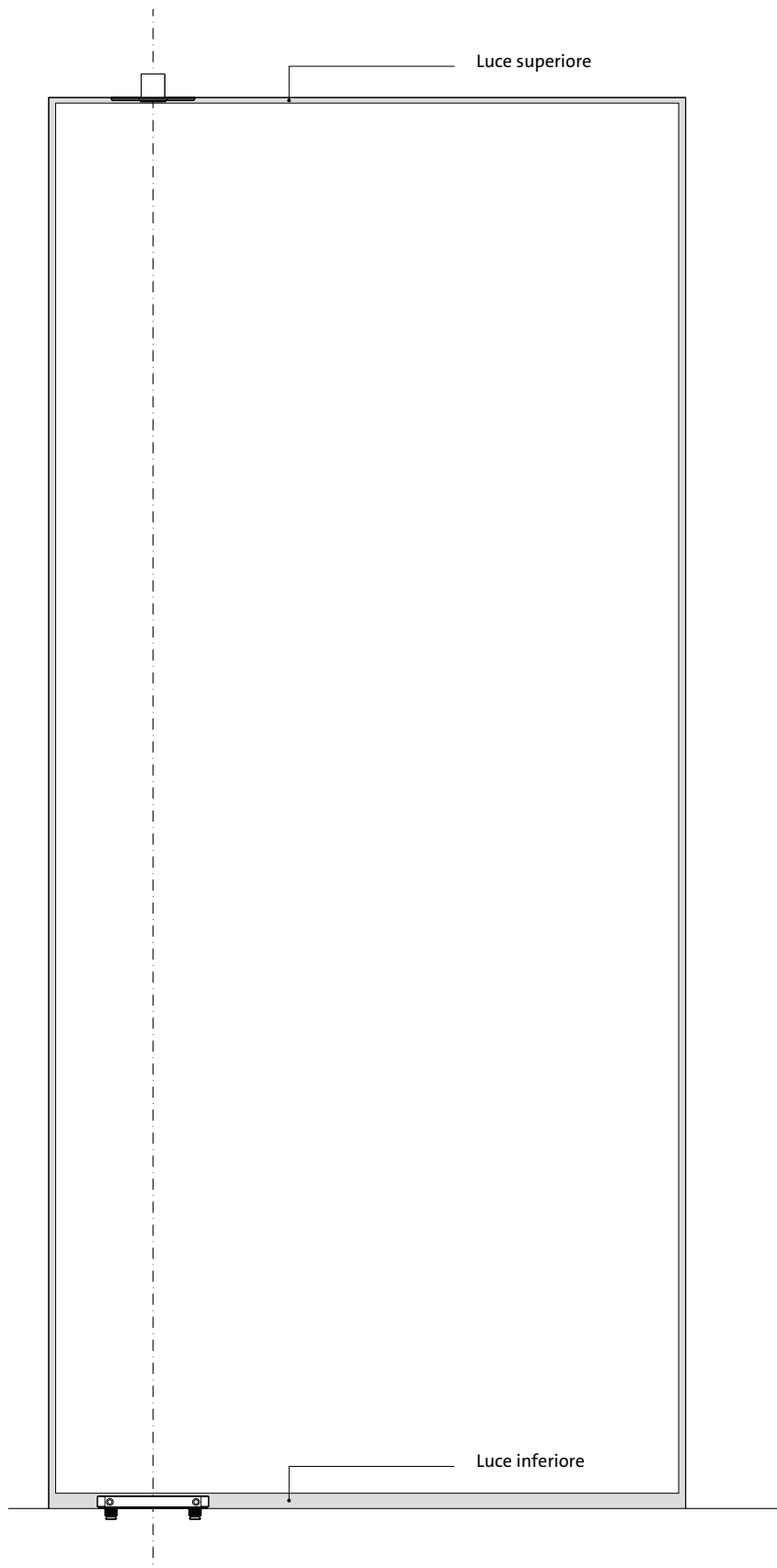


Componenti



Lista di controllo tecnico

Luce superiore e inferiore



Luce superiore

La distanza tra il soffitto e la parte superiore della porta dovrebbe essere di 4-10 mm*.

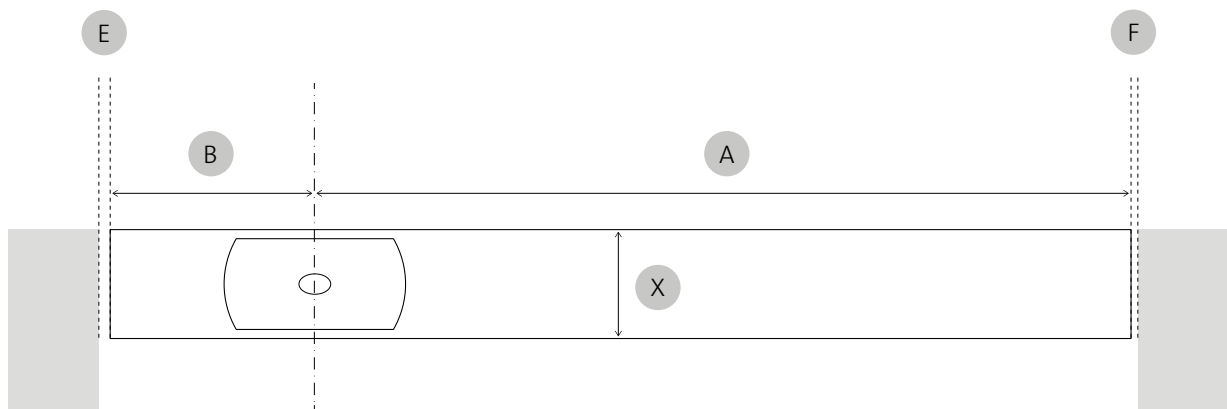
* In tutte le situazioni, fai attenzione al cedimento.

Luce inferiore

L'apertura tra il fondo della porta e il pavimento dipende dalle piastre a pavimento utilizzate.

Rettangolare NA	11 mm
Rotonda	11 mm
Stondata Flush	7 mm
Rettangolare Flush	7 mm

Spazi laterali



- X Spessore della porta
- B Distanza del punto di rotazione dal bordo vicino della porta
- A Distanza del punto di rotazione dal bordo lontano della porta
- E Luce minima sul lato sinistro
- F Luce minima sul lato destro

Il gap minimo ai lati della porta dipende dallo spessore e dalla larghezza della porta in relazione alla posizione del punto di rotazione.

Il risultato a sinistra e a destra sarà diverso. Il calcolo è basato sul raggio della porta durante la rotazione. Più piccolo è il raggio (il lato di rotazione) e più spessa è la porta, maggiore è il gap richiesto tra la porta e il muro o il telaio.

Calcola le luci necessarie con il nostro Gap Calculator:
www.fritsjurgens.com/it/gap-calculator

FritsJurgens B.V.

Headquarters

A. Einsteinlaan 1
9615 TE Kolham
Paesi Bassi
+31 598 343 410
info@fritsjurgens.com

FritsJurgens Middle East & Asia

Building A3 Unit 516/517
Dubai South
P.O. Box 713842
Dubai
Emirati Arabi Uniti
+971 4 575 8493
dubai@fritsjurgens.com

FritsJurgens North America

228 East 45th Street, Suite 9E
New York, NY 10017
Stati Uniti
+1 800 597 4961
northamerica@fritsjurgens.com

fritsjurgens.com