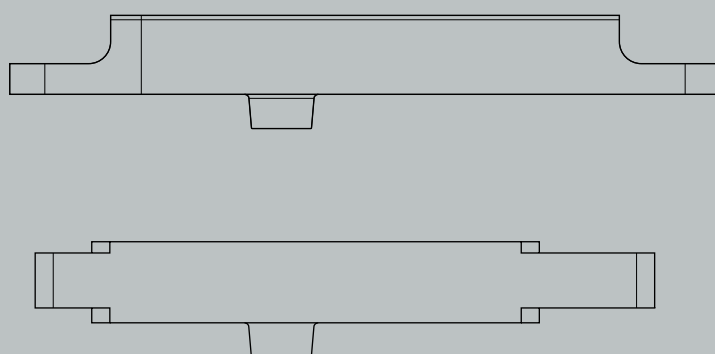


System One

System One Slim

Documentation technique

Fonctionnalités et caractéristiques techniques



Aperçu du produit	5
Composants	6
Fonctions	8
System One	9
Pivots inférieurs	11
Pivots supérieurs	13
Plaques de sol	17
Plaque de plafond et Receiver	21
Fraisage et composants	23
System One Slim	31
Pivot inférieur	33
Pivot supérieur	35
Plaque de sol	37
Plaque de plafond	39
Préparation du profilé	41
Liste de contrôle technique	47
Écart inférieur et supérieur	48
Écarts latéraux	49

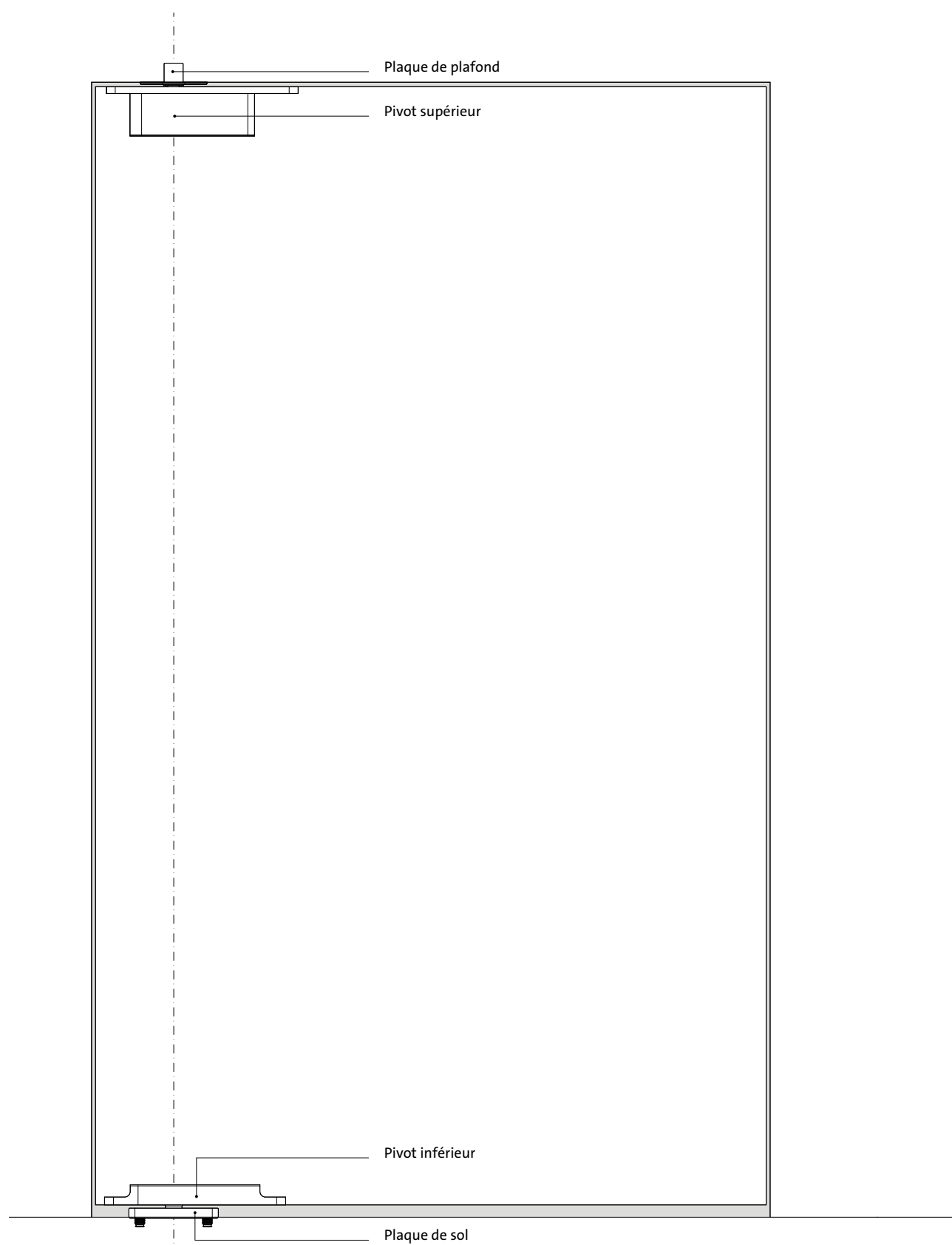
Aperçu du produit

System One est un système de pivot à fonction débrayée. La porte tourne librement et se manœuvre à la main, sans fermeture automatique ni positions de maintien.

La gamme comprend deux versions. System One convient à une large gamme de types de portes et de matériaux, et non aux seuls profilés en acier ou en aluminium. System One Slim est conçu exclusivement pour les portes à profilé minimal en aluminium et en acier, avec ProfileFit comme principe d'installation correspondant.

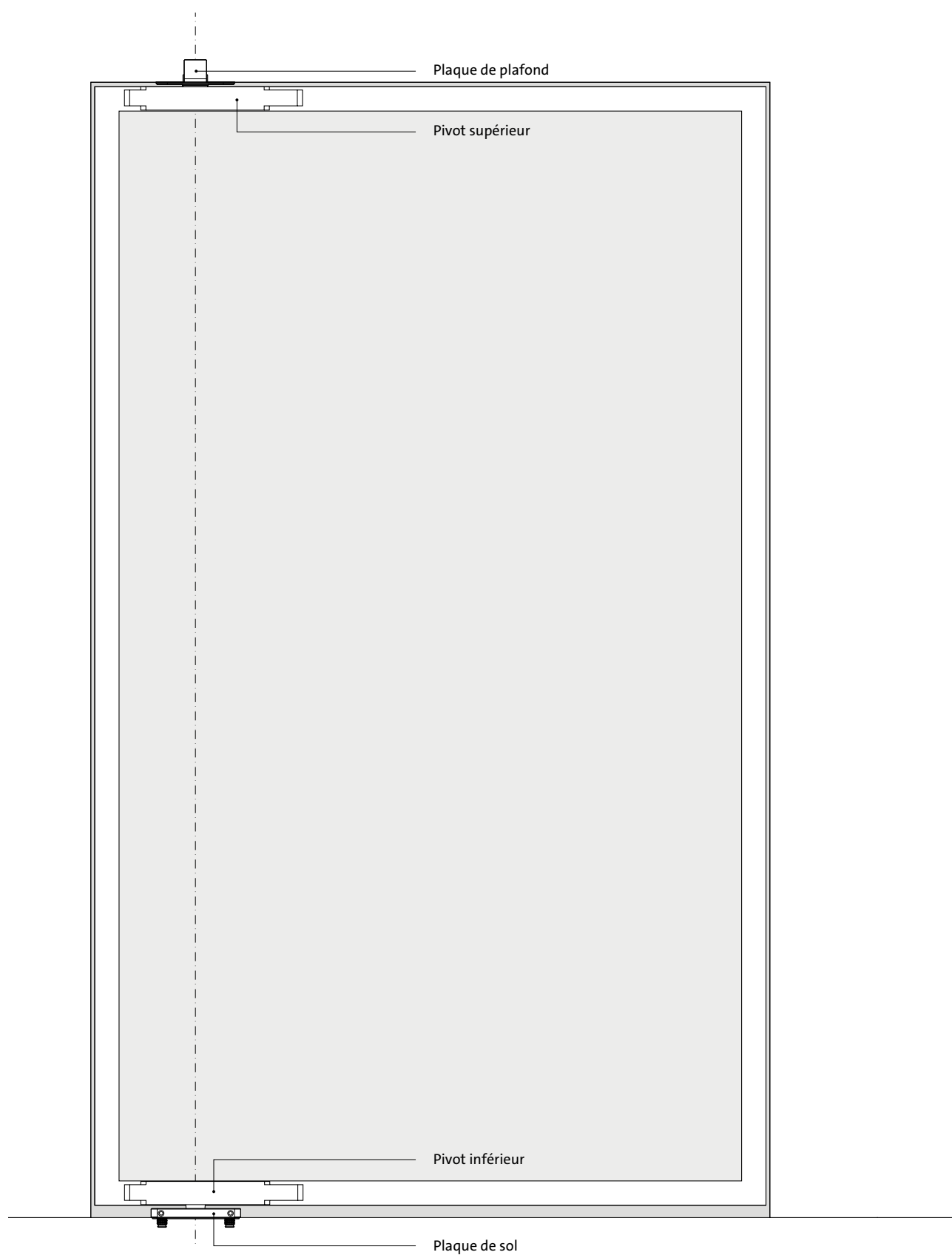
System One Composants

Nos systèmes se composent toujours des composants suivants :



System One Slim Composants

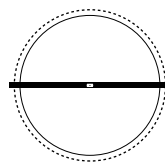
Nos systèmes se composent toujours des composants suivants :



Fonctions

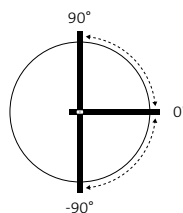
Rotation	Porte tournante : 360° Double action : 180° Simple action : 90°
Positions de maintien	Non
Fonction débrayée	Oui
Fermeture automatique	Non
Poids de la porte	Classe G : jusqu'à 500 kg

Rotation



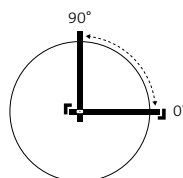
Porte tournante

Ce système de pivot FritsJurgens permet à une porte de tourner à 360°.



Double action

Double action signifie que la porte pivot peut être ouverte des deux côtés.



Simple action

Simple action signifie que la porte pivot ne peut être ouverte que d'un seul côté. Cela est assuré par un arrêt externe tel que le cadre de porte.

System One

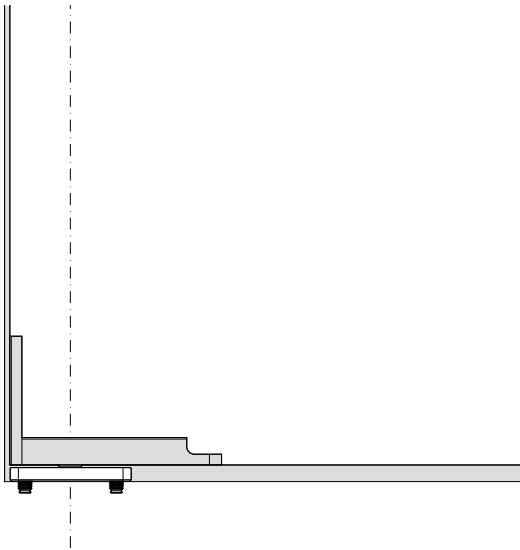
Système de pivot à fonction débrayée pour une large gamme de portes



Pivots inférieurs

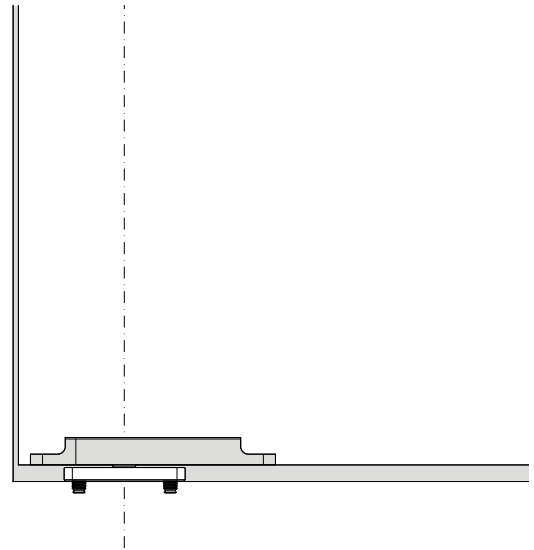
Tout repose sur le pivot inférieur. Nos pivots inférieurs sont facilement applicables sur le côté ainsi qu'au centre de la porte.

Variantes



Pivot inférieur – 40 mm Classe G

Point de rotation	Fixe à 40 mm
Dimensions	140 × 32 × 85 mm
Fonctionnement	Mécanique
Matériau	Acier inoxydable et aluminium anodisé
Plaque de recouvrement	 Acier inoxydable  Noir
Compatible avec	
Pivots supérieurs	Pivot supérieur 40 mm Classe G



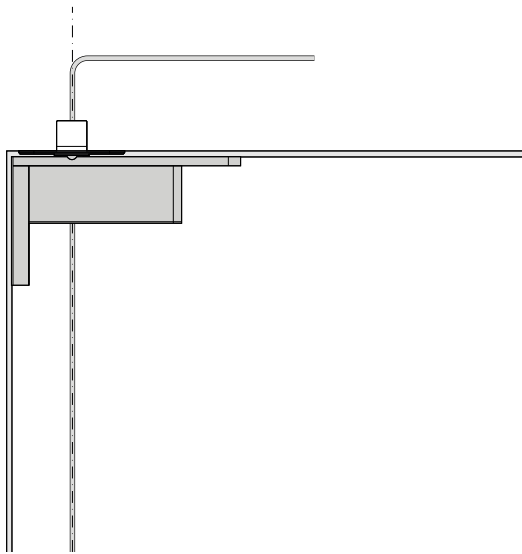
Pivot inférieur – 70 mm Classe G

Point de rotation	De 70 mm au centre
Dimensions	162 × 32 × 18 mm
Fonctionnement	Mécanique
Matériau	Acier inoxydable et aluminium anodisé
Compatible avec	
Pivots supérieurs	Pivot supérieur 70 mm Classe G

Pivots supérieurs

Le pivot supérieur ancre la porte
pivotante entre le sol et le plafond.

Variantes

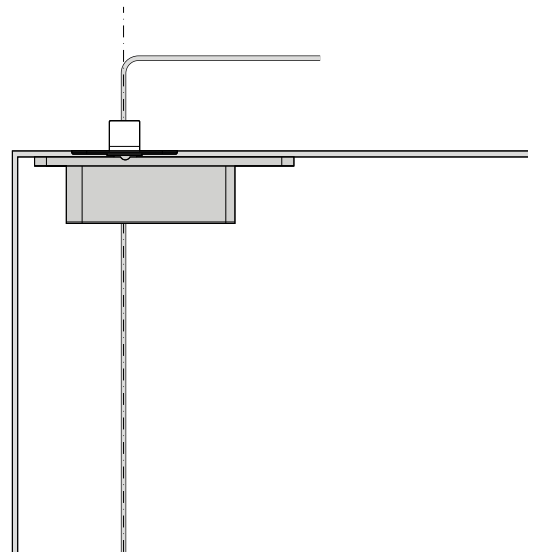


Pivot supérieur – 40 mm
Classe G

Point de rotation	Fixe à 40 mm
Passe-câble	Ø7.5 mm
Diamètre de la tige	Ø15 mm
Dimensions	151.5 × 32 × 85 mm
Matériau	Acier inoxydable et aluminium anodisé
Plaque de recouvrement	 Acier inoxydable  Noir

Compatible avec

Pivots inférieurs	System One – 40 mm
Plaques de plafond	Plaque de plafond – Classe G



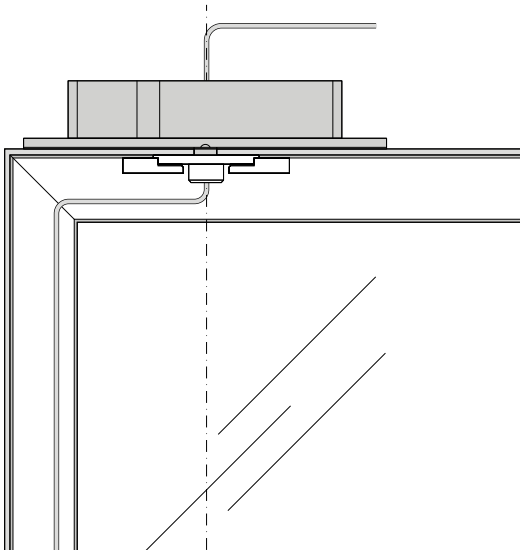
Pivot supérieur – 70 mm
Classe G

Point de rotation	De 70 mm au centre
Passe-câble	Ø7.5 mm
Diamètre de la tige	Ø15 mm
Dimensions	171.5 × 32 × 44 mm
Matériau	Acier inoxydable et aluminium anodisé

Compatible avec

Pivots inférieurs	System One – 70 mm
Plaques de plafond	Plaque de plafond – Classe G

Installation dans le linteau



Pivot supérieur – Reversed Classe G

Point de rotation	De 130 mm au centre
Passe-câble	Ø7.5 mm
Diamètre de la tige	Ø15 mm
Dimensions	240 × 32 × 45 mm
Matériau	Acier inoxydable et aluminium anodisé
Plaque de recouvrement	● Acier inoxydable ● Noir ● Blanc

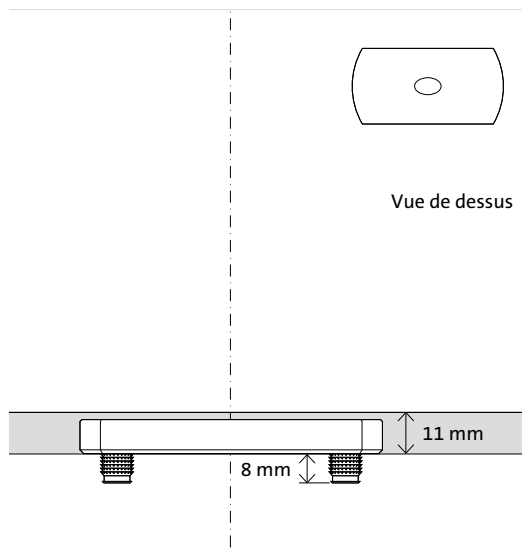
Compatible avec

Pivots inférieurs	System One – 70 mm
Plaques de plafond	Receiver

Plaques de sol

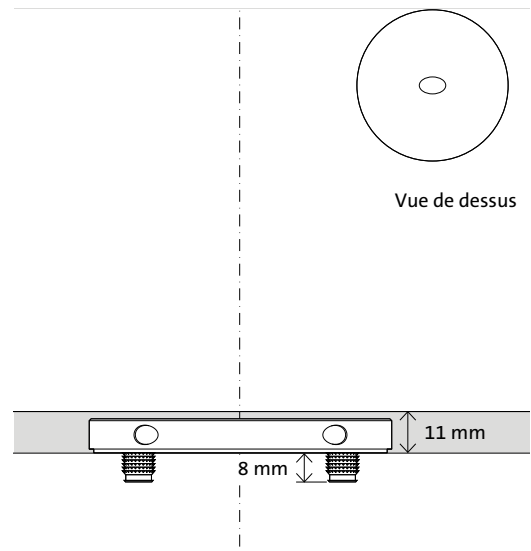
Nos plaques de sol soutiennent la porte en bas. Elles sont soit montées en surface avec seulement de courtes tiges ancrées dans le sol, soit encastrées dans le seuil. Leur conception compacte facilite grandement l'installation, et elles se combinent parfaitement avec un chauffage au sol préinstallé.

Montage au sol



Plaque de sol rectangulaire – Non réglable

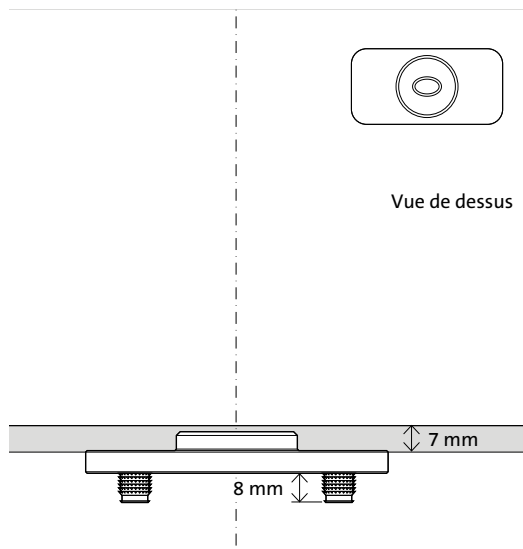
Tiges de montage	Deux ou quatre tiges de 8 mm pour une stabilité optimale entre deux types de sol. Ou deux tiges de 30 mm pour sols stratifiés.
Espace libre	11 mm
Réglage	Non
Dimensions	80 × 40 × 9 mm
Matériau	Acier inoxydable
Couleurs disponibles	● Acier inoxydable



Plaque de sol ronde – Réglable radialement

Tiges de montage	Quatre tiges de 8 mm
Espace libre	11 mm
Réglage	Radial : +2,5° à -2,5°
Dimensions	Ø80 × 9 mm
Matériau	Acier inoxydable
Couleurs disponibles	● Acier inoxydable ● Noir

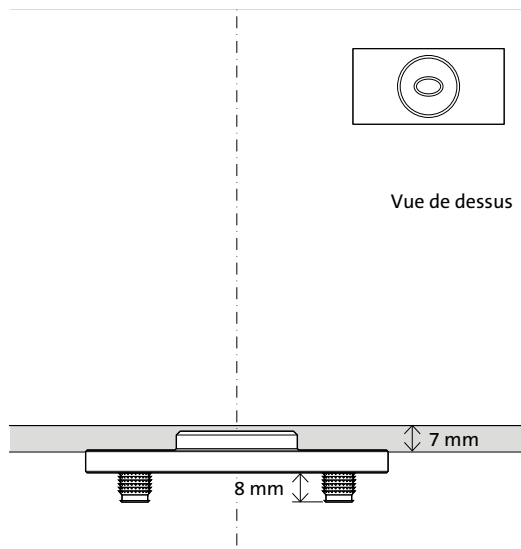
Encastré dans le seuil



Plaque de sol Flush rectangulaire – Non réglable

La plaque de sol Flush rectangulaire offre la possibilité d'encastrer votre plaque de sol dans le cadre de la porte. Si vous prévoyez d'utiliser des plinthes automatiques pour empêcher les courants d'air ou comme joint pour une porte pivotante extérieure, une plaque de sol Flush est la plaque de sol dont vous avez besoin.

Tiges de montage	Quatre tiges de 8 mm
Espace libre	7 mm
Réglage	Non
Dimensions	80 × 40 × 11 mm
Matériau	Acier inoxydable
Couleurs disponibles	● Acier inoxydable



Plaque de sol Flush arrondie – Non réglable

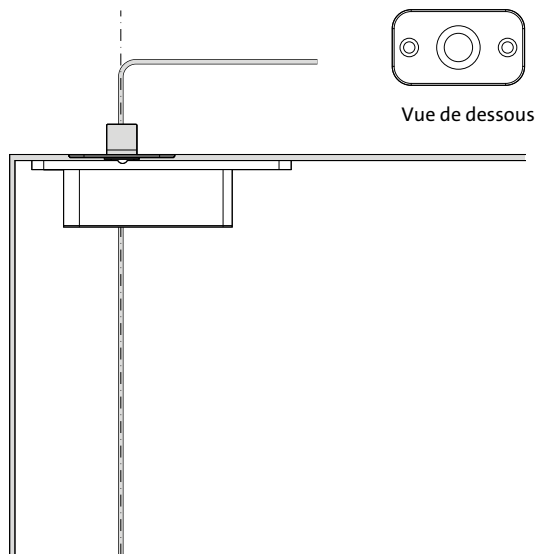
La plaque de sol Flush arrondie offre la possibilité d'encastrer votre plaque de sol dans le cadre de la porte. Si vous prévoyez d'utiliser des plinthes automatiques pour empêcher les courants d'air ou comme joint pour une porte pivotante extérieure, une plaque de sol Flush est la plaque de sol dont vous avez besoin.

Tiges de montage	Quatre tiges de 8 mm
Espace libre	7 mm
Réglage	Non
Dimensions	80 × 40 × 11 mm
Matériau	Acier inoxydable
Couleurs disponibles	● Acier inoxydable

Plaque de plafond et Receiver

Nos plaques de plafond et le Receiver s'associent avec les pivots supérieurs. Les plaques de plafond peuvent être combinées avec tous nos pivots supérieurs, sauf le Receiver. Le pivot supérieur Reversed s'associe mieux avec le Receiver pour le montage dans la porte.

Plaque de plafond



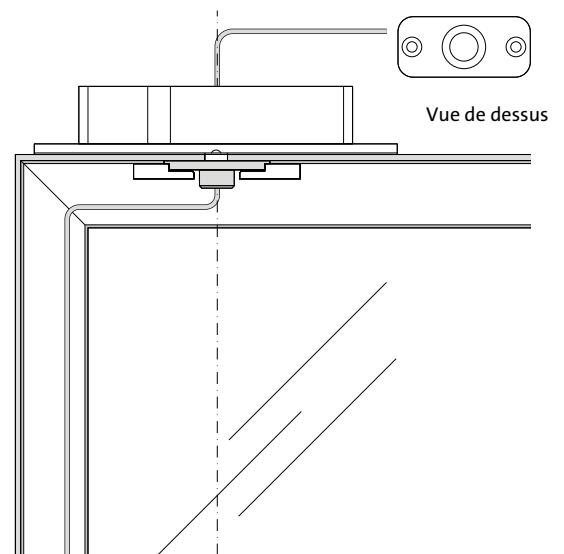
Plaque de plafond Classe G

Diamètre de la tige	Ø15 mm
Dimensions	70 × 40 × 23 mm
Matériau	Acier inoxydable
Couleurs disponibles	● Acier inoxydable ● Noir

Compatible avec

Pivots supérieurs	Pivot supérieur – 40 mm Classe G Pivot supérieur – 70 mm Classe G
-------------------	--

Receiver



Receiver

Diamètre de la tige	Ø15 mm
Dimensions	70 × 32 × 18 mm
Matériau	Acier inoxydable
Couleurs disponibles	● Acier inoxydable

Compatible avec

Pivots supérieurs	Pivot supérieur – Reversed
Accessoires	Adaptateurs

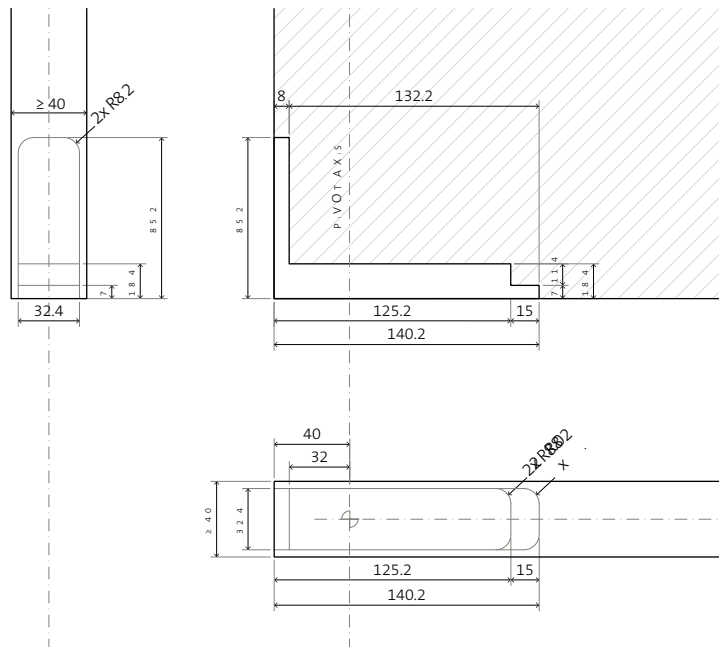
Fraisage et composants

Nous avons essayé de garder notre procédure de fraisage aussi simple que nos conceptions. En suivant les instructions étape par étape, préparer une porte pour adapter nos composants devrait être facile comme un deux trois. Gardez à l'esprit que l'espace pour le fraisage est toujours plus grand que le système lui-même.

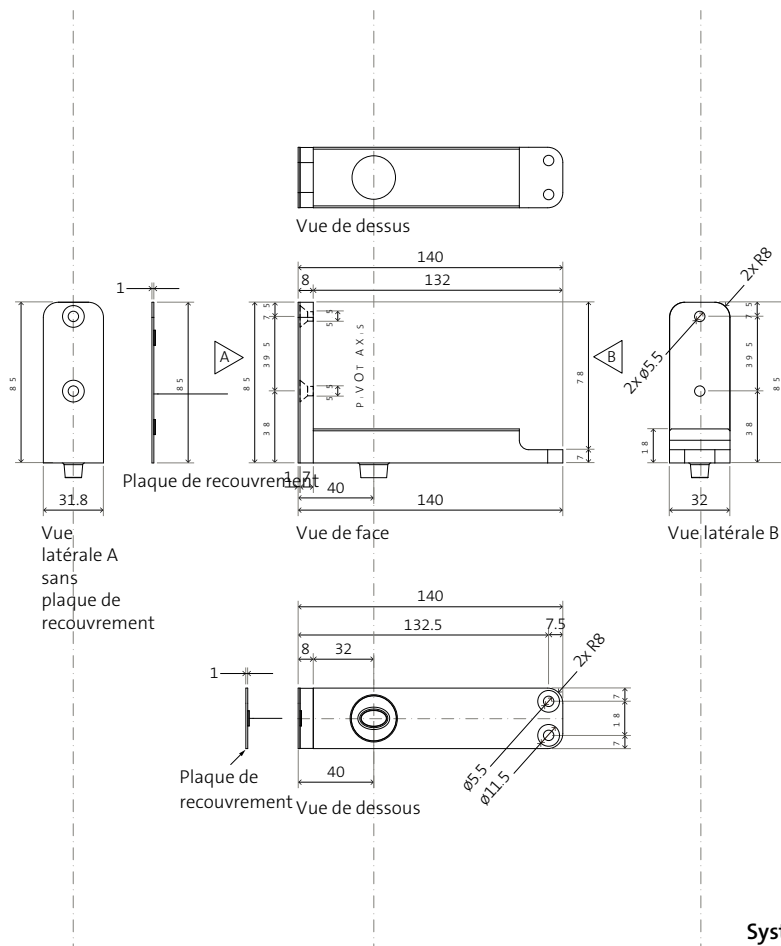
System One – 40 mm

Fraisage – préparation de la porte

Point de rotation = fixe 40 mm



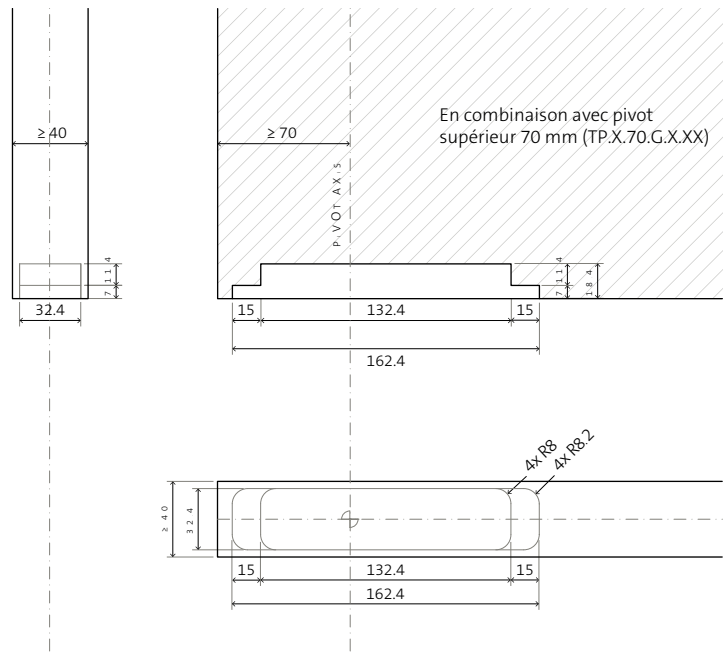
Composants



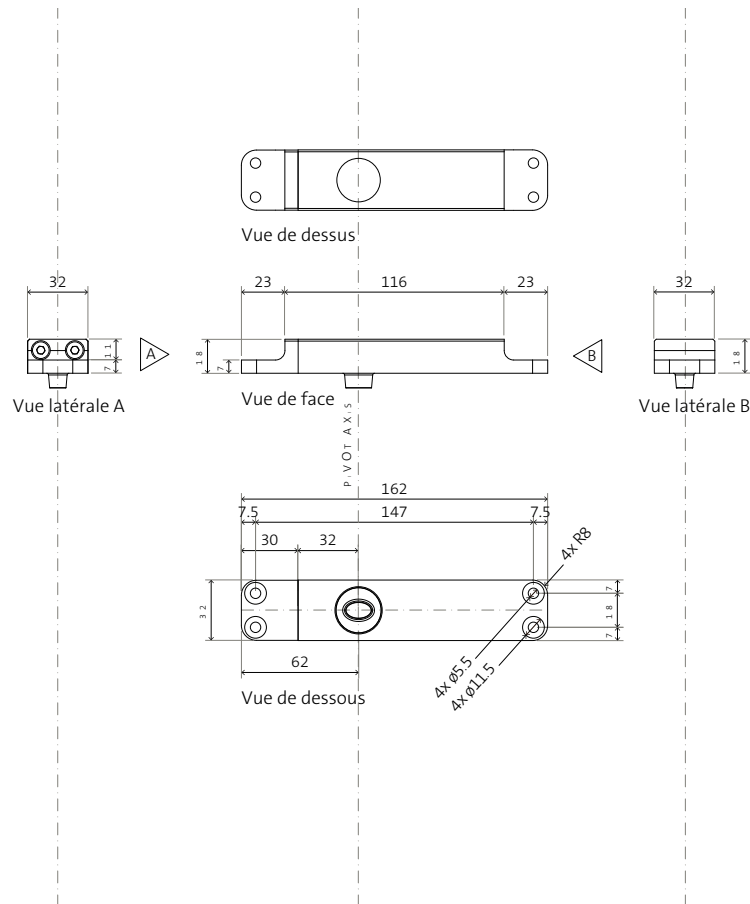
System One – 70 mm

Fraisage – préparation de la porte

Point de rotation = minimum 70 mm



Composants

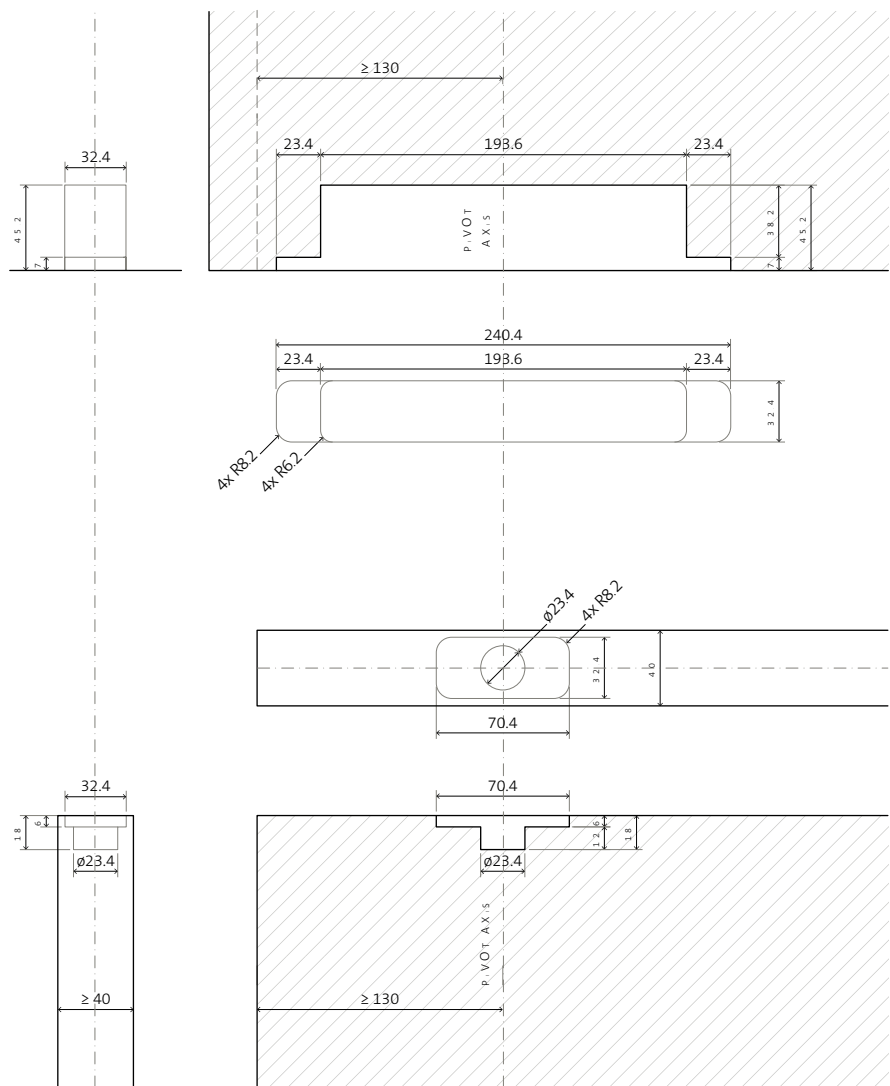


Fraisage – préparation de la porte

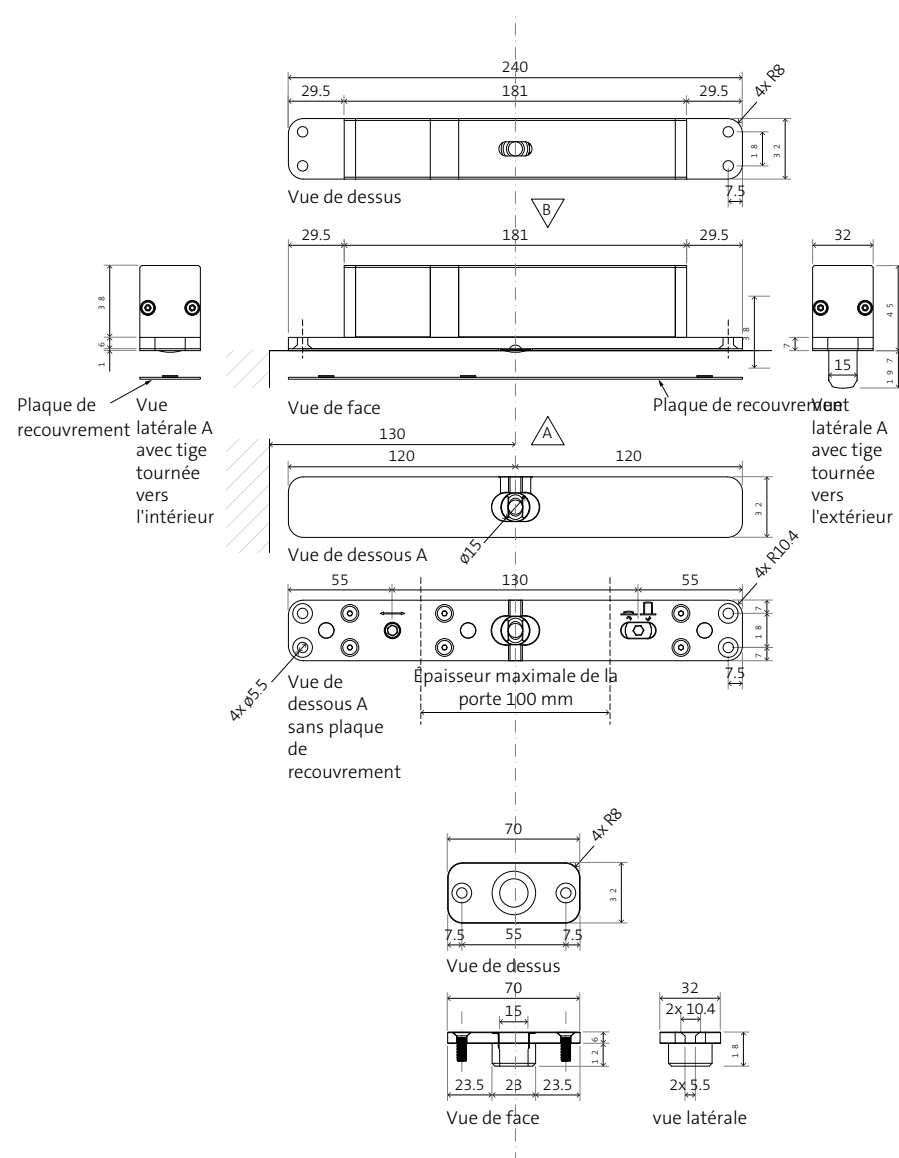


Pivot supérieur – Reversed

Fraisage – préparation de la porte et du plafond/linteau



Composants



System One Slim

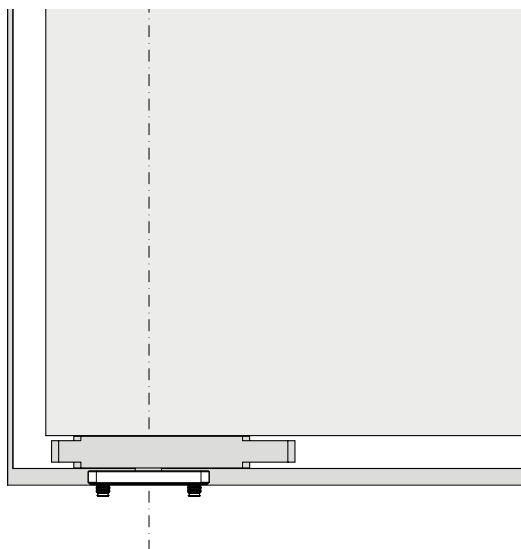
Système de pivot Slim pour portes à profilé minimal



Pivot inférieur

Tout repose sur le pivot inférieur.
System One Slim est le pivot inférieur pour les
portes à profilé minimal, monté avec ProfileFit.

Variantes



System One Slim Classe C

Capacité de charge	Jusqu'à 209 kg
Point de rotation	De 70 mm au centre
Dimensions	137 × 32 × 18 mm
Profilé	Minimum 40 × 20 mm, épaisseur de profilé 2 mm
Fonctionnement	Mécanique
Matériau	Acier inoxydable et aluminium anodisé

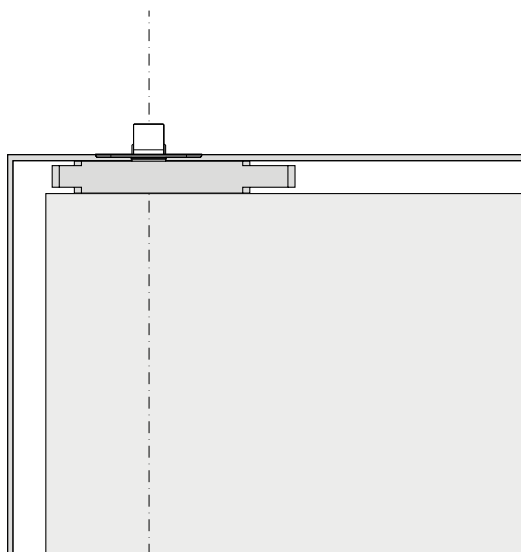
Compatible avec

Pivot supérieur	Top pivot Slim
Plaque de sol	Plaque de sol rectangulaire

Pivot supérieur

Le pivot supérieur ancre la porte pivotante entre le sol et le plafond.

Variantes



Top pivot Slim

Capacité de charge	Jusqu'à 209 kg
Point de rotation	De 70 mm au centre
Passe-câble	—
Diamètre de la tige	Ø15 mm
Longueur de la tige	19,5 mm (télescopique)
Dimensions	137 × 32 × 18 mm
Profilé	Minimum 40 × 20 mm, épaisseur de profilé 2 mm
Fonctionnement	Mécanique
Matériau	Acier inoxydable et aluminium anodisé

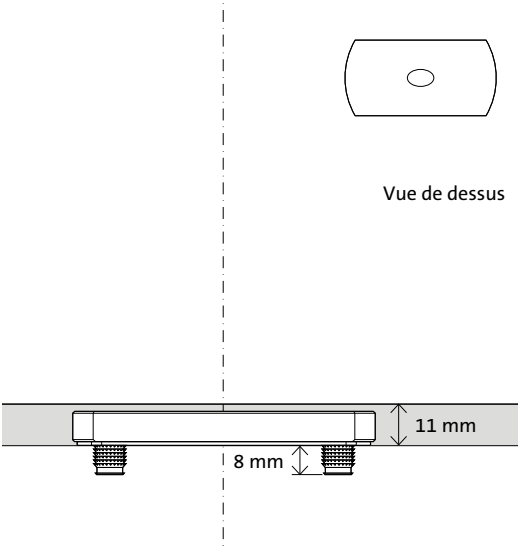
Compatible avec

Pivot inférieur	System One Slim
Plaque de plafond	Plaque de plafond – Classe G

Plaque de sol

La plaque de sol soutient la porte en bas. Sa conception compacte facilite l'installation.

Montage au sol



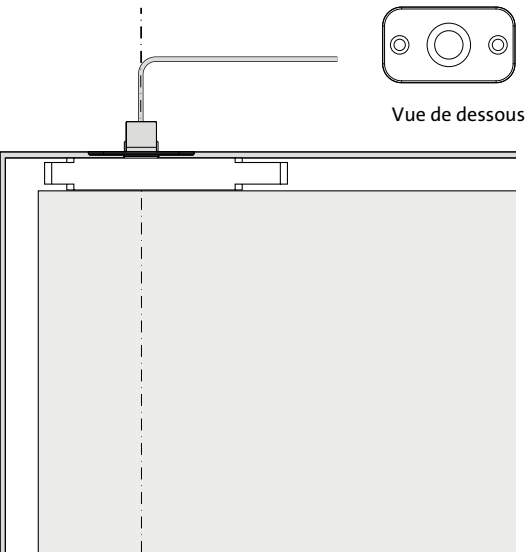
Plaque de sol rectangulaire – Non réglable

Tiges de montage	Deux ou quatre tiges de 8 mm pour une stabilité optimale entre deux types de sol. Ou deux tiges de 30 mm pour sols stratifiés.
Espace libre	11 mm
Réglage	Non
Dimensions	80 × 40 × 9 mm
Matériau	Acier inoxydable
Couleurs disponibles	● Acier inoxydable ● Noir

Plaque de plafond

La plaque de plafond s'associe
au pivot supérieur dans le
plafond.

Plaque de plafond



Plaque de plafond Classe G

Diamètre de la tige	Ø15 mm
Dimensions	70 × 40 × 23 mm
Matériau	Acier inoxydable
Couleurs disponibles	Acier inoxydable Noir

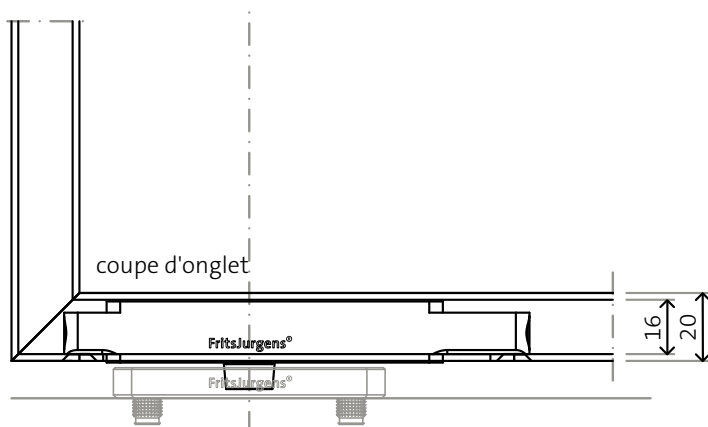
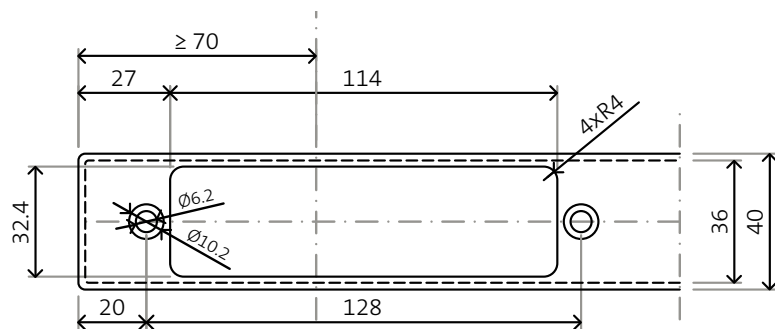
Compatible avec

Pivots supérieurs	Top pivot Slim
-------------------	----------------

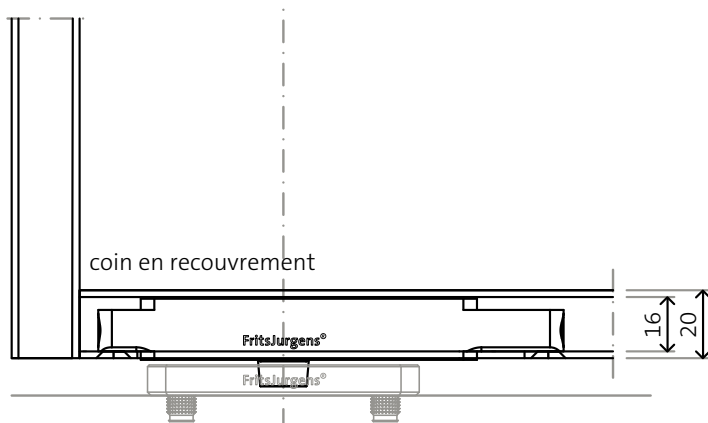
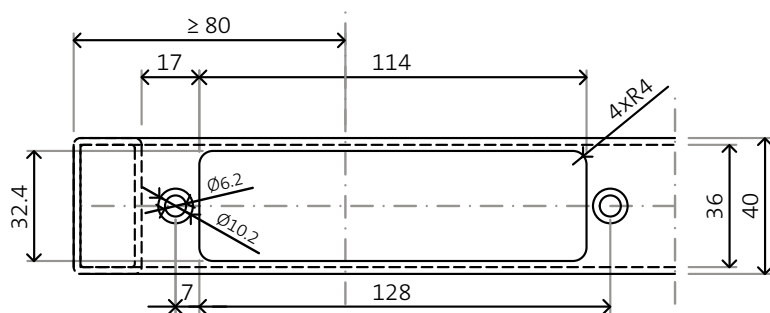
Préparation du profilé

Préparation du profilé pour System One Slim.

Préparation du profilé

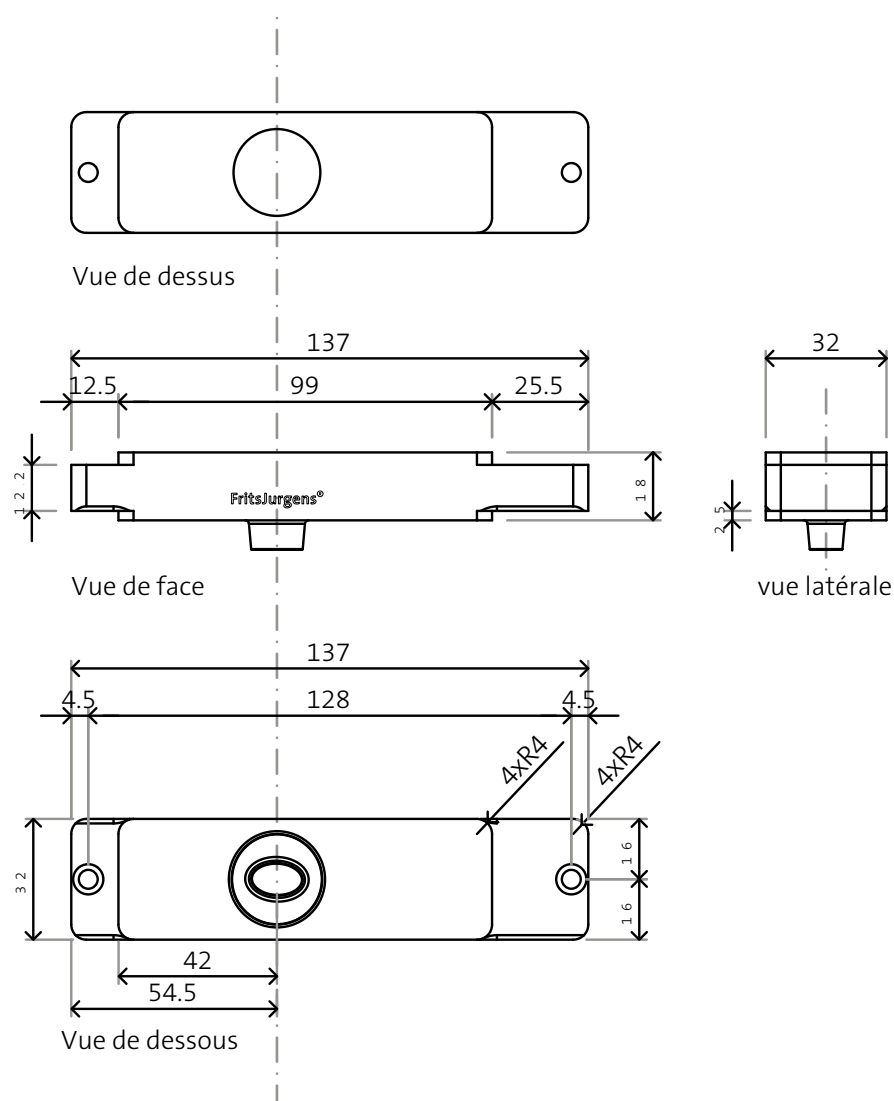


 Pour profilé à coupe d'onglet



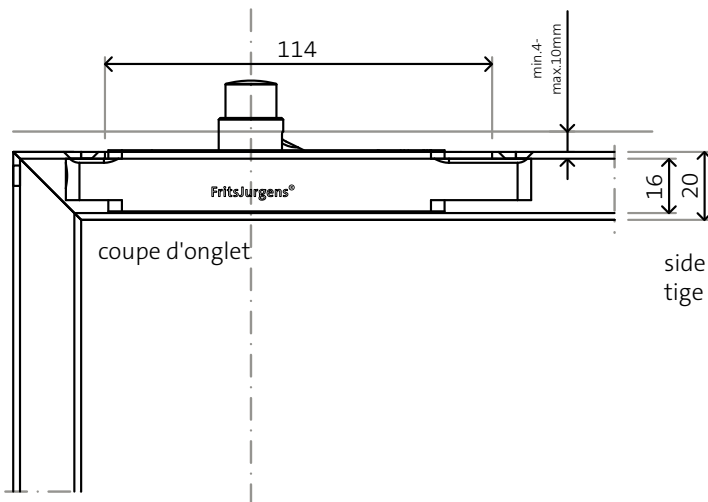
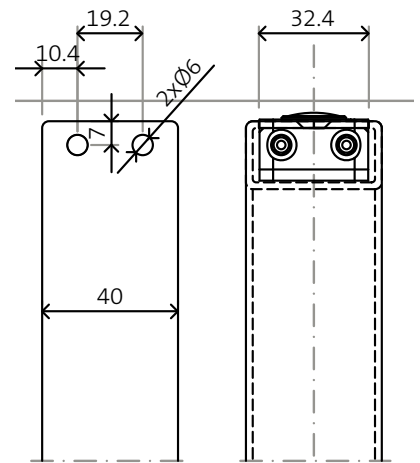
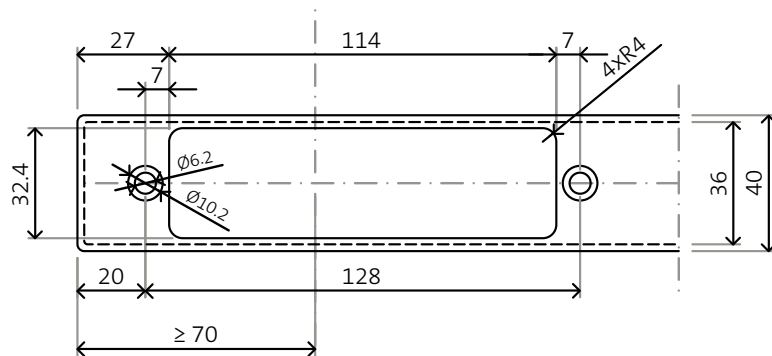
 Pour profilé à coin en recouvrement

Composants



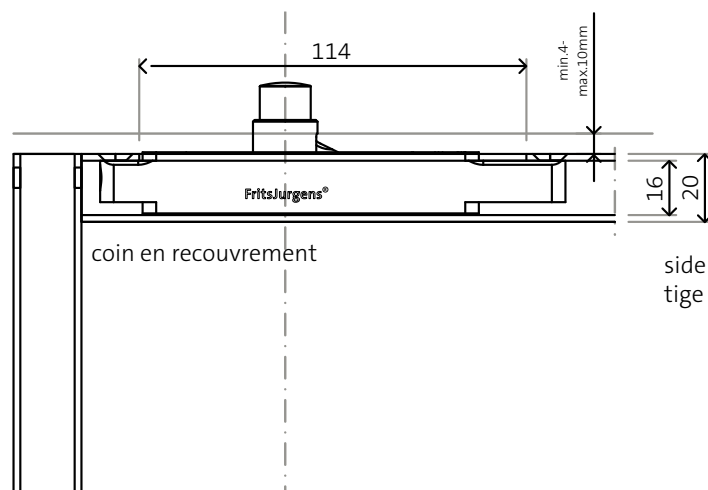
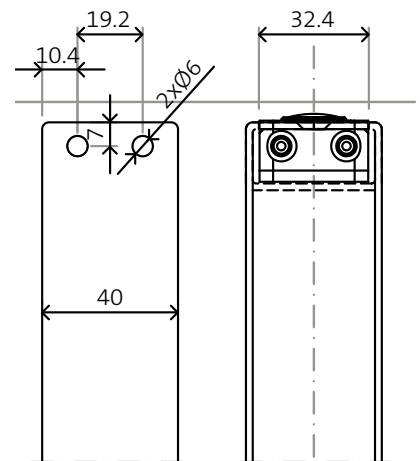
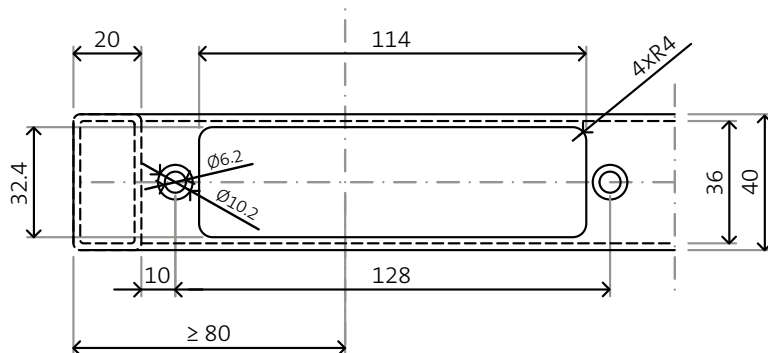
Top pivot Slim

Préparation du profilé



side view B
tige tournée vers le haut

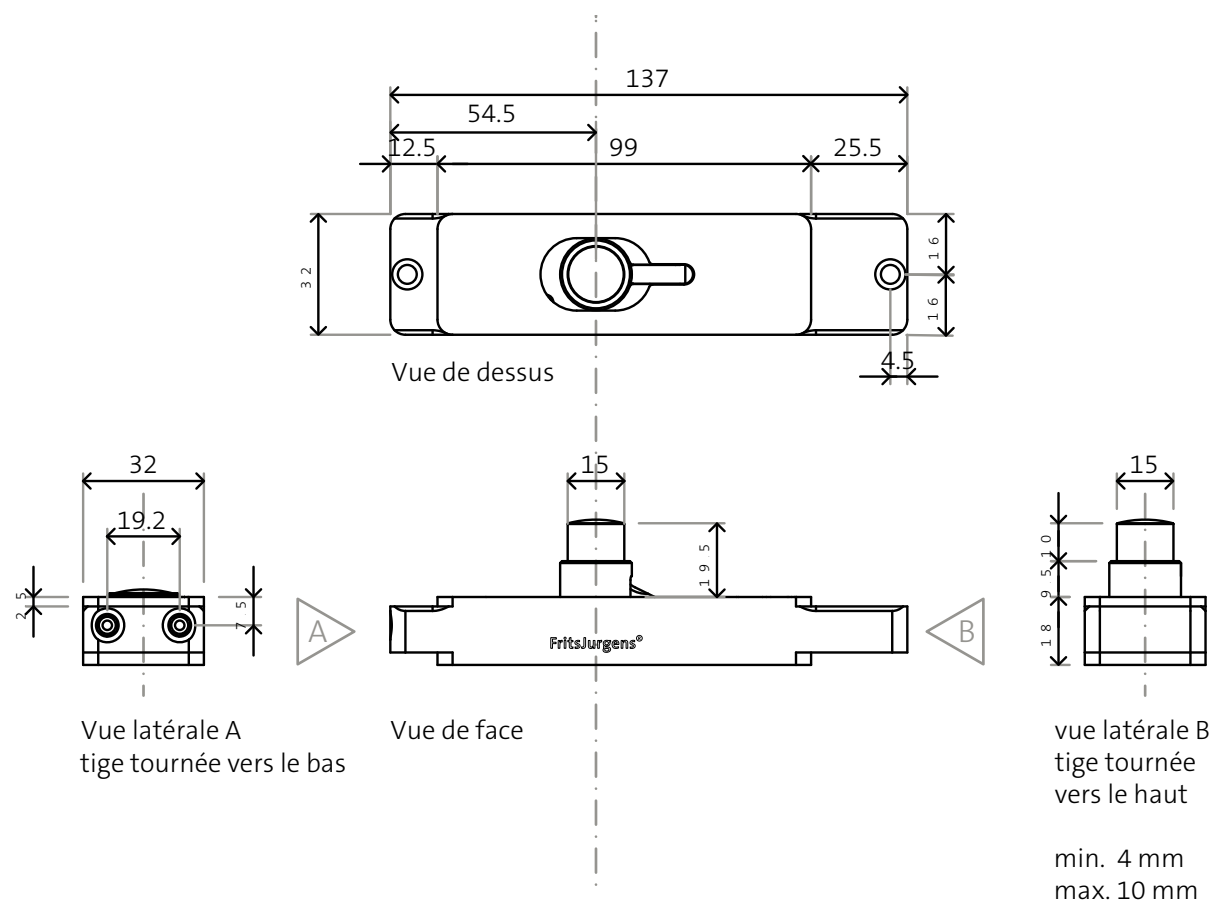
! Pour profilé à coupe d'onglet



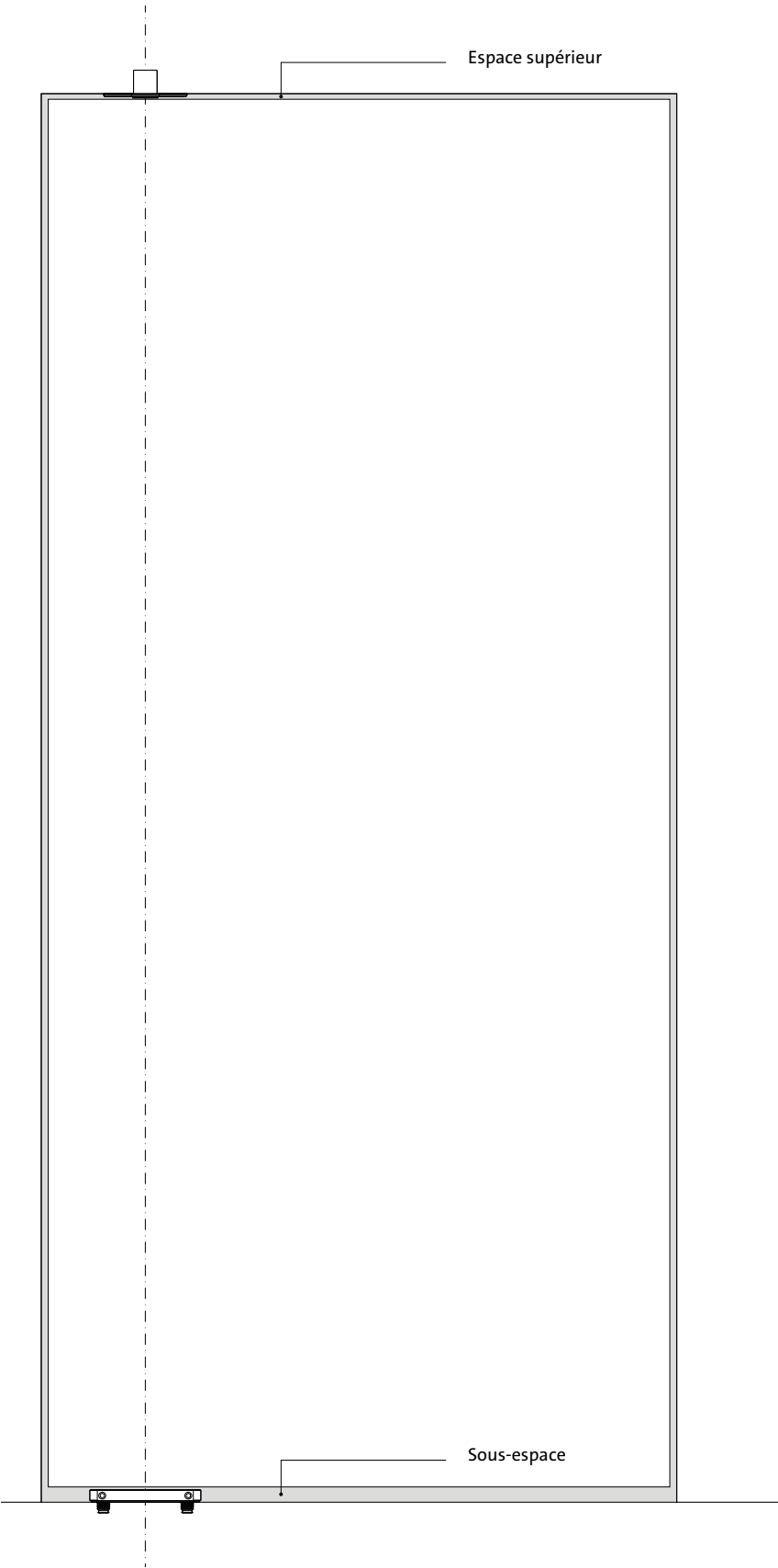
side view B
tige tournée vers le haut

! Pour profilé à coin en recouvrement

Composants



Liste de contrôle technique



Espace supérieur

La distance entre le plafond et le haut de la porte doit être de 4 à 10 mm*.

* Dans toutes les situations, faites attention au fléchissement.

Sous-espace

L'ouverture entre le bas de la porte et le sol dépend des plaques de sol utilisées.

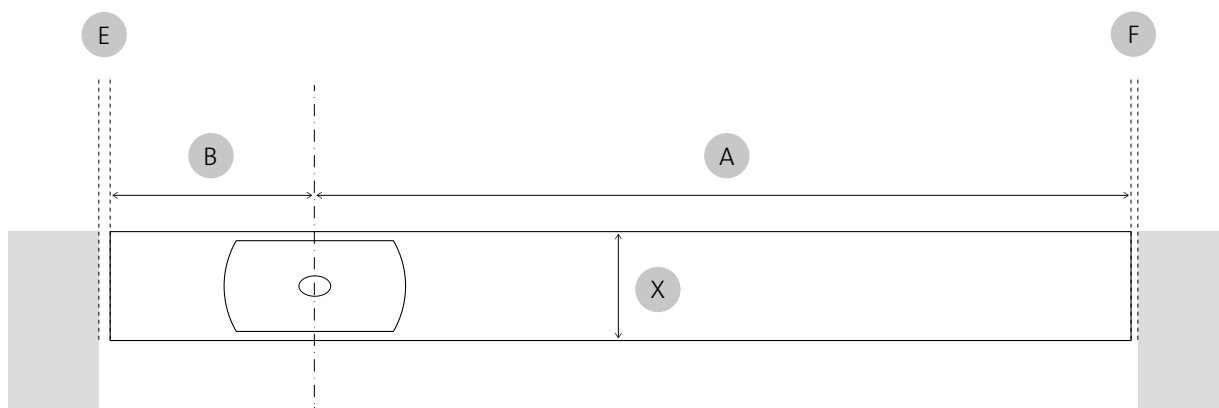
Plaque de sol rectangulaire NA 11 mm

Plaque de sol ronde 11 mm

Plaque de sol Flush arrondie 7 mm

Plaque de sol Flush rectangulaire 7 mm

Écarts latéraux



- X Épaisseur de la porte
- B Distance du point de rotation au bord proche de la porte
- A Distance du point de rotation au bord éloigné de la porte
- E Espace minimal à gauche
- F Espace minimal à droite

L'écart minimal sur le côté de la porte dépend de l'épaisseur et de la largeur de la porte par rapport à la position du point de rotation.

Le résultat à gauche et à droite sera différent. Le calcul est effectué en fonction du rayon de la porte lorsqu'elle tourne. Plus le rayon est petit (le côté pivotant) et plus la porte est épaisse, plus l'écart requis entre la porte et le mur ou le cadre sera grand.

Calculez les écarts requis avec notre Gap Calculator :
www.fritsjurgens.com/fr/gap-calculator

FritsJurgens B.V.

Headquarters

A. Einsteinlaan 1
9615 TE Kolham
Pays-Bas
+31 598 343 410
info@fritsjurgens.com

FritsJurgens Middle East & Asia

Building A3 Unit 516/517
Dubai South
P.O. Box 713842
Dubai
Émirats arabes unis
+971 4 575 8493
dubai@fritsjurgens.com

FritsJurgens North America

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

fritsjurgens.com