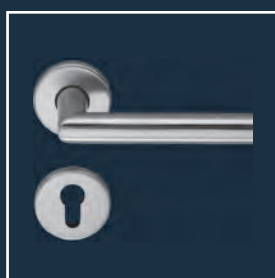
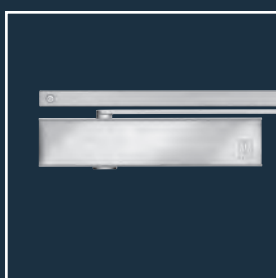


FERME-PORTES 2012

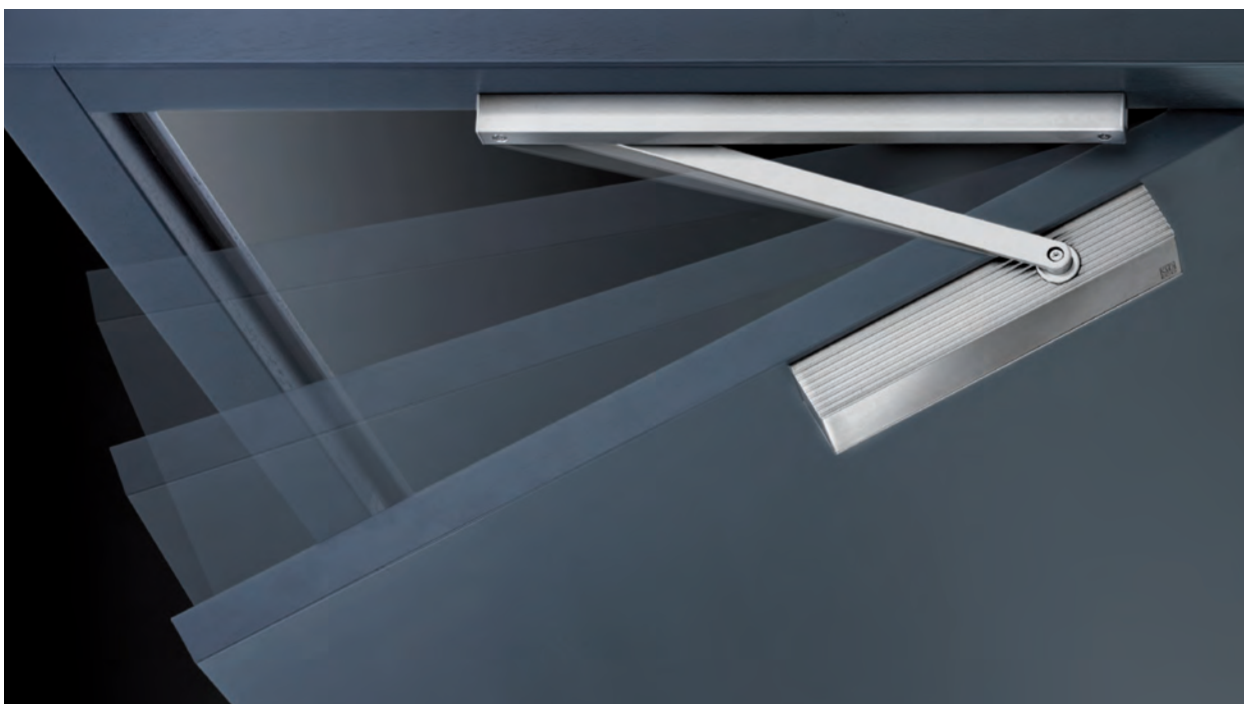


■ SOLUTIONS TECHNIQUES POUR CHAQUE TYPE DE PORTE



La sécurité des produits

Les ferme-portes ont à faire face aux situations d'urgences de la vie quotidienne. Leur rôle est d'amortir les collisions avec un obstacle et de fermer la porte en toute sécurité. Dans les situations d'urgence, ils garantissent que le feu sera compartimenté de manière fiable dans le



reste du bâtiment. Des vies peuvent ainsi être sauvées. Dans la vie quotidienne, la crémaillère élliptique rend l'ouverture de la porte plus facile. Les ferme-portes ECO Schulte fonctionnent de façon purement mécanique, avec amortissement hydraulique, avec une crémaillère et la force du ressort. Le principe mécanique est d'assurer le fonctionnement de la fermeture dans toutes les conditions - même lors d'une coupure de courant. La denture géométrique spéciale garantit un confort d'utilisation élevé et une ergonomie maximale. Dans le même temps, il offre une garantie optimale de la force de fermeture capable de refermer tous les dispositifs de verrouillage, même les plus résistants.

Les ferme-portes sont responsables de la sécurité et aussi d'une partie de l'architecture. La gamme des ferme-portes ECO Schulte est une gamme complète et pratique qui répond aux exigences de l'architecture moderne - du point de vue esthétique et fonctionnel. Ils s'étendent au delà des standards avec le bras à compas pour se rapprocher esthétiquement de la porte avec des bras à glissières, des systèmes de maintien en ouverture de la porte, des systèmes de verrouillage, des systèmes intégrés (totalement invisibles) dans le sol ou dans le vantail.

L'esthétique: ECO Newton

La nouvelle génération de ferme-portes ECO Schulte dans le détail: le design du capot en acier inoxydable et le corps en aluminium. La plaque de montage est invisible, Les paramètres sont protégés contre le vandalisme, la couleur est coordonnée aux matériaux et de variables combinaisons avec toutes les portes sont possibles. Le bras se rapproche de la porte avec le bras à glissière, les sélecteurs de fermetures sont les caractéristiques distinctives de la nouvelle génération de ferme-portes. En plus de celà, la technologie "ECOvalve" garantit un ajustement simple et de haute précision de tous les paramètres.



ECO Newton TS-61

ECO Newton Présentation du système

Bras à glissière

Description	Tests ¹	Force selon EN ²	A-coup final ³	Force de fermeture réglable	Freinage à l'ouverture ⁴	Fermeture temporisée ⁵	DIN L + R / BS + BG ⁶
TS-61 EN	 / 	5-6 en continue	en façade	en façade	réglable	option	oui / oui ⁷
TS-61 EN	 / 	2-5 en continue	en façade	en façade	réglable	option	oui / oui ⁷
TS-51 EN	 / 	1-4 en continue	en façade	en façade	réglable	–	oui / oui ⁷
TS-41 EN	 / 	1-4 en continue	sur le côté	sur le côté	fixe	–	oui / oui
TS-31 EN	 / 	1-3 en continue	sur le côté	sur le côté	fixe	–	oui / oui
TS-33 EN	 / 	3	sur le côté	sur le côté	fixe	–	oui / oui

Bras Standard

Description	Tests ¹	Force selon EN ²	A-coup final ³	Freinage à l'ouverture ⁴	Force de fermeture réglable	Fermeture temporisée ⁵	DIN L + R / BS + BG ⁶
TS-50 EN	 / 	1-5 en continue	sur le côté	fixe	sur le côté	–	oui / oui
TS-20 EN	 / 	2 / 3 / 5	sur le côté	fixe	sur le côté	–	oui / oui
TS-15 EN	–	2 / 3 / 4 / 5	sur le côté	–	sur le côté	–	oui / oui
TS-14 EN	–	1 / 2 / 3 / 4	sur le côté	–	sur le côté	–	oui / oui

Légende: **1)** EN 1154 – CE-signe et protection incendie testé **2)** Force du ferme-porte conforme à la norme européenne Norme (EN) **3)** A-coup final pour que la porte se verrouille normalement **4)** réglage du freinage à l'ouverture lors d'un obstacle à l'ouverture **5)** temporisation à l'ouverture exemple dans les chambres d'hôtel **6)** réversible DIN gauche ou DIN droit (L+R) aussi bien côté paumelles (BS) que côté opposé aux paumelles(BG) **7)** - Merci de préciser BG à la commande pour montage opposé aux paumelles corps sur l'ouvrant

Les points forts de la gamme ECO Newton

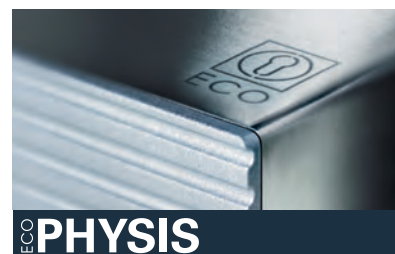
Deux corps pour l'ensemble de la gamme

La gamme de ferme-portes ECO Newton couvre toutes les largeurs de portes avec seulement deux dimensions de corps. De plus, la nouvelle technologie de valve permet le montage, même proche des paumelles, du même ferme-porte côté paumelles ou côté opposé aux paumelles (TS-31,41, 50 et 20).



Association des matériaux nobles

Des matériaux nobles sont utilisés en standard pour la gamme ECO Newton: capot en acier inox et corps en aluminium. Les ferme-portes de la nouvelle génération sont parfaitement adaptés et leur design est compatible avec l'architecture.



Capot en acier inoxydable intelligent

ECOclik avec la force d'un ressort en acier inox entoure le corps en aluminium. le capot renferme tous les éléments de réglage, il ne peut pas être enlevé sans outils et sécurise ainsi tous les ferme-portes contre tous les accès non autorisés.



Système de montage bien conçu

Ce qui rend l'assemblage du système ECO facile: la plaque de montage est recouverte entièrement par le corps pour être au plus près de la porte, ce qui la rend totalement invisible. De plus la plaque de montage est pourvue du perçage DIN. Ce qui garantit un gain de temps et un montage facile et sûr.



Technologie de valve innovante

La nouvelle technologie ECOvalve offre un réglage simple, extrêmement précis et fiable à long terme. l'ajustement de tous les paramètres de fonctionnement se réalise avec une clé Allen disponible dans le commerce. Tous les ferme-portes de la gamme ECO standard ont la possibilité de régler la vitesse de fermeture et l'à-coup final en agissant sur le système ECOvalve.



Capot intégral en acier inoxydable

En option il est possible d'être livré dans une version tout inox. Cette version comprend, pour la gamme des ferme-portes à glissières, un capot intégral pour le corps du ferme-porte, un capot pour la glissière et le bras de levier en finition aspect inox. La version inox pour les ferme-portes bras standard ne comprend que le capot intégral du corps.

Force conservée

ECO Newton pèse 1.000 g, aucune solution comparable. Une fabrication soignée et l'utilisation de matériaux nobles sont indispensables à la conservation de la force – sans altérer la fonctionnalité, la sécurité et la qualité.

Finition uniforme et couleur design

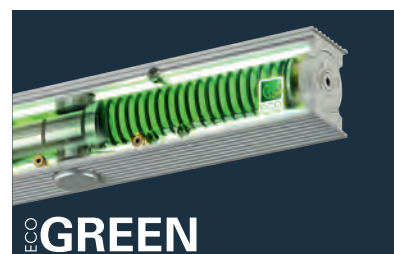
Ferme-portes au plus près de la porte. Tous les matériaux sont parfaitement coordonnés jusqu'aux bouchons des extrémités de la glissière. Cela permet aux ferme-portes ECO Newton de s'intégrer harmonieusement dans n'importe quel environnement.

Combinaisons de talent

ECO Newton Vario est un concept qui permet d'utiliser tous les fermes-porte à glissières. Il peut être combiné avec n'importe quelle largeur de porte. Un rapport optimal prix /performance, il peut être ainsi adapté à chaque situation individuelle de la porte.

Qualité standardisée

Comme tous les ferme-portes ECO Schulte: les produits entrent dans un processus de gestion et de qualité certifié et sont fabriqués aux normes **ISO 9001**. Cela garantit que la plus haute qualité de produit sera produite et installée. Beaucoup de ferme-portes sont adaptés pour être installés sur des portes coupe-feu et coupe-fumée. Ils sont testés selon la norme **EN 1154 A**. Tous les produits testés aux directives Européennes en vigueur, sont marqués avec le signe CE.



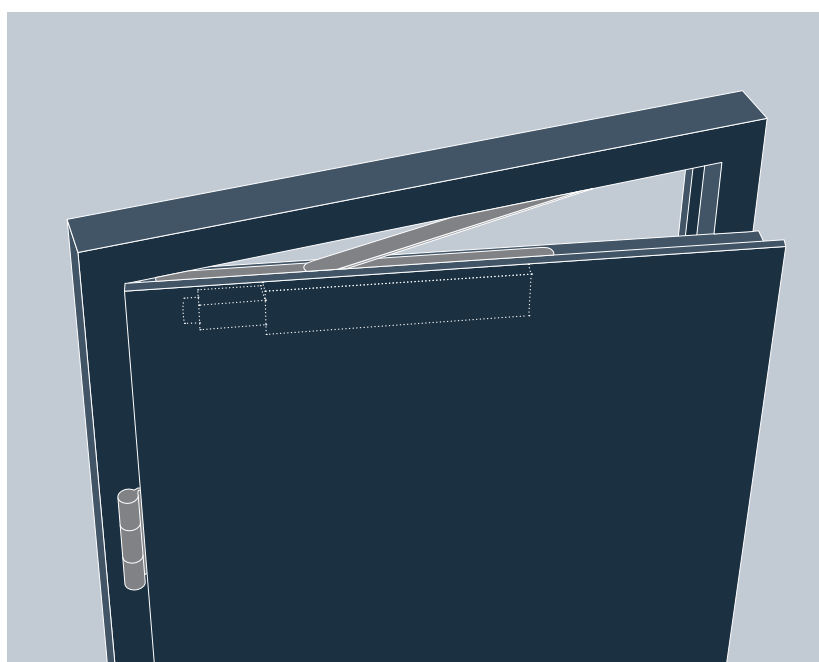
Les encastrables: ECO Multi-Genius

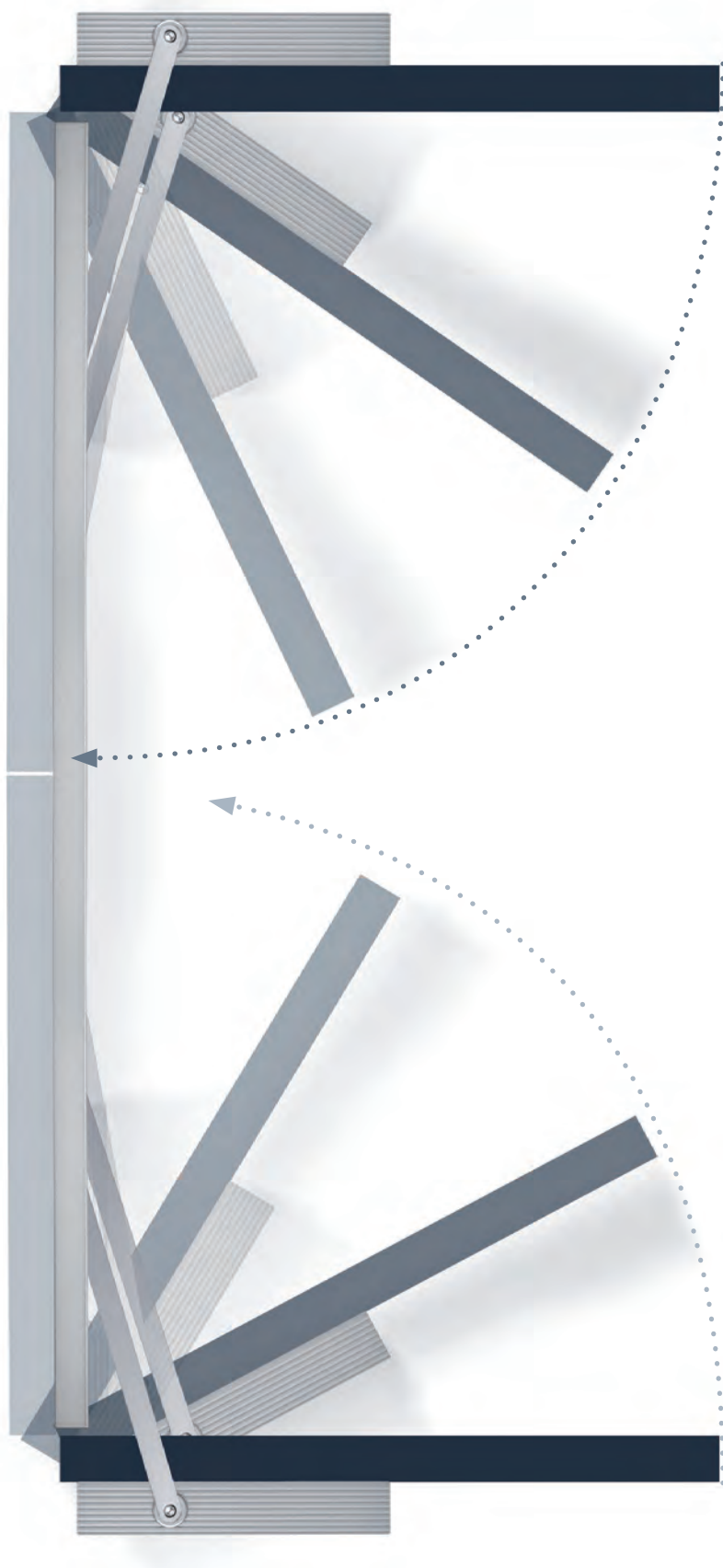
Ce ferme-porte à glissière se rend invisible: l' ECO Multi-Genius est extrêmement compact. Il est adapté pour l'installation dans les portes, à partir d'une épaisseur de vantail de 40 mm: De plus le ferme-porte à glissière peut être intégré de façon invisible chez le fabricant de porte. Grâce à une force d'ouverture qui diminue rapidement le Multi-Genius est un ferme-portes à glissière confortable et idéal à l'utilisation - De plus il offre un angle d'ouverture extraordinaire de 175°. Pour un aspect moderne, une variante ECO Multi-Génius est disponible avec un capot en d'acier inoxydable sans soudure.



L'intégration esthétique

ECO Multi-Genius est l'un des fermes-porte les plus compacts du marché – suffisamment fin pour le montage dans les portes en bois, portes en acier et profil Aluminium/acier ≥ 40 mm. La technologie du Multi-Genius est une came excentrique liée à une unité d'amortissement micro-hydraulique: Cela assure un confort d'utilisation optimal. L'indicateur visuel de la force (**selon EN 1154 A**) permet d'ajuster le réglage avant le montage. La vitesse de fermeture et l'à-coup final peuvent être réglés de manière précise et en continue même si le ferme-porte est déjà installé.





Précision de sélection

Le système de fermeture de porte est un système très complexe qui a été développé pour séparer le feu et la fumée par compartiments de façon purement mécanique et indépendante. En cas d'alerte incendie, un processus final est déclenché, dont la précision pré-définie rappelle une chorégraphie. Un ordre de fermeture final est précisément défini et prescrit pour des portes à doubles vantaux: Le vantail fixe doit se fermer d'abord, puis le vantail principal. La gamme des forces a été développée pour sauver des vies humaines.

ECO Schulte offre toutes les possibilités et solutions à tous types d'exigences. Les systèmes de sélection sont adaptés à toutes les typologies de portes.



ECO Newton



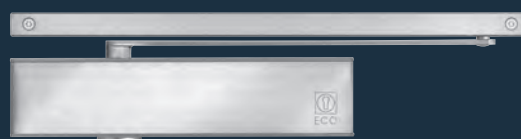
ECO Newton TS-61 (EN 5 – 6; EN 2 – 5)
à partir de la page 12



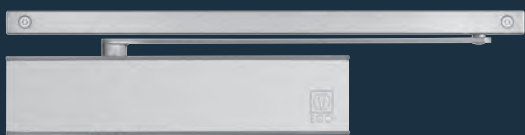
ECO Newton TS-51 (EN 1 – 4)
à partir de la page 20



ECO Newton TS-41 (EN 1 – 4)
à partir de la page 26



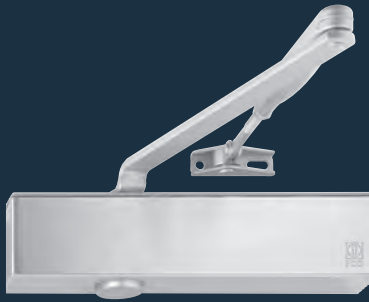
ECO Newton TS-31 (EN 1 – 3)
à partir de la page 34



ECO Newton TS-33 (EN 3)
à partir de la page 42



ECO Newton TS-50 (EN 1 – 5; (6))
à partir de la page 58



ECO Newton TS-20 (EN 2/3/5)
à partir de la page 64



ECO Newton TS-15
(EN 2/3/4/5)
ECO Newton TS-15 K
(EN 1/2)
à partir de la page 72



ECO Newton TS-14
(EN 1/2/3/4)
à partir de la page 80

Ferme-portes

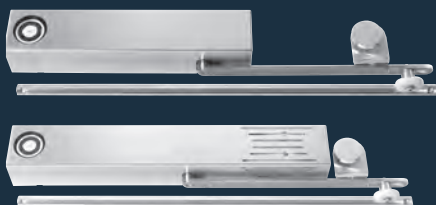


Multi-Genius (EN 1 – 4; EN 2 – 5)
Montage en applique et encastré
à partir de la page 86

NOUVEAU!

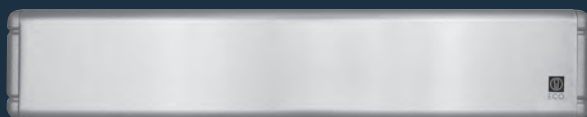


BTS (EN 3, EN 4)
Pivot au sol
à partir de la page 122



FTS 63 / FTS 63 R (EN 2 – 5; EN 2 – 6)
Portes „accès libre”
à partir de la page 118

NOUVEAU!



FDC Ouvre-porte automatique (EN 3 – 6)
à partir de la page 126

Glissières

Glissières pour portes à 1 vantail

Glissière B	à partir de la page 47
Glissière K	à partir de la page 47
Glissière B-FKL	à partir de la page 47
Glissière EF	à partir de la page 48
Glissière EFR	à partir de la page 48

Glissières encastrées pour portes 2 vantaux

Glissière SR	à partir de la page 49
Glissière SR-BG	à partir de la page 50
Glissière SR-EF-1G	à partir de la page 51
Glissière SR-EF-1S	à partir de la page 52
Glissière SR-EF-2	à partir de la page 53

Glissières pour portes à 2 vantaux avec détecteur de fumée intégré

Glissière SR-EFR-1G	à partir de la page 54
Glissière SR-EFR-1S	à partir de la page 55
Glissière SR-EFR-2	à partir de la page 56

Glissières encastrées pour portes 1 vantail

Glissière IS	à partir de la page 113
Glissière IS-MFA	à partir de la page 113
Glissière IS-EF	à partir de la page 114

Glissières encastrées pour portes 2 vantaux

Glissière IS-SR	à partir de la page 115
Glissière IS-SR-EF	à partir de la page 115

Accessoires

Accessoires de montage

Plaque de montage	à partir de la page 134
-------------------	-------------------------

Accessoires capot

Bras pour glissière B + K	à partir de la page 135
---------------------------	-------------------------

Accessoire - Bras compas avec arrêt, bras standard, et panic flap

Bras standard	à partir de la page 136
Bras compas avec arrêt	à partir de la page 136
Panik flap	à partir de la page 136

Accessoire Equerre pour montage sous linteaux

Equerre pour montage sous linteaux pour Glissière B et K	à partir de la page 137
--	-------------------------

Equerre pour montage sous linteaux pour montage sur vantail ferme-portes avec glissière	à partir de la page 137
Accessoires - aide à l'installation	

Equerre de fixation	à partir de la page 138
---------------------	-------------------------

Plaque de montage pour pose sur portes en verre	à partir de la page 138
---	-------------------------

Accessoires Profil d'adaptations

Profil adaptation pour glissière B et K	à partir de la page 139
---	-------------------------

Profil d'adaptation pour ferme-portes avec bras standard	à partir de la page 139
--	-------------------------

Profil adaptation pour l'installation sur châssis en acier	à partir de la page 140
--	-------------------------

Accessoires - pour maintien en ouverture

Accessoires KIT FKL	à partir de la page 141
---------------------	-------------------------

Limiteur d'ouverture MOL I pour Glissière standard	à partir de la page 141
--	-------------------------

Limiteur d'ouverture MOL II	à partir de la page 141
-----------------------------	-------------------------

Limiteur d'ouverture MOL III	à partir de la page 141
------------------------------	-------------------------

Limiteur d'ouverture MOL 31	à partir de la page 141
-----------------------------	-------------------------

Limiteur d'ouverture MOL 31 avec limiteur d'ouverture	à partir de la page 141
---	-------------------------

Interrupteur pour maintien à l'ouverture – montage en applique	à partir de la page 142
--	-------------------------

Interrupteur pour maintien à l'ouverture – montage en encastré	à partir de la page 142
--	-------------------------

Détecteur de fumée pour maintien à l'ouverture	à partir de la page 142
--	-------------------------

Transformateur	à partir de la page 142
----------------	-------------------------

Ventouse de rétention	à partir de la page 143
-----------------------	-------------------------

Armature flexible	à partir de la page 143
-------------------	-------------------------

Contre-plaque armature déportée	à partir de la page 143
---------------------------------	-------------------------

Transformateur	à partir de la page 144
----------------	-------------------------

Détecteur de fumée	à partir de la page 144
--------------------	-------------------------

RSZ standard	à partir de la page 144
--------------	-------------------------

(Centrale de détection + alimentation)	
--	--

Détecteur de fumée	à partir de la page 145
--------------------	-------------------------

Thermoswitch	à partir de la page 145
--------------	-------------------------

Plaque de montage	à partir de la page 145
-------------------	-------------------------

Ventouse de rétention	à partir de la page 146
-----------------------	-------------------------

Contre-plaque	à partir de la page 147
---------------	-------------------------

Aérosol de test	à partir de la page 148
-----------------	-------------------------

Accessoires FDC / -B

Plaque de montage	à partir de la page 149
-------------------	-------------------------

Limiteur d'ouverture	à partir de la page 149
----------------------	-------------------------

Ventouse de maintien	à partir de la page 149
----------------------	-------------------------

Prolongateur d'axe	à partir de la page 149
--------------------	-------------------------

Dispositif de contrôle Bedis	à partir de la page 150
------------------------------	-------------------------

Sélecteur de de fonction	à partir de la page 150
--------------------------	-------------------------

à encastrer (SPS)	
-------------------	--

HAT 02	à partir de la page 150
--------	-------------------------

Placer l'interrupteur	à partir de la page 150
-----------------------	-------------------------

Butée au sol / butée murale	à partir de la page 150
-----------------------------	-------------------------

Placer l'interrupteur	à partir de la page 150
-----------------------	-------------------------

Commutateur au coude (EBT)	à partir de la page 151
----------------------------	-------------------------

Radar	à partir de la page 151
-------	-------------------------

Bandeau de sécurité	à partir de la page 151
---------------------	-------------------------

Protection anti pince doigt	à partir de la page 151
-----------------------------	-------------------------

Système de verrouillage double vantaux	à partir de la page 152
--	-------------------------

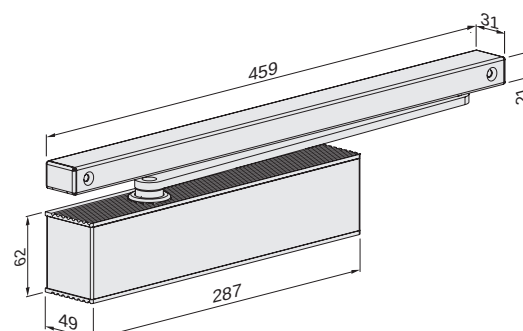
ECO **Newton** TS-61



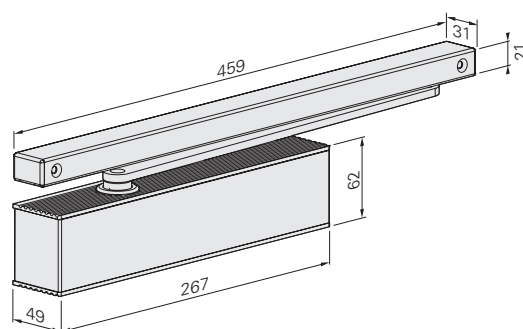
Caractéristiques du produit

Force de fermeture (réglage en continu)	Selon EN	2 – 5	5 – 6
		F	F
Largeur de porte	≤ 1.250 mm	■	■
selon EN	≤ 1.400 mm	-	■
Dimensions (incl. plaque de montage)	Longueur in mm Profondeur in mm Hauteur in mm	287 49 62	267 49 62
Plaque de montage selon EN 1154 A (annexe page 1)		■	■
Montage côté paumelles / opposé paumelles		□	□
DIN gauche / DIN droite		■	■
A-coup final (réglage en continu)		■	■
Vitesse de fermeture (réglage en continu)		■	■
Freinage à l'ouverture (réglage en continu)		■	■
Fermeture temporisée (réglage en continu)		□	□
Testé selon EN		EN 1154 A	
Pour portes coupe-feu et pare-fumée		F	
Certifié selon les directives EU		CE	

■ Oui
- Non
□ Option

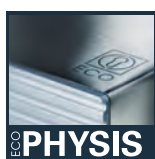


Dimensions: TS-61 (2 – 5)



Dimensions: TS-61 (5 – 6)

ECO Newton TS-61 ■ Généralités



Les détails concernant les généralités ECO Newton se trouvent dans le chapitre d'introduction.



Corps: Argent RAL 9006
ECOcllic: Acier inox poli ou
brossé



Corps + ECOcllic:
Blanc RAL 9016

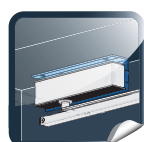


Corps + ECOcllic:
Noir RAL 9005

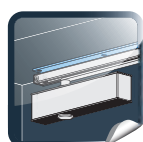


Corps + ECOcllic:
Brun RAL 8014

Lors de la commande glissière et bras de levier seront toujours livrés dans les coloris identiques aux corps.



Equerre de
montage sous
linteaux pour
Ferme-portes
à partir de la page
141.



Equerre de
montage sous
linteaux pour
Glissières
à partir de la 141.



Pince verre
à partir de la
page 143.

Informations de commande

ECO Newton TS-61 ■ Ferme-portes avec glissière

Information produit

Force de fermeture 2 – 5 (5 – 6), Testé selon **EN 1154 A** (pour largeur de porte jusqu'à 1.250 mm (1.400 mm) réglable en continu. A-coup final. Vitesse de fermeture et frein à l'ouverture réglables en continu. Temporisation à la fermeture en option. Montage réversible Droite/Gauche. Epaisseur du corps réduite à 49 mm plaque de montage incluse. Angle d'ouverture 180°.

- ECOunity: Montage Standard ou sur dormant côté paumelles et opposé aux paumelles.
- ECOphysis: Ferme-portes et glissière harmonisés en aluminium et acier inox.
- ECOclic: Capot en acier inox anti-vandalisme et renferme les paramètres de réglage, afin de les rendre inaccessibles aux personnes non autorisées
- ECOMount: plaque de montage selon EN 1154 invisible après montage du ferme-porte.
- ECOvalve: Réglage simple, de haute-précision et permanent de toutes les fonctions à l'aide d'une clé 6 pans.
- ECOgreen: Le choix de matériaux contribue à la préservation de l'environnement.
- ECOcover²: Option: en cas de commande de caches complets en inox pour les ferme-portes ECO newton et les glissières correspondantes il est préconisé de commander le bras de levier en finition inox.
- ECOline: Après montage le ferme-porte et la glissière forment un ensemble homogène jusqu'aux caches d'extrémités des glissières.
- ECOvario: La combinaison de différents modèles de ferme-portes à bras glissières est adaptée à toute largeur de portes. De ce fait, un rapport qualité/prix est optimisé pour chaque cas de figure.

Livré avec glissière B et plaque de montage.





ECO Newton Généralités en détail.

Deux corps pour toute l'architecture:

avec uniquement deux modèles, les ferme-portes ECO Newton s'adaptent à toutes les dimensions de portes. Les réglages latéraux permettent aux modèles (TS-31 / 41), d'être installés sur le vantail ou sur le dormant côté paumelles et côté opposé aux paumelles.

Côté paumelles

Sans temporisation à la fermeture

TS-61 B (5 - 6)



Côté paumelles Glissière B	Couleur	Code article	Côté paumelles corps seul	Couleur	Code article
TS-61 B (5 - 6)	Argent RAL 9006*	306153CB1A01010	TS-61 B (5 - 6)	Argent RAL 9006*	356153CB1A00010
TS-61 B (5 - 6)	Blanc RAL 9016	306153CB3E01010	TS-61 B (5 - 6)	Blanc RAL 9016	356153CB3E00010
TS-61 B (5 - 6)	Brun RAL 8014	306153CB3D01010	TS-61 B (5 - 6)	Brun RAL 8014	356153CB3D00010
TS-61 B (5 - 6)	Noir RAL 9005	306153CB3G01010	TS-61 B (5 - 6)	Noir RAL 9005	356153CB3G00010

TS-61 B (2 - 5)



Côté paumelles Glissière B	Couleur	Code article	Côté paumelles corps seul	Couleur	Code article
TS-61 B (2 - 5)	Argent RAL 9006*	306153AB1A01010	TS-61 B (2 - 5)	Argent RAL 9006*	356153AB1A00010
TS-61 B (2 - 5)	Blanc RAL 9016	306153AB3E01010	TS-61 B (2 - 5)	Blanc RAL 9016	356153AB3E00010
TS-61 B (2 - 5)	Brun RAL 8014	306153AB3D01010	TS-61 B (2 - 5)	Brun RAL 8014	356153AB3D00010
TS-61 B (2 - 5)	Noir RAL 9005	306153AB3G01010	TS-61 B (2 - 5)	Noir RAL 9005	356153AB3G00010

avec temporisation à la fermeture

TS-61 B-SV (2 - 5)



Côté paumelles Glissière B	Couleur	Code article	Côté paumelles corps seul	Couleur	Code article
TS-61 B-SV (2 - 5)	Argent RAL 9006*	306154AB1A01010	TS-61 B-SV (2 - 5)	Argent RAL 9006*	306154AB1A01010
TS-61 B-SV (2 - 5)	Blanc RAL 9016	306154AB3E01010	TS-61 B-SV (2 - 5)	Blanc RAL 9016	306154AB3E01010
TS-61 B-SV (2 - 5)	Brun RAL 8014	306154AB3D01010	TS-61 B-SV (2 - 5)	Brun RAL 8014	306154AB3D01010
TS-61 B-SV (2 - 5)	Noir RAL 9005	306154AB3G01010	TS-61 B-SV (2 - 5)	Noir RAL 9005	306154AB3G01010

Côté opposé aux paumelles

Sans temporisation à la fermeture

TS-61 G (5 - 6)



Côté opposé aux paumelles Glissière B	Couleur		Code article	Côté opposé aux paumelles corps seul	Couleur		Code article
TS-61 G (5 - 6)	Argent	RAL 9006*	306163CB1A01010	TS-61 G (5 - 6)	Argent	RAL 9006*	356163CB1A00010
TS-61 G (5 - 6)	Blanc	RAL 9016	306163CB3E01010	TS-61 G (5 - 6)	Blanc	RAL 9016	356163CB3E00010
TS-61 G (5 - 6)	Brun	RAL 8014	306163CB3D01010	TS-61 G (5 - 6)	Brun	RAL 8014	356163CB3D00010
TS-61 G (5 - 6)	Noir	RAL 9005	306163CB3G01010	TS-61 G (5 - 6)	Noir	RAL 9005	356163CB3G00010

TS-61 G (2 - 5)



Côté opposé aux paumelles Glissière B	Couleur		Code article	Côté opposé aux paumelles corps seul	Couleur		Code article
TS-61 G (2 - 5)	Argent	RAL 9006*	306163AB1A01010	TS-61 G (2 - 5)	Argent	RAL 9006*	356163AB1A00010
TS-61 G (2 - 5)	Blanc	RAL 9016	306163AB3E01010	TS-61 G (2 - 5)	Blanc	RAL 9016	356163AB3E00010
TS-61 G (2 - 5)	Brun	RAL 8014	306163AB3D01010	TS-61 G (2 - 5)	Brun	RAL 8014	356163AB3D00010
TS-61 G (2 - 5)	Noir	RAL 9005	306163AB3G01010	TS-61 G (2 - 5)	Noir	RAL 9005	356163AB3G00010

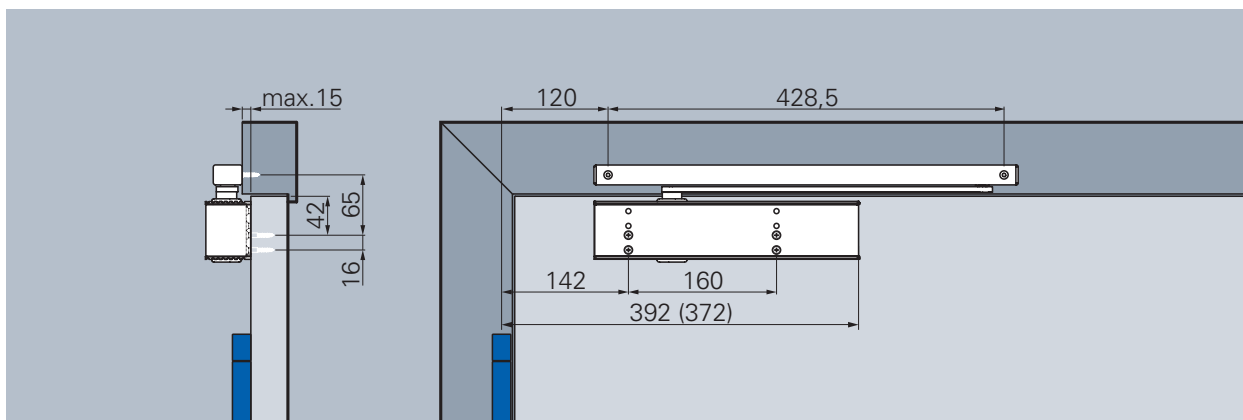
TS-61 G-SV (2 - 5)



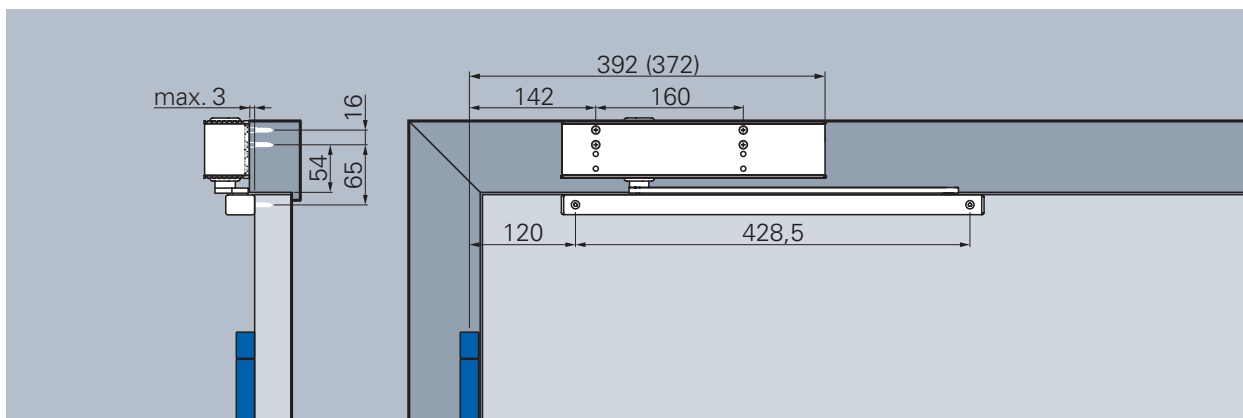
Côté opposé aux paumelles Glissière B	Couleur		Code article	Côté opposé aux paumelles corps seul	Couleur		Code article
TS-61 G-SV (2 - 5)	Argent	RAL 9006*	306164AB1A01010	TS-61 G-SV (2 - 5)	Argent	RAL 9006*	356164AB1A00010
TS-61 G-SV (2 - 5)	Blanc	RAL 9016	306164AB3E01010	TS-61 G-SV (2 - 5)	Blanc	RAL 9016	356164AB3E00010
TS-61 G-SV (2 - 5)	Brun	RAL 8014	306164AB3D01010	TS-61 G-SV (2 - 5)	Brun	RAL 8014	356164AB3D00010
TS-61 G-SV (2 - 5)	Noir	RAL 9005	306164AB3G01010	TS-61 G-SV (2 - 5)	Noir	RAL 9005	356164AB3G00010

Côté paumelles

Montage avec Glissière B, Illustration DIN gauche, DIN droite réversible



Montage standard avec Glissière B, Côté paumelles



Montage sur dormant avec Glissière B, Côté paumelles (TS-61 G)

Vitesse de fermeture

Vitesse de fermeture réglable en continue de 180° à 0°.

A-coup final

Augmente la vitesse de fermeture et par conséquent la force afin d'assurer le verrouillage de la porte. (par exemple compression du joint et enclenchement du pêne 1/2 tour. Angle d'action de 10° à 0°).

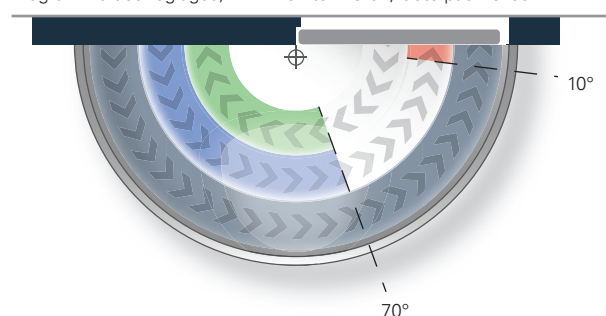
Freinage à l'ouverture

Réduit la vitesse d'ouverture à partir de 70° et empêche la porte de heurter un obstacle violemment. Réglable en continu.

Temporisation à la fermeture (en option)

Réduit la vitesse de fermeture et permet le passage en toute sécurité, spécialement prévu pour l'HPMR. Temporisation réglable en continu entre 140° à 70°.

Diagramme des réglages, ECO Newton TS-61, Côté paumelles.



Force de fermeture:

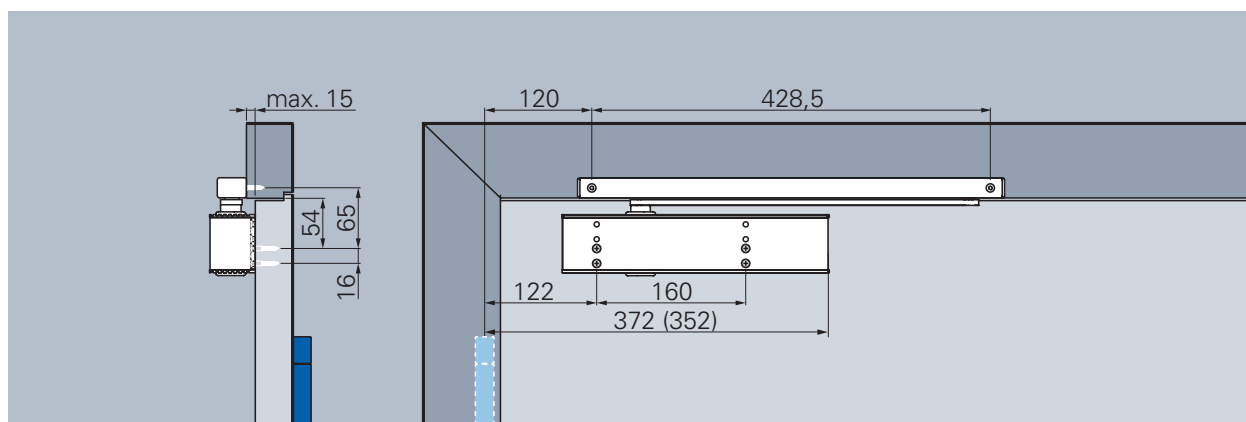
Réglable en continu TS-61 (5-6) force minimum 5 force maximum 6

Réglable en continu TS-61 (2-5) force minimum 2 force maximum 5

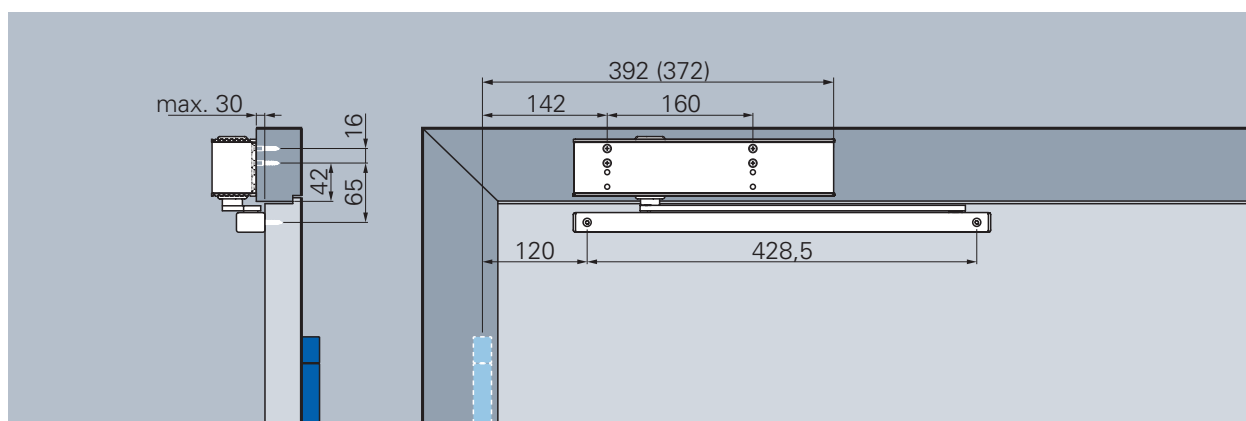
Livré sortie d'usine: force 3

Côté opposé aux paumelles

Montage avec Glissière B, Illustration DIN gauche, DIN droite réversible



Montage sur vantail avec Glissière B, Côté opposé aux paumelles



Montage sur dormant avec Glissière B, Côté opposé aux paumelles

Vitesse de fermeture

Vitesse de fermeture réglable en continue de 140° à 0°

A-coup final

Augmente la vitesse de fermeture et par conséquent la force afin d'assurer le verrouillage de la porte. (par exemple compression du joint et enclenchement du pêne 1/2 tour. Angle d'action de 10° à 0°.

Freinage à l'ouverture

Réduit la vitesse d'ouverture à partir de 70° et empêche la porte de heurter un obstacle violemment. Réglable en continu.

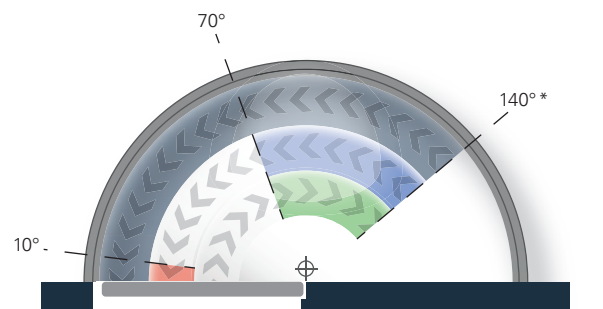
Note!

Frein à l'ouverture hors service en montage sur dormant côté opposé aux paumelles

Temporisation à la fermeture (en option)

Réduit la vitesse de fermeture et permet le passage en toute sécurité, spécialement prévu pour l'HPMR. Temporisation réglable en continu entre 140° à 70°.

Diagramme des réglages, ECO Newton TS-61, Côté opposé aux paumelles



*Variable selon l'épaisseur de la porte et du type de paumelles. **Une butée est préconisée pour limiter l'ouverture!**

ECO **Newton** TS-51



Caractéristiques produit

Force de fermeture (réglage en continu)	Selon EN	1 – 4
Largeur de porte	Selon EN ≤ 1.100 mm	■
Dimensions (incl. plaque de montage)	Longueur en mm Profondeur en mm Hauteur en mm	265 46 61
Plaque de montage selon EN 1154 A (annexe page 1)		■
Montage côté paumelles / opposé paumelles		□
DIN gauche / DIN droite		■
A-coup final (réglage en continu)		■
Vitesse de fermeture (réglage en continu)		■
Freinage à l'ouverture (réglage en continu)		■

Testé selon EN

EN 1154 A

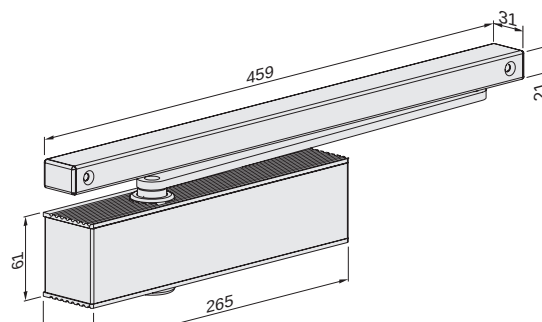
Pour portes coupe-feu et pare-fumée

F

Certifié selon les directives EU

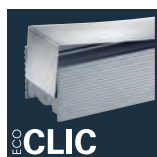
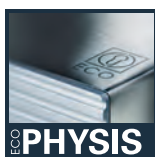
CE

- Oui
- Non
□ Option



Dimensions: TS-51

ECO Newton TS-51 ■ Information de commande



* en option

Les détails concernant les généralités ECO Newton se trouvent dans le chapitre d'introduction.



Corps: Argent RAL 9006
ECOclik: Acier inox poli ou
satiné



Corps + ECOclik:
Blanc RAL 9016

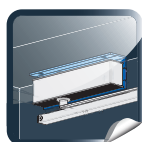


Corps + ECOclik:
Noir RAL 9005



Corps + ECOclik:
Brun RAL 8014

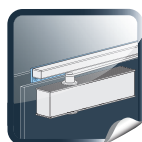
Lors de la commande Glissière et bras seront toujours livrés dans la même finition que le ferme-porte.



Equerre pour
montage sous
linteaux pour
Ferme-portes
à partir de la page
141.



Equerre pour
montage sous
linteaux pour
Glissières
à partir de la
page 141.



Profil
d'adaptation
à partir de la
page 143.

Informations de commande

ECO Newton TS-51 ■ Ferme-portes avec glissière

Informations produit

Force de fermeture 1 – 4, Testé selon EN 1154 A (pour largeur de portes jusqu'à 1.100 mm) réglable en continu. A-coup final, Vitesse de fermeture et frein à l'ouverture réglables en continu. Montage réversible Droite/Gauche. Epaisseur du corps réduite à 46 mm plaque de montage incluse. Angle d'ouverture 180°.

- ECOunity: Montage standard et montage sur dormant côté paumelles et côté opposé aux paumelles.
- ECOphysis: Ferme-portes et glissière harmonisés en aluminium et acier inox.
- ECOcllic: Capot en acier inox anti-vandalisme et renferme les paramètres de réglage, afin de les rendre inaccessibles aux personnes non autorisées.
- ECOmount: Plaque de montage selon **EN 1154** invisible après montage du ferme-porte.
- ECOvalve: Réglage simple, de haute-précision et permanent de toutes les fonctions à l'aide d'une clé 6 pans.
- ECOcover²: Option: en cas de commande des caches complets en inox pour les ferme-portes et les glissières correspondantes il est préconisé de commander le bras de levier en finition inox.
- ECOline: Après montage le ferme-porte et la glissière forment un ensemble homogène jusqu'aux caches d'extrémités des glissières.
- ECOvario: La combinaison de différents modèles de ferme-portes à bras glissières est adaptée à toute largeur de portes. De ce fait, un rapport qualité/prix est optimisé pour chaque cas de figure.

Livré avec glissière B et plaque de montage en standard.

Code article

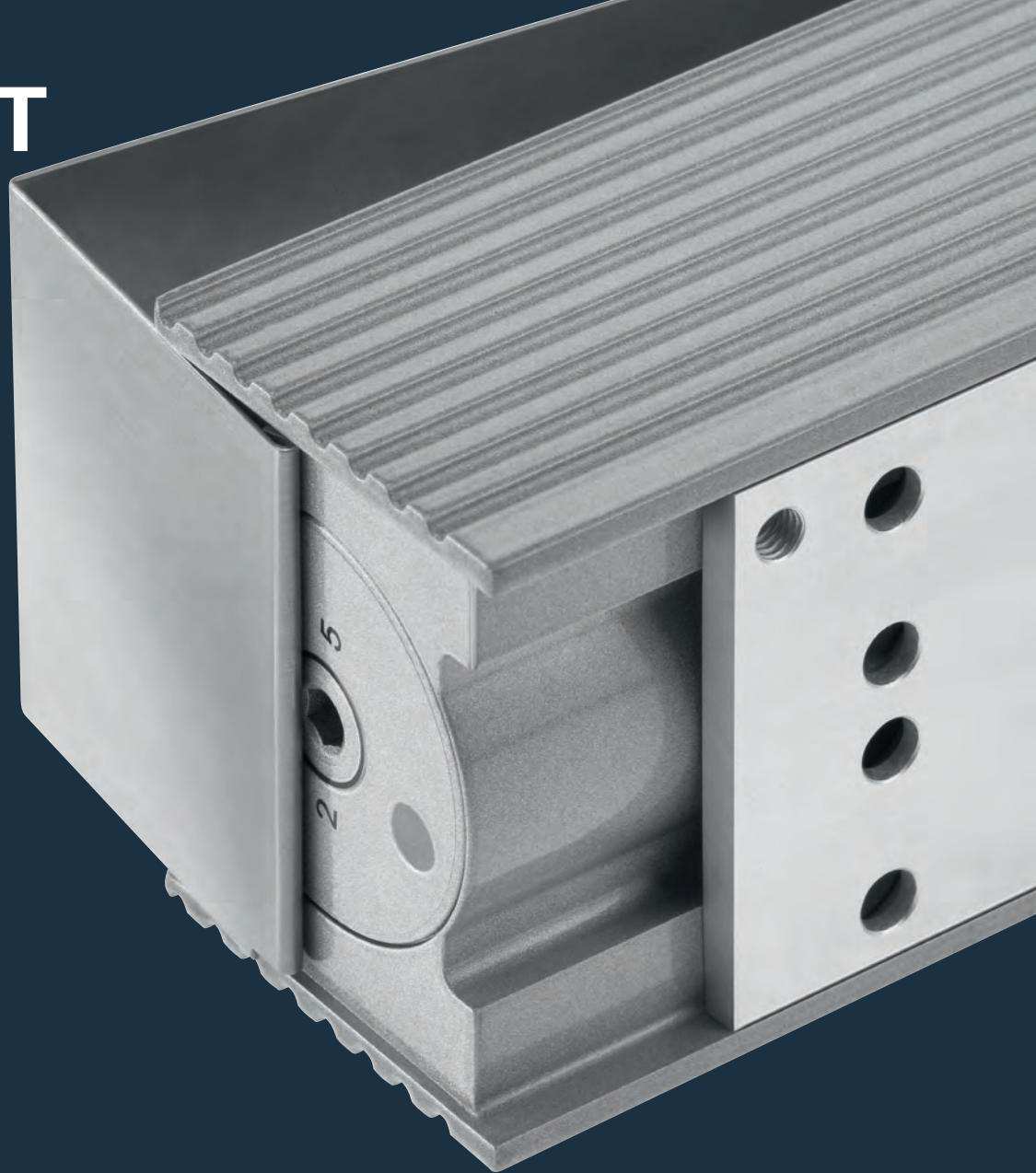


Côté paumelles Glissière B	Couleur	Code article	Côté paumelles corps seul	Couleur	Code article
TS-51 B (1 – 4)	Argent RAL 9006*	305153EA1A01010	TS-51 B (1 – 4)	Argent RAL 9006*	355153EA1A00010
TS-51 B (1 – 4)	Blanc RAL 9016	305153EA3E01010	TS-51 B (1 – 4)	Blanc RAL 9016	355153EA3E00010
TS-51 B (1 – 4)	Brun RAL 8014	305153EA3D01010	TS-51 B (1 – 4)	Brun RAL 8014	355153EA3D00010
TS-51 B (1 – 4)	Noir RAL 9005	305153EA3G01010	TS-51 B (1 – 4)	Noir RAL 9005	355153EA3G00010

Côté opposé paumelles Glissière B	Couleur	Code article	Côté opposé aux paumelles corps seul	Couleur	Code article
TS-51 G (1 – 4)	Argent RAL 9006*	305163EA1A01010	TS-51 G (1 – 4)	Argent RAL 9006*	355163EA1A00010
TS-51 G (1 – 4)	Blanc RAL 9016	305163EA3E01010	TS-51 G (1 – 4)	Blanc RAL 9016	355163EA3E00010
TS-51 G (1 – 4)	Brun RAL 8014	305163EA3D01010	TS-51 G (1 – 4)	Brun RAL 8014	355163EA3D00010
TS-51 G (1 – 4)	Noir RAL 9005	305163EA3G01010	TS-51 G (1 – 4)	Noir RAL 9005	355163EA3G00010

*Ferme-portes Corps en Argent RAL 9006, ECOcllic acier inox satiné, poli sur demande.

ECO MOUNT



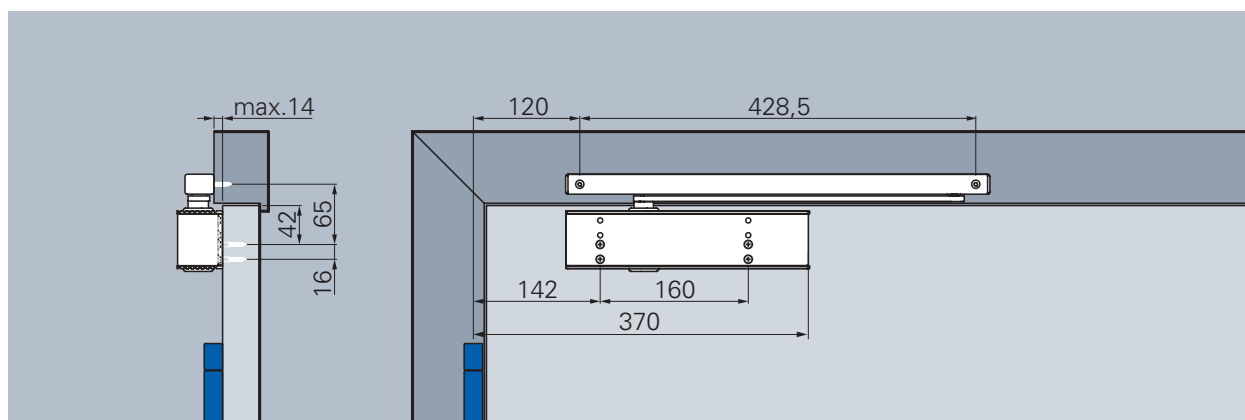
ECO Newton Généralités en détail.

Système de montage sophistiqué.

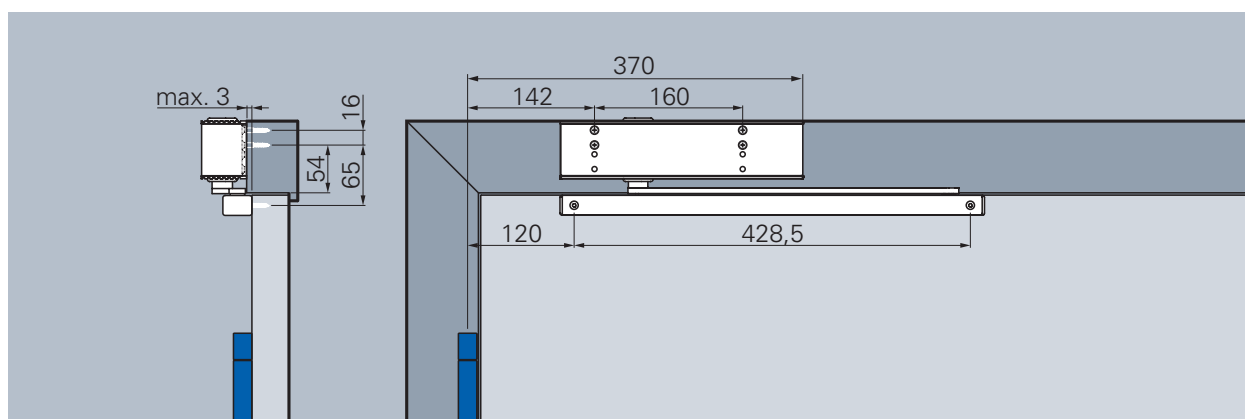
La spécialité du système ECO Newton: La plaque de montage est entièrement couverte par le corps du ferme-porte et n'est donc plus visible. La plaque de montage est pré-percée selon les normes en vigueur. Cela permet une fixation facile de la plaque de montage.

Côté paumelles

Montage avec Glissière B, Illustration DIN gauche, DIN droite réversible



Montage Standard avec Glissière B, Côté paumelles



Montage sur dormant avec Glissière B, Côté paumelles (TS-51 G)

Vitesse de fermeture

Vitesse de fermeture réglable en continue de 180° à 0°.

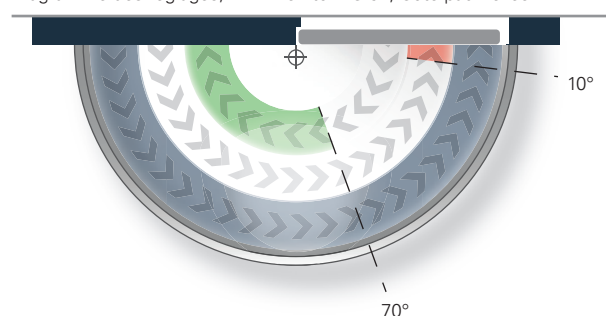
A-coup final

Augmente la vitesse de fermeture et par conséquent la force afin d'assurer le verrouillage de la porte. (par exemple compression du joint et enclenchement du pêne 1/2 tour. Angle d'action de 10° à 0°).

Frein à l'ouverture

Réduit la vitesse d'ouverture à partir de 70° et empêche la porte de heurter un obstacle violemment. Réglable en continu.

Diagramme des réglages, ECO Newton TS-51, Côté paumelles



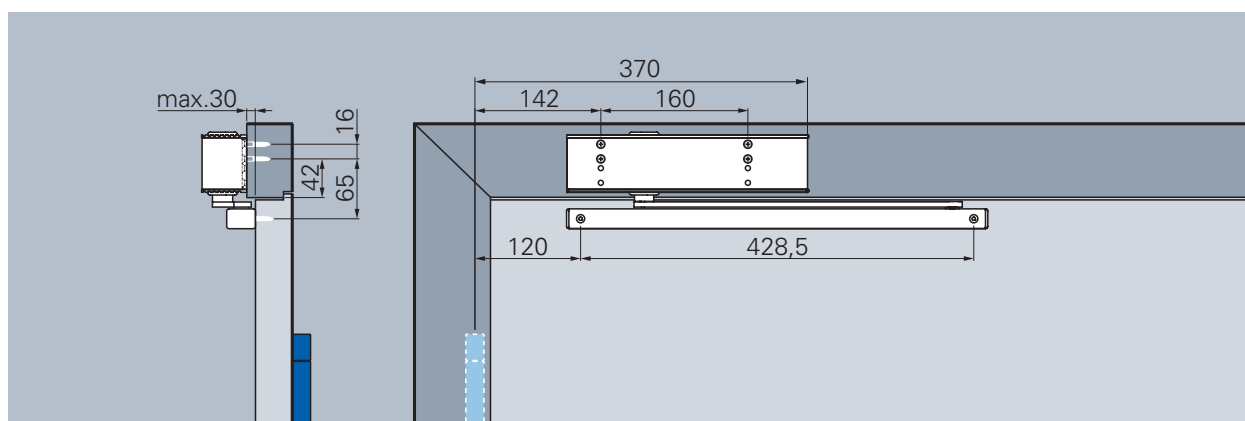
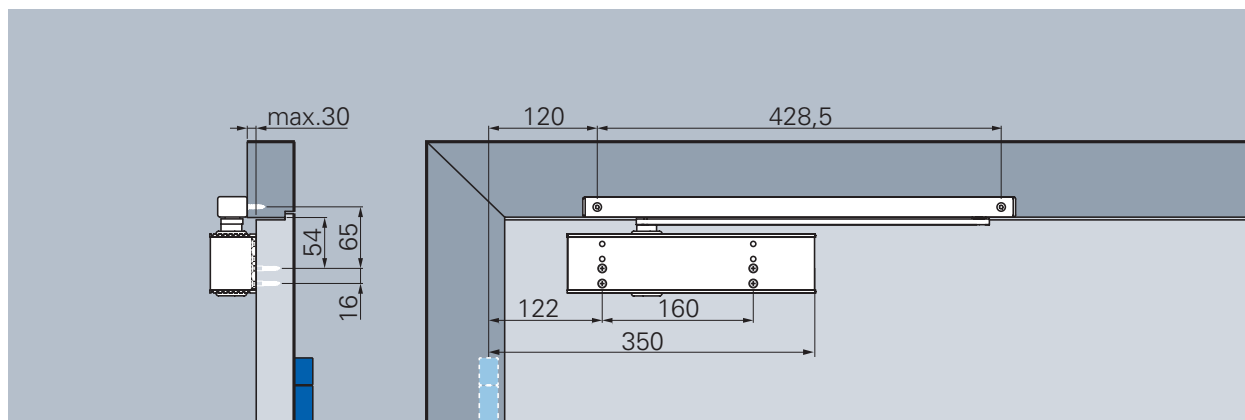
Force de fermeture::

Réglable en continu force 1 minimum à force 4 maximum

Standard de livraison: force 3

Côté opposé aux paumelles

Montage avec Glissière B, Illustration DIN droite, DIN droite réversible



Montage sur dormant avec Glissière B, Côté opposé aux paumelles

Vitesse de fermeture

Vitesse de fermeture réglable en continue de 140° à 0°.

A-coup final

Augmente la vitesse de fermeture et par conséquent la force afin d'assurer le verrouillage de la porte. (par exemple compression du joint et enclenchement du pêne 1/2 tour. Angle d'action de 10° à 0°).

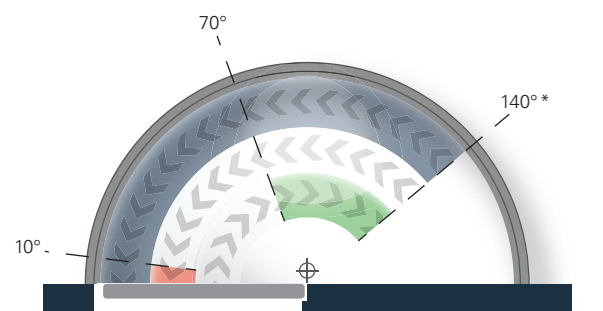
Frein à l'ouverture

Réduit la vitesse d'ouverture à partir de 70° et empêche la porte de heurter un obstacle violemment. Réglable en continu.

Note!

Frein à l'ouverture hors service en montage sur dormant côté opposé aux paumelles.

Diagramme des réglages, ECO Newton TS-51, Côté opposé aux paumelles



*Variable selon l'épaisseur de la porte et le type de paumelles.

Une butée est préconisée pour limiter l'ouverture.

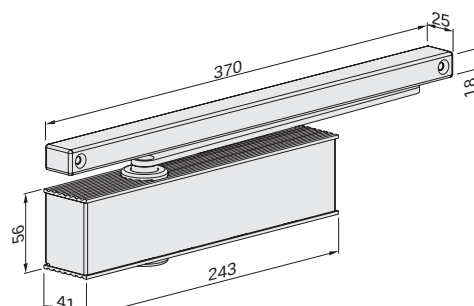
ECO **Newton** TS-41



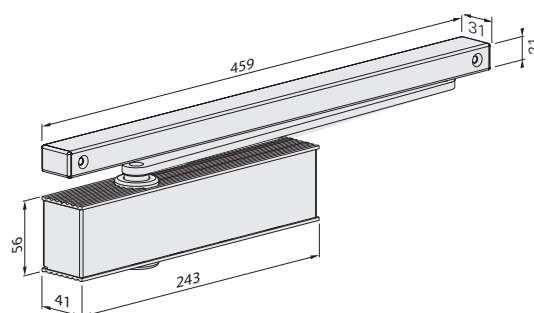
Caractéristiques du produit

Force de fermeture (réglage en continu)	Selon EN	1 – 4
Largeur de porte	selon EN ≤ 1.100 mm	■
Dimensions (incl. plaque de montage)	Longueur en mm Profondeur en mm Hauteur en mm	243 41 56
Plaque de montage	selon EN 1154 A (annexe page 1) avec GS B	□
Montage côté paumelles / opposé paumelles		■
DIN gauche / DIN droite		■
A-coup final (réglage en continu)		■
Vitesse de fermeture (réglage en continu)		■
Frein à l'ouverture (constant, non réglable)		■
Temporisation à la fermeture (réglage en continu)		-
Testé selon EN	EN 1154 A	
Pour portes coupe-feu et coupe-fumée	F	
Certifié selon les directives EU	CE	

- Oui
 - Non
 □ Option

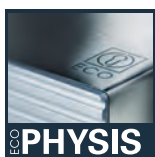


Dimensions: TS-41 avec Glissière K



Dimensions: TS-41 avec Glissière B

ECO Newton TS-41 ■ Généralités



*en option

Les détails concernant les généralités ECO Newton se trouvent dans le chapitre d'introduction.



Corps: Argent RAL 9006
ECOcllic: Acier inox poli ou satiné



Corps + ECOcllic:
Blanc RAL 9016

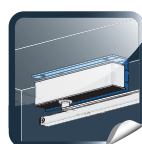


Corps + ECOcllic:
Noir RAL 9005



Corps + ECOcllic:
Brun RAL 8014

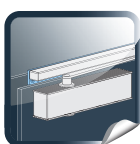
Lors de la commande Glissière et bras seront toujours livrés dans la même finition que le ferme-portes.



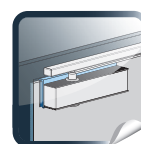
Equerre pour montage sous linteaux pour Ferme-portes à partir de la page 141.



Equerre pour montage sous linteaux pour Glissières à partir de la page 141.



Profil d'adaptation à partir de la page 143.



Plaque de montage sur portes en verre page 142.

Informations de commande

ECO Newton TS-41 ■ Ferme-portes avec glissière

Informations produit

Force de fermeture 1 – 4, Testé selon **EN 1154 A** (pour largeur de porte jusqu'à 1.100 mm) réglable en continu. A-coup final et vitesse de fermeture réglables en continu. frein à l'ouverture fixe. Montage réversible Droite/Gauche. Epaisseur du corps 41 mm. poids :1.380 g, Angle d'ouverture 180°.

ECOunity: Montage Standard et montage sur dormant côté paumelles et côté opposé aux paumelles.

ECOphysis: Ferme-portes et glissière harmonisés en aluminium et acier inox.

ECOcllic: Capot en acier inox anti-vandalisme et renferme les paramètres de réglage, afin de les rendre inaccessibles aux personnes non autorisées.

ECOmout: Plaque de montage selon **EN 1154** sélecteur 2 vantaux seulement avec glissière B

ECOvalve: Réglage simple, de haute-précision et permanent de toutes les fonctions à l'aide d'une clé 6 pans.

ECOcover²: Option: en cas de commande de caches complets en inox pour les ferme-portes et les glissières correspondantes il est préconisé de commander le bras de levier en finition inox.

ECOgreen: Le choix de matériaux contribue à la préservation de l'environnement.

ECOLine: Après montage le ferme-porte et la glissière forment un ensemble homogène jusqu'aux caches d'extrémités des glissières.

ECOvario: La combinaison de différents modèles de ferme-portes à bras glissières est adaptée à toute largeur de portes. De ce fait, un rapport qualité/prix est optimisé pour chaque cas de figure.



Pour toute commande de sélecteurs de fermeture merci de commander le bras B pour le ferme-porte ECO Newton TS-41 (voir page 139).

Code article



Ferme-portes Glissière K	Couleur	Code article	Côté paumelles sans Glissière B	Couleur	Code article
TS-41 K (1 – 4)	Argent RAL 9006*	304152F11A00910	TS-41 (1 – 4)	Argent RAL 9006*	354152F11A00010
TS-41 K (1 – 4)	Blanc RAL 9016	304152F11E00910	TS-41 (1 – 4)	Blanc RAL 9016	354152F11E00010
TS-41 K (1 – 4)	Brun RAL 8014	304152F11D00910	TS-41 (1 – 4)	Brun RAL 8014	354152F11D00010
TS-41 K (1 – 4)	Noir RAL 9005	304152F11G00910	TS-41 (1 – 4)	Noir RAL 9005	354152F11G00010

Ferme-portes Glissière B	Couleur	Code article
TS-41 B (1 – 4)	Argent RAL 9006*	304152F11A00510 + 350120000A00500
TS-41 B (1 – 4)	Blanc RAL 9016	304152F11E00510 + 350120000E00500
TS-41 B (1 – 4)	Brun RAL 8014	304152F11D00510 + 350120000D00500
TS-41 B (1 – 4)	Noir RAL 9005	304152F11G00510 + 350120000G00500

*Ferme-portes Corps en Argent RAL 9006, ECOcllic acier inox poli, ou brossé sur demande

ECO **LINE**



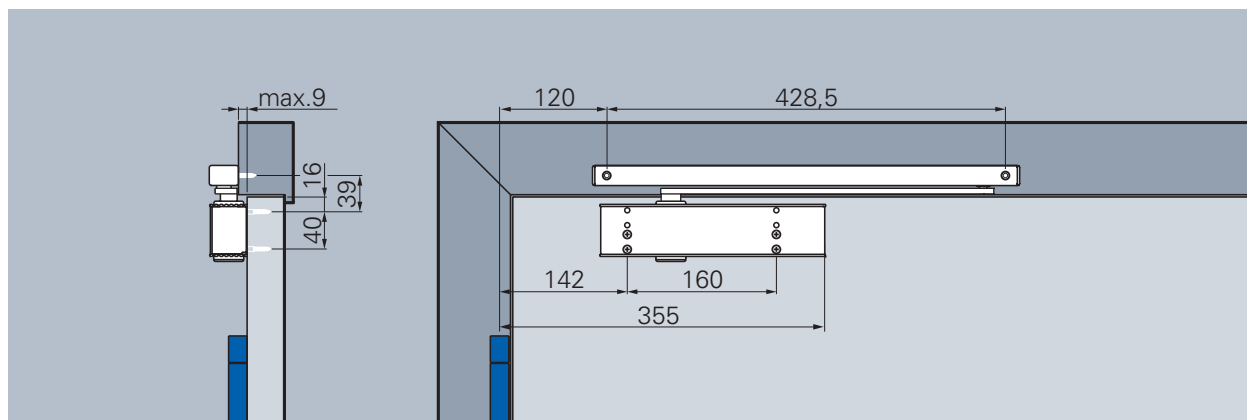
ECO Newton Généralités en détail.

Uniformité des contours et des coloris:

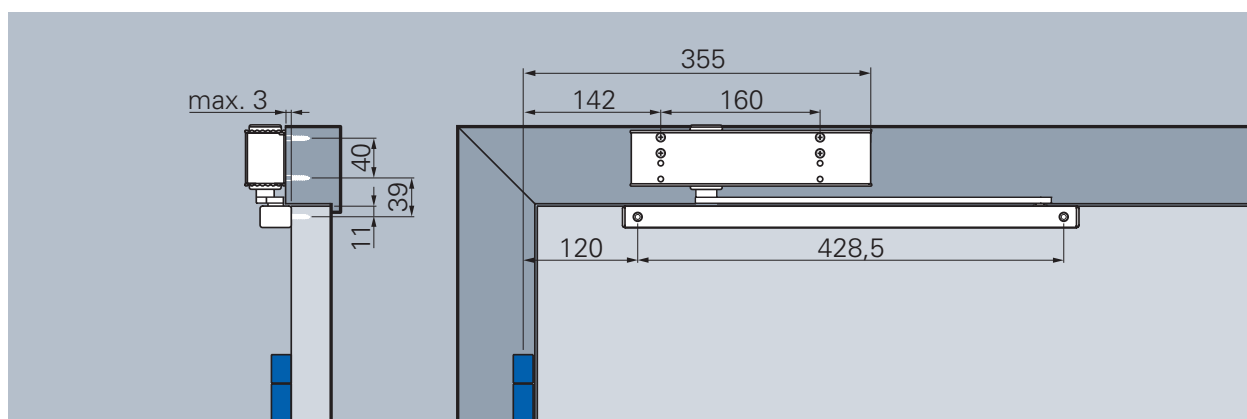
Après montage le ferme-porte et la glissière forment un ensemble homogène jusqu'aux caches d'extrémités des glissières. De ce fait les ferme-portes ECO Newton s'intègrent parfaitement dans tous les contextes.

Côté paumelles

Montage avec Glissière B, Illustration DIN gauche, DIN droite réversible



Montage Standard avec Glissière B, Côté paumelles (avec en option plaque de montage perçage DIN)



Montage sur dormant avec Glissière B, Côté paumelles (avec en option plaque de montage perçage DIN)

Vitesse de fermeture

Vitesse de fermeture réglable en continue de 180° à 0°.

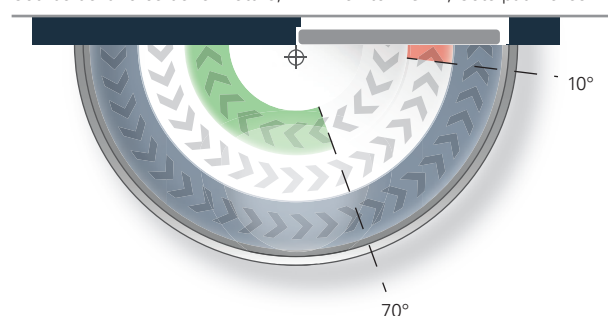
A-coup final

Augmente la vitesse de fermeture et par conséquent la force afin d'assurer le verrouillage de la porte. (par exemple compression du joint et enclenchement du pêne 1/2 tour. Angle d'action de 10° à 0°).

Frein à l'ouverture

Réduit la vitesse d'ouverture à partir de 70° et empêche la porte de heurter un obstacle violemment. Action constante non réglable.

Courbe de la force de fermeture, ECO Newton TS-41, Côté paumelles



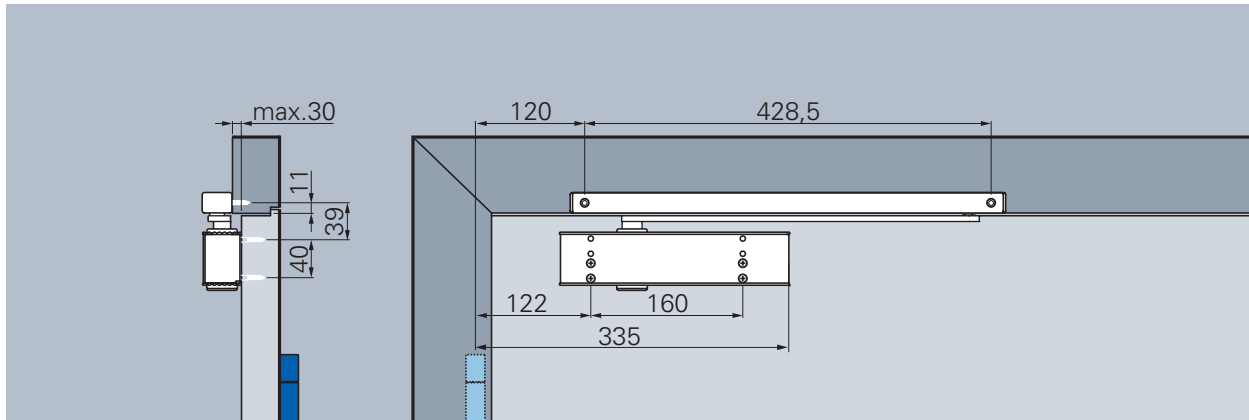
Force de fermeture:

Réglable en continu force 1 minimum à force 4 maximum

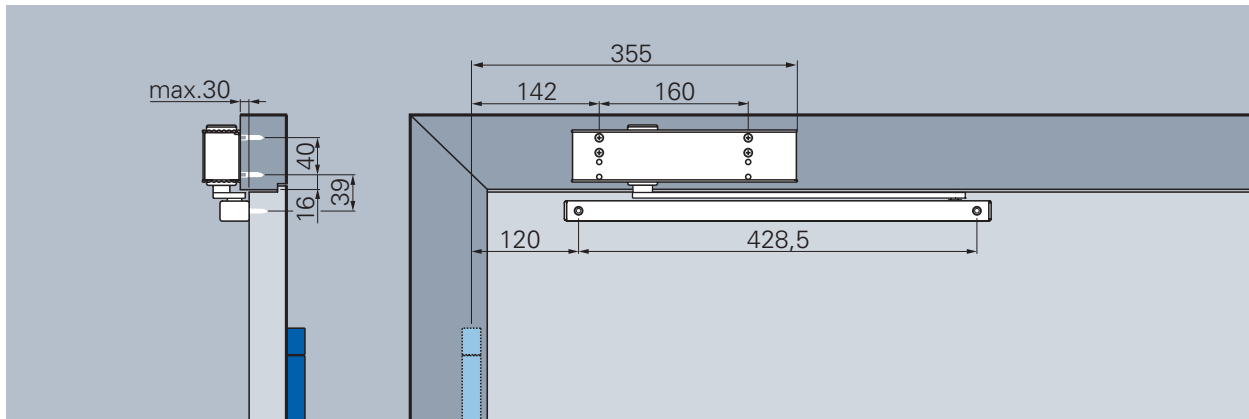
Livraison en standard: force 3

Côté opposé aux paumelles

Montage avec Glissière B, Illustration DIN droite, DIN droite réversible



Montage sur vantail avec Glissière B, Côté opposé aux paumelles (avec en option plaque de montage perçage DIN)



Montage sur dormant avec Glissière B, Côté opposé aux paumelles (avec en option plaque de montage perçage DIN)

Vitesse de fermeture

Vitesse de fermeture réglable en continue de 140° à 0°.

A-coup final

Augmente la vitesse de fermeture et par conséquent la force afin d'assurer le verrouillage de la porte. (par exemple compression du joint et enclenchement du pêne 1/2 tour. Angle d'action de 10° à 0°).

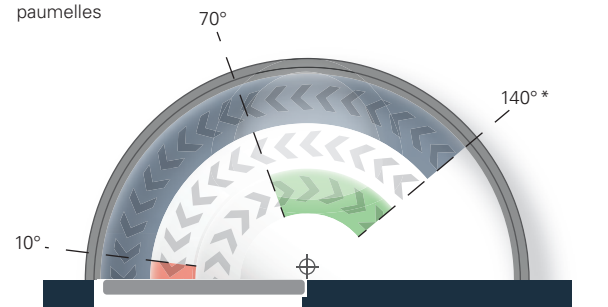
Frein à l'ouverture

Réduit la vitesse d'ouverture à partir de 70° et empêche la porte de heurter un obstacle violemment. Réglable en continu.

Note!

Frein à l'ouverture hors service en montage sur dormant côté opposé aux paumelles.

courbe de la force de fermeture, ECO Newton TS-41, Côté opposé aux paumelles

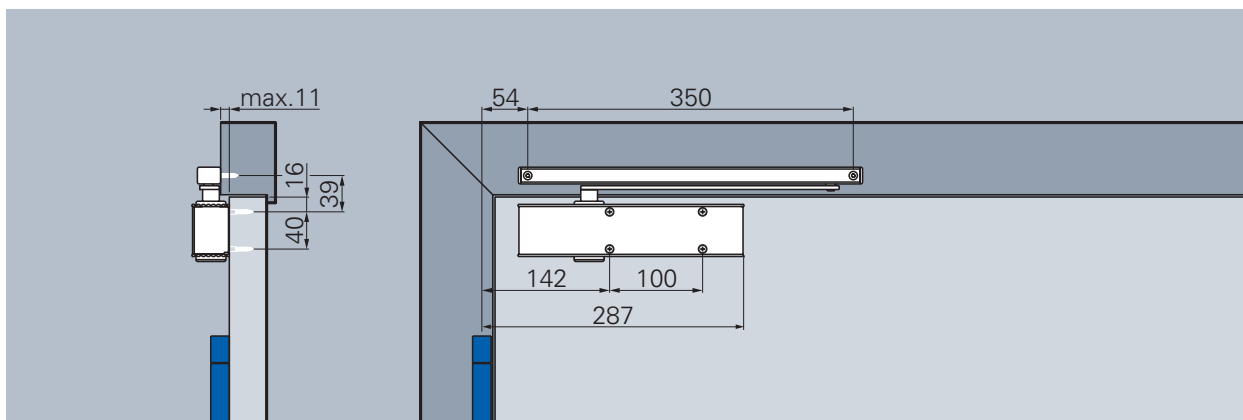


*Variable selon l'épaisseur de la porte et le type de paumelles

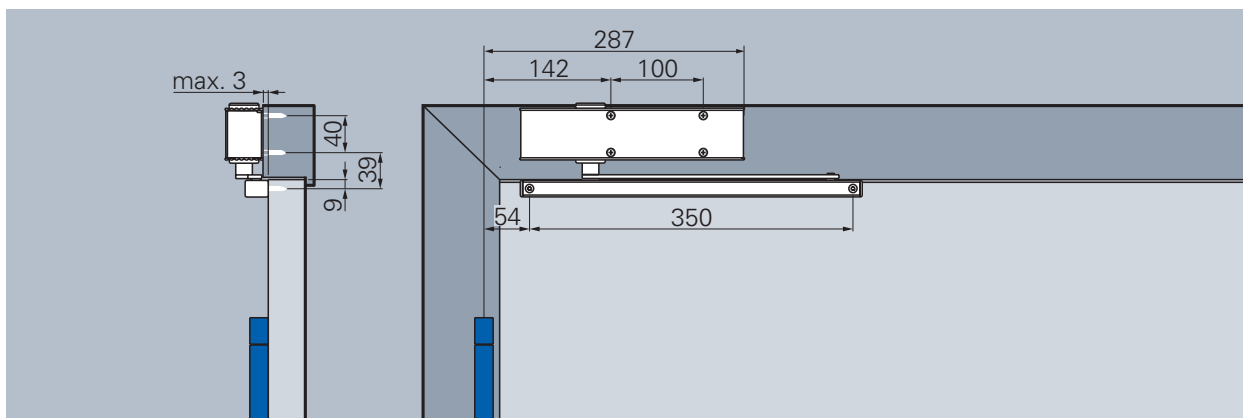
Une butée est préconisée pour limiter l'ouverture.

Côté paumelles

Montage avec Glissière B, Illustration DIN gauche, DIN droite réversible



Montage Standard avec Glissière K, Côté paumelles (montage direct, sans plaque de montage)



Montage sur dormant avec Glissière K, Côté paumelles (montage direct, sans plaque de montage)

Vitesse de fermeture

Vitesse de fermeture réglable en continue de 180° à 0°.

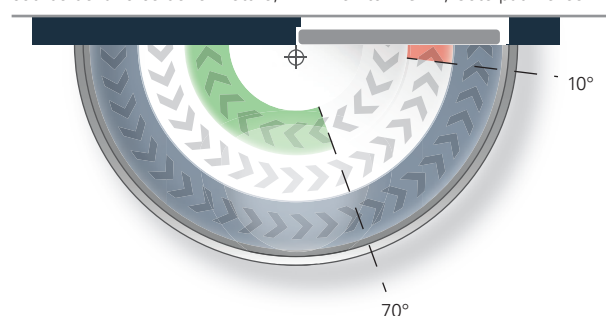
A-coup final

Augmente la vitesse de fermeture et par conséquent la force afin d'assurer le verrouillage de la porte. (par exemple compression du joint et enclenchement du pêne 1/2 tour. Angle d'action de 10° à 0°).

Frein à l'ouverture

Réduit la vitesse d'ouverture à partir de 70° et empêche la porte de heurter un obstacle violemment. Action constante non réglable.

courbe de la force de fermeture, ECO Newton TS-41, Côté paumelles



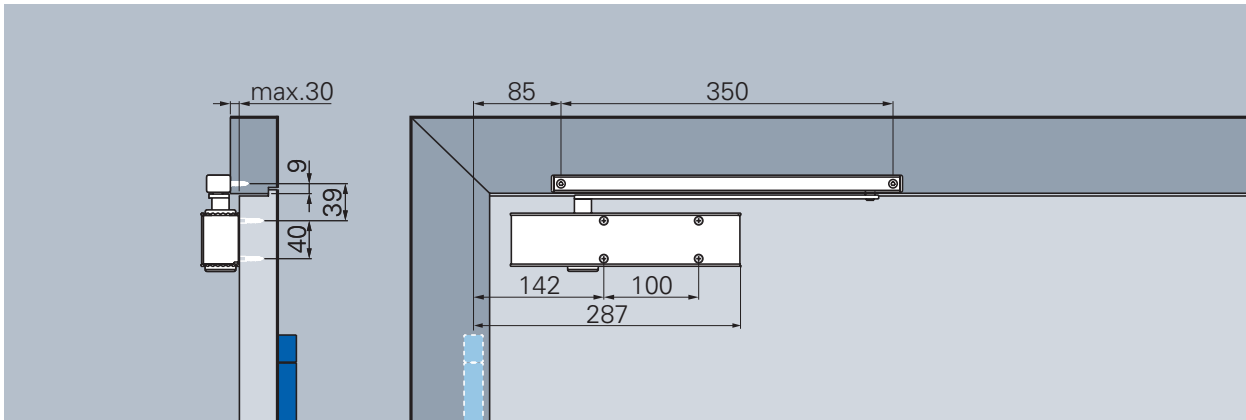
Force de fermeture:

Réglable en continu force 1 minimum
force 4 maximum

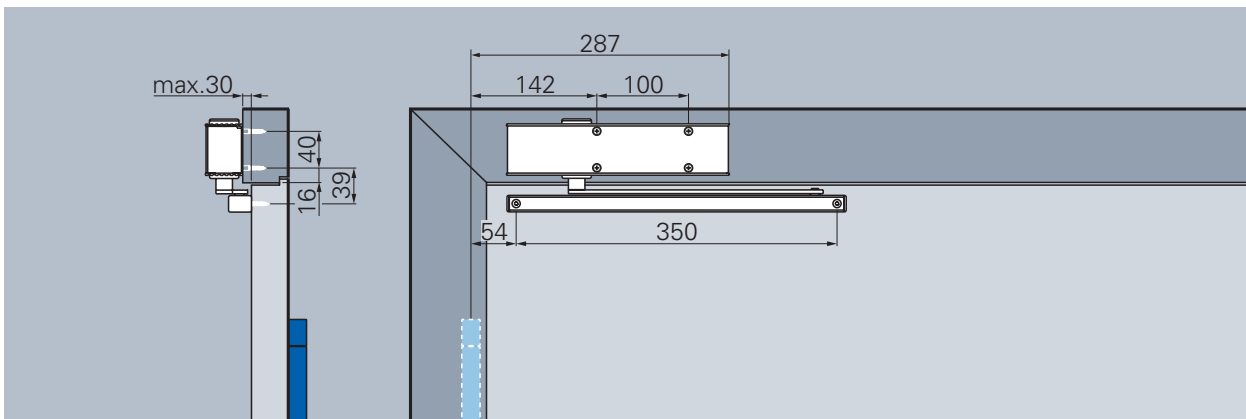
Livraison en standard: force 3

Côté opposé aux paumelles

Montage avec Glissière K, Illustration DIN droite, DIN droite réversible



Montage Standard avec Glissière K, Côté opposé aux paumelles (montage direct, sans plaque de montage)



Montage sur dormant avec Glissière K, Côté opposé aux paumelles (montage direct, sans plaque de montage)

Vitesse de fermeture

Vitesse de fermeture réglable en continue de 140° à 0°.

A-coup final

Augmente la vitesse de fermeture et par conséquent la force afin d'assurer le verrouillage de la porte. (par exemple compression du joint et enclenchement du pêne 1/2 tour. Angle d'action de 10° à 0°).

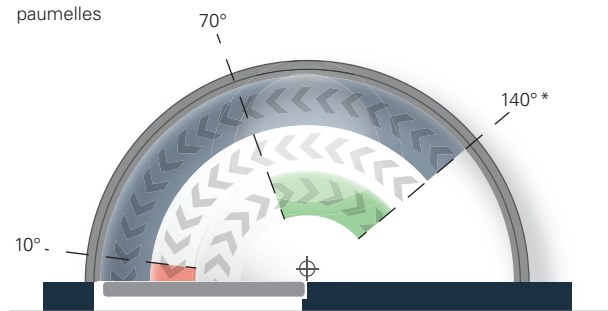
Frein à l'ouverture

Réduit la vitesse d'ouverture à partir de 70° et empêche la porte de heurter un obstacle violemment. Réglable en continu.

Note!

Frein à l'ouverture hors service en montage sur dormant côté opposé aux paumelles.

Diagramme des réglages, ECO Newton TS-41, Côté opposé aux paumelles



*Variable selon l'épaisseur de la porte et le type de paumelles

Une butée est préconisée pour limiter l'ouverture.

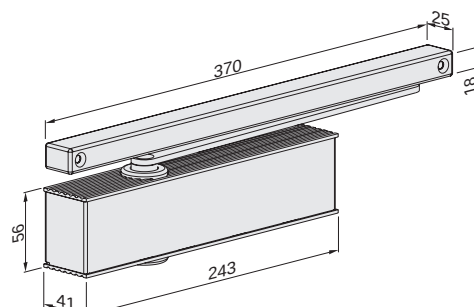
ECO **Newton** TS-31



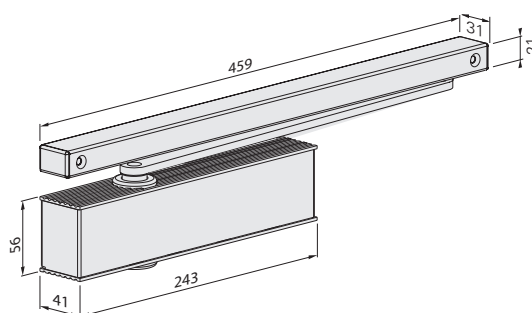
Caractéristiques du produit

Force de fermeture (réglage en continu)	Selon EN	1 – 3
Largeur de porte	Selon EN ≤ 950 mm	■
Dimensions (incl. plaque de montage)	Longueur en mm Profondeur en mm Hauteur en mm	243 41 56
Plaque de montage	selon EN 1154 A (annexe page 1) avec GS B	
Côté paumelles / Côté opposé aux paumelles		■
DIN gauche / DIN droite		■
A-coup final (réglage en continu)		■
Vitesse de fermeture (réglage en continu)		■
Frein à l'ouverture (constant)		■
Temporisation à la fermeture (réglage en continu)		-
Testé selon EN	EN 1154 A	
Pour portes coupe-feu et coupe-fumée		F
Certifié selon les directives EU	CE	

■ Oui
- Non
□ Option

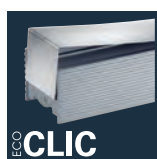
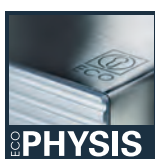


Dimensions: TS-31 avec Glissière K



Dimensions: TS-31 avec Glissière B

ECO Newton TS-31 ■ Généralités



*en option

Les détails concernant les généralités ECO Newton se trouvent dans le chapitre d'introduction.



Corps: Argent RAL 9006
ECOcllic: Acier inox poli ou
brossé



Corps + ECOcllic:
Blanc RAL 9016

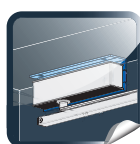


Corps + ECOcllic:
Noir RAL 9005



Corps + ECOcllic:
Brun RAL 8014

Glissière et bras sont toujours livrés dans la même finition que le ferme-portes commandé.



Equerre pour
montage sous
linteaux pour
Ferme-portes
à partir de la page
141.



Equerre pour
montage sous
linteaux pour
Glissières
à partir de la
page 141.



Profil
d'adaptation
à partir de la
page 143.

Informations de commande

ECO Newton TS-31 ■ Ferme-portes avec glissière

Informations produit

Force de fermeture 1 – 3, Testé selon **EN 1154 A** (pour largeur de porte jusqu'à 950 mm) réglable en continu. A-coup final et vitesse de fermeture réglable en continu. freinage à l'ouverture fixe. Montage réversible Droite/ Gauche. Epaisseur du corps 49 mm. Poids: 1.380g. Angle d'ouverture 180°.

- ECOunity: Montage sur vantail et montage sur dormant côté paumelles et côté opposé aux paumelles.
- ECOphysis: Ferme-portes et glissière harmonisés en aluminium et acier inox.
- ECOcllic: Capot en acier inox anti-vandalisme et renferme les paramètres de réglage, afin de les rendre inaccessibles aux personnes non autorisées.
- ECOmount: Plaque de montage selon **EN 1154** sélecteur 2 vantaux seulement avec glissière B.
- ECOvalve: Réglage simple, de haute-précision et permanent de toutes les fonctions à l'aide d'une clé 6 pans.
- ECOcover²: Option: en cas de commande de caches complets en inox pour les ferme-portes et les glissières correspondantes il est préconisé de commander le bras de levier en finition inox.
- ECOgreen: Le choix de matériaux contribue à la préservation de l'environnement.
- ECOline: Après montage le ferme-porte et la glissière forment un ensemble homogène jusqu'aux caches d'extrémités des glissières.
- ECOvario: La combinaison de différents modèles de ferme-portes à bras glissières est adaptée à toute largeur de portes. De ce fait, un rapport qualité/prix est optimisé pour chaque cas de figure.



Pour toute commande de sélecteurs de fermeture merci de commander le bras B pour le ferme-porte ECO Newton TS-31 (voir page 139)

Code article



Ferme-portes Glissière K	Couleur	Code article	Ferme-portes sans Glissière	Couleur	Code article
TS-31 K (1 – 3)	Argent RAL 9006*	303152F11A09010	TS-31 (1 – 3)	Argent RAL 9006*	353152E11A09010
TS-31 K (1 – 3)	Blanc RAL 9016	303152F11E09010	TS-31 (1 – 3)	Blanc RAL 9016	353152E11E09010
TS-31 K (1 – 3)	Brun RAL 8014	303152F11D09010	TS-31 (1 – 3)	Brun RAL 8014	353152E11D09010
TS-31 K (1 – 3)	Noir RAL 9005	303152F11G09010	TS-31 (1 – 3)	Noir RAL 9005	353152E11G09010

Ferme-portes Glissière B	Couleur	Code article
TS-31 B (1 – 3)	Argent RAL 9006*	303152F11A00510 + 350120000A00500
TS-31 B (1 – 3)	Blanc RAL 9016	303152F11E00510 + 350120000E00500
TS-31 B (1 – 3)	Brun RAL 8014	303152F11D00510 + 350120000D00500
TS-31 B (1 – 3)	Noir RAL 9005	303152F11G00510 + 350120000G00500

*Ferme-portes Corps en Argent RAL 9006, ECOcllic acier inox satiné poli sur demande

ECO COVER²



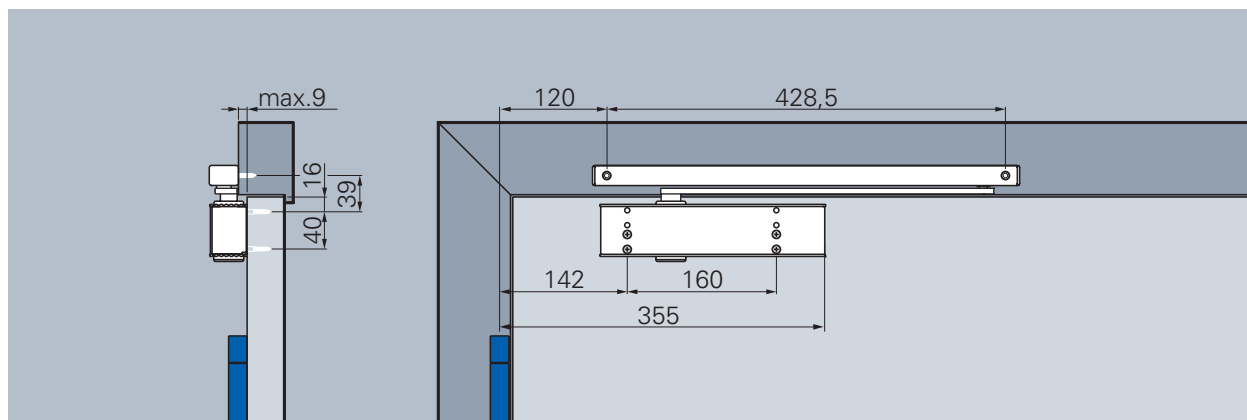
ECO Newton **Généralités en détail.**

Capot entièrement en acier inox:

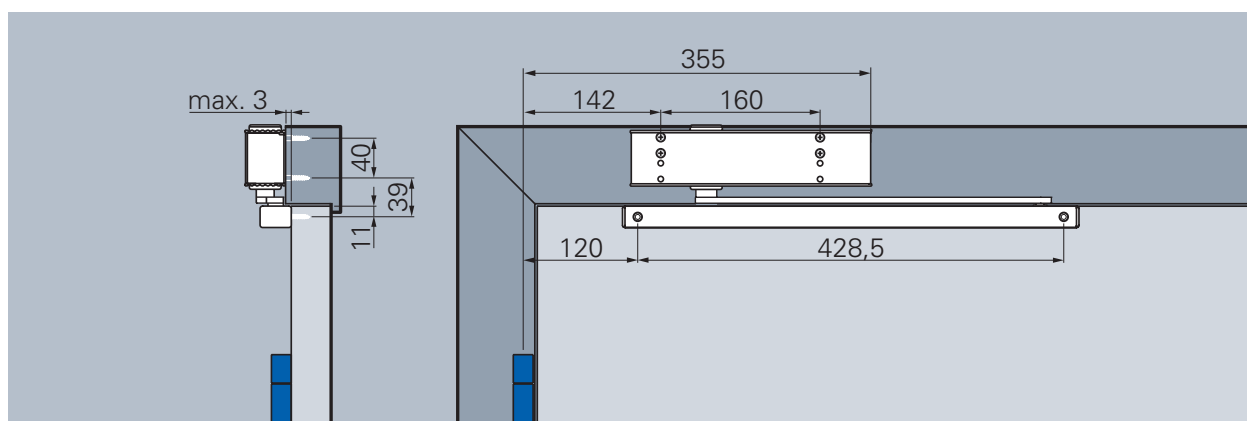
Le capot intégral en inox pour le ferme-porte ainsi que pour la glissière est en option. Afin de garantir un aspect homogène complet, le bras est livré également en finition inox. Un capot pour le corps du ferme-portes est disponible pour les versions bras compas.

Côté paumelles

Montage avec Glissière B, Illustration DIN gauche, DIN droite réversible



Montage Standard avec Glissière B, Côté paumelles (avec en option plaque de montage perçage DIN)



Montage sur dormant avec Glissière B, Côté paumelles (avec en option plaque de montage perçage DIN)

Vitesse de fermeture

Vitesse de fermeture réglable en continue de 180° à 0°.

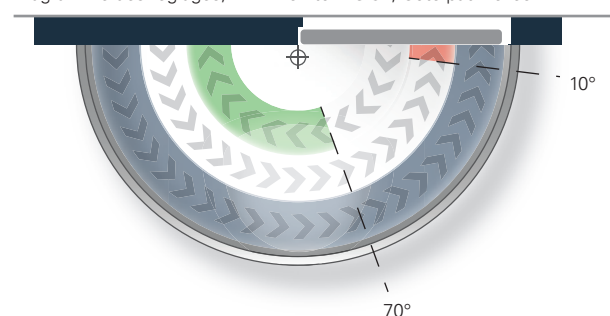
A-coup final

Augmente la vitesse de fermeture et par conséquent la force afin d'assurer le verrouillage de la porte. (par exemple compression du joint et enclenchement du pêne 1/2 tour. Angle d'action de 10° à 0°).

Frein à l'ouverture

Réduit la vitesse d'ouverture à partir de 70° et empêche la porte de heurter un obstacle violemment. Action constante non réglable.

Diagramme des réglages, ECO Newton TS-31, Côté paumelles



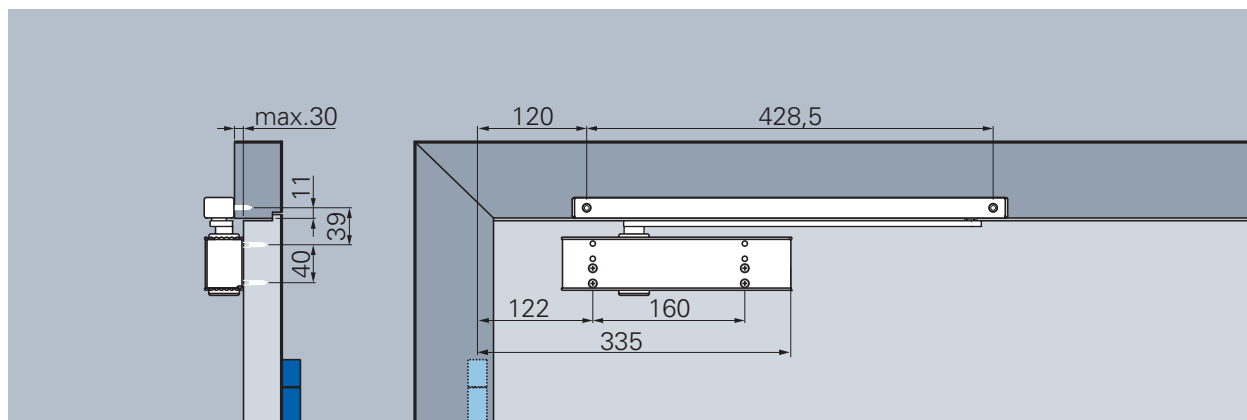
Force de fermeture:

Réglable en continu force 1 minimum
force 3 maximum

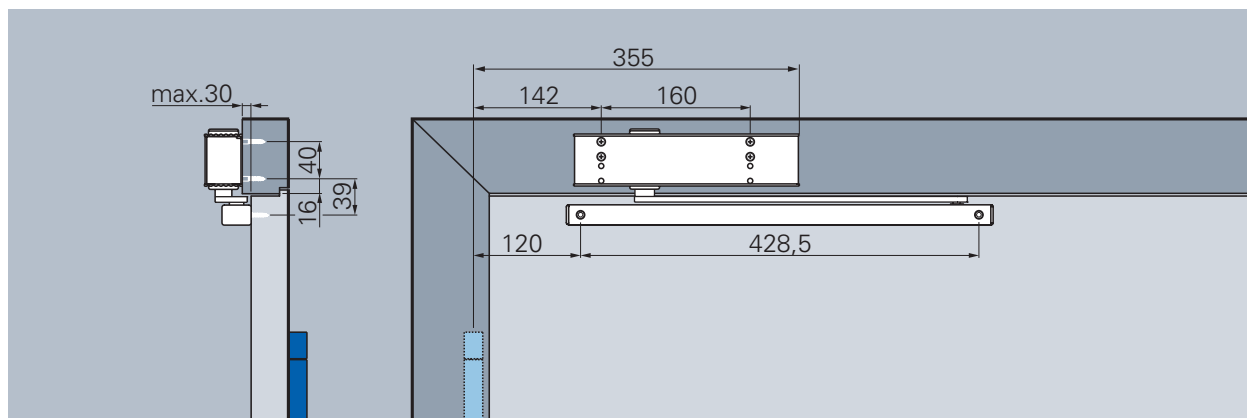
Livraison en standard: force 3

Côté opposé aux paumelles

Montage avec Glissière B, Illustration DIN droite, DIN droite réversible



Montage Standard avec Glissière B, Côté opposé aux paumelles (avec en option plaque de montage perçage DIN)



Montage sur dormant avec Glissière B, Côté opposé aux paumelles (avec en option plaque de montage perçage DIN)

Vitesse de fermeture

Vitesse de fermeture réglable en continue de 140° à 0°.

A-coup final

Augmente la vitesse de fermeture et par conséquent la force afin d'assurer le verrouillage de la porte. (par exemple compression du joint et enclenchement du pêne 1/2 tour. Angle d'action de 10° à 0°).

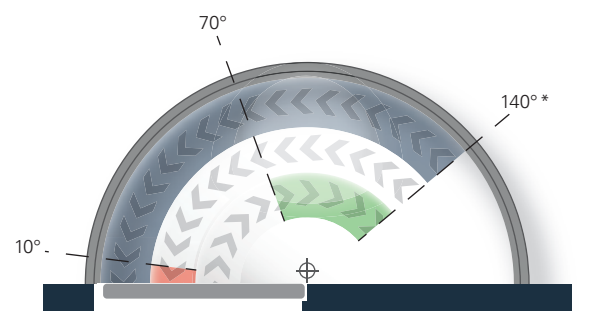
Frein à l'ouverture

Réduit la vitesse d'ouverture à partir de 70° et empêche la porte de heurter un obstacle violemment. Réglable en continu.

Note!

Frein à l'ouverture hors service en montage sur dormant côté opposé aux paumelles.

Diagramme des réglages, ECO Newton TS-31, Côté opposé aux paumelles

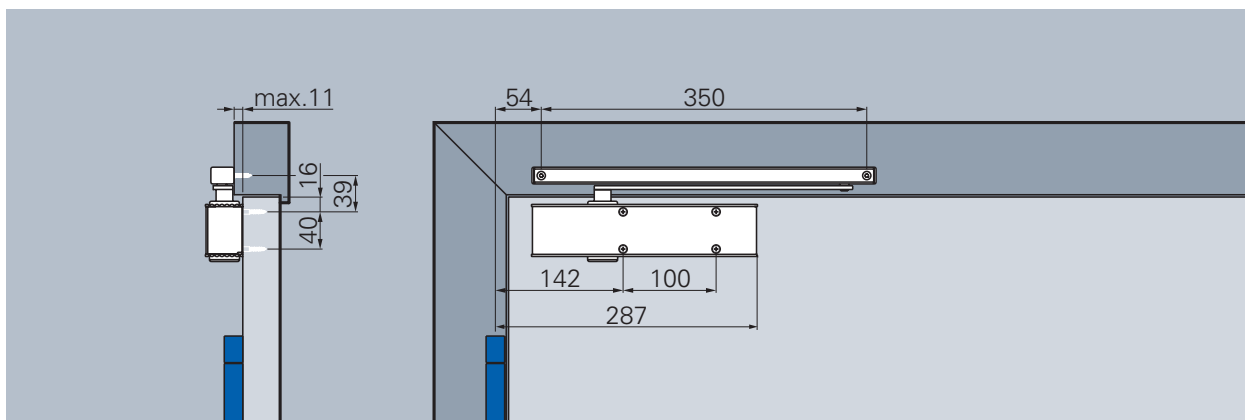


*Variable selon l'épaisseur de la porte et le type de paumelles

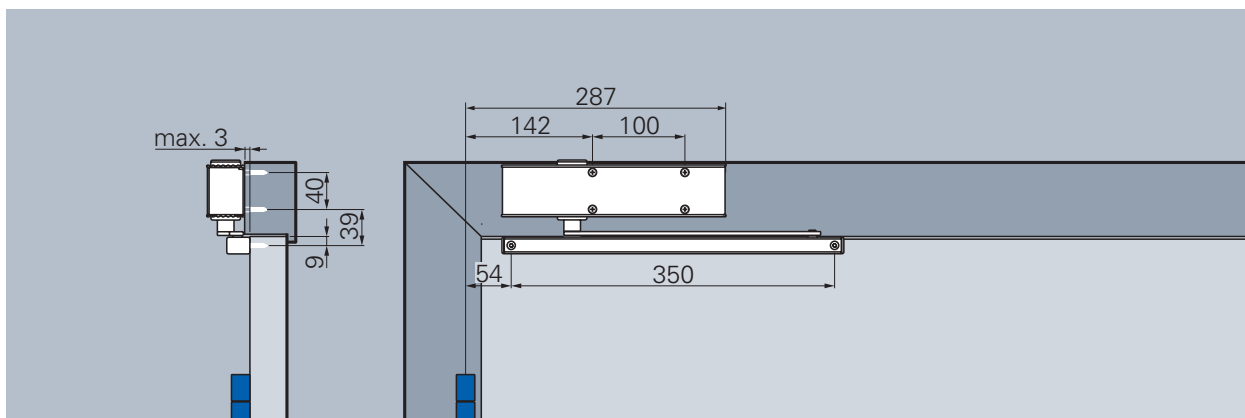
Une butée est préconisée pour limiter l'ouverture.

Côté paumelles

Montage avec Glissière K, Illustration DIN gauche, DIN droite réversible



Montage Standard avec Glissière K, Côté paumelles (montage direct, sans plaque de montage)



Montage sur dormant avec Glissière K, Côté paumelles (montage direct, sans plaque de montage)

Vitesse de fermeture

Vitesse de fermeture réglable en continue de 180° à 0°.

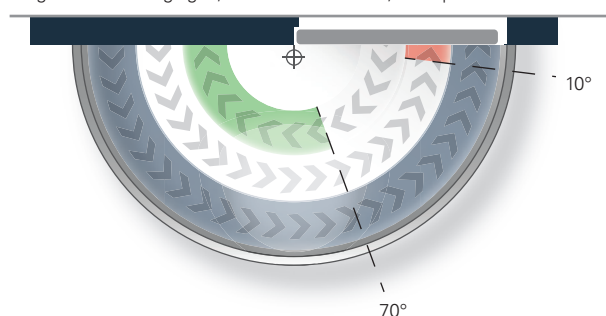
A-coup final

Augmente la vitesse de fermeture et par conséquent la force afin d'assurer le verrouillage de la porte. (par exemple compression du joint et enclenchement du pêne 1/2 tour. Angle d'action de 10° à 0°).

Frein à l'ouverture

Réduit la vitesse d'ouverture à partir de 70° et empêche la porte de heurter un obstacle violemment. Action constante non réglable.

Diagramme des réglages, ECO Newton TS-31, Côté paumelles



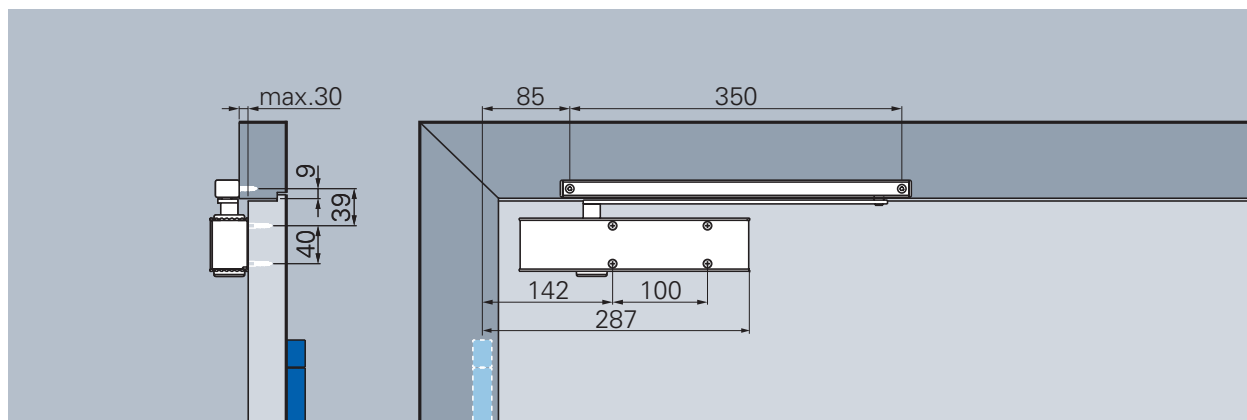
Force de fermeture:

réglable en continu force 1 minimum
force 3 maximum

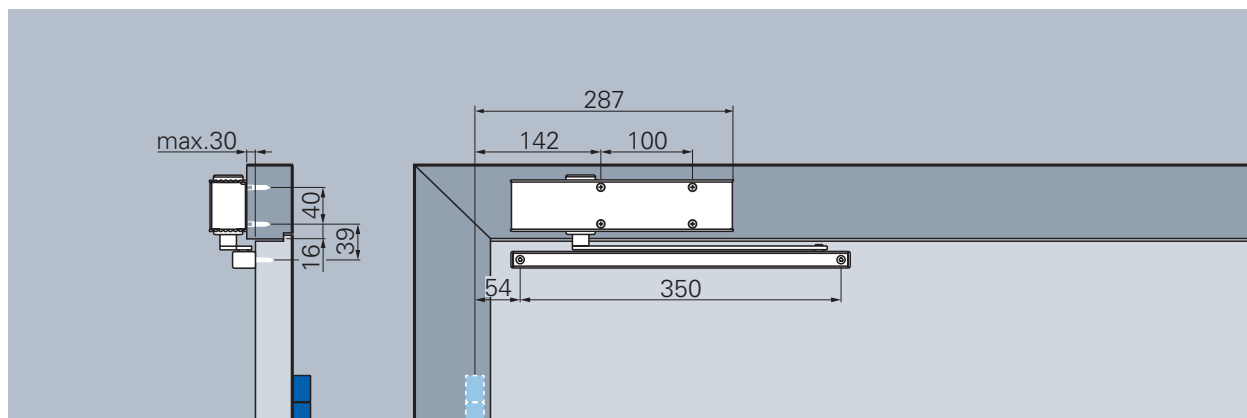
Livraison en standard: force 3

Côté opposé aux paumelles

Montage avec Glissière K, Illustration DIN droite, DIN droite réversible



Montage Standard avec Glissière K, Côté opposé aux paumelles (montage direct, sans plaque de montage)



Montage sur dormant avec Glissière K, Côté opposé aux paumelles (montage direct, sans plaque de montage)

Vitesse de fermeture

Vitesse de fermeture réglable en continue de 140° à 0°.

A-coup final

Augmente la vitesse de fermeture et par conséquent la force afin d'assurer le verrouillage de la porte. (par exemple compression du joint et enclenchement du pêne 1/2 tour. Angle d'action de 10° à 0°).

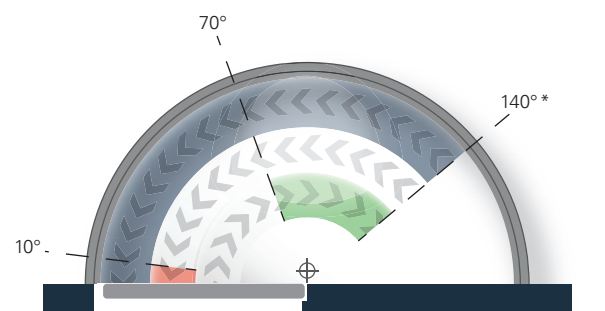
Frein à l'ouverture

Réduit la vitesse d'ouverture à partir de 70° et empêche la porte de heurter un obstacle violemment. Réglable en continu.

Note!

Frein à l'ouverture hors service en montage sur dormant côté opposé aux paumelles.

Diagramme des réglages, ECO Newton TS-31, Côté opposé aux paumelles



*Variable selon l'épaisseur de la porte et le type de paumelles.

Une butée est préconisée pour limiter l'ouverture.

ECO **Newton** TS-33



Caractéristiques du produit

Force de fermeture (réglage en continu)	Selon EN	3
Largeur de porte	Selon EN ≤ 950 mm	■
Dimensions (incl. plaque de montage)	Longueur en mm Profondeur en mm Hauteur en mm	243 41 56
Plaque de montage	selon EN 1154 A (annexe page 1) avec GS B	□
Côté paumelles / Côté opposé aux paumelles		■
DIN gauche / DIN droite		■
A-coup final (réglage en continu)		■
Vitesse de fermeture (réglage en continu)		■
Frein à l'ouverture (constant)		■
Temporisation à la fermeture (réglage en continu)		-

Testé selon EN

EN 1154 A

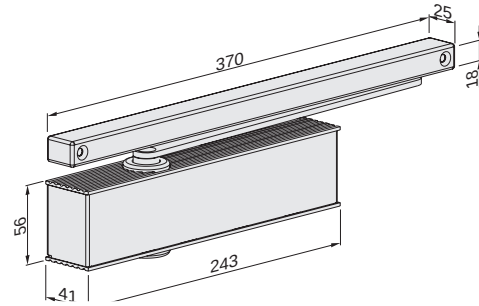
Pour portes coupe-feu et coupe-fumée

F

Certifié selon les directives EU

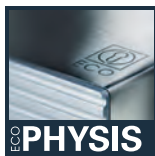
CE

■ Oui
- Non
□ Option



Dimensions: TS-33 avec Glissière K

ECO Newton TS-33 ■ Généralités



*en option

Les détails concernant les généralités ECO Newton se trouvent dans le chapitre d'introduction.



Corps + ECOclic:
Argent RAL 9006



Corps + ECOclic:
Blanc RAL 9016

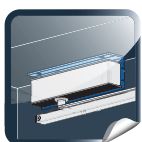


Corps + ECOclic:
Noir RAL 9005



Corps + ECOclic:
Brun RAL 8014

Glissière et bras sont toujours livrés dans la même finition que le ferme-portes commandé.



Equerre pour montage sous linteaux pour Ferme-portes à partir de la page 141.



Equerre pour montage sous linteaux pour Glissières à partir de la page 141.



Profil d'adaptation à partir de la page 143.

Informations de commande

ECO Newton TS-33 ■ Ferme-portes avec glissière

Informations produit

Force de fermeture 3, Testé selon **EN 1154 A** (pour largeur de porte jusqu'à 950 mm) réglable en continu. A-coup final et vitesse de fermeture réglable en continu. freinage à l'ouverture fixe. Montage réversible Droite/Gauche. Epaisseur du corps 49 mm. Poids: 1.380g. Angle d'ouverture 180°.

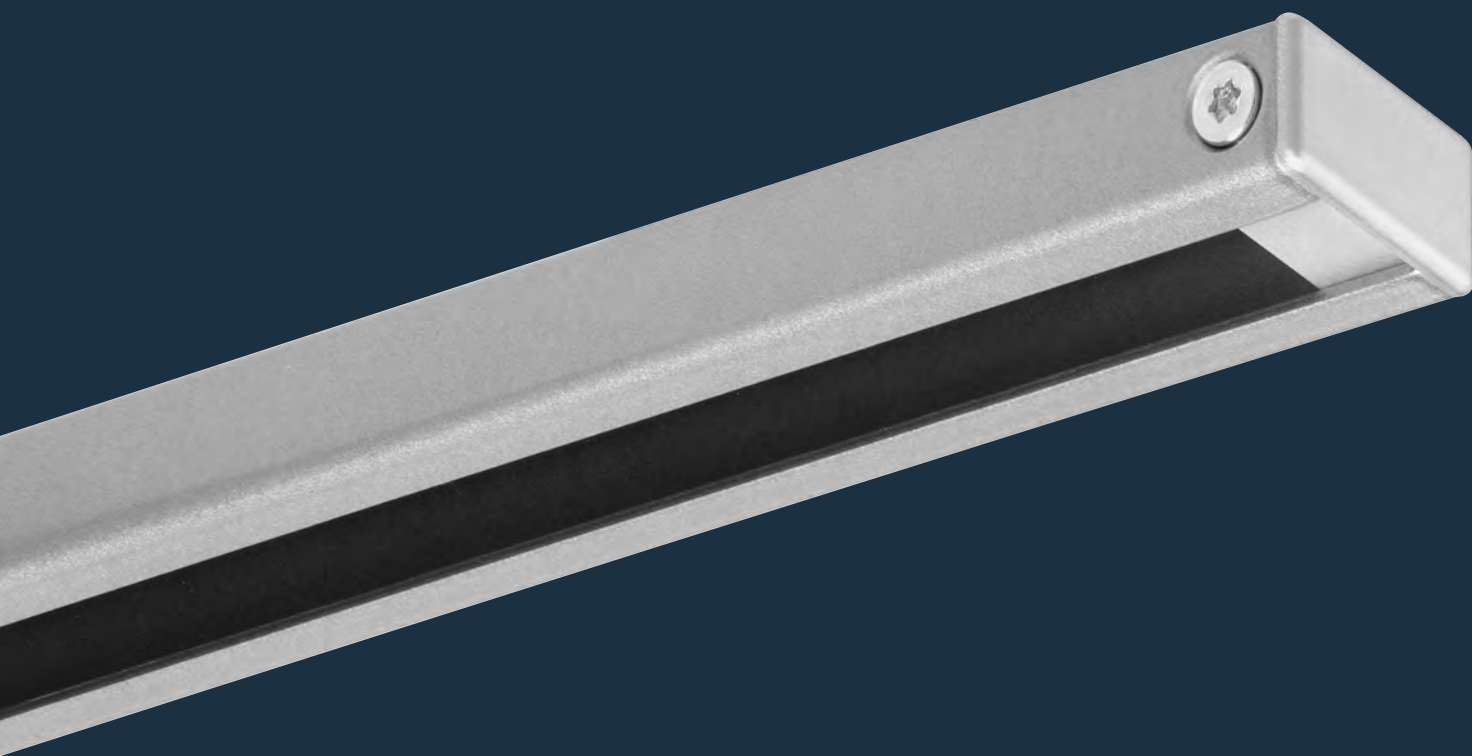
- ECOunity: Montage sur vantail et montage sur dormant côté paumelles et côté opposé aux paumelles.
- ECOphysis: Ferme-portes et glissière harmonisés en aluminium et acier inox.
- ECOmount: Plaque de montage selon **EN 1154** sélecteur 2 vantaux seulement avec glissière B.
- ECOvalve: Réglage simple, de haute-précision et permanent de toutes les fonctions à l'aide d'une clé 6 pans.
- ECOcover²: Option: en cas de commande de caches complets en inox pour les ferme-portes et les glissières correspondantes il est préconisé de commander le bras de levier en finition inox.
- ECOgreen: Le choix de matériaux contribue à la préservation de l'environnement.
- ECOline: Après montage le ferme-porte et la glissière forment un ensemble homogène jusqu'aux caches d'extrémités des glissières.
- ECOvario: La combinaison de différents modèles de ferme-portes à bras glissières est adaptée à toute largeur de portes. De ce fait, un rapport qualité/prix est optimisé pour chaque cas de figure.

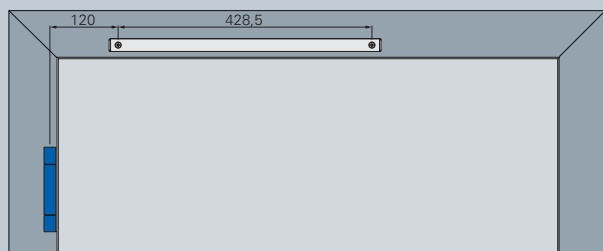
Code article



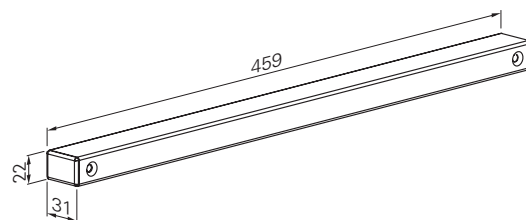
Ferme-portes Glissière K		Couleur		Code article
TS-33 K	(3)	Argent	RAL 9006*	303352F10A09010
TS-33 K	(3)	Blanc	RAL 9016	303352F10E09010
TS-33 K	(3)	Brun	RAL 8014	303352F10D09010
TS-33 K	(3)	Noir	RAL 9005	303352F10G09010







Montage Glissière B

**Glissière B (de base)**pour ECO **Newton TS-61, TS-51, TS-41*, TS-31*** et **Multi-Genius** (montage en applique)

Pour montage direct.

Pour utilisation en pare-feu. Glissière testé selon **EN 1154 A**. Livré avec bras pour glissière B pour TS-61 / 51.

Glissière	Couleur		Code article
GS B Si	Argent	RAL 9006	350120000A00010
GS B W	Blanc	RAL 9016	350120000E00010
GS B Br	Brun	RAL 8014	350120000D00010
GS B S	Noir	RAL 9005	350120000G00010

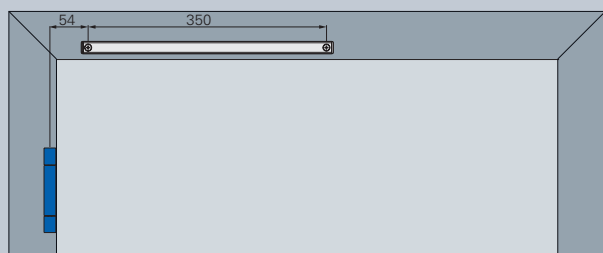
Glissière B avec arrêt (GS B-FKL)pour ECO **Newton TS-61, TS-51, TS-41*, TS-31*** et **Multi-Genius** (montage en applique)

Arrêt d'ouverture ajustable de 70° à 150°.

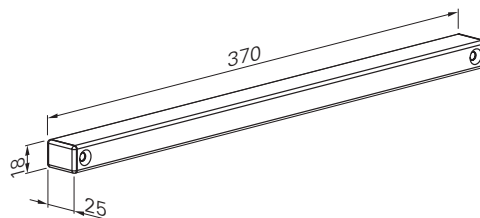
Pour montage direct.

Cette version peut être réalisée en utilisant la glissière B et le Kit d'accessoire FKL.

Glissière	Couleur		Code article
GS B-FKL Si	Argent	RAL 9006	350120000A56210
GS B-FKL W	Blanc	RAL 9016	350120000E56210
GS B-FKL Br	Brun	RAL 8014	350120000D56210
GS B-FKL S	Noir	RAL 9005	350120000G56210



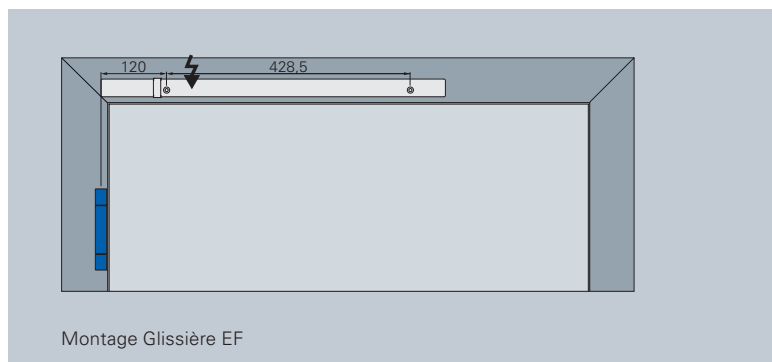
Montage Glissière K

**Glissière K**pour Ferme-portes ECO **Newton TS-41, TS-31** et **TS-15**

Pour montage direct.

Utilisable en pare-feu uniquement avec ECO Newton TS-41 et TS-31. Glissière testé selon **EN 1154 A**.

Glissière	Couleur		Code article
GS K Si	Argent	RAL 9006	350150000A00000
GS K W	Blanc	RAL 9016	350150000E00000
GS K Br	Brun	RAL 8014	350150000D00000
GS K S	Noir	RAL 9005	350150000G00000



EF

Glissière avec ventouse électro-magnétique intégrée

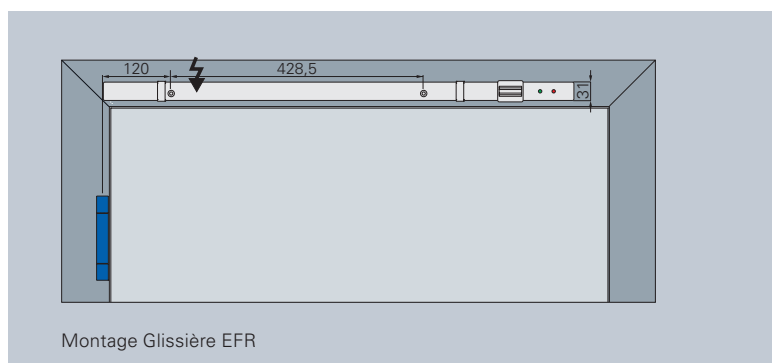
pour ECO **Newton TS-61, TS-51, TS-41*, TS-31*** et **Multi-Genius** (montage en applique).

Commandé par la détection autonome d'incendie (D.A.D.). Blocage d'ouverture ajustable de 70° à 130°.

Livré avec un bras pour glissière B pour TS-61 / 51.

Montage possible uniquement côté paumelles. Glissière testée selon **EN 1155** et homologuée par DIBt.

Glissière EF DIN-Gauche	Couleur	Code article	Glissière EF DIN-Droite	Couleur	Code article
GS-EF Si	Argent RAL 9006	350100000A03501	GS-EF Si	Argent RAL 9006	350100000A03502
GS-EF W	Blanc RAL 9016	350100000E03501	GS-EF W	Blanc RAL 9016	350100000E03502
GS-EF Br	Brun RAL 8014	350100000D03501	GS-EF Br	Brun RAL 8014	350100000D03502
GS-EF S	Noir RAL 9005	350100000G03501	GS-EF S	Noir RAL 9005	350100000G03502
GS-EF ER	Acier inox satiné	350100000Q03511	GS-EF ER	Acier inox satiné	350100000Q03512



EFR

Glissière avec ventouse électro-magnétique et détecteur de fumée intégrés

pour ECO **Newton TS-61, TS-51, TS-41*, TS-31*** et **Multi-Genius** (montage en applique).

Contrôlé par détecteur de fumée intégré avec Transformateur 220 V AC.
position vantail maintenu ouvert puissance maxi 2W (position fermée 1W).

Livré avec un bras pour glissière B pour TS-61 / 51.

Montage possible uniquement côté paumelles. Glissière testée selon **EN 1155** et homologuée par DIBt.

Glissière EFR DIN-Gauche	Couleur	Code article	Glissière EFR DIN-Droite	Couleur	Code article
GS-EFR Si	Argent RAL 9006	350100000A05501	GS-EFR Si	Argent RAL 9006	350100000A05502
GS-EFR W	Blanc RAL 9016	350100000E05501	GS-EFR W	Blanc RAL 9016	350100000E05502
GS-EFR Br	Brun RAL 8014	350100000D05501	GS-EFR Br	Brun RAL 8014	350100000D05502
GS-EFR S	Noir RAL 9005	350100000G05501	GS-EFR S	Noir RAL 9005	350100000G05502
GS-EFR ER	Acier inox satiné	350100000Q05511	GS-EFR ER	Acier inox satiné	350100000Q05512

Note!:

l'utilisation d'un bouton poussoir est recommandée pour le déclenchement de l'alarme incendie.

En cas d'utilisation dans des écoles ou dans des lieux publics sujets au vandalisme nous préconisons l'installation de ventouses de sécurité

*En cas d'utilisation avec les ferme-portes TS-41 et TS-31, le bras correspondant doit être commandé. Voir page 139.



Montage Sélecteur de fermeture SR



SR

Sélecteur de fermeture côté paumelles

pour ECO **Newton TS-61, TS-51, TS-41*, TS-31*** et **Multi-Genius** (montage en applique).

Les glissières des sélecteurs de fermeture assurent une sélection parfaite de la fermeture. Tant que le vantail secondaire n'est pas fermé, le vantail principal restera en position ouverte.

A l'ouverture du vantail secondaire, un frein mécanique (indépendant du système hydraulique du ferme-porte) bloque et maintient le vantail principal en position ouverte

Livré avec un capot et bras adaptés pour TS-61 / 51.

Montage possible uniquement côté paumelles. Le Sélecteur de fermeture est testé selon **EN 1158**.

Sélecteur de fermeture côté paumelles

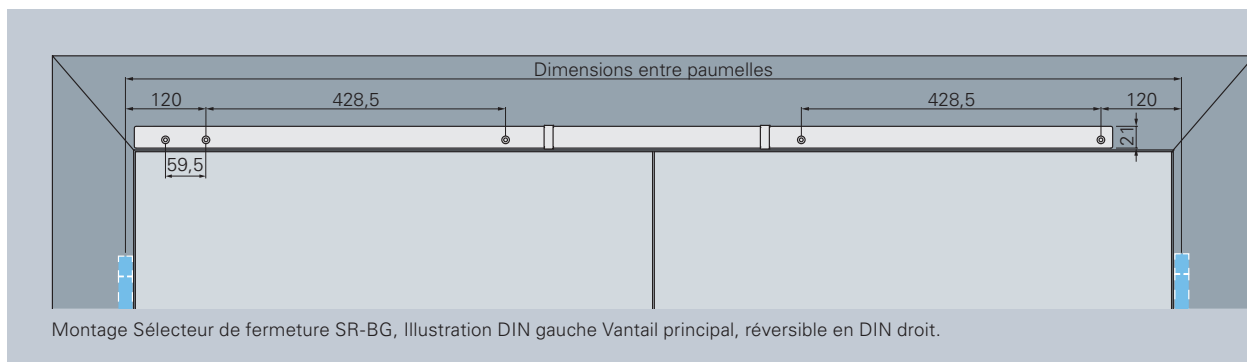
dimensions entre paumelles standards 1.335 - 2.500 mm

DIN-Gauche	Couleur	Code article	DIN-Droite	Couleur	Code article
SR Si	Argent RAL 9006	350100000AK1511	SR Si	Argent RAL 9006	350100000AK1512
SR W	Blanc RAL 9016	350100000EK1511	SR W	Blanc RAL 9016	350100000EK1512
SR Br	Brun RAL 8014	350100000DK1511	SR Br	Brun RAL 8014	350100000DK1512
SR S	Noir RAL 9005	350100000GK1511	SR S	Noir RAL 9005	350100000GK1512
SR ER	Acier inox satiné	350100000QK1511	SR ER	Acier inox satiné	350100000QK1512

Sélecteur de fermeture côté paumelles.

dimensions spéciales 2.500 - 2.800 mm

DIN-Gauche	Couleur	Code article	DIN-Droite	Couleur	Code article
SR Si	Argent RAL 9006	350100000AK1531	SR Si	Argent RAL 9006	350100000AK1532
SR W	Blanc RAL 9016	350100000EK1531	SR W	Blanc RAL 9016	350100000EK1532
SR Br	Brun RAL 8014	350100000DK1531	SR Br	Brun RAL 8014	350100000DK1532
SR S	Noir RAL 9005	350100000GK1531	SR S	Noir RAL 9005	350100000GK1532
SR ER	Acier inox satiné	350100000QK1531	SR ER	Acier inox satiné	350100000QK1532



SR-BG

Sélecteur de fermeture côté opposé aux paumelles

pour ECO **Newton TS-61, TS-51** et **TS-41*** et **Multi-Genius** (montage en applique).

Les glissières des sélecteurs de fermeture assurent une parfaite sélection de fermeture. Tant que le vantail secondaire n'est pas fermé, le vantail principal restera en position ouverte. A l'ouverture du vantail secondaire, un frein mécanique (indépendant au système hydraulique des ferme-portes) assure le blocage du vantail principal.

Lors du montage du sélecteur SR, vérifier la dimension entre paumelles ainsi que celle du profil de recouvrement correspondant. Merci de préciser, DIN-L ou DIN-R lors de votre commande du sélecteur. Livré avec Le bras pour glissière B pour TS-61 / 51. Montage uniquement côté opposé aux paumelles. Le sélecteur de fermeture est testé selon **EN 1158**.

Sélecteur de fermeture côté opposé aux paumelles. dimensions entre paumelles. 1.315 - 2.500 mm

DIN-Gauche	Couleur	Code article	DIN-Droite	Couleur	Code article
SR-BG Si	Argent RAL 9006	350100000AK9411	SR-BG Si	Argent RAL 9006	350100000AK9412
SR-BG W	Blanc RAL 9016	350100000EK9411	SR-BG W	Blanc RAL 9016	350100000EK9412
SR-BG Br	Brun RAL 8014	350100000DK9411	SR-BG Br	Brun RAL 8014	350100000DK9412
SR-BG S	Noir RAL 9005	350100000GK9411	SR-BG S	Noir RAL 9005	350100000GK9412
SR-BG ER	Acier inox satiné	350100000QK9411	SR-BG ER	Acier inox satiné	350100000QK9412

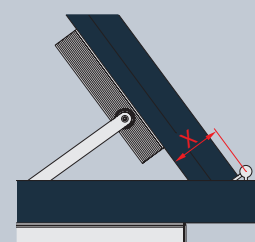
Note!

pour dimensions spéciales (épaisseur de portes, recouvrements) veuillez contacter notre support technique

L'angle d'ouverture **du vantail** fait au maximum. 105° avec une épaisseur $x = 92$ mm et au maximum 115° si l'épaisseur et de $x = 55$ mm.

L'angle d'ouverture **des vantaux** fera au maxi 120°, Selon la construction de la porte et des paumelles.

TS-61/51: $x = 55 - 92$ mm
TS-41: $x = 60 - 92$ mm





Montage Sélecteur de fermeture SR-EF-1G



■ Nouveau- disponible en 48V**

SR-EF-1G

Sélecteur de fermeture avec ventouse électro-magnétique intégrée dans la glissière du vantail principal
pour ECO Newton TS-61, TS-51, TS-41*, TS-31* et Multi-Genius montage en applique).

Maintien à l'ouverture ajustable de 70° à 130°. Pas de blocage du vantail secondaire.
Alimentation en 24 V CC, Maximum 1W requis en position vantail maintenu ouvert.

Les glissières des sélecteurs de fermeture assurent une parfaite sélection de fermeture. Tant que le vantail secondaire n'est pas fermé, le vantail principal restera en position ouverte. Le vantail principal peut être également être équipé d'une ventouse de maintien.

Livré avec capot et bras adaptés pour TS-61 / 51.

Montage possible uniquement côté paumelles. Le sélecteur de fermeture est testé selon EN 1155 et EN 1158 et homologué par DIBt.

Sélecteur de fermeture EF-1G

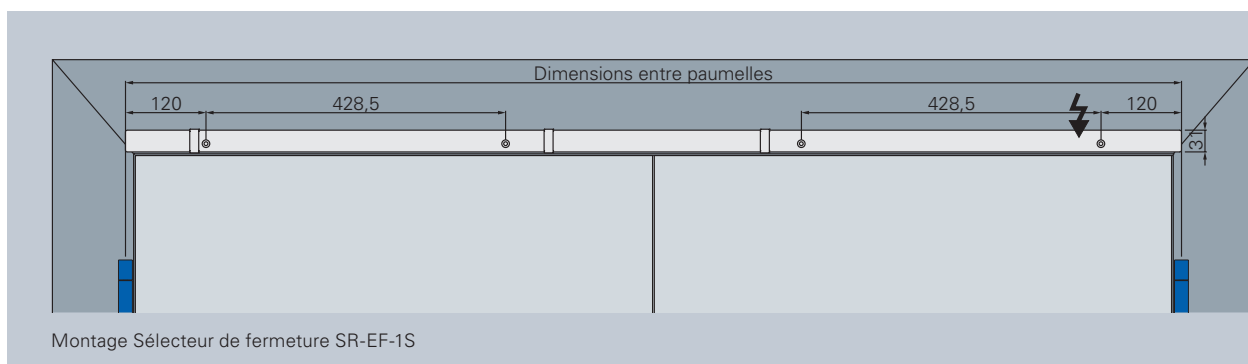
Dimensions entre paumelles 1.335 - 2.500 mm

DIN-Gauche	Couleur	Code article	DIN-Droite	Couleur	Code article
SR-EF-1G Si	Argent RAL 9006	350100000AK4511	SR-EF-1G Si	Argent RAL 9006	350100000AK4512
SR-EF-1G W	Blanc RAL 9016	350100000EK4511	SR-EF-1G W	Blanc RAL 9016	350100000EK4512
SR-EF-1G Br	Brun RAL 8014	350100000DK4511	SR-EF-1G Br	Brun RAL 8014	350100000DK4512
SR-EF-1G S	Noir RAL 9005	350100000GK4511	SR-EF-1G S	Noir RAL 9005	350100000GK4512
SR-EF-1G ER	Acier inox satiné	350100000QK4511	SR-EF-1G ER	Acier inox satiné	350100000QK4512

Sélecteur de fermeture EF-1G

Dimensions entre paumelles non standard 2.500 - 2.800 mm

DIN-Gauche	Couleur	Code article	DIN-Droite	Couleur	Code article
SR-EF-1G Si	Argent RAL 9006	350100000AK4531	SR-EF-1G Si	Argent RAL 9006	350100000AK4532
SR-EF-1G W	Blanc RAL 9016	350100000EK4531	SR-EF-1G W	Blanc RAL 9016	350100000EK4532
SR-EF-1G Br	Brun RAL 8014	350100000DK4531	SR-EF-1G Br	Brun RAL 8014	350100000DK4532
SR-EF-1G S	Noir RAL 9005	350100000GK4531	SR-EF-1G S	Noir RAL 9005	350100000GK4532
SR-EF-1G ER	Acier inox satiné	350100000QK4531	SR-EF-1G ER	Acier inox satiné	350100000QK4532



■ **Nouveau- disponible en 48V****

SR-EF-1S

Sélecteur de fermeture avec une ventouse électromagnétique de maintien en ouverture du Vantail secondaire pour ECO **Newton TS-61, TS-51, TS-41*, TS-31*** et **Multi-Genius** (montage en applique).

Maintien à l'ouverture ajustable de 70° à 130°. Tension d'alimentation 24 V CC, maximum 1W.

Vantail maintenu en position ouverte, fermeture en cas de rupture de courant.

Les glissières des sélecteurs de fermeture assurent une parfaite sélection de fermeture. Tant que le vantail secondaire n'est pas fermé, le vantail principal restera en position ouverte.

Lors de l'ouverture des deux vantaux, le vantail secondaire est maintenu en position ouverte à l'aide d'une ventouse électro-magnétique. Le vantail principal est maintenu en position ouverte mécaniquement.

Livré avec un capot et bras adaptés pour TS-61/51.

Montage possible uniquement côté paumelles. Le sélecteur de fermeture est testé selon **EN 1155** et **EN 1158** et homologué par DIBt.

Sélecteur de fermeture EF-1S

Dimensions entre paumelles 1.335 - 2.500 mm

DIN-Gauche	Couleur	Code article	DIN-Droite	Couleur	Code article
SR-EF-1S Si	Argent RAL 9006	350100000AK3511	SR-EF-1S Si	Argent RAL 9006	350100000AK3512
SR-EF-1S W	Blanc RAL 9016	350100000EK3511	SR-EF-1S W	Blanc RAL 9016	350100000EK3512
SR-EF-1S Br	Brun RAL 8014	350100000DK3511	SR-EF-1S Br	Brun RAL 8014	350100000DK3512
SR-EF-1S S	Noir RAL 9005	350100000GK3511	SR-EF-1S S	Noir RAL 9005	350100000GK3512
SR-EF-1S ER	Acier inox satiné	350100000QK3511	SR-EF-1S ER	Acier inox satiné	350100000QK3512

Sélecteur de fermeture EF-1S

Dimensions entre paumelles non standard 2.500 - 2.800 mm

DIN-Gauche	Couleur	Code article	DIN-Droite	Couleur	Code article
SR-EF-1S Si	Argent RAL 9006	350100000AK3531	SR-EF-1S Si	Argent RAL 9006	350100000AK3532
SR-EF-1S W	Blanc RAL 9016	350100000EK3531	SR-EF-1S W	Blanc RAL 9016	350100000EK3532
SR-EF-1S Br	Brun RAL 8014	350100000DK3531	SR-EF-1S Br	Brun RAL 8014	350100000DK3532
SR-EF-1S S	Noir RAL 9005	350100000GK3531	SR-EF-1S S	Noir RAL 9005	350100000GK3532
SR-EF-1S ER	Acier inox satiné	350100000QK3531	SR-EF-1S ER	Acier inox satiné	350100000QK3532

Note!:

l'utilisation d'un bouton poussoir est recommandée pour le déclenchement de l'alarme incendie.

En cas d'utilisation dans des écoles ou dans des lieux publics sujets au vandalisme nous préconisons l'installation de ventouses de sécurité.

* En cas d'utilisation avec les ferme-portes TS-41, le bras correspondant doit être commandé. Voir page 139.

** Merci de préciser la version lors de votre commande



Montage Sélecteur de fermeture SR-EF-2



■ Nouveau- disponible en 48V**

SR-EF-2

Sélecteur de fermeture avec ventouse électro-magnétique et détecteur de fumée intégrés dans le vantail principal pour ECO Newton TS-61, TS-51, TS-41*, TS-31* et Multi-Genius (montage en applique).

Maintien à l'ouverture ajustable de 70° à 130°. Tension d'alimentation 24 V CC, max. 2 W. Position vantail maintenu ouvert puissance maxi 2W (position fermée 1W). Branchement 220 V AC.

Les glissières des sélecteurs de fermeture assurent une parfaite sélection de fermeture. Tant que le vantail secondaire n'est pas fermé, le vantail principal restera en position ouverte. Seul le vantail principal peut être maintenu ouvert électromagnétiquement.

Montage possible uniquement côté paumelles. Le Sélecteur de fermeture est Testé selon EN 1155 et EN 1158 et homologué par DIBt.

Sélecteur de fermeture EF-2

Dimensions entre paumelles 1.335 - 2.500 mm

DIN-Gauche	Couleur	Code article	DIN-Droite	Couleur	Code article
SR-EF-2 Si	Argent RAL 9006	350100000AK2511	SR-EF-2 Si	Argent RAL 9006	350100000AK2512
SR-EF-2 W	Blanc RAL 9016	350100000EK2511	SR-EF-2 W	Blanc RAL 9016	350100000EK2512
SR-EF-2 Br	Brun RAL 8014	350100000DK2511	SR-EF-2 Br	Brun RAL 8014	350100000DK2512
SR-EF-2 S	Noir RAL 9005	350100000GK2511	SR-EF-2 S	Noir RAL 9005	350100000GK2512
SR-EF-2 ER	Acier inox satiné	350100000QK2511	SR-EF-2 ER	Acier inox satiné	350100000QK2512

Sélecteur de fermeture EF-2

Dimensions entre paumelles non standard 2.500 - 2.800 mm

DIN-Gauche	Couleur	Code article	DIN-Droite	Couleur	Code article
SR-EF-2 Si	Argent RAL 9006	350100000AK2531	SR-EF-2 Si	Argent RAL 9006	350100000AK2532
SR-EF-2 W	Blanc RAL 9016	350100000EK2531	SR-EF-2 W	Blanc RAL 9016	350100000EK2532
SR-EF-2 Br	Brun RAL 8014	350100000DK2531	SR-EF-2 Br	Brun RAL 8014	350100000DK2532
SR-EF-2 S	Noir RAL 9005	350100000GK2531	SR-EF-2 S	Noir RAL 9005	350100000GK2532
SR-EF-2 ER	Acier inox satiné	350100000QK2531	SR-EF-2 ER	Acier inox satiné	350100000QK2532

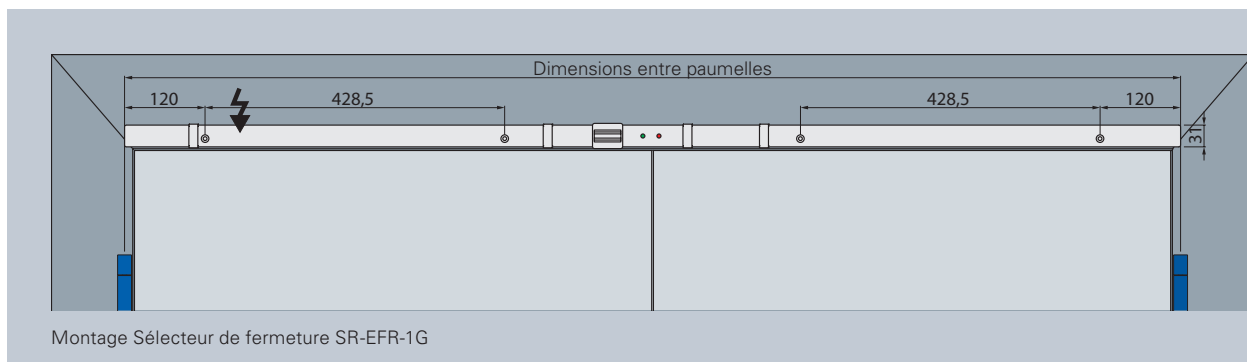
Notel:

l'utilisation d'un bouton poussoir est recommandée pour le déclenchement de l'alarme incendie.

En cas d'utilisation dans des écoles ou dans des lieux publics sujets au vandalisme nous préconisons l'installation de ventouses de sécurité.

*En cas d'utilisation avec les ferme-portes TS-41 et TS-31, le bras correspondant doit être commandé. Voir page 139.

** Merci de préciser la version lors de votre commande



■ **Nouveau- disponible en 48V****

SR-EFR-1G

Sélecteur de fermeture avec ventouse électro-magnétique et détecteur de fumée intégrés dans le vantail principal pour ECO Newton TS-61, TS-51, TS-41*, TS-31* et Multi-Genius (montage en applique).

Maintien à l'ouverture ajustable de 70° à 130°. Tension d'alimentation 24 V CC, max. 2 W. Position vantail maintenu ouvert puissance maxi 2W (position fermée 1W). Branchement 220 V AC.

Les glissières des sélecteurs de fermeture assurent une parfaite sélection de fermeture. Tant que le vantail secondaire n'est pas fermé, le vantail principal restera en position ouverte.

Seul le vantail principal peut être maintenu ouvert electro-magnétiquement.

Seul le vantail principal peut être maintenu ouvert electro-magnétiquement.

Montage possible uniquement côté paumelles. Le Sélecteur de fermeture est testé selon **EN 1155** et **EN 1158** et homologué par DIBt.

Sélecteur de fermeture EFR-1G

Dimensions entre paumelles 1.535 - 2.500 mm

DIN-Gauche	Couleur	Code article	DIN-Droite	Couleur	Code article
SR-EFR-1G Si	Argent RAL 9006	350100000AL4511	SR-EFR-1G Si	Argent RAL 9006	350100000AL4512
SR-EFR-1G W	Blanc RAL 9016	350100000EL4511	SR-EFR-1G W	Blanc RAL 9016	350100000EL4512
SR-EFR-1G Br	Brun RAL 8014	350100000DL4511	SR-EFR-1G Br	Brun	350100000DL4512
SR-EFR-1G S	Noir RAL 9005	350100000GL4511	SR-EFR-1G S	Noir RAL 9005	350100000GL4512
SR-EFR-1G ER	Acier inox satiné	350100001QL4511	SR-EFR-1G ER	Acier inox satiné	350100001QL4512

Sélecteur de fermeture EFR-1G

Dimensions entre paumelles non standard 2.500 - 2.800 mm

DIN-Gauche	Couleur	Code article	DIN-Droite	Couleur	Code article
SR-EFR-1G Si	Argent RAL 9006	350100000AL4531	SR-EFR-1G Si	Argent RAL 9006	350100000AL4532
SR-EFR-1G W	Blanc RAL 9016	350100000EL4531	SR-EFR-1G W	Blanc RAL 9016	350100000EL4532
SR-EFR-1G Br	Brun RAL 8014	350100000DL4531	SR-EFR-1G Br	Brun RAL 8014	350100000DL4532
SR-EFR-1G S	Noir RAL 9005	350100000GL4531	SR-EFR-1G S	Noir RAL 9005	350100000GL4532
SR-EFR-1G ER	Acier inox satiné	350100001QL4531	SR-EFR-1G ER	Acier inox satiné	350100001QL4532

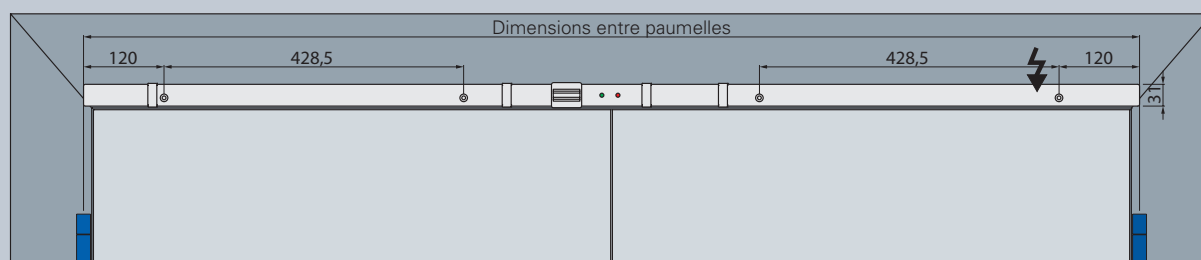
Note!:

l'utilisation d'un bouton poussoir est recommandée pour le déclenchement de l'alarme incendie.

En cas d'utilisation dans des écoles ou dans des lieux publics sujets au vandalisme nous préconisons l'installation de ventouses de sécurité.

*En cas d'utilisation avec les ferme-portes TS-41, le bras correspondant doit être commandé. Voir page 135.

** Merci de préciser la version lors de votre commande



Montage Sélecteur de fermeture SR-EFR-1S



■ Nouveau- disponible en 48V**

SR-EFR-1S

Sélecteur de fermeture avec ventouse électro-magnétique et détecteur de fumée intégrés dans le vantail secondaire pour ECO Newton TS-61, TS-51, TS-41*, TS-31* et Multi-Genius (montage en applique).

Maintien à l'ouverture ajustable de 70° à 130°. Tension d'alimentation 24 V CC, max. 2 W. En position du vantail maintenu ouvert puissance maxi 2W (position fermée 1W). Branchement 220 V AC.

Les glissières des sélecteurs de fermeture assurent une parfaite sélection de fermeture. Tant que le vantail secondaire n'est pas fermé, le vantail principal restera en position ouverte.

Lors de l'ouverture des deux vantaux, le vantail secondaire est maintenu ouvert magnétiquement. Le sélecteur de fermeture bloque également le vantail principal. Un blocage indépendant du vantail principal n'est pas possible.

Livré avec un capot et bras adapté pour TS-61/51.

Montage possible uniquement côté paumelles. Le sélecteur de fermeture est testé selon EN 1155 et EN 1158 et homologué par DIBt.

Sélecteur de fermeture EFR-1S

Dimensions entre paumelles 1.535 - 2.500 mm

DIN-Gauche	Couleur	Code article	DIN-Droite	Couleur	Code article
SR-EFR-1S Si	Argent RAL 9006	350100000AL3511	SR-EFR-1S Si	Argent RAL 9006	350100000AL3512
SR-EFR-1S W	Blanc RAL 9016	350100000EL3511	SR-EFR-1S W	Blanc RAL 9016	350100000EL3512
SR-EFR-1S Br	Brun RAL 8014	350100000DL3511	SR-EFR-1S Br	Brun RAL 8014	350100000DL3512
SR-EFR-1S S	Noir RAL 9005	350100000GL3511	SR-EFR-1S S	Noir RAL 9005	350100000GL3512
SR-EFR-1S ER	Acier inox satiné	350100001QL3511	SR-EFR-1S ER	Acier inox satiné	350100001QL3512

Sélecteur de fermeture EFR-1S

Dimensions entre paumelles non standard 2.500 - 2.800 mm

DIN-Gauche	Couleur	Code article	DIN-Droite	Couleur	Code article
SR-EFR-1S Si	Argent RAL 9006	350100000AL3531	SR-EFR-1S Si	Argent RAL 9006	350100000AL3532
SR-EFR-1S W	Blanc RAL 9016	350100000EL3531	SR-EFR-1S W	Blanc RAL 9016	350100000EL3532
SR-EFR-1S Br	Brun RAL 8014	350100000DL3531	SR-EFR-1S Br	Brun RAL 8014	350100000DL3532
SR-EFR-1S S	Noir RAL 9005	350100000GL3531	SR-EFR-1S S	Noir RAL 9005	350100000GL3532
SR-EFR-1S ER	Acier inox satiné	350100001QL3531	SR-EFR-1S ER	Acier inox satiné	350100001QL3532

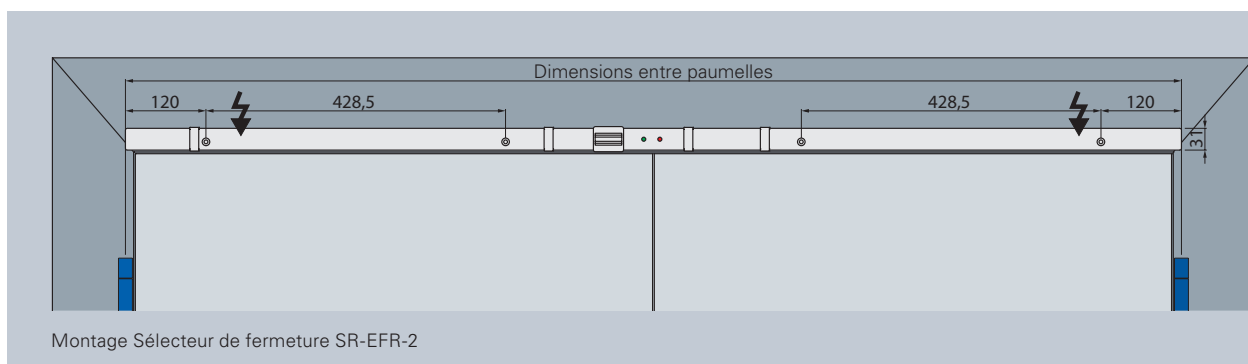
Note!

l'utilisation d'un bouton poussoir est recommandée pour le déclenchement de l'alarme incendie.

En cas d'utilisation dans des écoles ou dans des lieux publics sujets au vandalisme nous préconisons l'installation de ventouses de sécurité.

*En cas d'utilisation avec les ferme-portes TS-41 et TS-31, le bras correspondant doit être commandé. Voir page 135.

** Merci de préciser la version lors de votre commande



■ Nouveau- disponible en 48V**

SR-EFR-2

Sélecteur de fermeture avec deux ventouses électro-magnétiques et détecteur de fumée intégrés dans le bandeau pour ECO Newton TS-61, TS-51, TS-41*, TS-31* et Multi-Genius (montage en applique).

Maintien à l'ouverture ajustable de 70° à 130°. Tension d'alimentation 24 V CC, max. 2 W. En position du vantail maintenu ouvert puissance maxi 2W (position fermée 1W). Branchement 220 V AC.

Les glissières des sélecteurs de fermeture assurent une parfaite sélection de fermeture. Tant que le vantail secondaire n'est pas fermé, le vantail principal restera en position ouverte.

Arrêt électromagnétique pour le vantail principal et le vantail secondaire. Lors de l'ouverture du vantail principal, celui-ci est bloqué électro-magnétiquement. Fonctionnement identique pour le vantail secondaire.

Livré avec un capot et bras adapté pour TS-61 / 51

Le Sélecteur de fermeture est testé selon EN 1155 et EN 1158 et homologué par DIBt.

Sélecteur de fermeture EFR-2

Dimensions entre paumelles 1.535 - 2.500 mm

DIN-Gauche	Couleur	Code article	DIN-Droite	Couleur	Code article
SR-EFR-2 Si	Argent RAL 9006	351100000AL2511	SR-EFR-2 Si	Argent RAL 9006	351100000AL2512
SR-EFR-2 W	Blanc RAL 9016	351100000EL2511	SR-EFR-2 W	Blanc RAL 9016	351100000EL2512
SR-EFR-2 Br	Brun RAL 8014	351100000DL2511	SR-EFR-2 Br	Brun RAL 8014	351100000DL2512
SR-EFR-2 S	Noir RAL 9005	351100000GL2511	SR-EFR-2 S	Noir RAL 9005	351100000GL2512
SR-EFR-2 ER	Acier inox satiné	351100001QL2511	SR-EFR-2 ER	Acier inox satiné	351100001QL2512

Sélecteur de fermeture EFR-2

Dimensions entre paumelles non standard 2.500 - 2.800 mm

DIN-Gauche	Couleur	Code article	DIN-Droite	Couleur	Code article
SR-EFR-2 Si	Argent RAL 9006	350100000AL2531	SR-EFR-2 Si	Argent RAL 9006	350100000AL2532
SR-EFR-2 W	Blanc RAL 9016	350100000EL2531	SR-EFR-2 W	Blanc RAL 9016	350100000EL2532
SR-EFR-2 Br	Brun RAL 8014	350100000DL2531	SR-EFR-2 Br	Brun RAL 8014	350100000DL2532
SR-EFR-2 S	Noir RAL 9005	350100000GL2531	SR-EFR-2 S	Noir RAL 9005	350100000GL2532
SR-EFR-2 ER	Acier inox satiné	350100001QL2531	SR-EFR-2 ER	Acier inox satiné	350100001QL2532

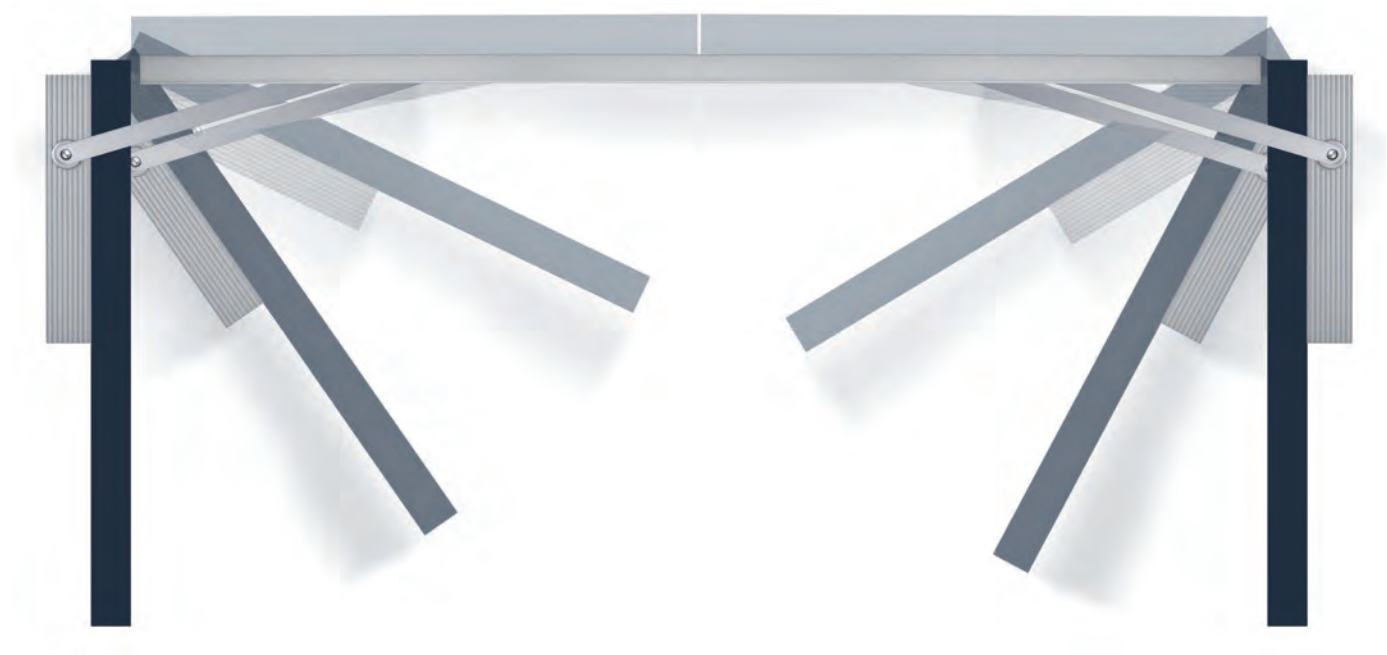
Note!

l'utilisation d'un bouton poussoir est recommandée pour le déclenchement de l'alarme incendie.

En cas d'utilisation dans des écoles ou dans des lieux publics sujets au vandalisme nous préconisons l'installation de ventouses de sécurité.

*En cas d'utilisation avec les ferme-portes TS-41, le bras correspondant doit être commandé. Voir page 135.

** Merci de préciser la version lors de votre commande

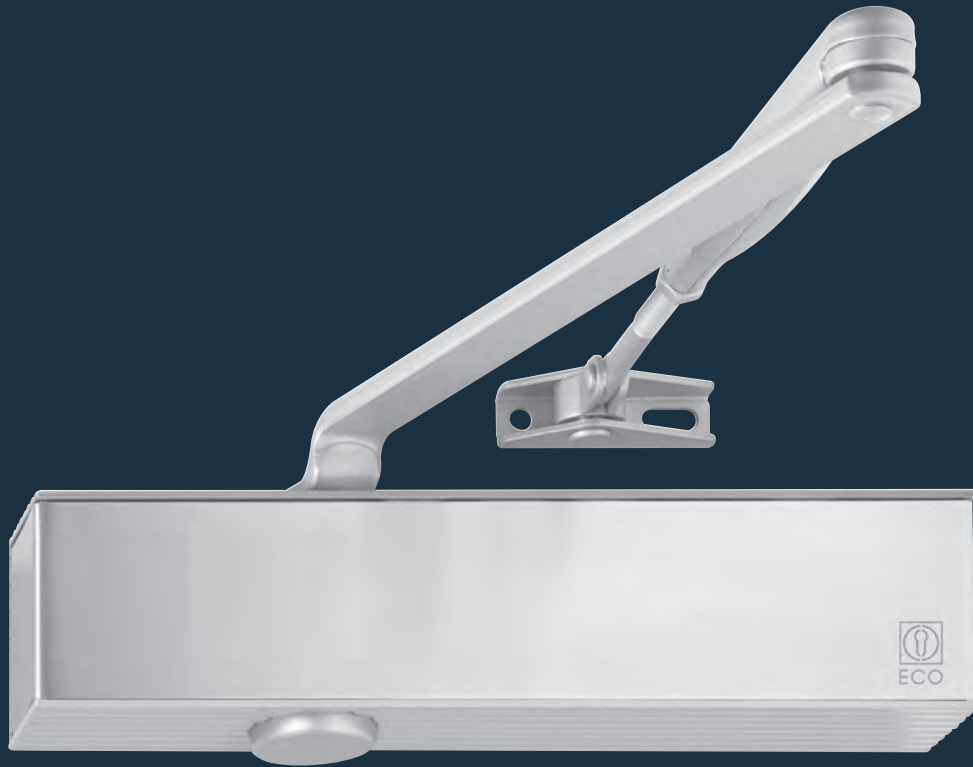


ECO Newton Généralités en détail.

Les talents combinés:

ECOvario: la combinaison de différents modèles de fermetures à glissières est adaptée à toute largeur de portes. De ce fait, un rapport qualité/prix est optimisé pour chaque cas de figure.

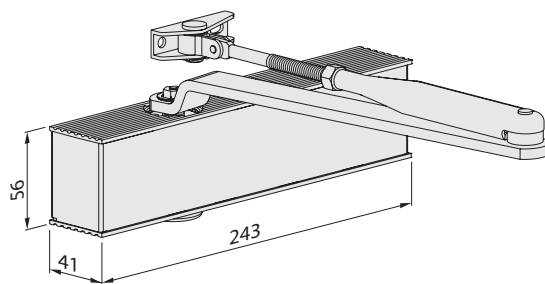
ECO **Newton** TS-50



Caractéristiques du produit

Force de fermeture (réglage en continu)	Selon EN	1 - 5	6
Largeur de porte	Selon EN ≤ 1.250 mm	■	
Largeur de porte (Positionnement modifié sur le vantail)	Selon EN ≤ 1.400 mm		■
Dimensions (incl. plaque de montage)	Longueur en mm Profondeur en mm Hauteur en mm	243 41 56	243 41 56
Plaque de montage (annexe page 1)	Selon EN 1154 A	□	
Montage côté paumelles / opposé paumelles		■	■
DIN gauche / DIN droite		■	■
A-coup final (réglage en continu)		■	■
Vitesse de fermeture (réglage en continu)		■	■
Freinage à l'ouverture (constant)		■	■
Temporisation à la fermeture Interdit sur porte coupe-feu (réglage en continu)		-	-
Testé selon EN	EN 1154 A	-	
Pour portes coupe-feu et pare-fumée	F	-	
Certifié selon les directives EU	CE	-	

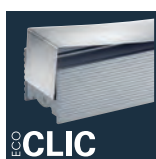
■ Oui
- Non
□ Option



Dimensions: TS-50

2

ECO Newton TS-50 ■ Généralités



*en option

Les détails concernant les généralités ECO Newton se trouvent dans le chapitre d'introduction.



Corps: Argent RAL 9006
ECOcllic: Acier inox poli ou
satiné



Corps + ECOcllic:
Blanc RAL 9016

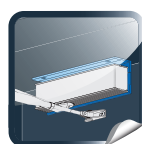


Corps + ECOcllic:
Noir RAL 9005

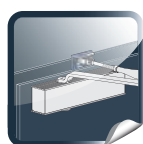


Corps + ECOcllic:
Brun RAL 8014

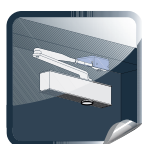
Le bras est toujours livré dans la finition identique au corps commandé.



Equerre pour
montage sous
linteaux pour
Ferme-portes
page 141.



Profil
d'adaptations
page 143.



Equerre de fixation pour
montage bras parallèle.
page 142.

Informations de commande

ECO Newton TS-50 ■ Ferme-portes avec bras standard.

Informations produit

Force de fermeture 1 – 5, testé selon **EN 1154 A** (pour largeur de portes jusqu'à 1.250 mm) réglable en continu. Accouplement final et vitesse de fermeture réglables en continu. Frein à l'ouverture fixe. Montage réversible Droite/Gauche. Épaisseur du corps réduite à 41 mm. Poids: 1.280g. Angle d'ouverture 180°.

- ECOunity: Montage Standard et montage sur dormant côté paumelles et côté opposé aux paumelles.
- ECOclic: Capot en acier inox anti-vandalisme et renferme les paramètres de réglage, afin de les rendre inaccessibles aux personnes non autorisées.
- ECOMount: Option plaque de montage selon **EN 1154** invisible après montage du ferme-porte.
- ECOvalve: Réglage simple, de haute-précision et permanent de toutes les fonctions à l'aide d'une clé 6 pans.
- ECOcover²: Option: en cas de commande de caches complets en inox pour les ferme-portes et les glissières correspondantes il est préconisé de commander le bras de levier en finition inox.
- ECOgreen: Le choix de matériaux contribue à la préservation de l'environnement.

Côté paumelles: Montage sur le vantail. Côté opposé aux paumelles: Montage sur le dormant.

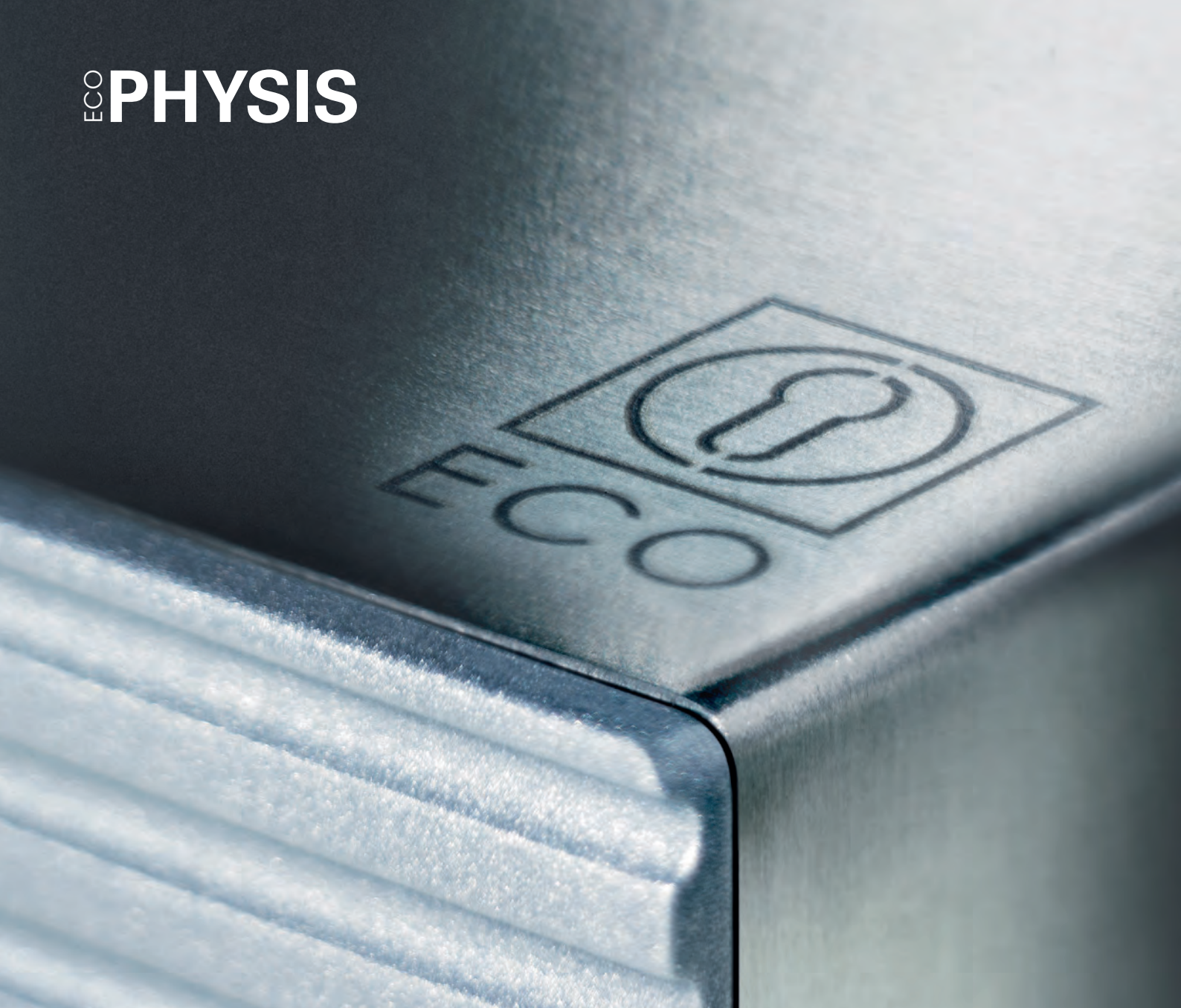
Code article



Ferme-portes avec bras standard.	Couleur	Code article	Ferme-portes sans bras standard.	Couleur	Code article
TS-50 (1 – 5; (6))	Argent RAL 9006*	305052F11A71010	TS-50 (1 – 5; (6))	Argent RAL 9006*	355052F11A00010
TS-50 (1 – 5; (6))	Blanc RAL 9016	305052F11E71010	TS-50 (1 – 5; (6))	Blanc RAL 9016	355052F11E00010
TS-50 (1 – 5; (6))	Brun RAL 8014	305052F11D71010	TS-50 (1 – 5; (6))	Brun RAL 8014	355052F11D00010
TS-50 (1 – 5; (6))	Noir RAL 9005	305052F11G71010	TS-50 (1 – 5; (6))	Noir RAL 9005	355052F11G00010

*Ferme-portes Corps en Argent RAL 9006, ECOclic acier inox satiné, poli sur demande.

ECO PHYSIS



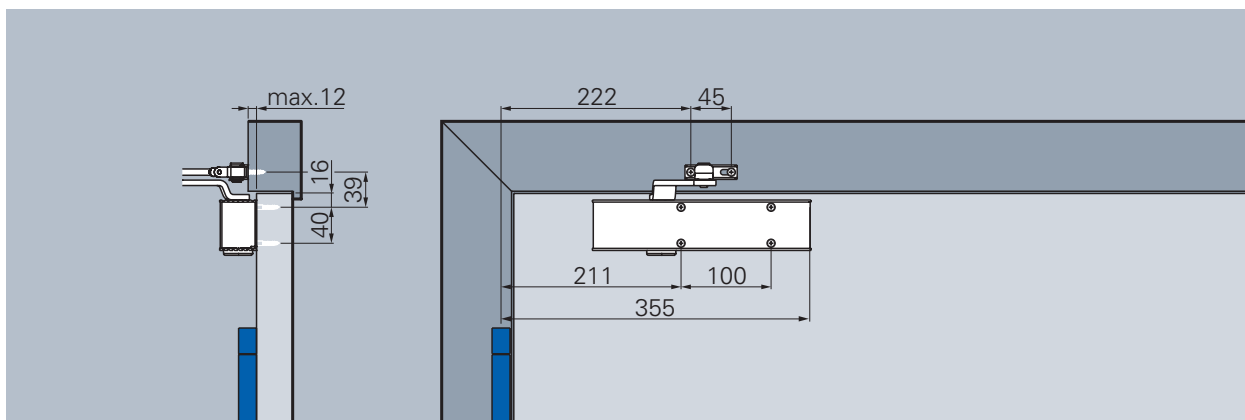
ECO Newton Généralités en détail.

Acier inox et aluminium:

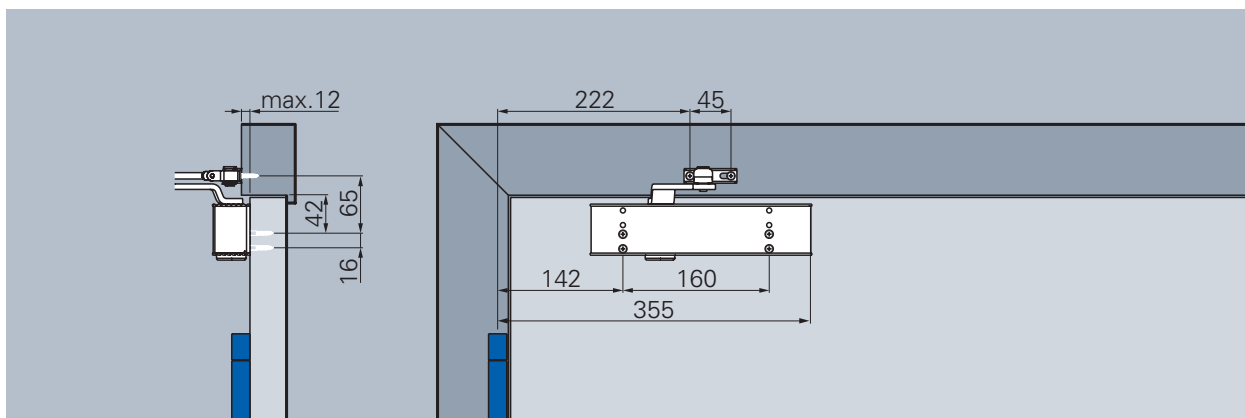
l'uniformité des matériaux est standard dans la gamme ECO Newton:
Le capot en acier inox et le corps en aluminium de la nouvelle génération de ferme-portes sont parfaitement compatibles.

Côté paumelles

Illustration DIN gauche, réversible DIN droite



Montage Standard, Côté paumelles (montage direct, sans plaque de montage)



Montage Standard, Côté paumelles (avec en option plaque de montage perçage DIN)

Vitesse de fermeture

Vitesse de fermeture réglable en continue de 180° à 0°.

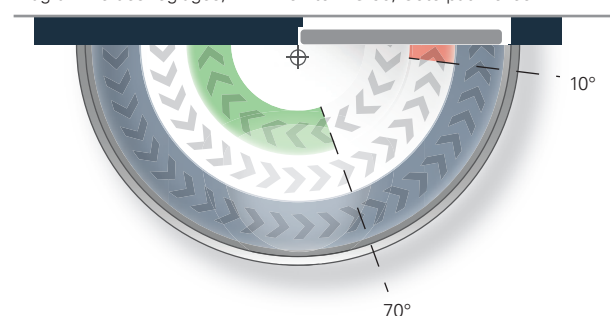
A-coup final

Augmente la vitesse de fermeture et par conséquent la force afin d'assurer le verrouillage de la porte. (par exemple compression du joint et enclenchement du pêne 1/2 tour. Angle d'action de 10° à 0°).

Frein à l'ouverture

Réduit la vitesse d'ouverture à partir de 70° et empêche la porte de heurter un obstacle violemment. Action constante non réglable.

Diagramme des réglages, ECO Newton TS-50, Côté paumelles



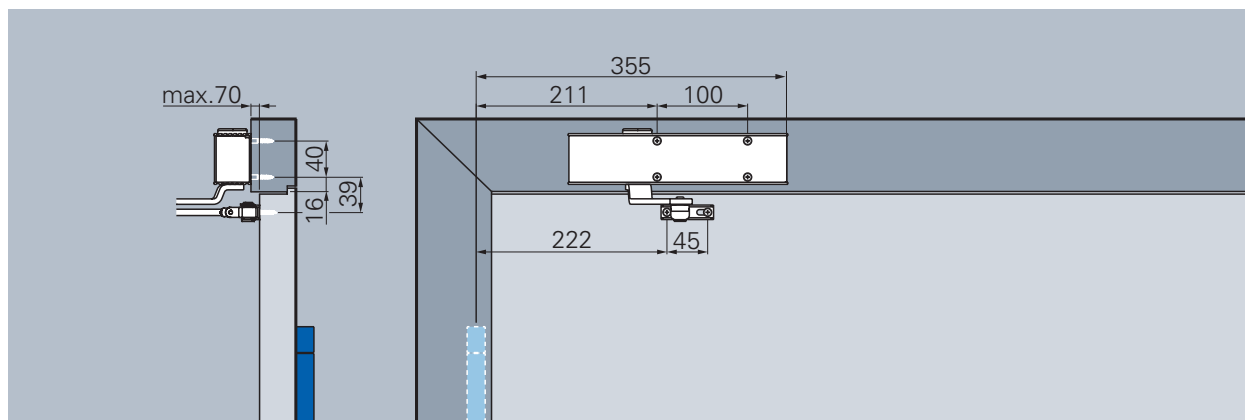
Force de fermeture:

Réglable en continu force 1 à force 5 maximum

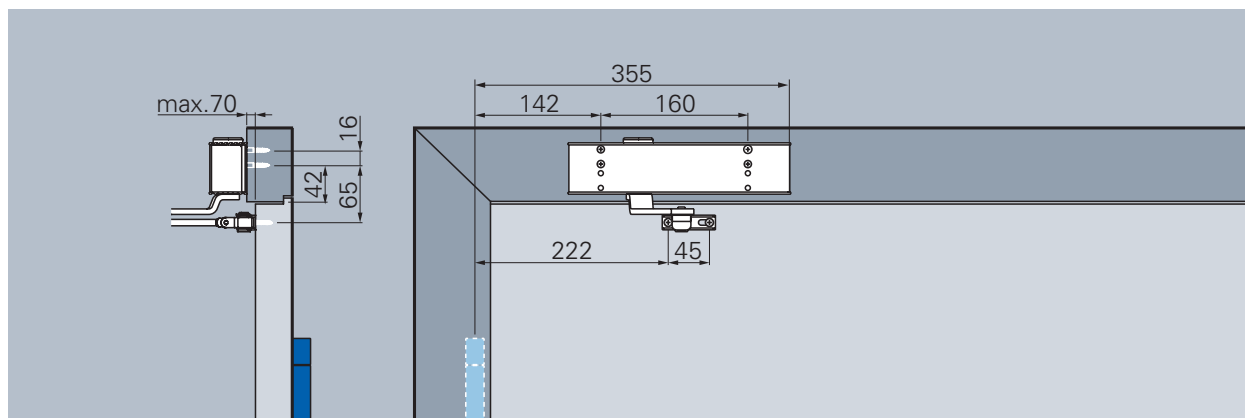
Livraison en standard: force 3

Côté opposé aux paumelles

Illustration DIN droite, réversible DIN droite



Montage sur dormant, Côté opposé aux paumelles (montage direct, sans plaque de montage)



Montage sur dormant, Côté opposé aux paumelles (option: plaque de montage avec perçage DIN)

Vitesse de fermeture

Vitesse de fermeture réglable en continue de 170° à 0°.

A-coup final

Augmente la vitesse de fermeture et par conséquent la force afin d'assurer le verrouillage de la porte. (par exemple compression du joint et enclenchement du pêne 1/2 tour. Angle d'action de 10° à 0°).

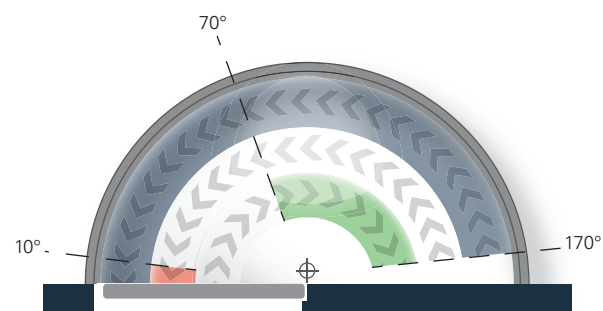
Frein à l'ouverture

Réduit la vitesse d'ouverture à partir de 70° et empêche la porte de heurter un obstacle violemment. Action constante non réglable.

Note!

Freinage à l'ouverture hors service en montage sur dormant côté opposé aux paumelles.

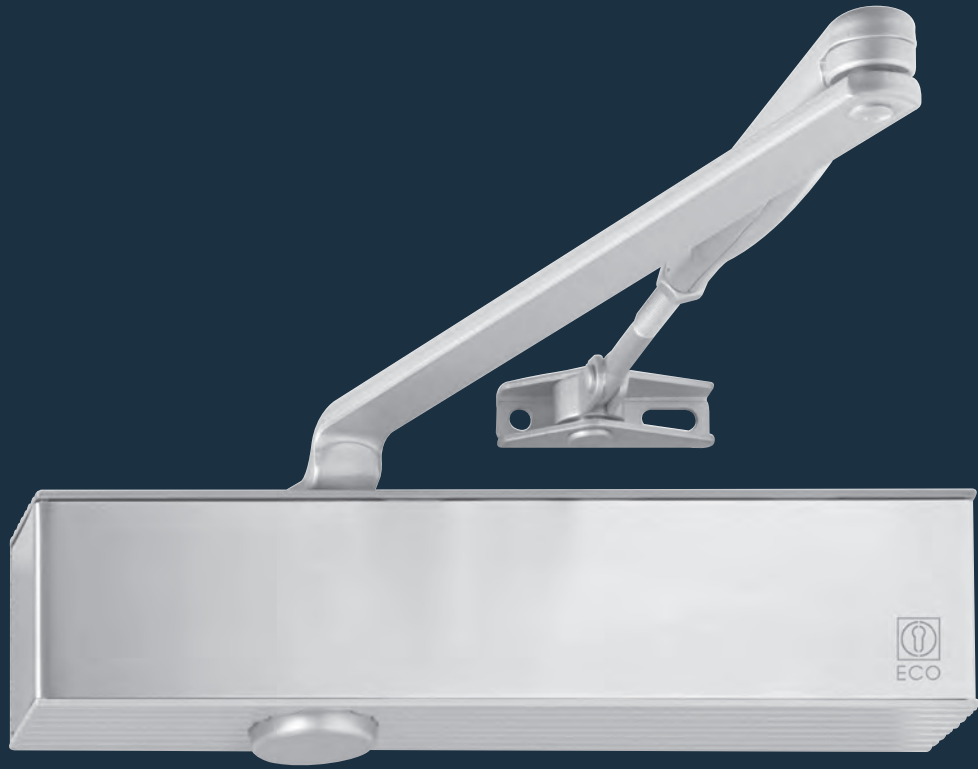
Diagramme des réglages, ECO Newton TS-50, Côté opposé aux paumelles



*Variable selon l'épaisseur de la porte et le type de paumelles

Une butée est préconisée pour limiter l'ouverture.

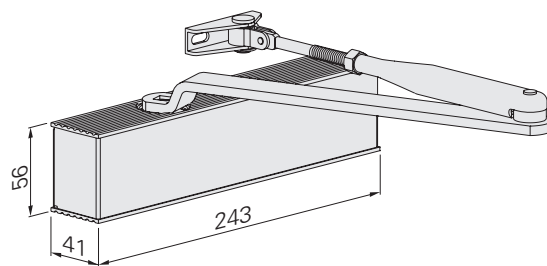
ECO **Newton** TS-20



Caractéristiques du produit

Force de fermeture (réglable par déplacement du corps)	Selon EN	2/3/5
Largeur de porte	Selon EN ≤ 1.250 mm	■
Dimensions (incl. plaque de montage)	Longueur en mm Profondeur en mm Hauteur en mm	243 41 56
Plaque de montage (annexe page 1)	Selon EN 1154 A	-
Montage côté paumelles / opposé paumelles		■
DIN gauche / DIN droite		■
Freinage à l'ouverture (constant)		■
A-coup final (réglage en continu)		■
Vitesse de fermeture (réglage en continu)		■
Temporisation à la fermeture* (réglage en continu)		-
Testé selon EN	EN 1154 A	
Pour portes coupe-feu et pare-fumées	F	
Certifié selon les directives EU	CE	

- Oui
 - Non
 □ Option



Dimensions: TS-20

2

ECO Newton TS-20 ■ Généralités



*en option

Les détails concernant les généralités ECO Newton se trouvent dans le chapitre d'introduction.



Corps: Argent RAL 9006
ECOcllic: Acier inox poli ou satiné



Corps + ECOcllic:
Blanc RAL 9016

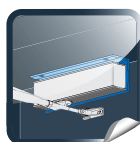


Corps + ECOcllic:
Noir RAL 9005

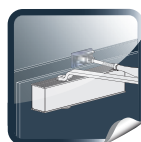


Corps + ECOcllic:
Brun RAL 8014

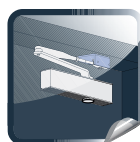
Le bras est toujours livré dans la finition identique au corps commandé.



Equerre pour montage sous linteaux pour Ferme-portes à partir de la page 141.



Profil d'adaptations à partir de la page 143.



Equerre de fixation pour montage bras parallèle à partir de la page 142.

Informations de commande

ECO Newton TS-20 ■ Ferme-portes avec bras standard

Informations produit

Force de fermeture 2 / 3 / 5, Testé selon **EN 1154 A** (pour largeurs de portes jusqu'à 1.250 mm) réglable par positionnement du ferme-portes. A-coup final et vitesse de fermeture réglables en continu. Freinage à l'ouverture fixe. Montage réversible Droite/Gauche. Epaisseur du corps réduite à 41 mm. Poids: 1.320g. Angle d'ouverture 180°.

- ECOunity: Montage Standard côté paumelles et montage sur dormant côté opposé aux paumelles.
- ECOcllic: Capot en acier inox anti-vandalisme et renferme les paramètres de réglage, afin de les rendre inaccessibles aux personnes non autorisées.
- ECOvalve: Réglage simple, de haute-précision et permanent de toutes les fonctions à l'aide d'une clé 6 pans.
- ECOcover²: Option: en cas de commande de caches complets en inox pour les ferme-portes et les glissières correspondantes il est préconisé de commander le bras de levier en finition inox.
- ECOgreen: Le choix de matériaux contribue à la préservation de l'environnement.

Côté paumelles: Montage sur le vantail. Côté opposé aux paumelles: Montage sur le dormant.



Réglage de la forces de fermeture
Les forces de fermeture sont réglables par déplacement du corps du ferme-porte. (Perçage additionnel seulement nécessaire pour EN 5).

Code article



Ferme-portes avec bras standard.		Couleur		Code article	Ferme-portes sans bras standard.		Couleur		Code article
TS-20	(2/3/5)	Argent	RAL 9006*	302052F11A71010	TS-20	(2/3/5)	Argent	RAL 9006*	352052F11A00010
TS-20	(2/3/5)	Blanc	RAL 9016	302052F11E71010	TS-20	(2/3/5)	Blanc	RAL 9016	352052F11E00010
TS-20	(2/3/5)	Brun	RAL 8014	302052F11D71010	TS-20	(2/3/5)	Brun	RAL 8014	352052F11D00010
TS-20	(2/3/5)	Noir	RAL 9005	302052F11G71010	TS-20	(2/3/5)	Noir	RAL 9005	352052F11G00010

*Ferme-portes Corps en Argent RAL 9006, ECOcllic acier inox brossé ou poli sur demande



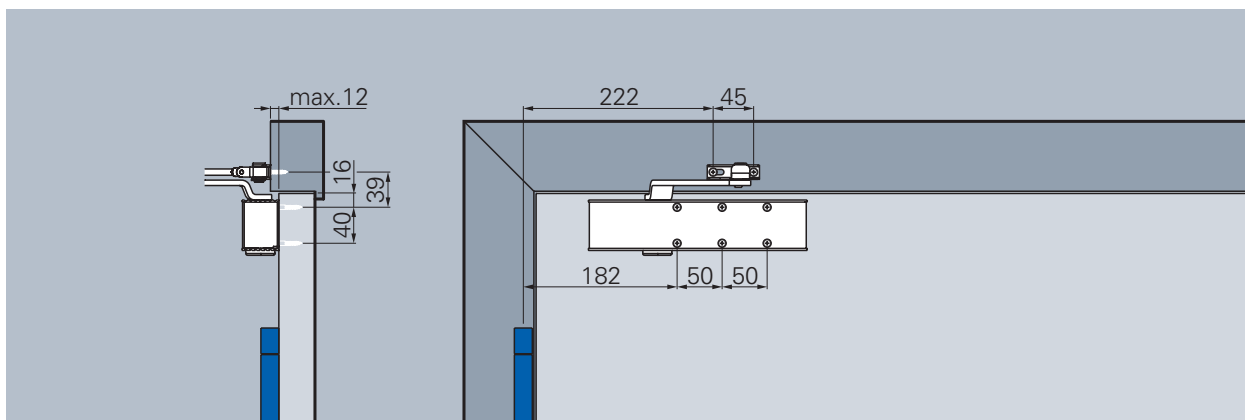
ECO Newton **Généralités en détail.**

Capot en acier inox:

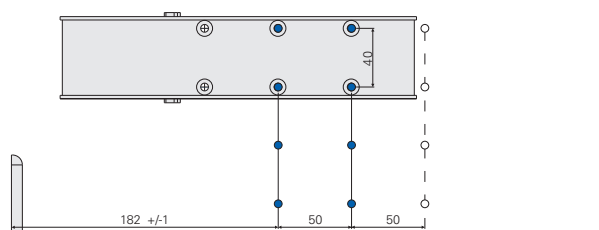
ECOcllic: Capot en acier inox anti-vandalisme qui renferme les paramètres de réglage, afin de les rendre inaccessibles aux personnes non autorisées.

Côté paumelles

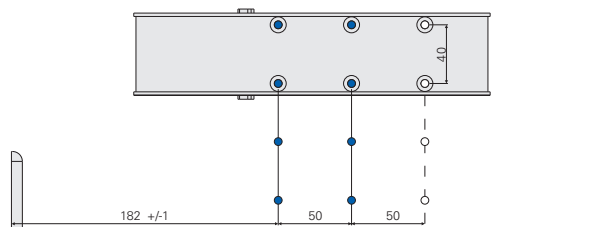
Illustration DIN gauche, réversible DIN droite



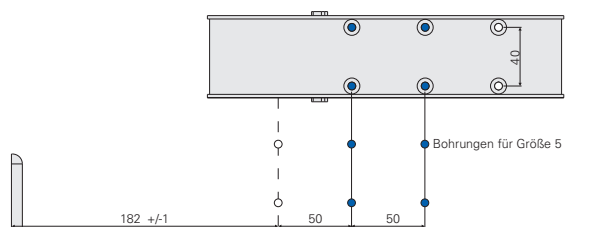
Montage sur vantail, Côté paumelles (montage direct, sans plaque de montage)



Force de fermeture EN 2



Force de fermeture EN 3

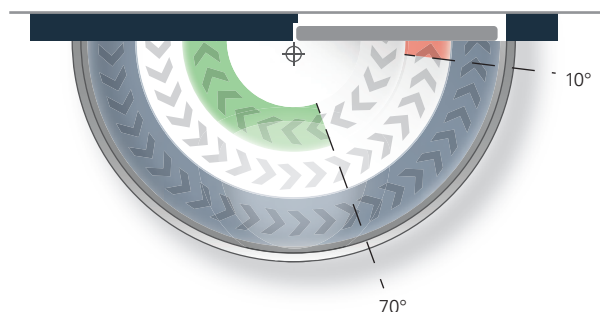


Force de fermeture EN 5

Force de fermeture

Les forces de fermeture sont réglables par déplacement du corps du ferme-porte. (Perçage additionnel seulement nécessaire pour EN 5).

Courbe de la force de fermeture, ECO Newton TS-20 Côté opposé aux paumelles



Vitesse de fermeture

Vitesse de fermeture réglable en continue de 180°* à 0°.

A-coup final

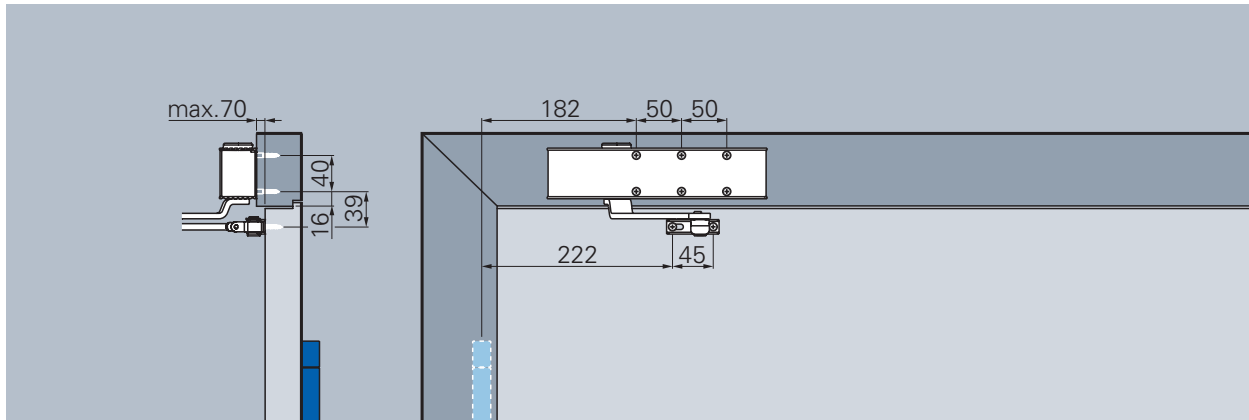
Augmente la vitesse de fermeture et par conséquent la force afin d'assurer le verrouillage de la porte. (par exemple compression du joint et enclenchement du pêne 1/2 tour. Angle d'action de 10° à 0°).

Frein à l'ouverture

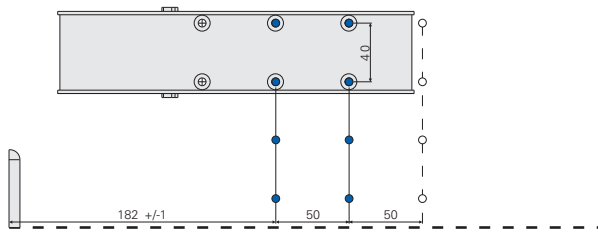
Réduit la vitesse d'ouverture à partir de 70° et empêche la porte de heurter un obstacle violemment.

Côté opposé aux paumelles

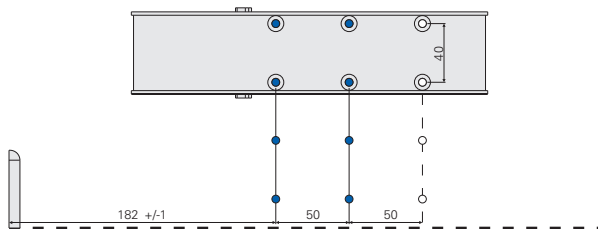
Illustration DIN droite, réversible DIN droite



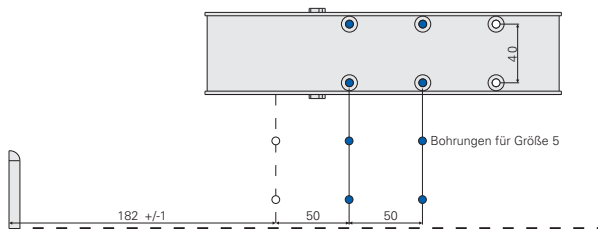
Montage sur dormant, Côté opposé aux paumelles (montage direct, sans plaque de montage)



Force de fermeture EN 2



Force de fermeture EN 3

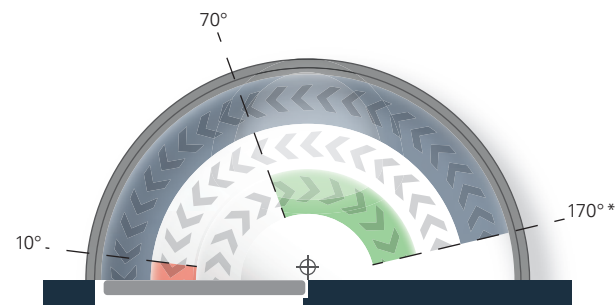


Force de fermeture EN 5

Force de fermeture

Les forces de fermeture sont réglables par positionnement du ferme-porte. (Perçage additionnel seulement nécessaire pour EN 5).

Courbe de la force de fermeture, ECO Newton TS-20 Côté opposé aux paumelles



Vitesse de fermeture

Vitesse de fermeture réglable en continue de 170°* à 0°.

A-coup final

Augmente la vitesse de fermeture et par conséquent la force afin d'assurer le verrouillage de la porte. (par exemple compression du joint et enclenchement du pêne 1/2 tour. Angle d'action de 10° à 0°).

Frein à l'ouverture

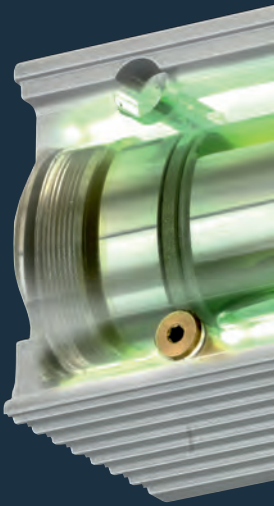
Réduit la vitesse d'ouverture à partir de 70° et empêche la porte de heurter un obstacle violemment.

Note!

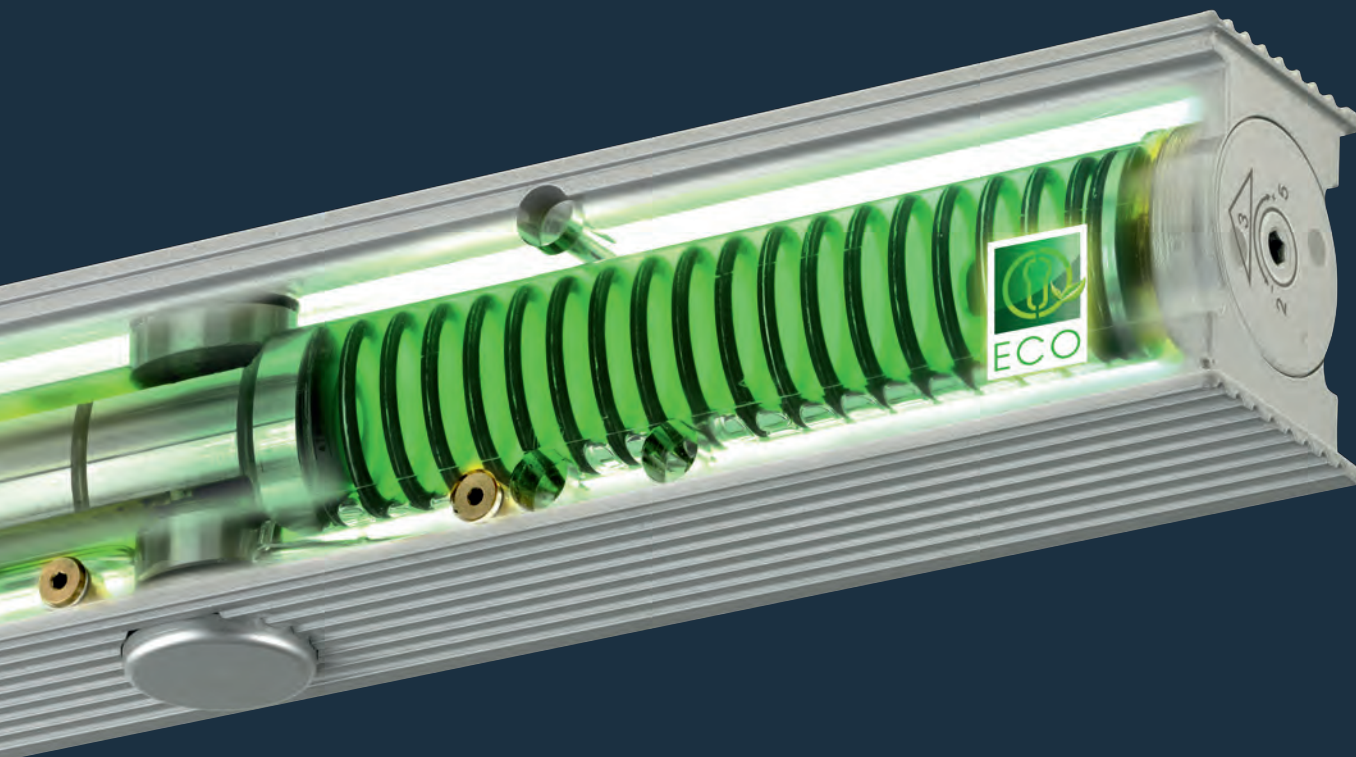
Freinage à l'ouverture est hors service en montage sur dormant côté opposé aux paumelles.

*Variable selon l'épaisseur de la porte et le type de paumelles

Une butée est préconisée pour limiter l'ouverture.



ECO GREEN



ECO Newton Généralités en détail.

Protection de l'environnement:

Les ferme-portes ECO Newton sont jusqu'à 1.000 grammes plus légers que des solutions concurrentes. Le choix de matériaux contribue à la préservation de l'environnement.

ECO **Newton** TS-15/-K

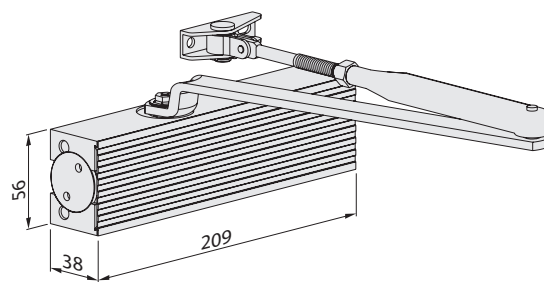


Caractéristiques du produit

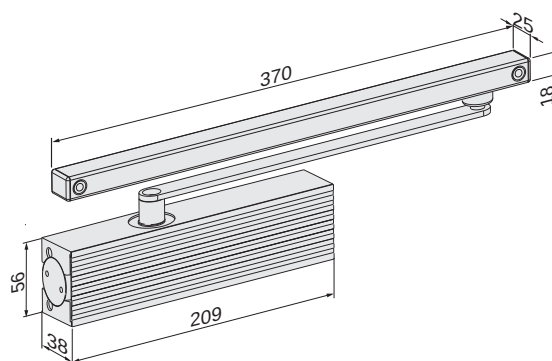
TS-15 TS-15 K

Force de fermeture	Selon EN	2/3/4/5	1/2
Largeur de porte	≤ 1.250 mm	■	
Largeur de porte	≤ 800 mm		■
Dimensions	Longueur en mm Profondeur en mm Hauteur en mm	209 38 56	209 38 56
Plaque de montage		-	-
Montage côté paumelles / opposé paumelles		■	■
DIN gauche / DIN droite		■	■
A-coup final (réglable sur le côté)		■	■
Vitesse de fermeture (seitlich réglable sur le côté)		■	■

■ Oui
- Non
□ Option



Dimensions: TS-15



Dimensions: TS-15 K



Les différentes forces de fermeture du TS-15 sont ajustables par déplacement du corps sur le vantail.



Corps: Argent RAL 9006
ECOcllic: Acier inox poli ou satiné



Corps + ECOcllic:
Blanc RAL 9016



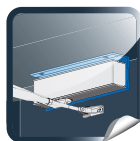
Corps + ECOcllic:
Noir RAL 9005



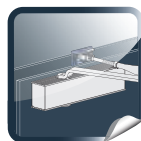
Corps + ECOcllic:
Brun RAL 8014

Glissière et bras sont toujours livrés dans la même finition que le corps du ferme-portes commandé.

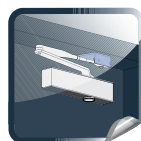
ECO Newton TS-15 avec bras standard:



Equerre pour montage sous linteaux pour ferme-portes à partir de la page 141.

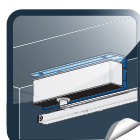


Profil d'adaptations à partir de la page 143.

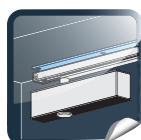


Equerre de montage pour montage bras parallèle à partir de la page 142.

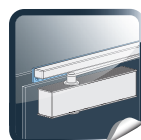
ECO Newton TS-15 avec Glissière K:



Equerre pour montage sous linteaux pour ferme-portes à partir de la page 141.



Equerre pour montage sous linteaux pour Glissières à partir de la page 141.



Profil d'adaptations à partir de la page 143.

Informations de commande

ECO Newton TS-15 ■ Ferme-portes avec bras standard

Informations produit

- Force de fermeture 2 / 3 / 4 / 5 selon EN (pour largeur de porte jusqu'à 1.250 mm).
Ajustable par déplacement du corps du ferme-porte.
- A-coup final et vitesse de fermeture réglables en continu sur le côté.
- Versions identiques DIN gauche et DIN droite.
- 38 mm de hauteur seulement.
- Angle d'ouverture maximum: 180°.

ECO Newton TS-15 K ■ Ferme-portes à glissière

Informations produit

- Force de fermeture 1 / 2 selon EN (pour largeur de porte jusqu'à 850 mm).
- A-coup final et vitesse de fermeture réglables en continu sur le côté.
- Versions identiques DIN gauche et DIN droite.
- 38 mm de hauteur seulement.
- Angle d'ouverture maximum: 180°.

Code article



Ferme-portes avec bras standard	Couleur		Code article		Ferme-portes sans bras standard	Couleur		Code article
TS-15 (2/3/4/5)	Argent	RAL 9006	301552E11A71000		TS-15 (2/3/4/5)	Argent	RAL 9006	351552E11A00010
TS-15 (2/3/4/5)	Blanc	RAL 9016	301552E11E71000		TS-15 (2/3/4/5)	Blanc	RAL 9016	351552E11E00010
TS-15 (2/3/4/5)	Brun	RAL 8014	301552E11D71000		TS-15 (2/3/4/5)	Brun	RAL 8014	351552E11D00010
TS-15 (2/3/4/5)	Noir	RAL 9005	301552E11G71000		TS-15 (2/3/4/5)	Noir	RAL 9005	351552E11G00010



Ferme-portes avec glissière K	Couleur		Code article
TS-15 K (1/2)	Argent	RAL 9006	351552E11A00010 + 350150000A00000
TS-15 K (1/2)	Blanc	RAL 9016	351552E11E00010 + 350150000E00000
TS-15 K (1/2)	Brun	RAL 8014	351552E11D00010 + 350150000D00000
TS-15 K (1/2)	Noir	RAL 9005	351552E11G00010 + 350150000G00000

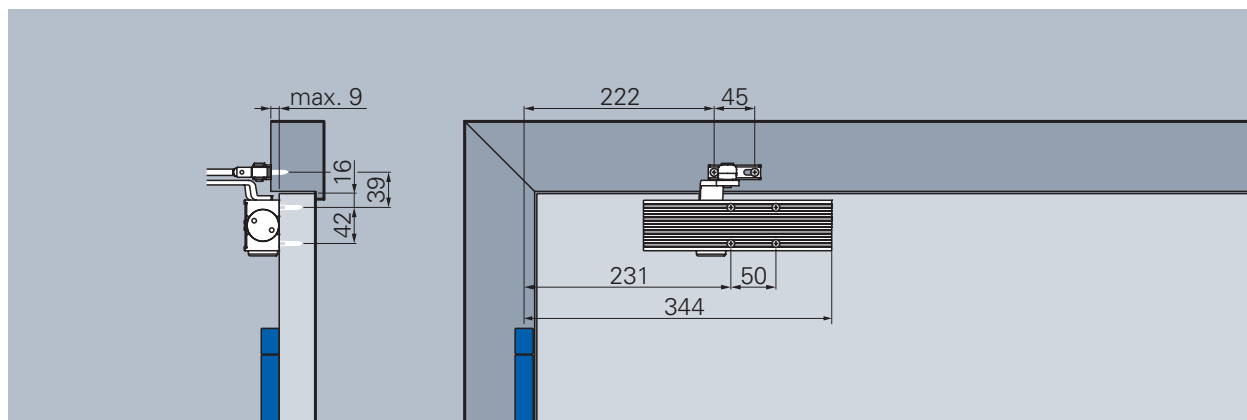
ECO Newton Généralités en détail.

Nouveau ECOvalve technologie:

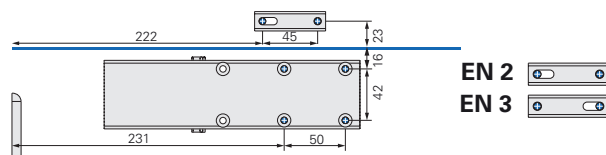
La nouvelle technologie ECOvalve offre une gamme de réglages large et précise. Le réglage est facile, de haute précision et garantit de manière permanente l'ajustement de tous les paramètres du fonctionnement final, simplement à l'aide d'une Clé Allen. Comme dans tous les modèles ECO Newton le réglage de la vitesse de fermeture et de l'à-coup final se règlent grâce au principe ECOvalve.

Côté paumelles

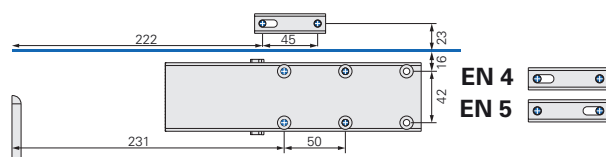
Illustration DIN gauche, réversible DIN droite



Montage Standard, Côté paumelles (EN 5)



Force de fermeture EN 2/3



Force de fermeture EN 4/5

Force de fermeture

Les différentes forces sont ajustables par déplacement du corps du ferme-portes et en pivotant la fixation du bras de 180°

Diagramme des réglages, ECO Newton TS-15, Côté paumelles



Vitesse de fermeture

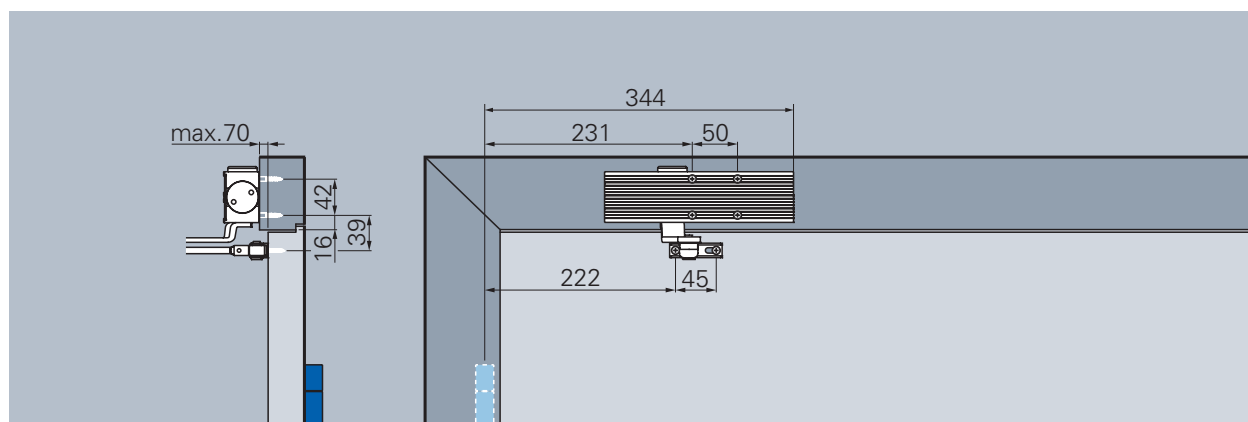
Vitesse de fermeture réglable en continue de 180° à 0°.

A-coup final

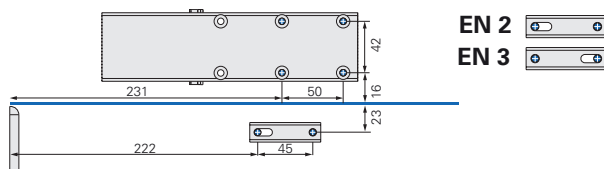
Augmente la vitesse de fermeture et par conséquent la force afin d'assurer le verrouillage de la porte. (par exemple compression du joint et enclenchement du pêne 1/2 tour. Angle d'action de 10° à 0°).

Côté opposé aux paumelles

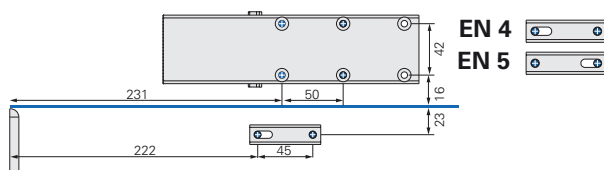
Illustration DIN droite, réversible DIN droite



Montage sur dormant, Côté opposé aux paumelles (EN 5)



Force de fermeture EN 2/3



Force de fermeture EN 4/5

Force de fermeture

Les différentes forces sont ajustables par déplacement du corps du ferme-portes et pivotant la fixation du bras de 180°

Diagramme des réglages, ECO Newton TS-15, Côté paumelles



Vitesse de fermeture

Vitesse de fermeture réglable en continue de 170° à 0°.

A-coup final

Augmente la vitesse de fermeture et par conséquent la force afin d'assurer le verrouillage de la porte. (par exemple compression du joint et enclenchement du pêne 1/2 tour. Angle d'action de 10° à 0°).

Note:

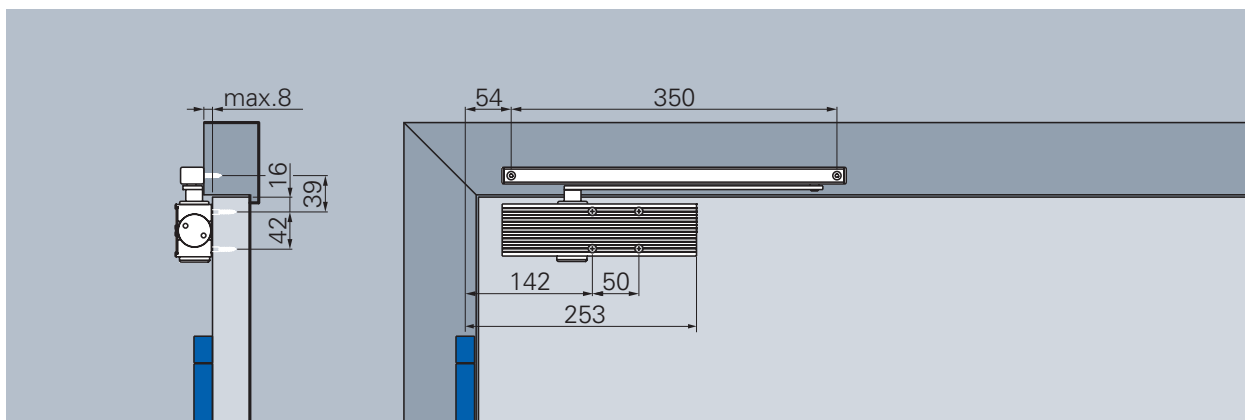
L'utilisation d'une plaque de montage est recommandée pour des portes à recouvrement.

*Variable selon l'épaisseur de la porte et le type de paumelles

Une butée est préconisée pour limiter l'ouverture.

Côté paumelles

Montage avec Glissière K, Illustration DIN gauche, réversible DIN droite



Avec Glissière K

Vitesse de fermeture

Vitesse de fermeture réglable en continue de 180° à 0°.

A-coup final

Augmente la vitesse de fermeture et par conséquent la force afin d'assurer le verrouillage de la porte. (par exemple compression du joint et enclenchement du pêne 1/2 tour. Angle d'action de 10° à 0°).

Note:

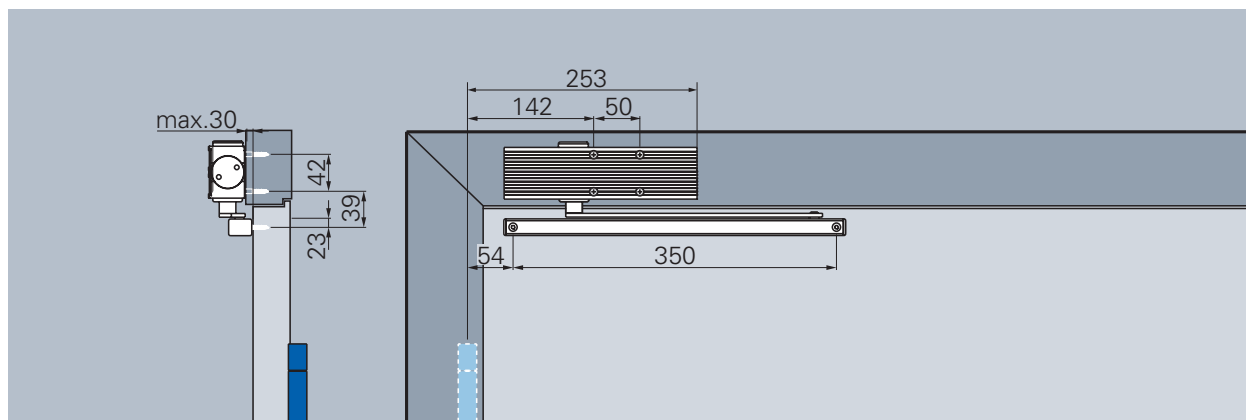
L'utilisation d'une plaque de montage est recommandée pour des portes à recouvrement.

Diagramme des réglages, ECO Newton TS-15 K, Côté paumelles



Côté opposé aux paumelles

Montage avec Glissière K, Illustration DIN droite, réversible DIN droite



Montage sur dormant avec Glissière K, Côté opposé aux paumelles

2

Vitesse de fermeture

Vitesse de fermeture réglable en continue de 140°* à 0°.

A-coup final

Augmente la vitesse de fermeture et par conséquent la force afin d'assurer le verrouillage de la porte. (par exemple compression du joint et enclenchement du pêne 1/2 tour. Angle d'action de 10° à 0°).

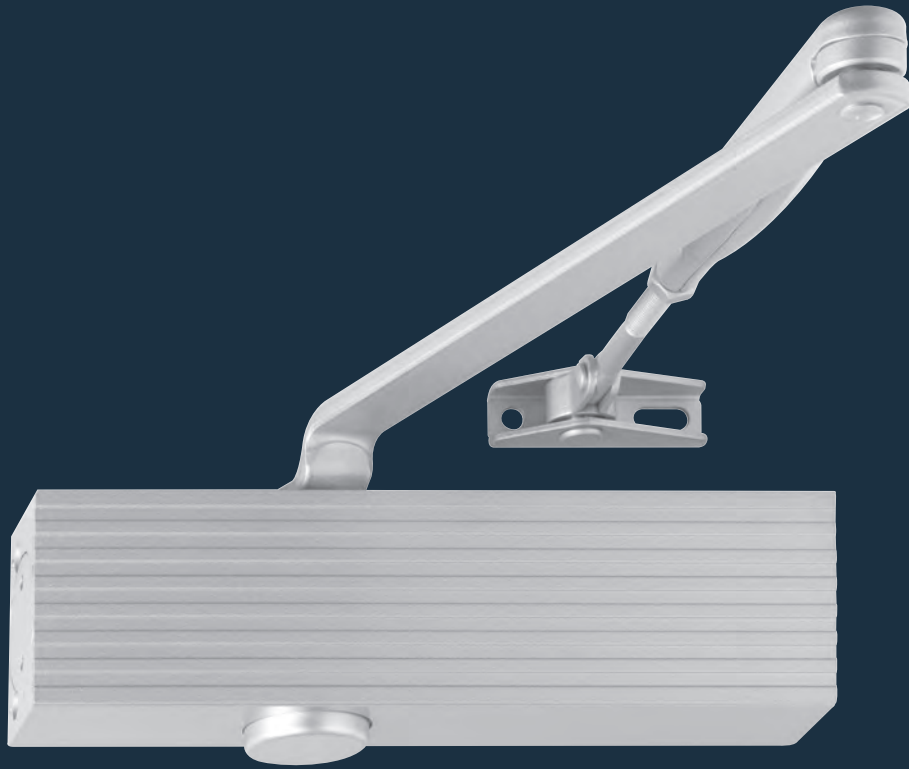
Diagramme des réglages, ECO Newton TS-15 K, Côté opposé aux paumelles



*Variable selon l'épaisseur de la porte et le type de paumelles

Une butée est préconisée pour limiter l'ouverture.

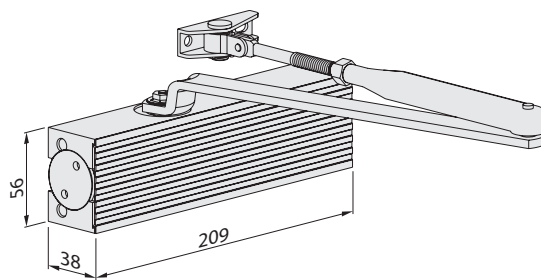
ECO **Newton** TS-14



Caractéristiques du produit

Force de fermeture (réglage en continu)	Selon EN	1/2/3/4
Largeur de porte	≤ 1.100 mm	■
Dimensions	Longueur en mm Profondeur en mm Hauteur en mm	209 38 56
Plaque de montage		-
Montage côté paumelles / opposé paumelles		■
DIN gauche / DIN droite		■
A-coup final (réglable sur le côté)		■
Vitesse de fermeture (réglable sur le côté)		■

- Oui
- Non
- Option



Dimensions: TS-14



Les différentes forces de fermeture sont obtenues par déplacement du corps sur le vantail.



Corps: Argent RAL 9006
ECOcllic: Acier inox poli ou satiné



Corps + ECOcllic:
Blanc RAL 9016

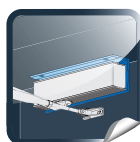


Corps + ECOcllic:
Noir RAL 9005

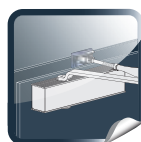


Corps + ECOcllic:
Brun RAL 8014

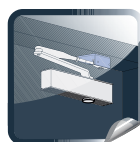
Le bras est toujours livré dans la même finition que le corps du ferme-portes commandé.



Equerre pour montage sous linteaux pour ferme-portes à partir de la page 141.



Profil d'adaptations à partir de la page 143.



Equerre de montage pour montage bras parallèle. à partir de la page 142.

Informations de commande

ECO Newton TS-14 ■ Ferme-portes avec bras standard.

Informations produit

- Forces de fermeture 1 / 2 / 3 / 4 selon EN (pour largeur de porte jusqu'à 1.100 mm). Réglable en déplaçant le corps du ferme-portes.
- A-coup final et vitesse de fermeture réglables en continu sur le côté.
- Versions identiques DIN gauche et DIN droite.
- 38 mm de hauteur seulement.
- Angle d'ouverture maximum: 180°.

Code article



Ferme-portes avec bras standard.		Couleur		Code article	Ferme-portes sans bras standard.		Couleur		Code article
TS-14	(1/2/3/4)	Argent	RAL 9006	301452E11A71010	TS-14	(1/2/3/4)	Argent	RAL 9006	351452E11A00010
TS-14	(1/2/3/4)	Blanc	RAL 9016	301452E11E71010	TS-14	(1/2/3/4)	Blanc	RAL 9016	351452E11E00010
TS-14	(1/2/3/4)	Brun	RAL 8014	301452E11D71010	TS-14	(1/2/3/4)	Brun	RAL 8014	351452E11D00010
TS-14	(1/2/3/4)	Noir	RAL 9005	301452E11G71010	TS-14	(1/2/3/4)	Noir	RAL 9005	351452E11G00010

Autostadt VW, Wolfsburg,
Allemagne



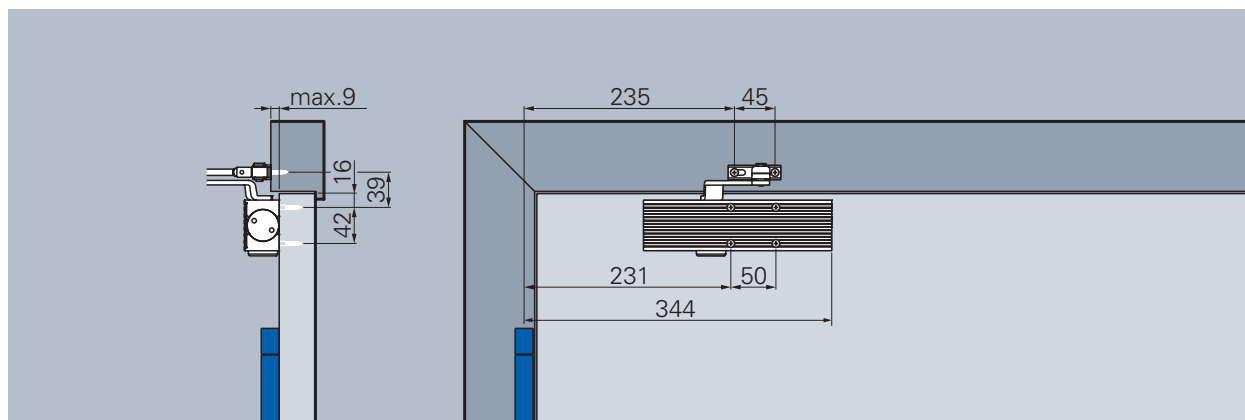
ECO Newton

Tout est question de système.

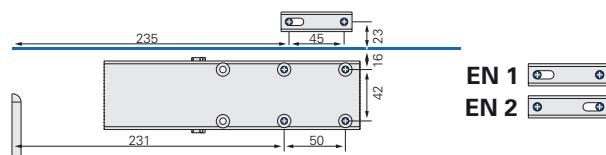
La nouvelle gamme de ferme-porte ECO Newton n'est qu'une partie des produits Schulte. ECO Schulte propose une solution complète, car il est l'un des seuls à pouvoir fournir tous les éléments qui gravitent autour de la porte. Des paumelles aux poignées, du verrouillage traditionnel aux système anti-panique, des sélecteurs de fermetures aux automatismes de portes toutes ces solutions sont gérées en interne. Un seul et unique concept pour la technologie, les fonctions, le service car la sécurité est indispensable.

Côté paumelles

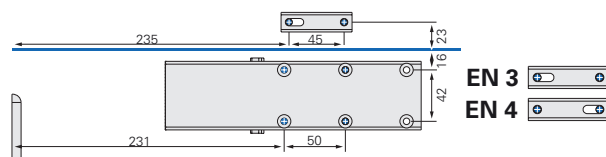
Illustration DIN gauche, réversible DIN droite



Montage sur vantail, Côté paumelles (EN 3)



Force de fermeture EN 1/2



Force de fermeture EN 3/4

Force de fermeture

Les différentes forces sont ajustables par déplacement du corps du ferme-portes et pivotant la fixation du bras de 180°

Diagramme des réglages, ECO Newton TS-14, Côté paumelles



Vitesse de fermeture

Vitesse de fermeture réglable en continue de 180° à 0°.

A-coup final

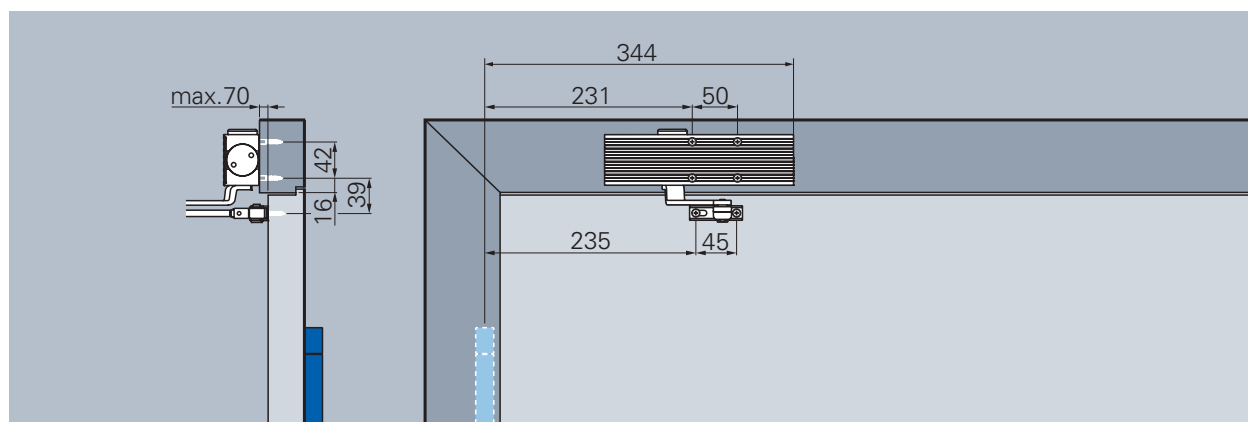
Augmente la vitesse de fermeture et par conséquent la force afin d'assurer le verrouillage de la porte. (par exemple compression du joint et enclenchement du pêne 1/2 tour. Angle d'action de 10° à 0°).

Note:

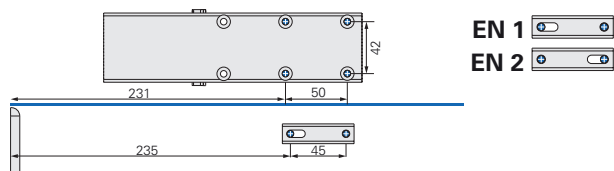
L'utilisation d'une plaque de montage est recommandée pour des portes à recouvrement.

Côté opposé aux paumelles

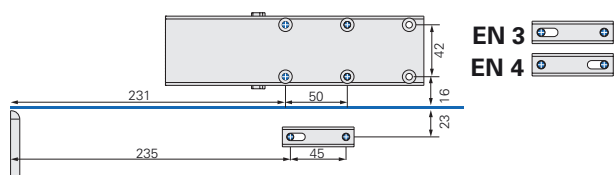
Illustration DIN droite, réversible DIN droite



Montage sur dormant, Côté opposé aux paumelles (EN 3)



Force de fermeture EN 1/2



Force de fermeture EN 3/4

Force de fermeture

Les différentes forces sont ajustables par déplacement du corps du ferme-portes et en pivotant la fixation du bras de 180°



Diagramme des réglages, ECO Newton TS-14, Côté opposé aux paumelles



Vitesse de fermeture

Vitesse de fermeture réglable en continue de 170°* à 0°.

A-coup final

Augmente la vitesse de fermeture et par conséquent la force afin d'assurer le verrouillage de la porte. (par exemple compression du joint et enclenchement du pêne 1/2 tour. Angle d'action de 10° à 0°).

*Variable selon l'épaisseur de la porte et le type de paumelles

Une butée est préconisée pour limiter l'ouverture.

ECO Multi-Genius



Caractéristiques du produit

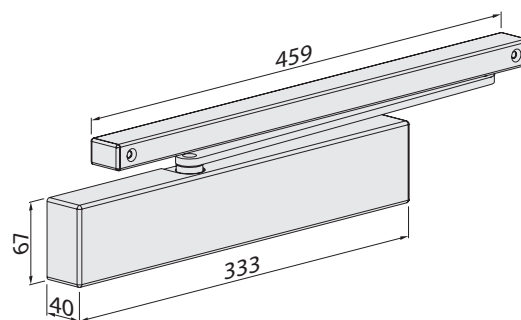
		MG			
Force de fermeture (affichage de la force de fermeture, réglable en continu)	Selon EN	1 – 4	2 – 5	1 – 4	2 – 5
Largeur de porte	≤ 1.100 mm	■	■	■	■
	Selon EN	-	■	-	■
Dimensions (incl. plaque de montage pour Multi-Genius)	Longueur en mm	333	333	328	328
	Profondeur en mm	40	40	30	30
	Hauteur en mm	67	67	56	56
Plaque de montage (annexe page 1)	Selon EN 1154 A	■	■	-	-
Montage côté paumelles / opposé paumelles		■	■	■	■
DIN gauche / DIN droite		■	■	■	■
A-coup final (réglage en continu)		■	■	■	■
Vitesse de fermeture (réglage en continu)		■	■	■	■
Angle d'ouverture (selon le recouvrement)		180°		140 – 165**	
Testé selon EN				EN 1154 A	
Pour portes coupe-feu et pare-fumées (non homologué pour montage sur dormant côté opposé aux paumelles, pose encastrée du ITS Multi- Genius)				F	
Certifié selon les directives EU				CE	

Oui

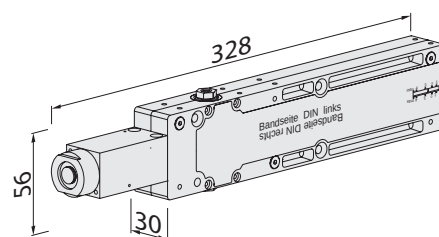
- Non

Option

■ Oui
- Non
□ Option



Dimensions: Multi-Genius

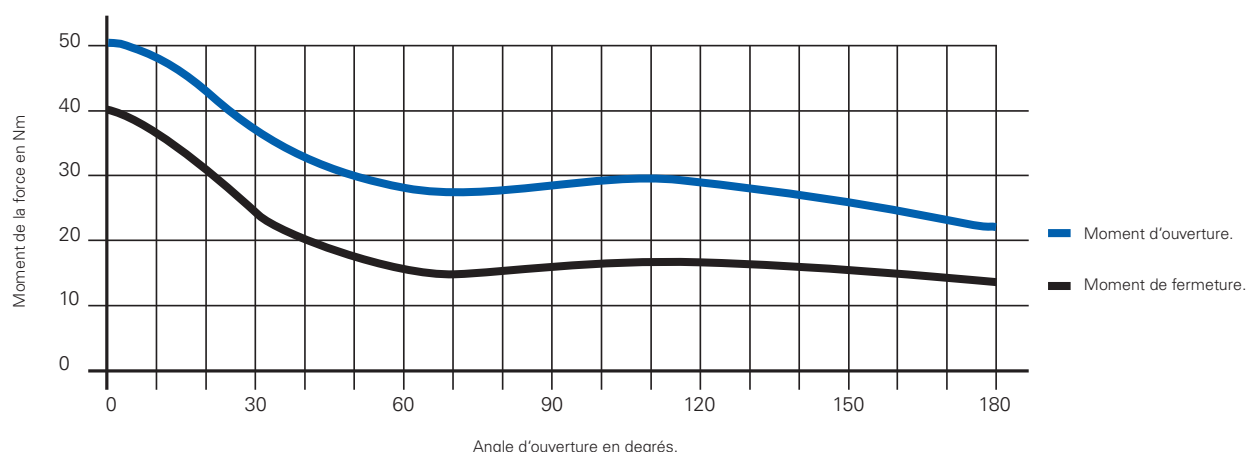


Dimensions: ITS Multi-Genius

ECO Multi-Genius ■ Nous maîtrisons la technique!

Avec une simple rotation de 90° de l'unité d'amortissement micro-hydraulique (uniquement 12ml d'huile), l'ITS Multi-génies peut être utilisé en encastré ou en applique sur la porte. De ce fait, l'ITS combine technologie et usage pratique. Un seul système pour deux applications. Grâce à son axe excentré la porte s'ouvre avec un grand confort. Le Multi-Genius est conçu afin que ce confort s'applique dès l'ouverture de la porte, de ce fait il en résulte une utilisation confortable de la porte.

Multi-Genius (Force de fermeture EN 2 – 5, max.)



Informations de commande

ECO ITS Multi-Genius ■ Description du produit

Double technologie pour portes intérieures ou extérieures, légères ou lourdes

- Par simple rotation de l'unité d'amortissement micro-hydraulique le ITS Multi-Genius peut être posé en encastré ou en applique.
- ITS Multi-Genius pour utilisation sur portes en bois, en profilé acier ou aluminium d'épaisseur ≥ 40 mm, seulement 30 mm d'encombrement, permet un montage facile et invisible sans renfort supplémentaire.
- L'encombrement, du Multi-Genius posé en applique, est réduit à 40 mm seulement.
Capot et plaque de montage inclus (selon **EN 1154** annexe page 1).
- Cylindre hydraulique contenant seulement 12 ml d'huile apportant un énorme avantage sur les portes coupe-feu.
- Confort d'utilisation par force décroissante de l'ouverture.
- L'affichage de la force de fermeture permet un réglage optimal même avant le montage.
- Facilité d'utilisation par ajustement de la vitesse de fermeture et de l'à-coup final, même après montage.
- Livré pré-réglé en force EN 3 avec Glissière B.
Glissière Multi-Genius ITS-S au choix en 20 x 20 mm et 20 x 12 mm.
- Capot et glissières en acier inox brossé ou poli.

Code article



Ferme-portes (encastré)		Code article
ITS M-G (1 - 4)	- intégré - DIN Gauche	358038M00O00100
ITS M-G (1 - 4)	- intégré - DIN Droite	358038M00O00200
ITS M-G (2 - 5)	- intégré - DIN Gauche	358038A00O00100
ITS M-G (2 - 5)	- intégré - DIN Droite	358038A00O00200



Ferme-portes (pose en applique) Glissière B	Couleur	Code article
Multi-Genius (1 - 4)	Acier inox brossé	308038M10Q10009
Multi-Genius (1 - 4)	Acier inox poli	308038M20Q10009
Multi-Genius (2 - 5)	Acier inox brossé	308038A10Q10009
Multi-Genius (2 - 5)	Acier inox poli	308038A20Q10009



Ferme-portes (pose en applique)	Couleur	Code article
Multi-Genius (1 - 4)	Acier inox brossé	358038M10Q10009
Multi-Genius (1 - 4)	Acier inox poli	358038M20Q10009
Multi-Genius (2 - 5)	Acier inox brossé	358038A10Q10009
Multi-Genius (2 - 5)	Acier inox poli	358038A20Q10009



La Roche, Basel,
Suisse

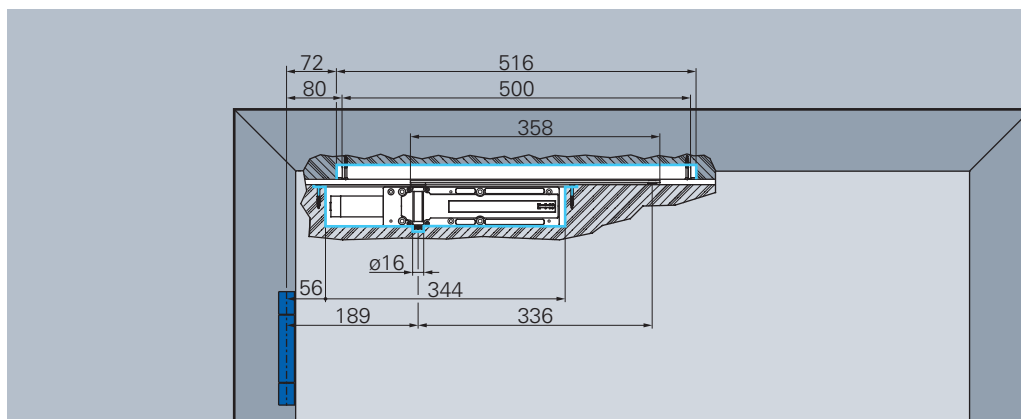
ECO Multi-Genius

Petit. Compact. Flexible.

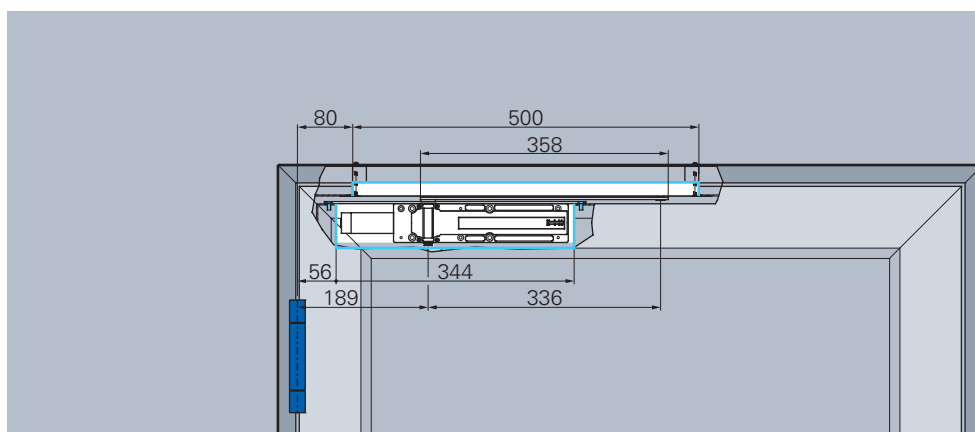
ECO est le premier constructeur à offrir, grâce au Multi-Genius, un système de ferme-porte avec une double technologie. Il peut être installé en encastré, comme en applique sur la porte. L'intégration du ferme-porte ITS Multi-Génius remplit toutes les exigences liées au fonctionnement et à l'élégance. Grâce à sa largeur très réduite il peut être encastré dans des portes d'une épaisseur de 40 mm.

Plan d'installation

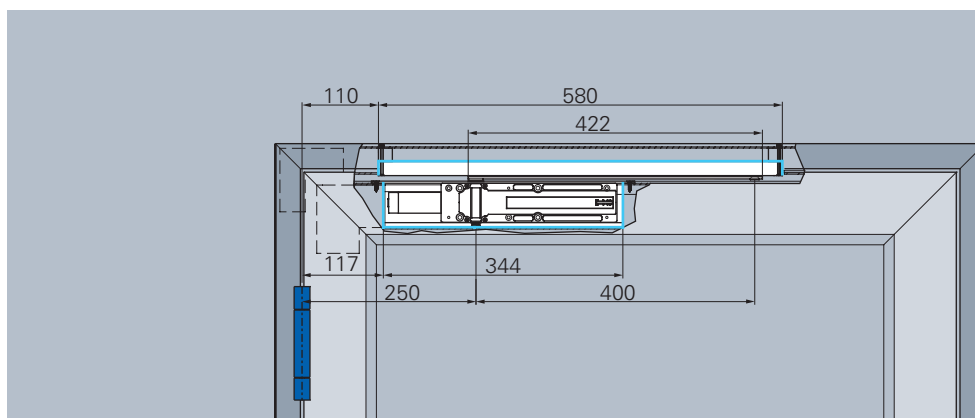
avec Glissière 20 x 20 (20 x 12), illustration DIN gauche, réversible DIN droite



Installation Multi-Genius avec Glissière 20 x 20 (20 x 12) pour porte en bois



Installation Multi-Genius avec Glissière 20 x 20 (20 x 12) pour porte en profil acier



Installation Multi-Genius avec Glissière 20 x 20 (20 x 12) pour porte en profil alu

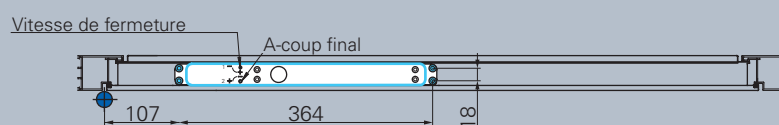
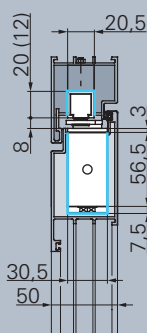
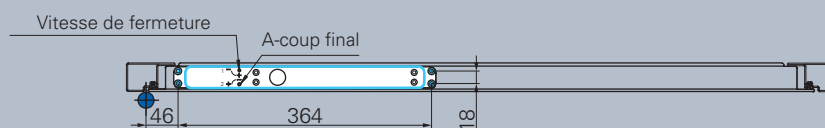
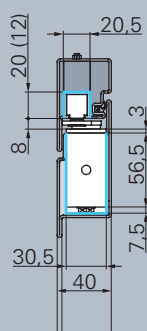
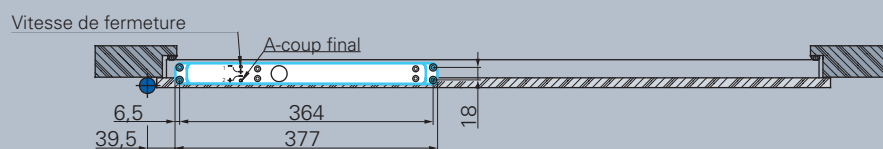
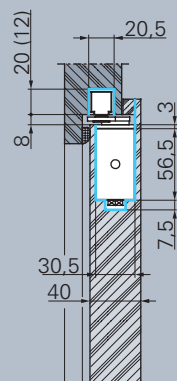
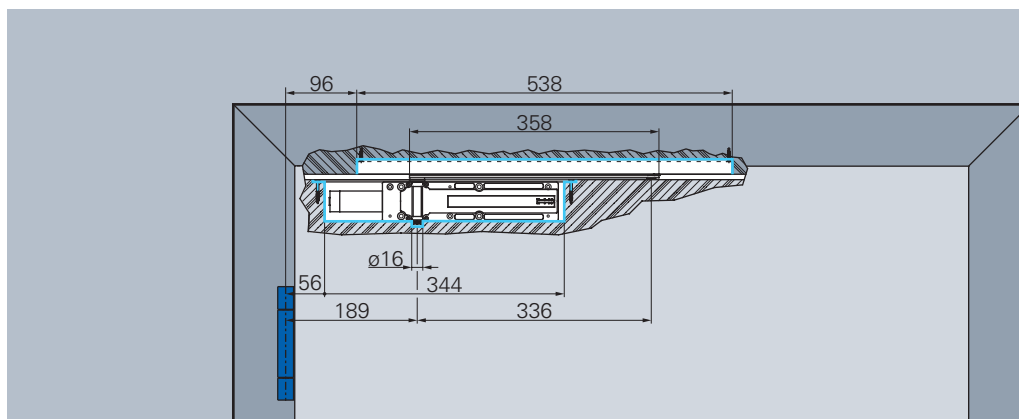
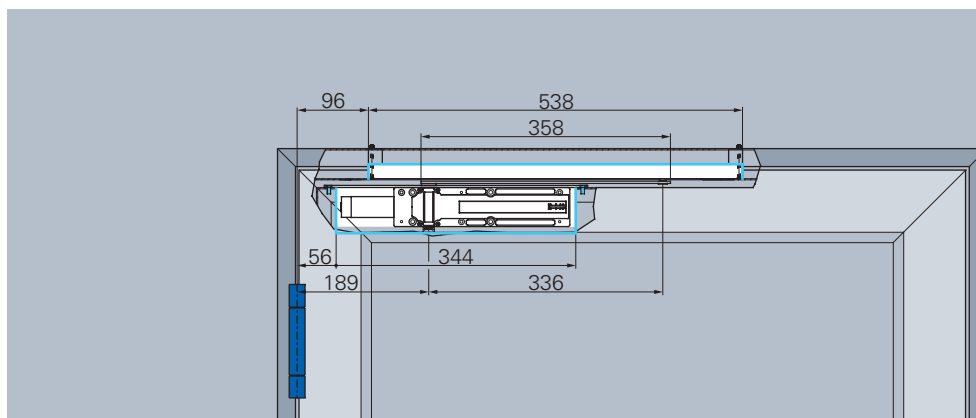


Schéma d'installation

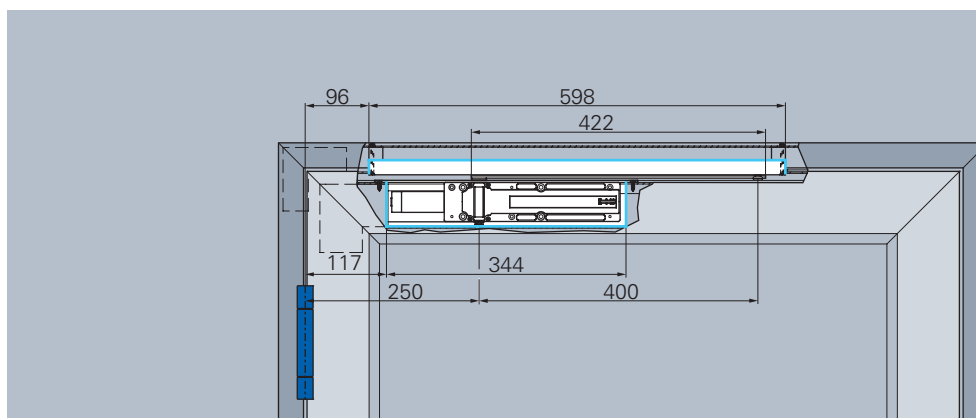
Avec Glissière 31 x 21 avec MFA, illustration DIN gauche, réversible DIN droite



Installation Multi-Genius avec Glissière 31 x 21 avec MFA pour porte en bois



Installation Multi-Genius avec Glissière 31 x 21 avec MFA pour porte en profil acier



Installation Multi-Genius avec Glissière 31 x 21 avec MFA pour porte en profil alu

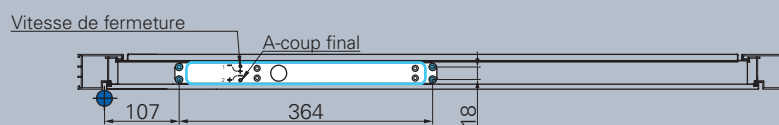
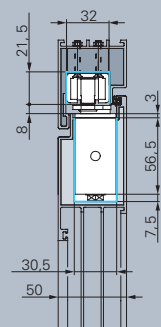
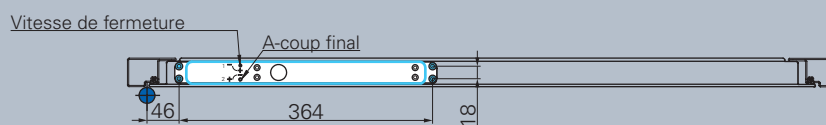
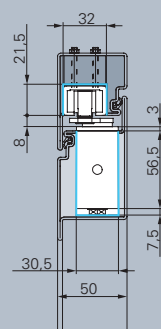
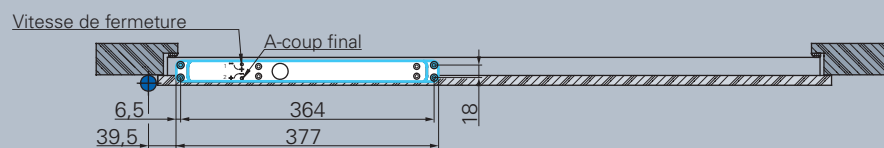
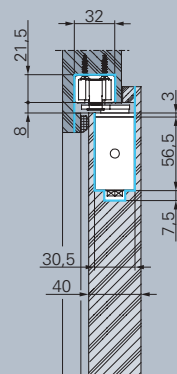
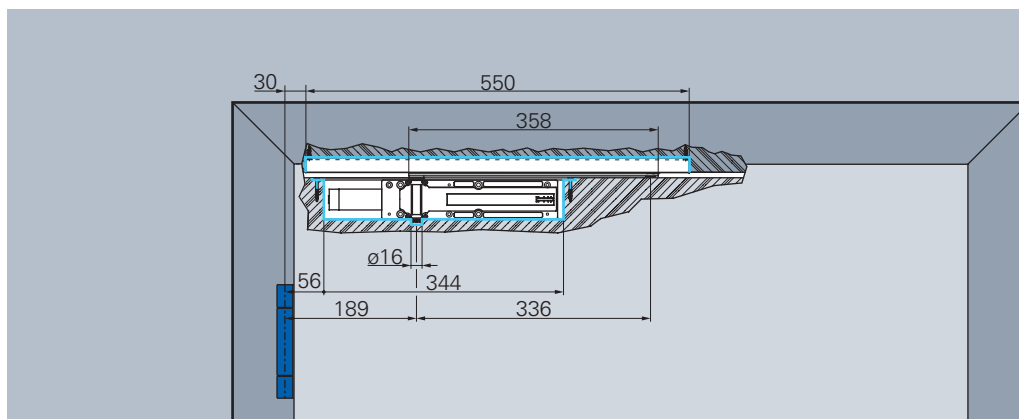
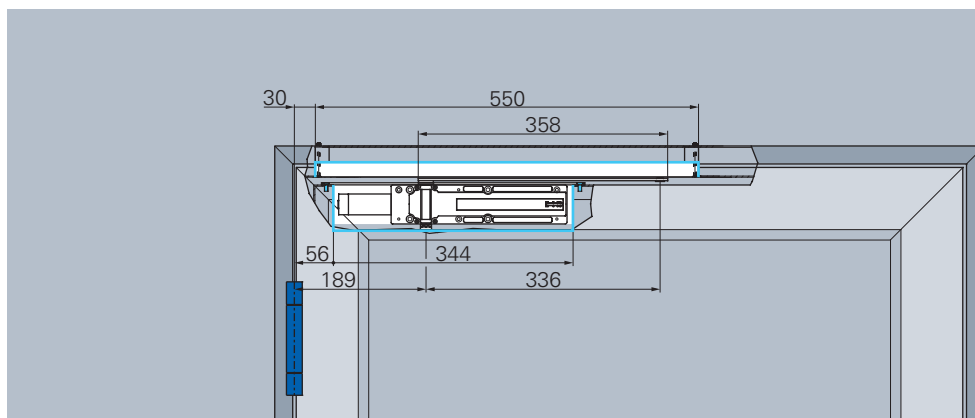


Schéma d'installation

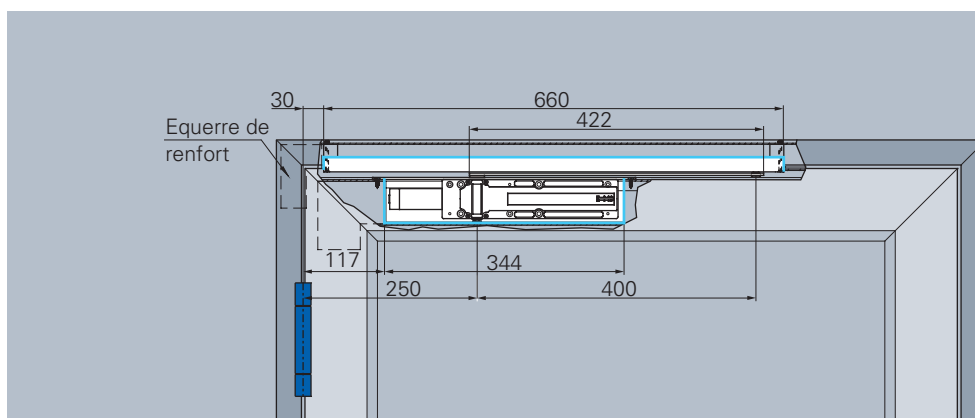
Avec Glissière 31 x 21 avec EF, illustration DIN gauche, réversible DIN droite



Installation Multi-Genius avec Glissière 31 x 21 avec EF pour porte en bois



Installation Multi-Genius avec Glissière 31 x 21 avec EF pour porte en profil acier



Installation Multi-Genius avec Glissière 31 x 21 avec EF pour porte en profil alu

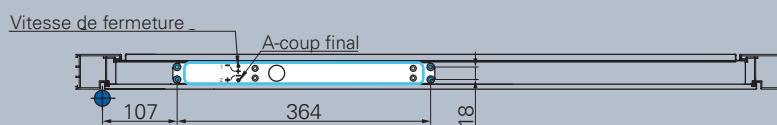
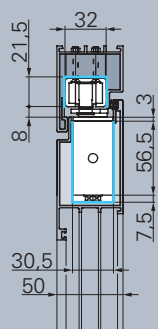
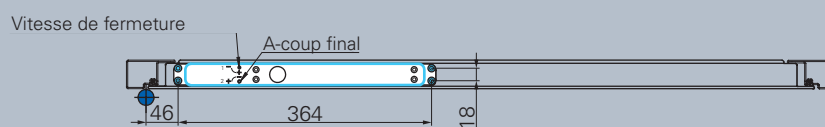
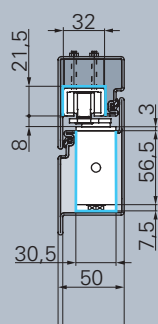
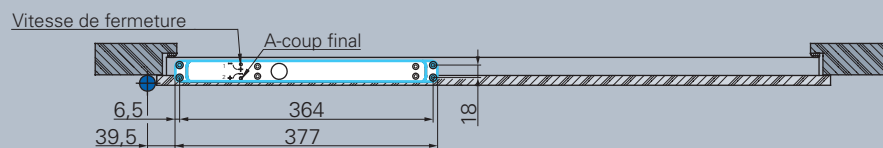
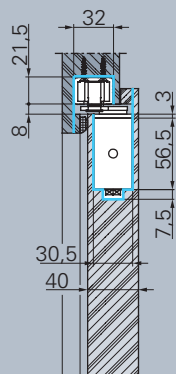
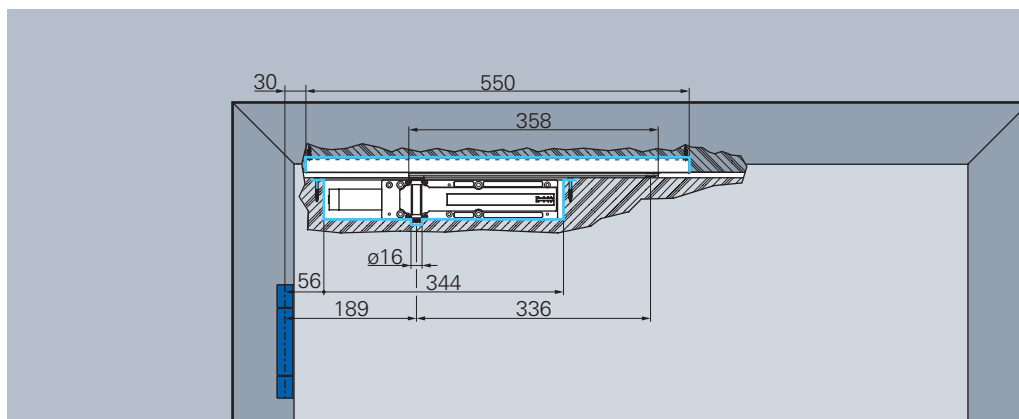
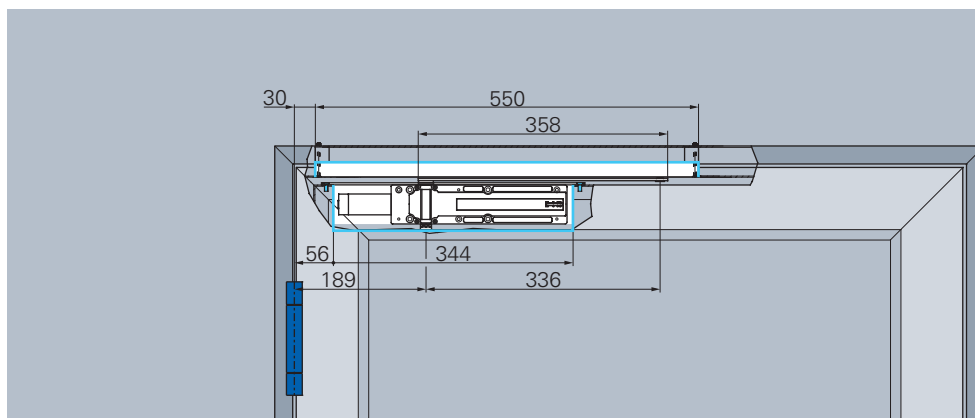


Schéma d'installation

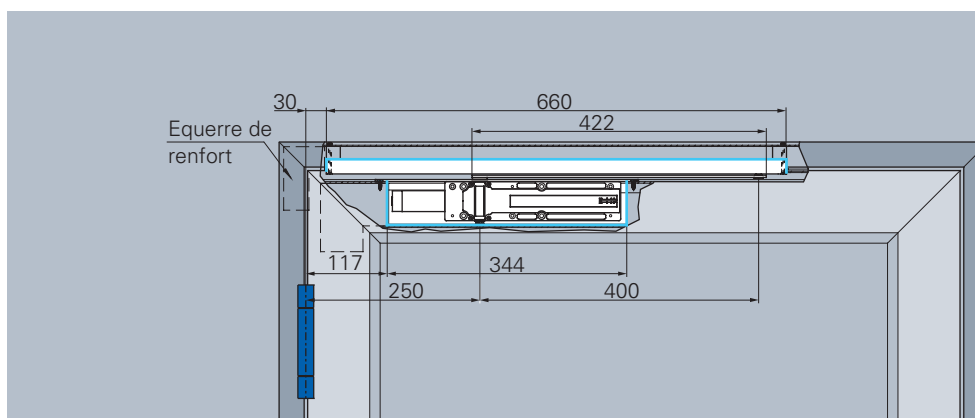
Avec Glissière 21,5 x 31 avec EF, illustration DIN gauche, réversible DIN droite



Installation Multi-Genius avec Glissière 21,5 x 31 avec EF pour porte en bois



Installation Multi-Genius avec Glissière 21,5 x 31 avec EF pour porte en profil acier



Installation Multi-Genius avec Glissière 21,5 x 31 avec EF pour porte en profil alu

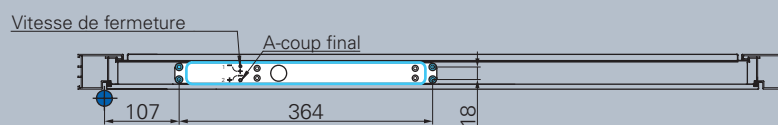
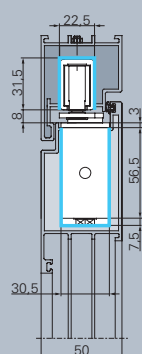
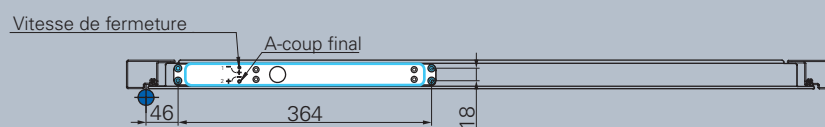
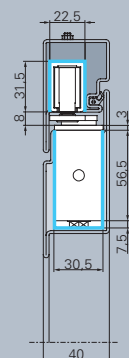
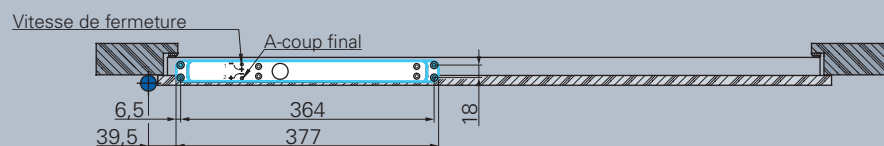
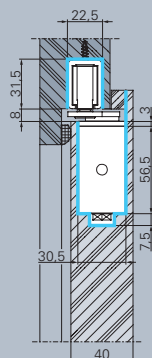
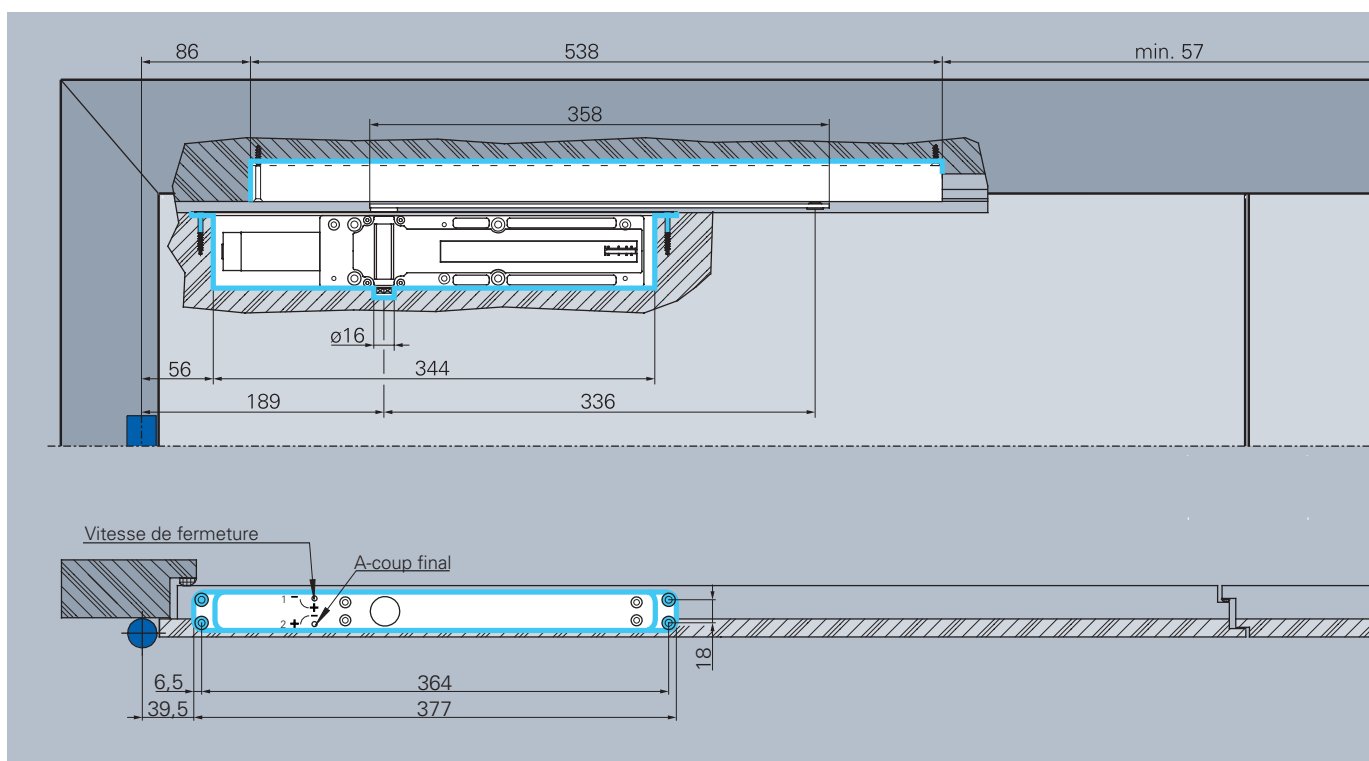
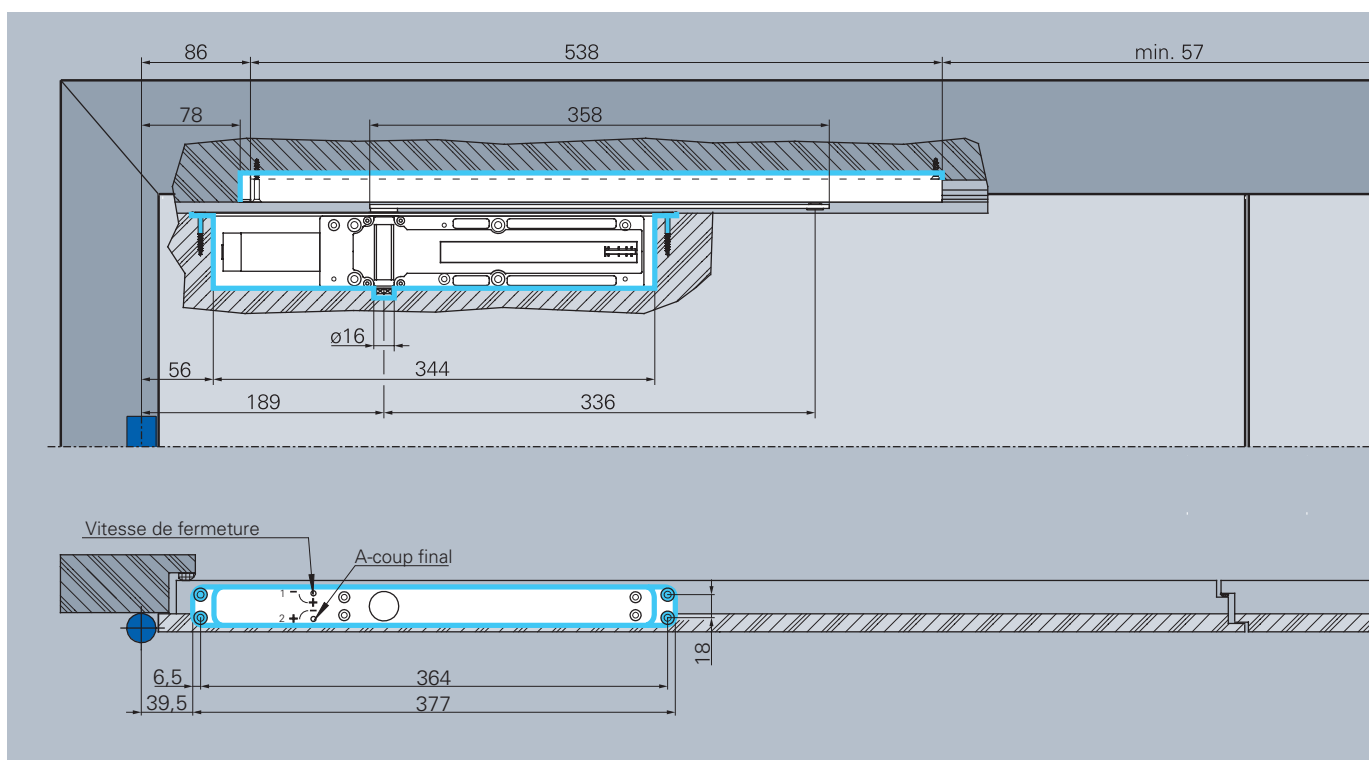


Schéma d'installation

SR pour porte en bois



Installation Multi-Genius avec Glissière 21,5 x 31 avec SR pour porte en bois, illustration DIN gauche, réversible DIN droite



Installation Multi-Genius avec Glissière 31 x 21 avec SR pour porte en bois, illustration DIN gauche, réversible DIN droite

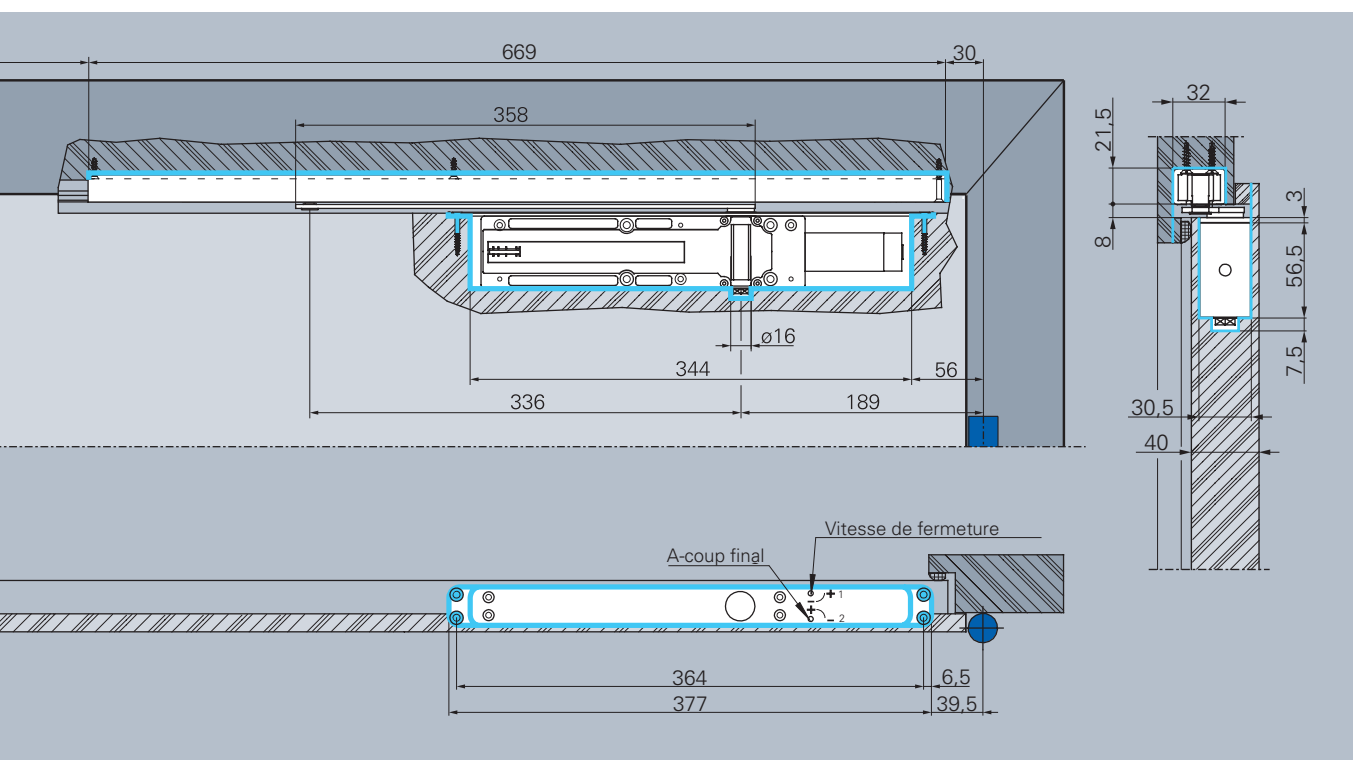
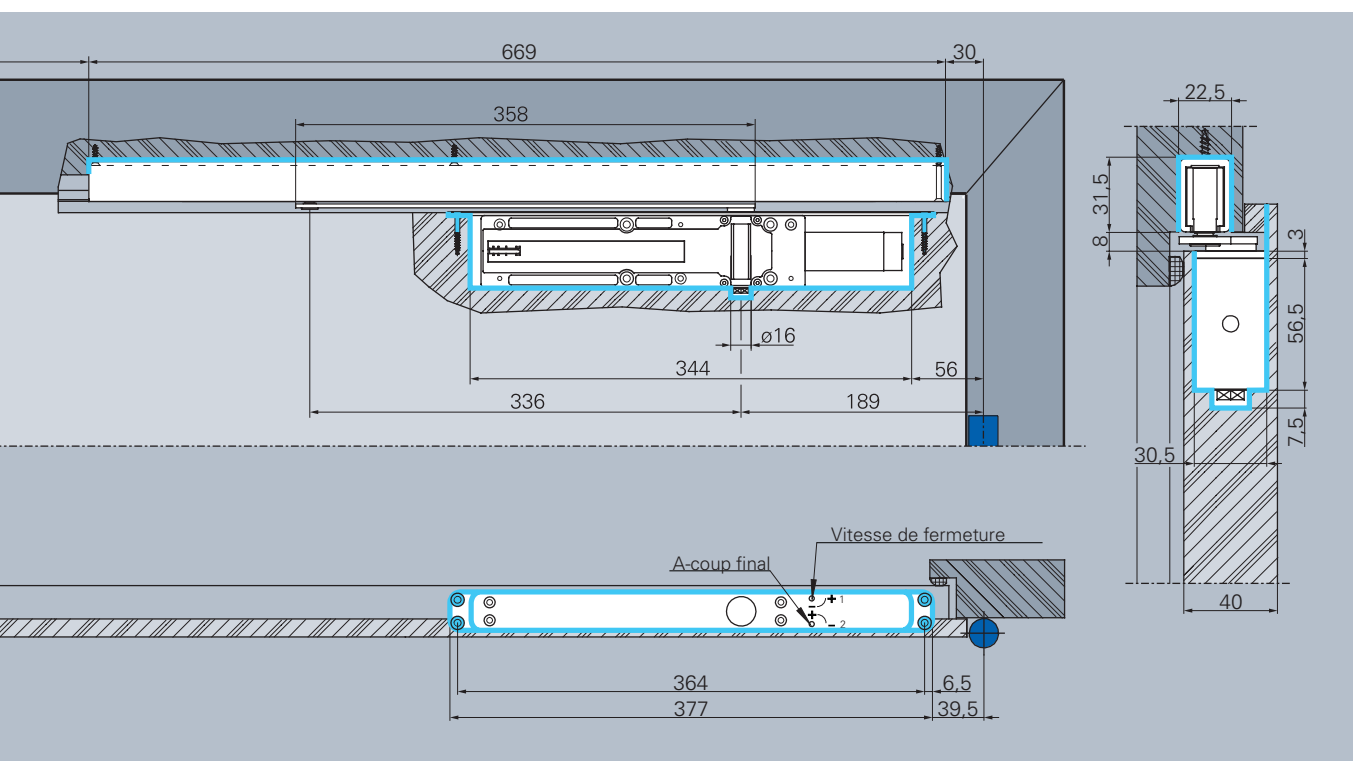
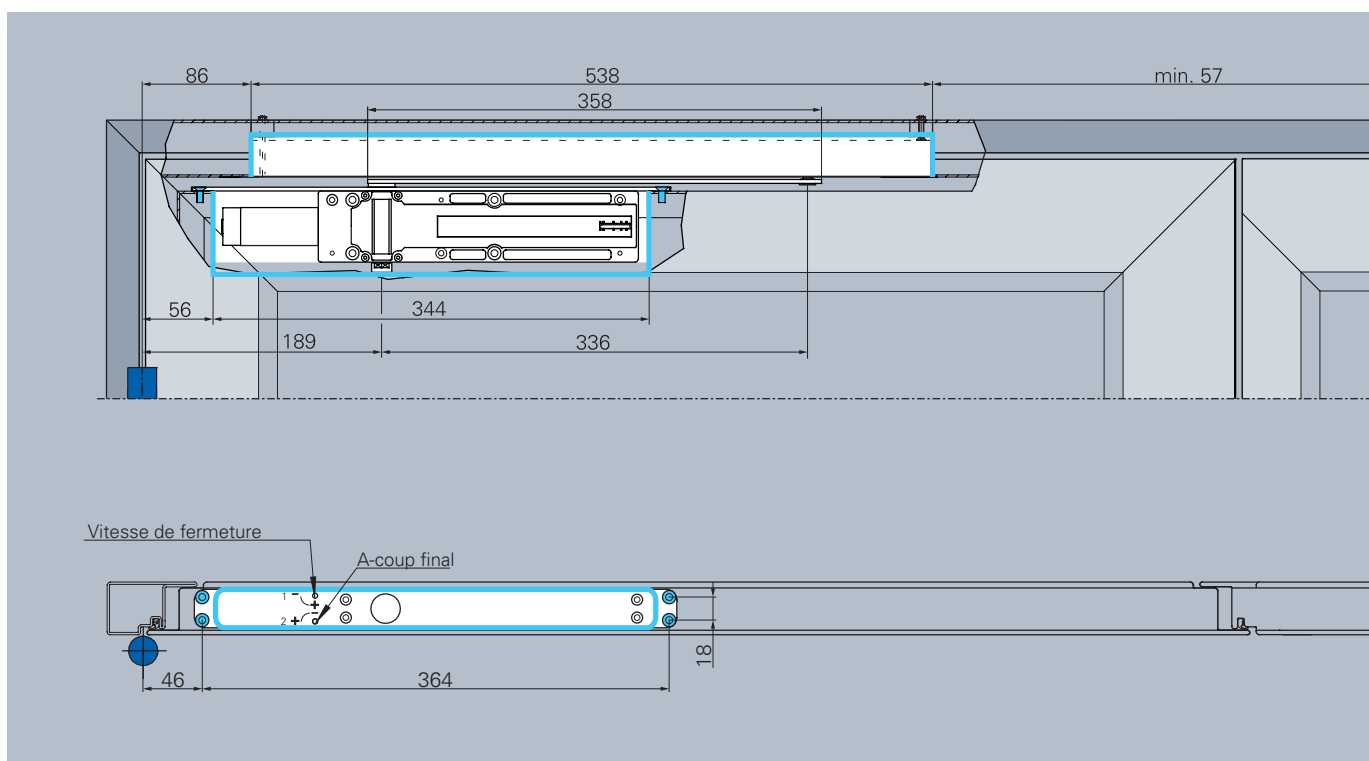
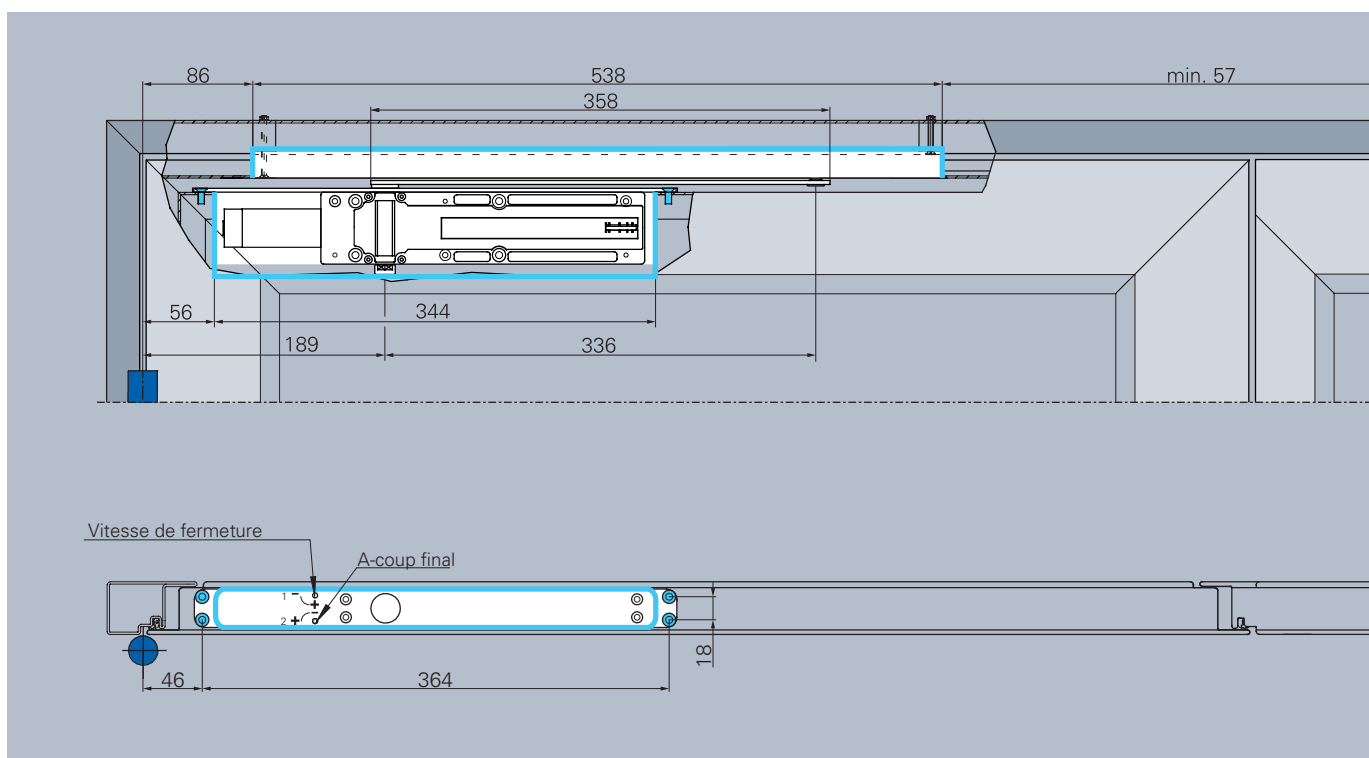


Schéma d'installation

SR pour porte en profil Acier



Installation Multi-Genius avec Glissière 21,5 x 31 avec SR pour porte en profil Acier, illustration DIN gauche, réversible DIN droite



Installation Multi-Genius avec Glissière 31 x 21 avec SR pour porte en profil Acier, illustration DIN gauche, réversible DIN droite

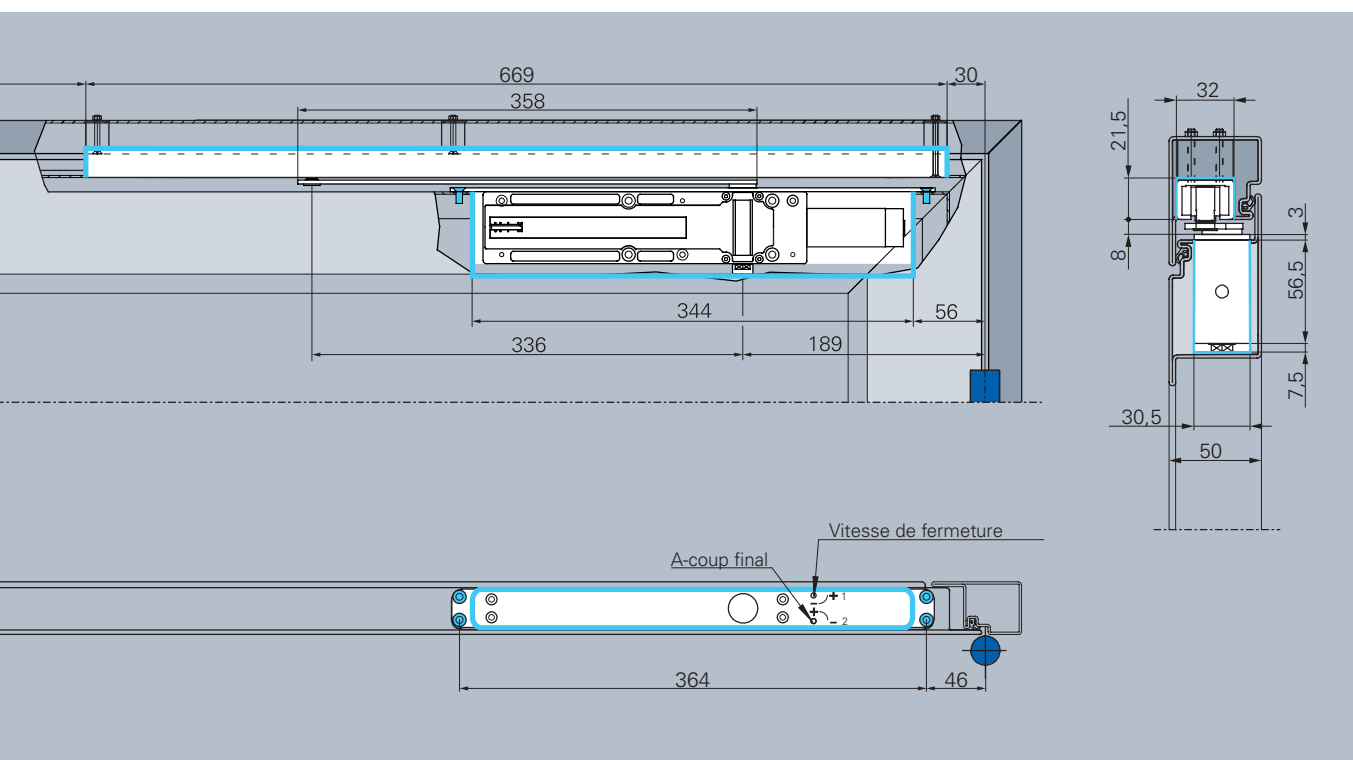
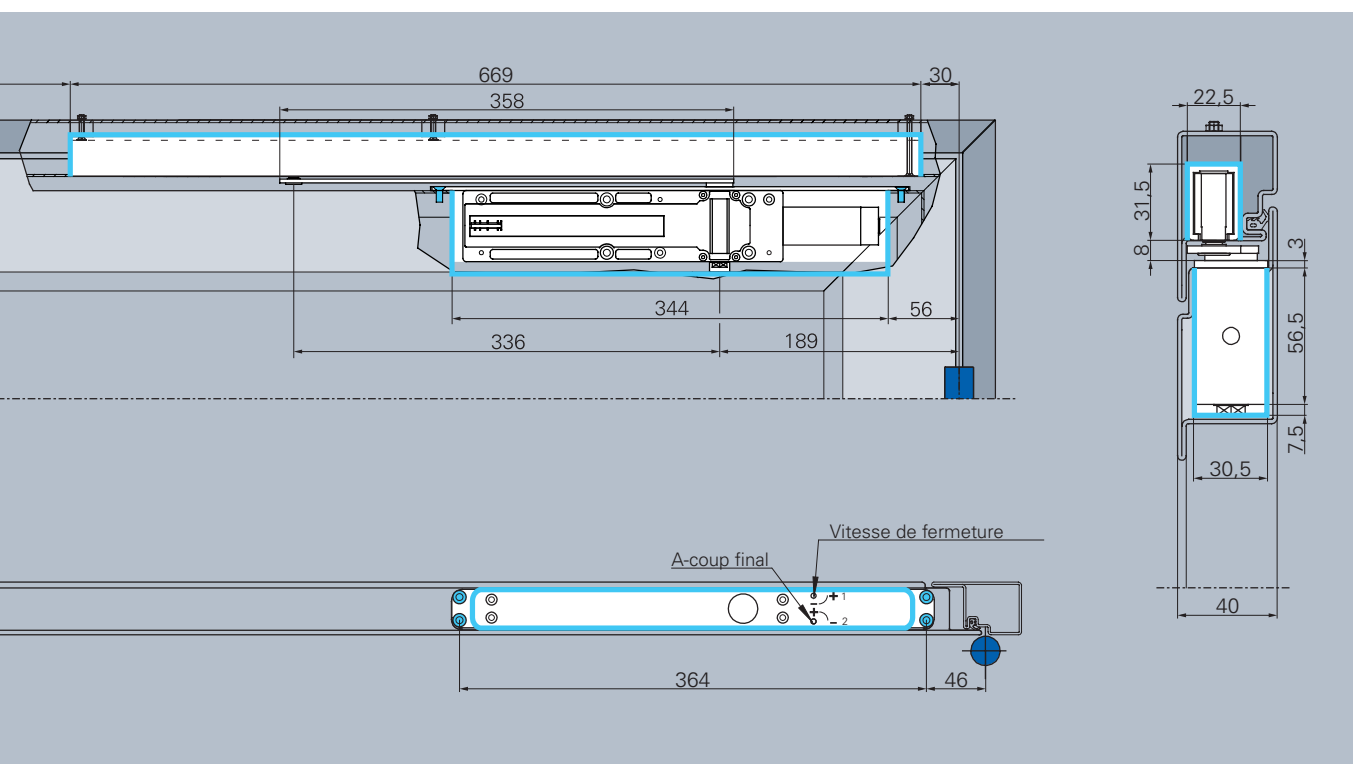
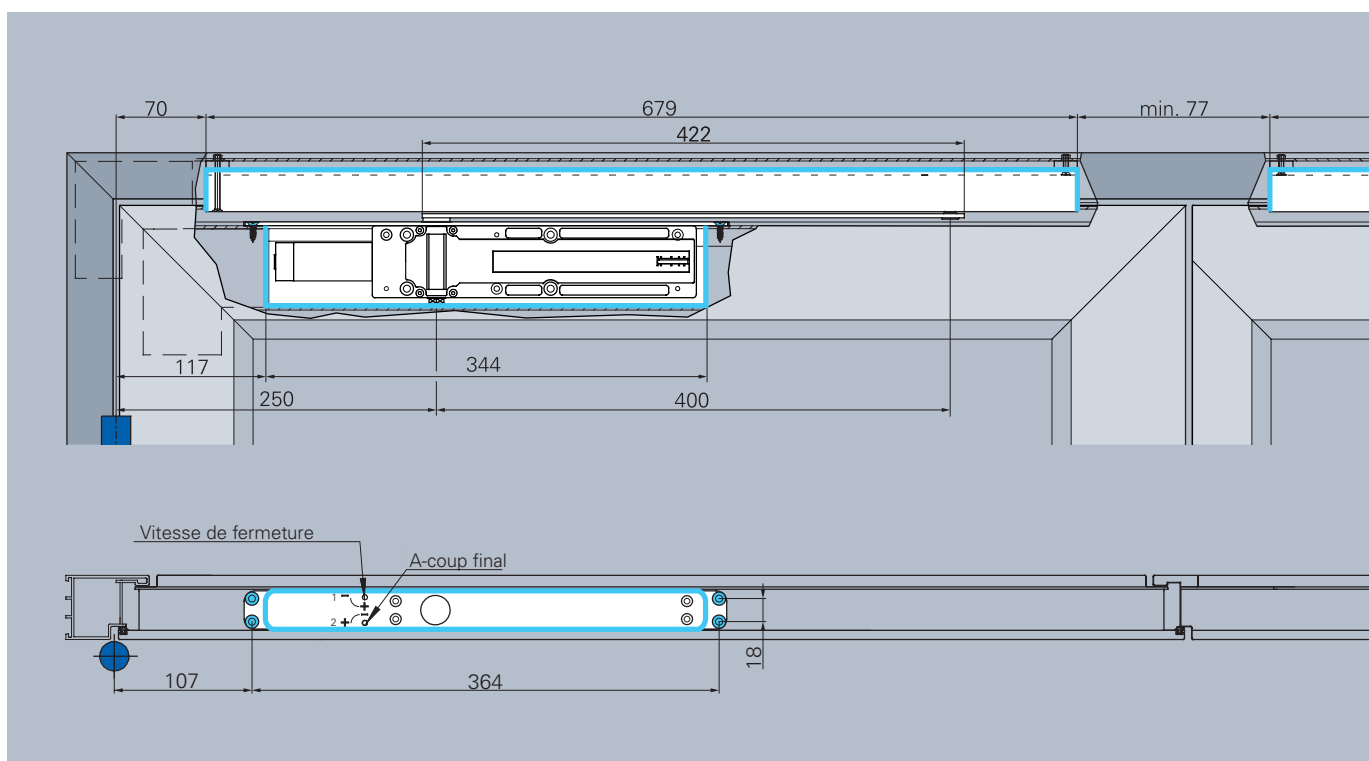
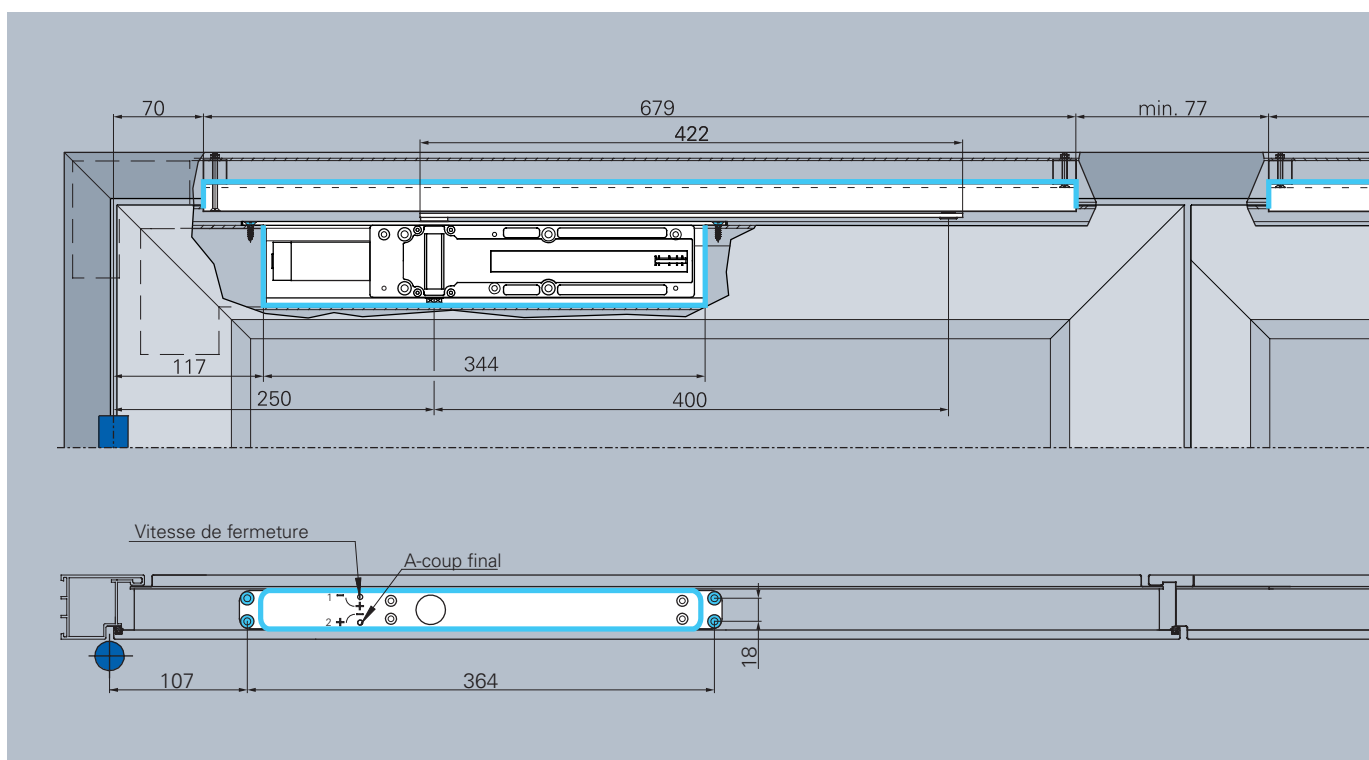


Schéma d'installation

SR pour porte en profil Alu



Installation Multi-Genius avec Glissière 21,5 x 31 avec SR pour porte en profil Alu, illustration DIN gauche, réversible DIN droite



Installation Multi-Genius avec Glissière 31 x 21 avec SR pour porte en profil Alu, illustration DIN gauche, DIN droite réversible

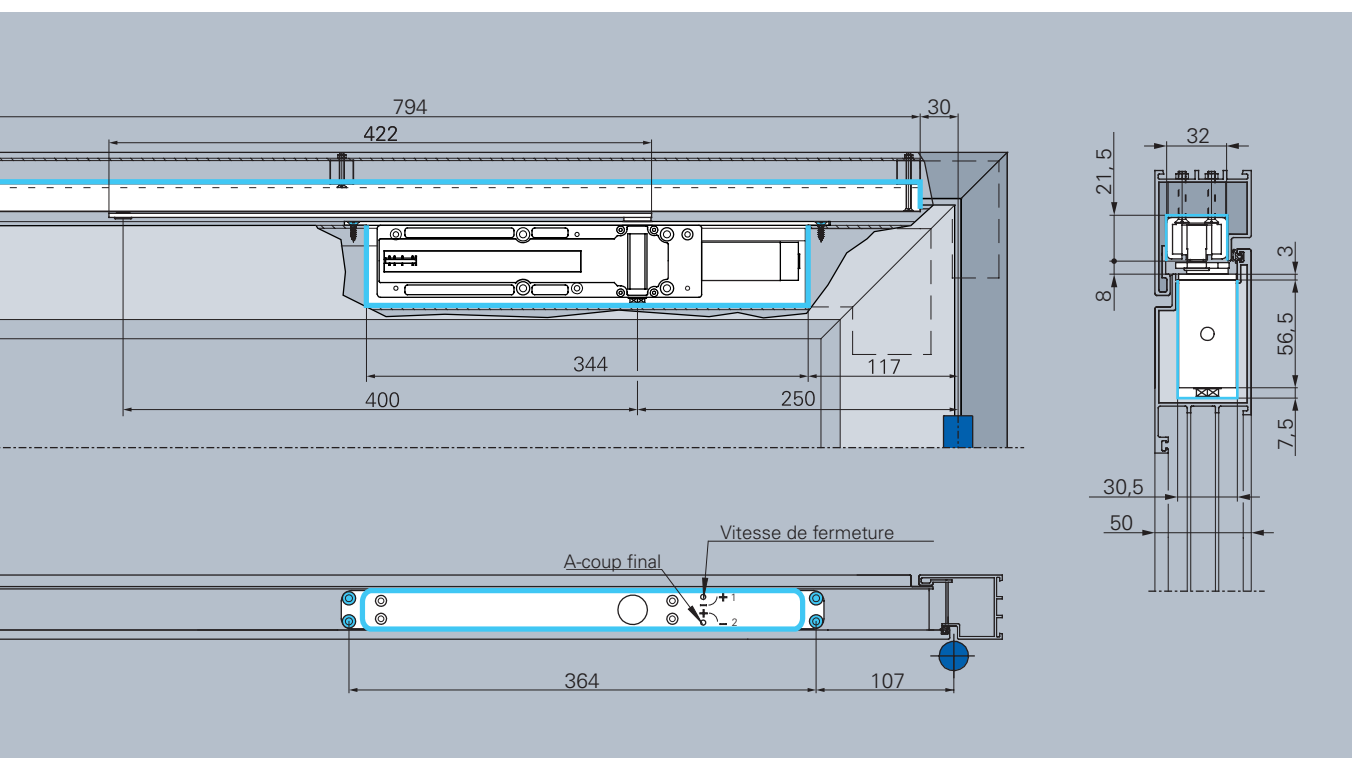
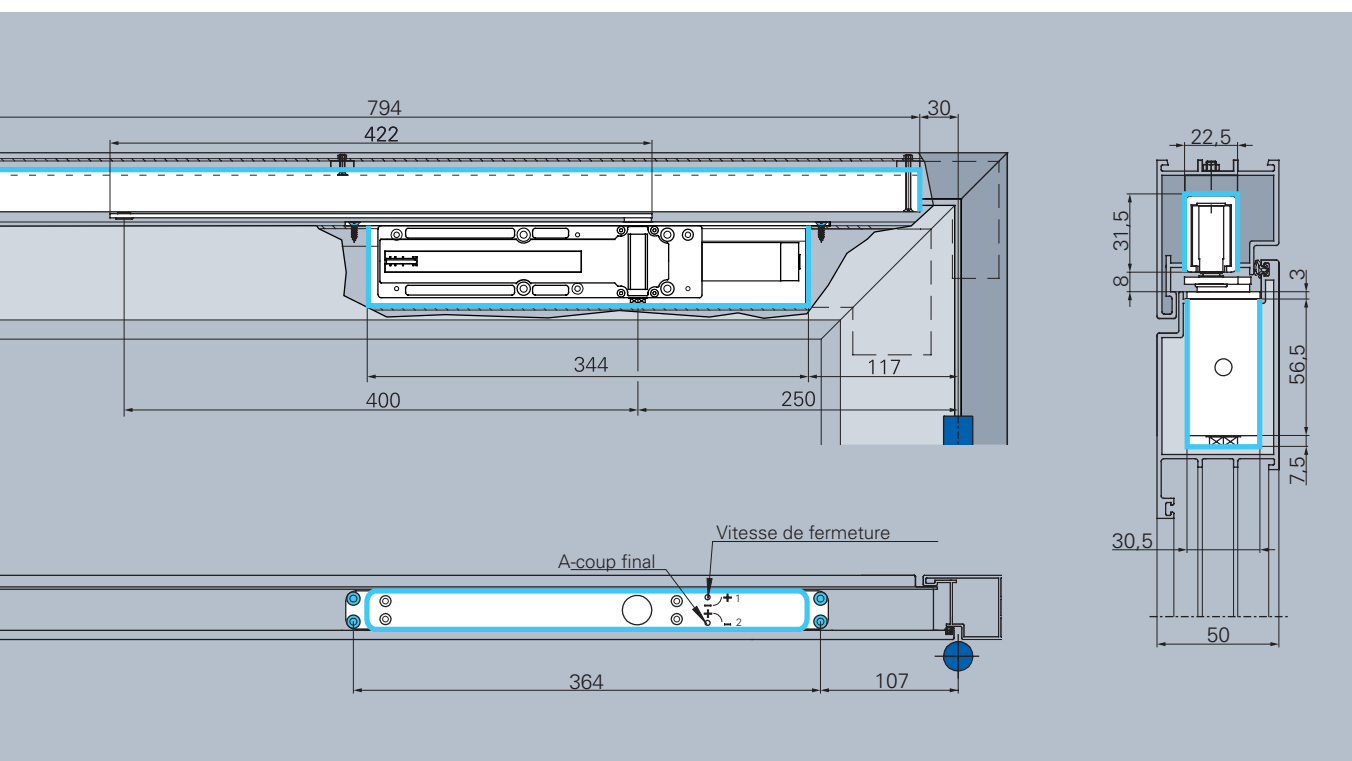
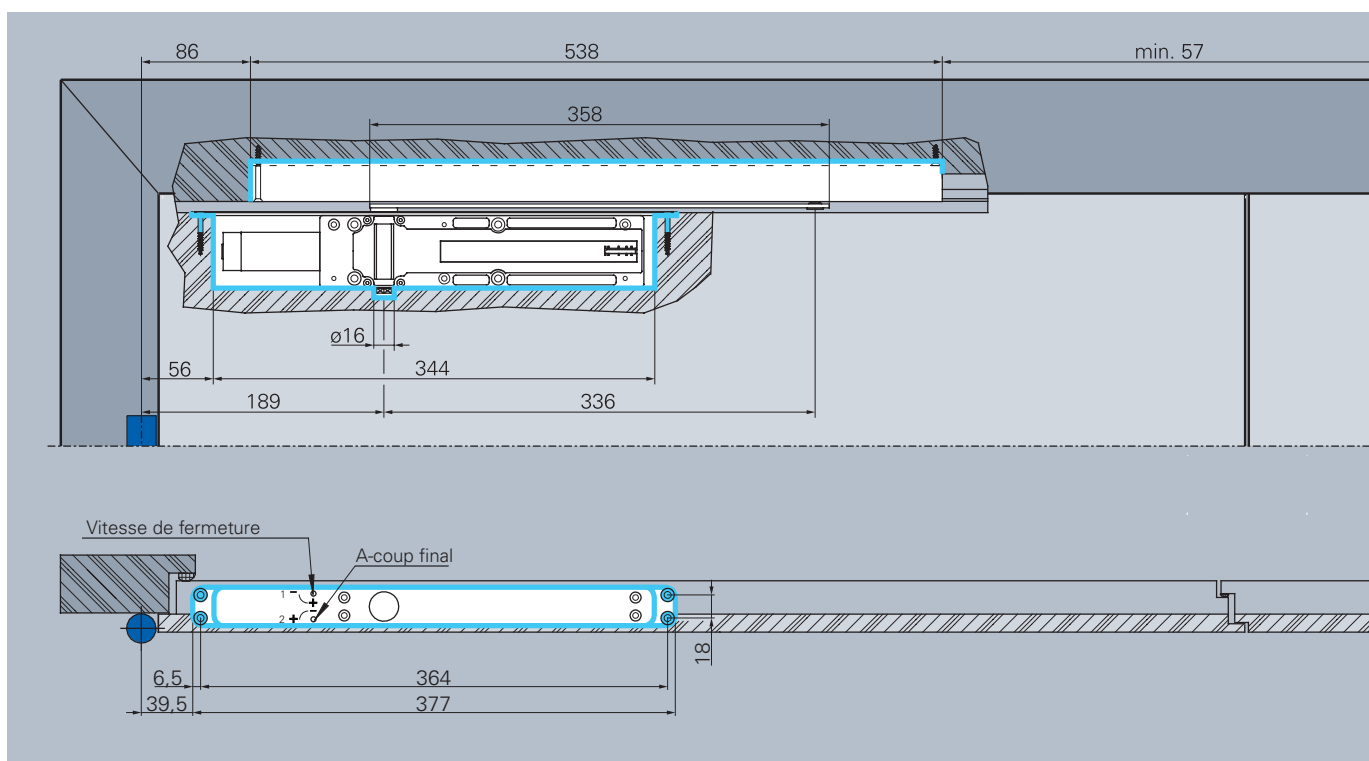
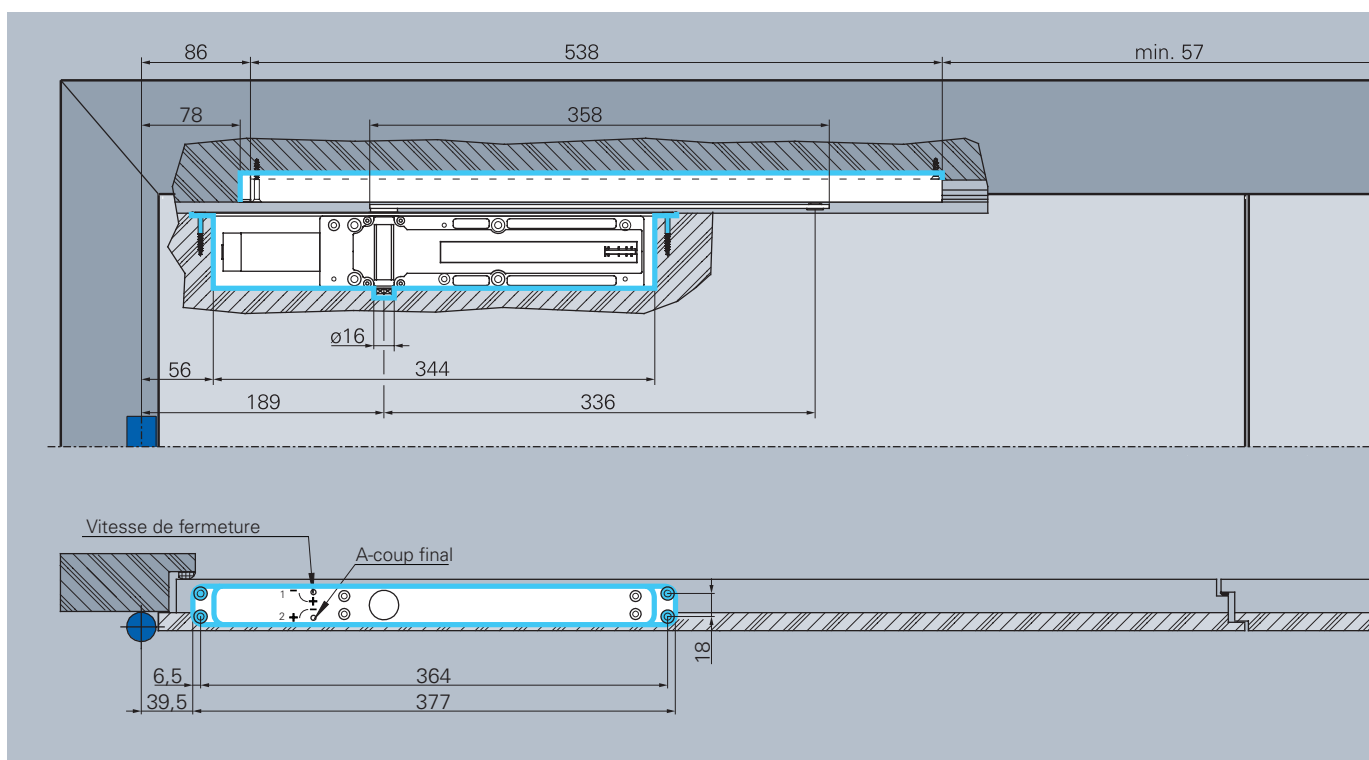


Schéma d'installation

SR-EF pour porte en bois



Installation Multi-Genius avec Glissière 21,5 x 31 avec SR-EF pour porte en bois, Illustration DIN gauche, réversible DIN droite



Installation Multi-Genius avec Glissière 31 x 21 avec SR-EF pour porte en bois, Illustration DIN gauche, réversible DIN droite

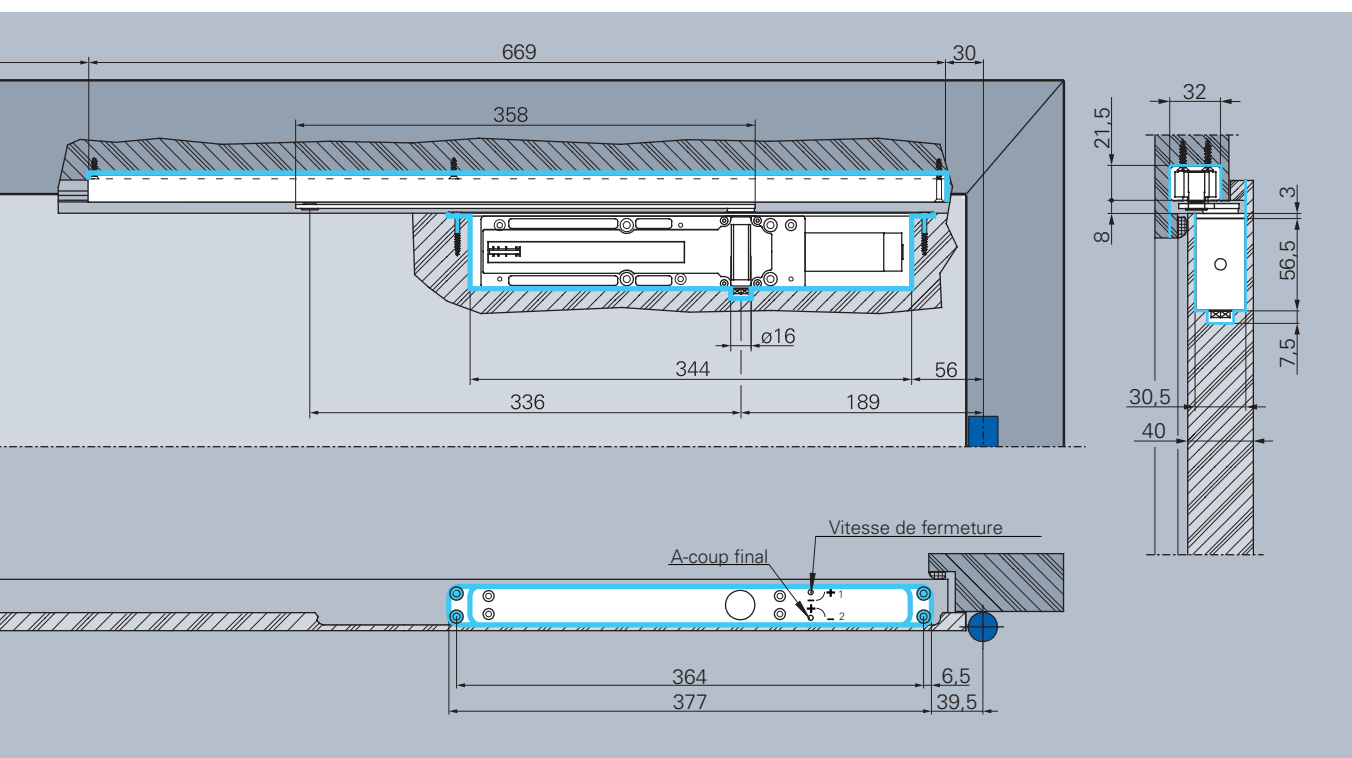
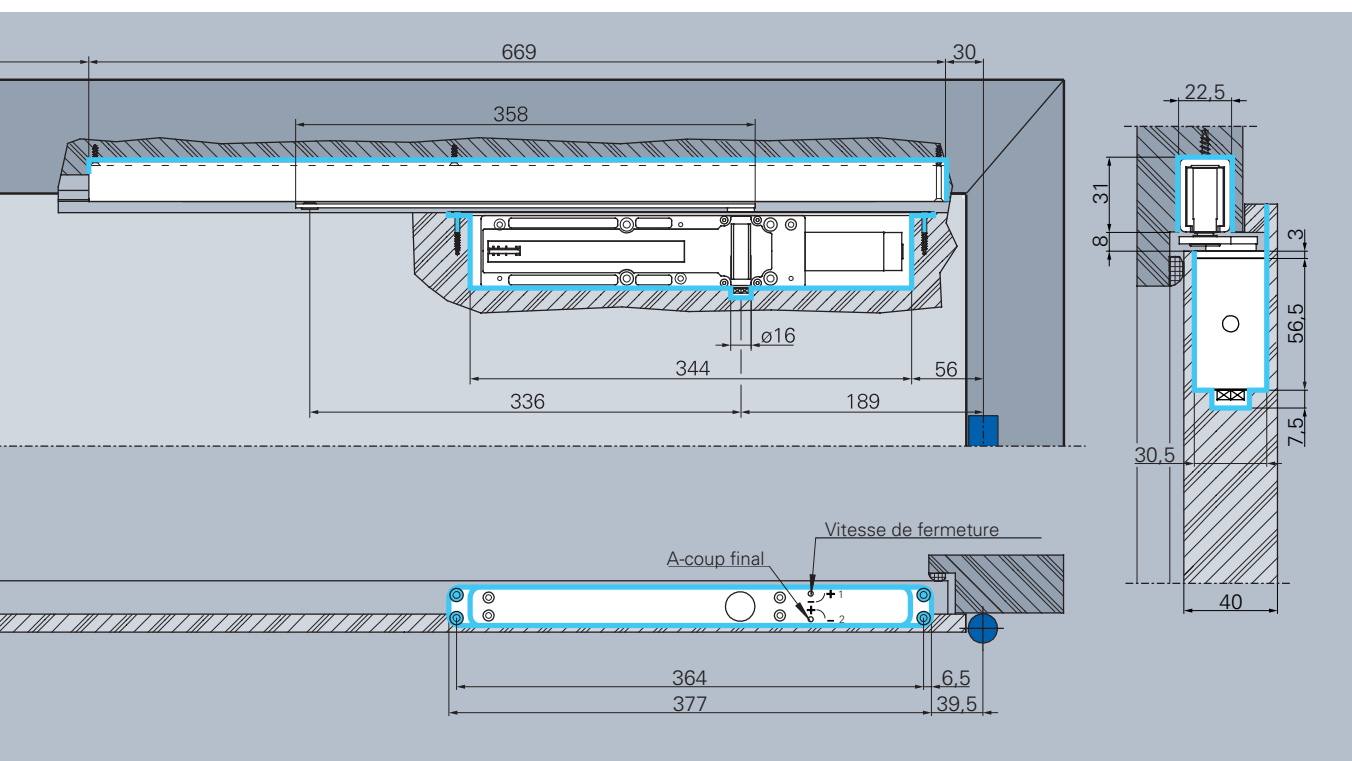
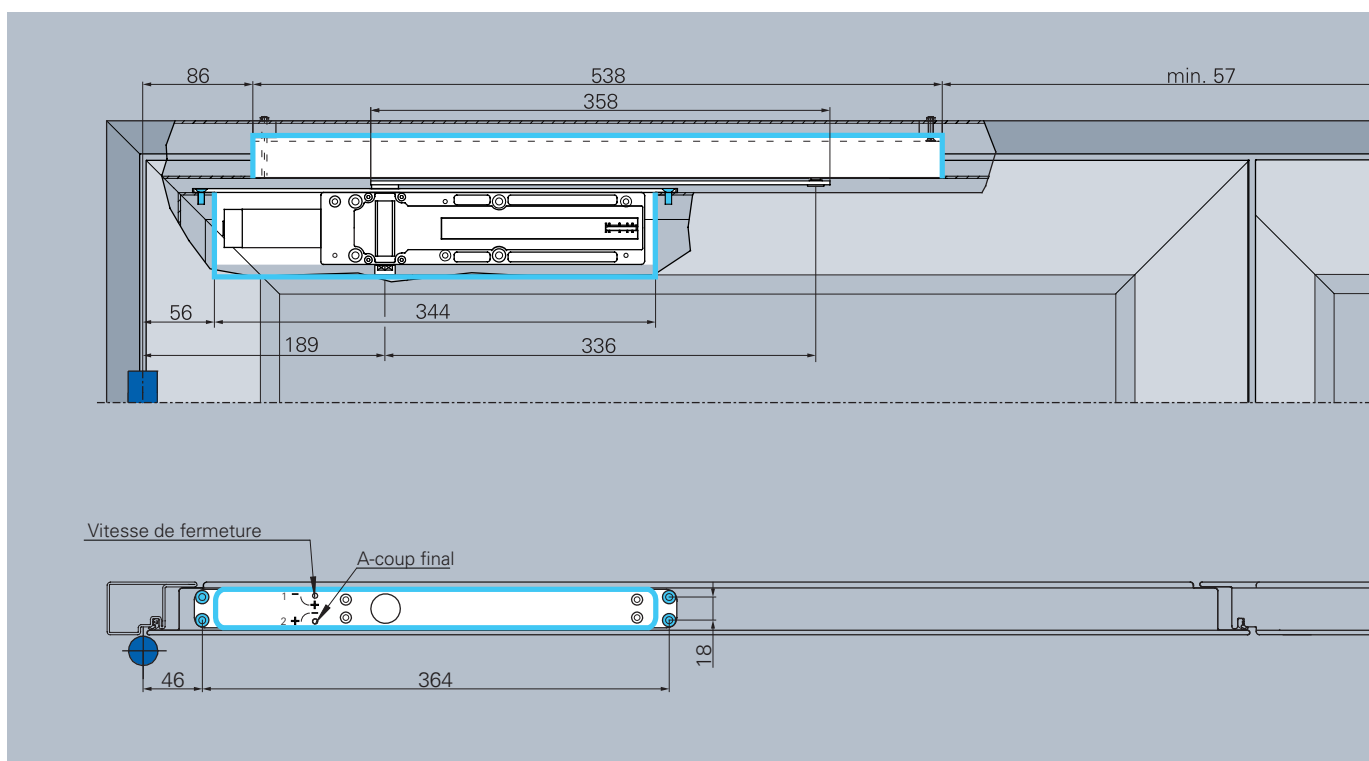
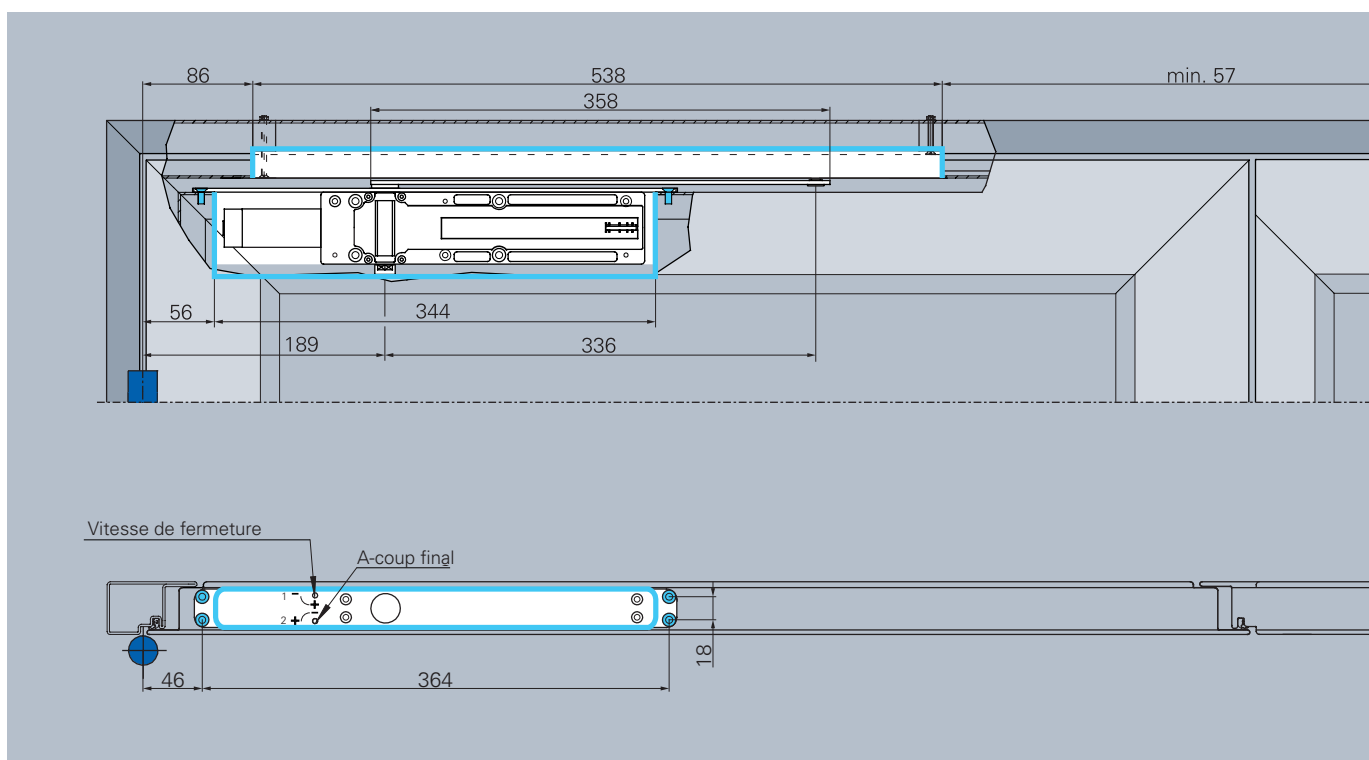


Schéma d'installation

SR-EF pour porte en profil Acier



Installation Multi-Genius avec Glissière 21,5 x 31 avec SR-EF pour porte en profil Acier, Illustration DIN gauche, réversible DIN droite



Installation Multi-Genius avec Glissière 31 x 21 avec SR-EF pour porte en profil Acier, Illustration DIN gauche, réversible DIN droite

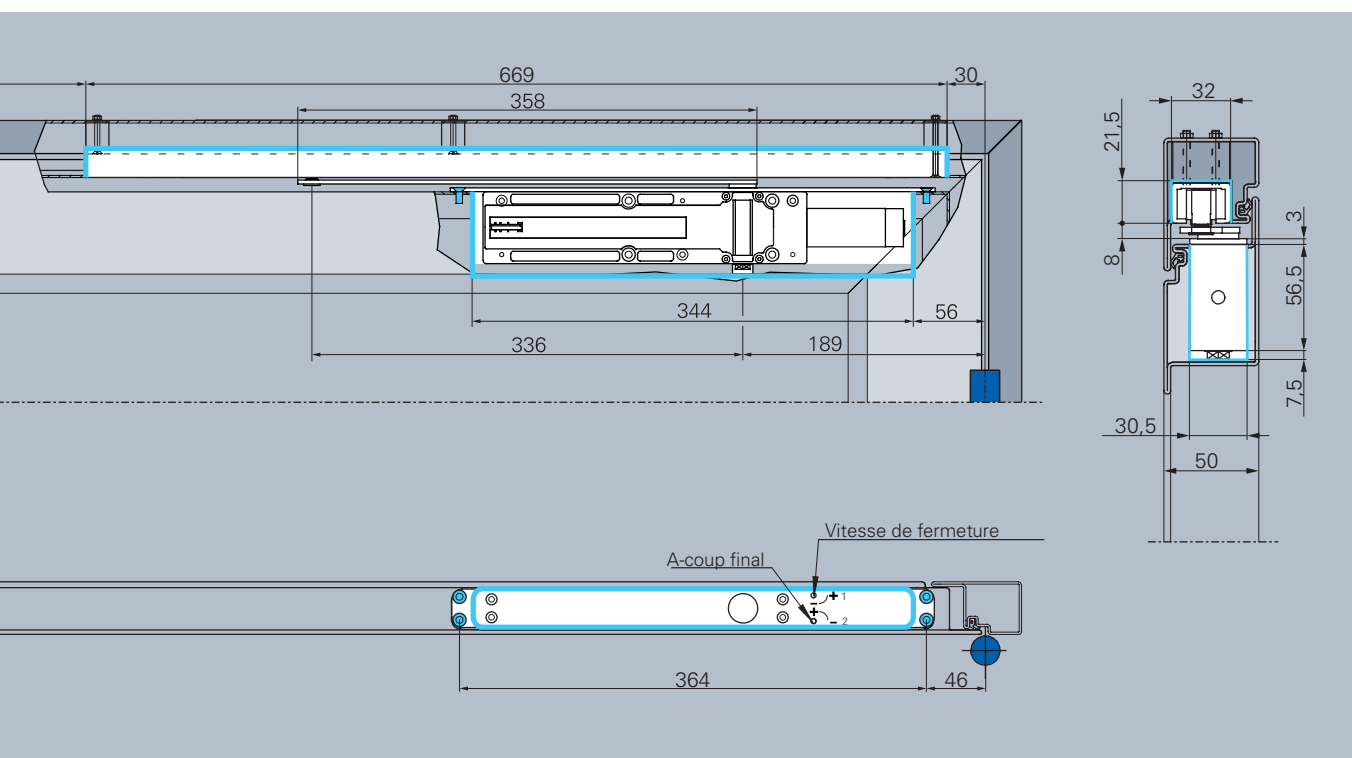
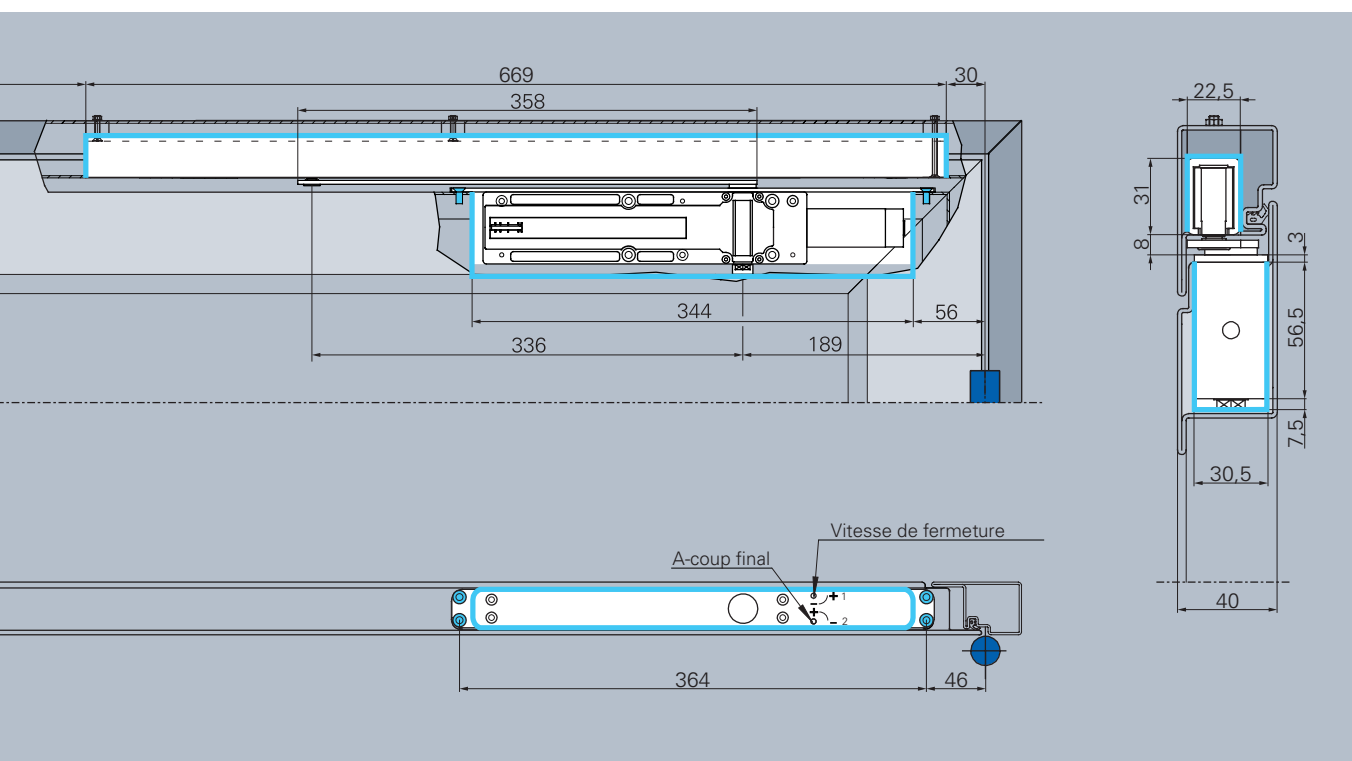
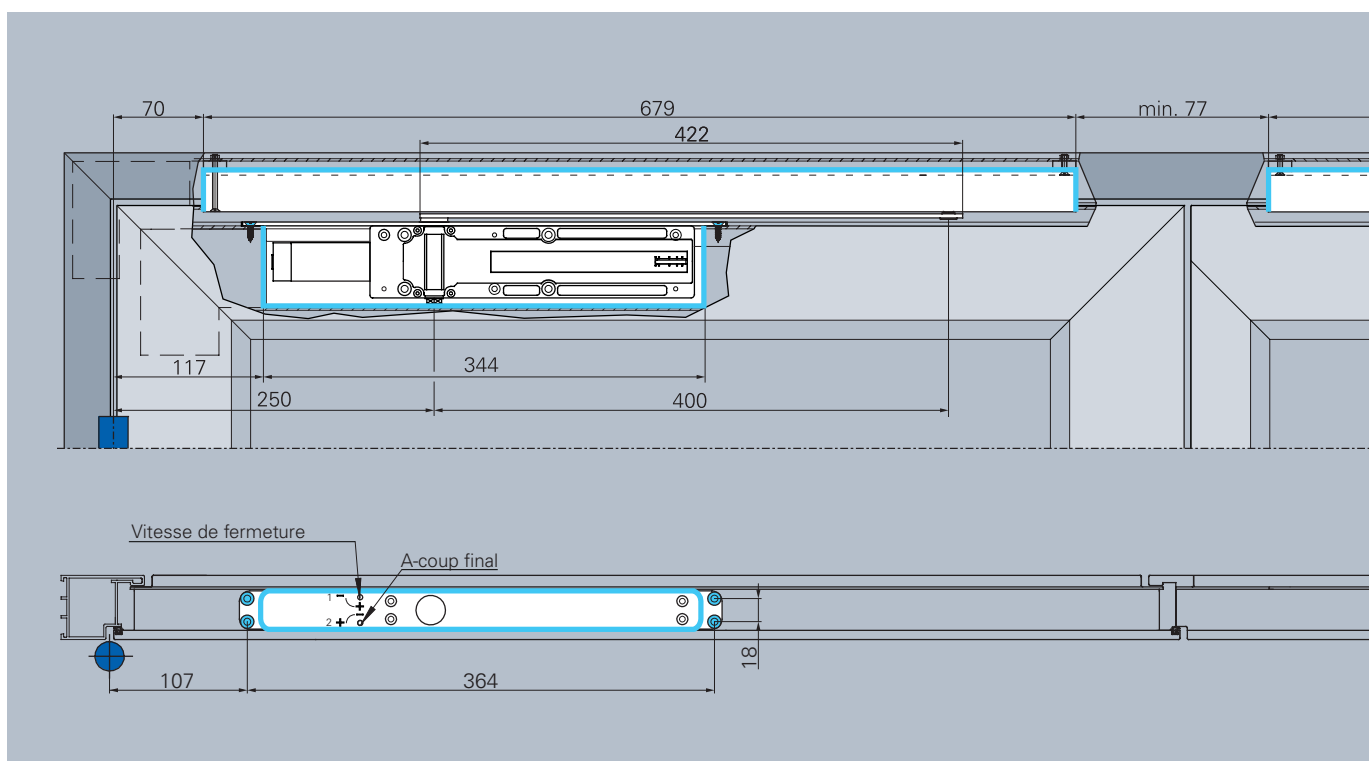
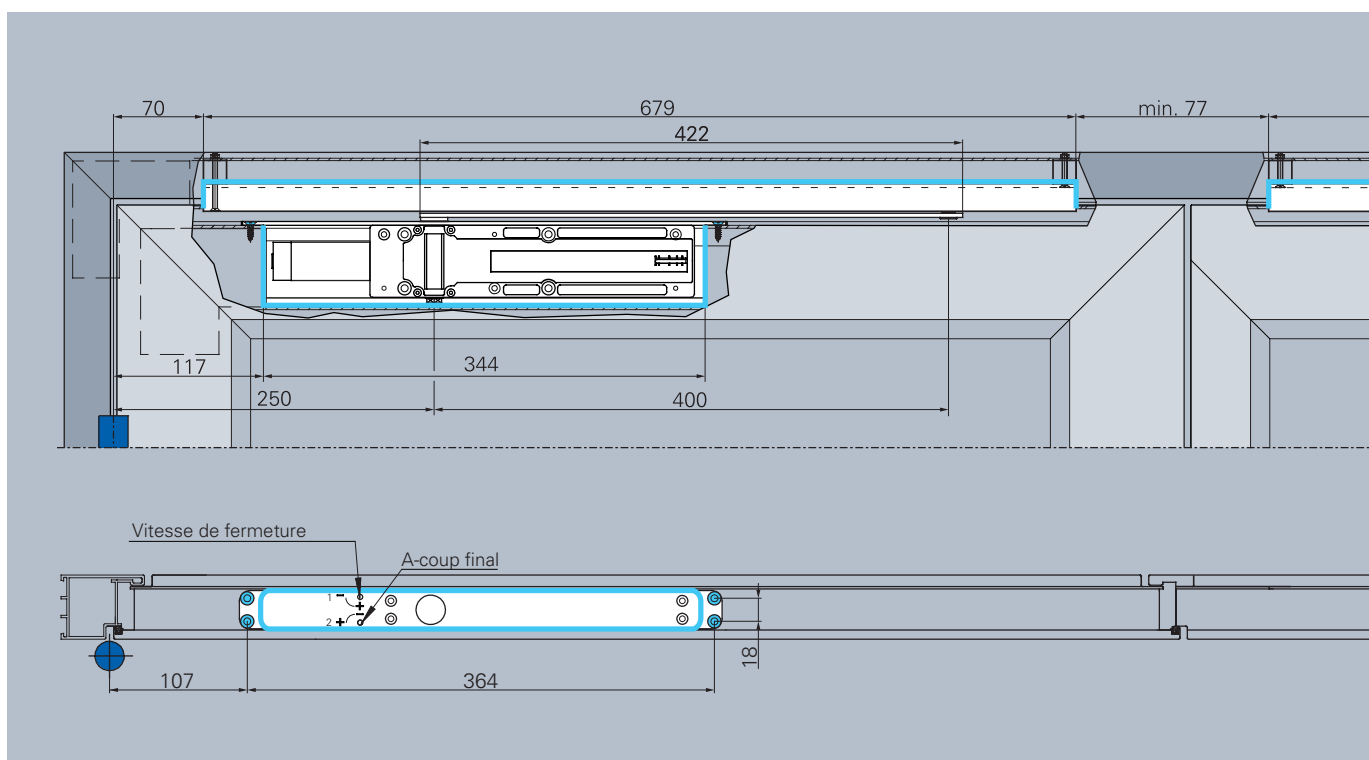


Schéma d'installation

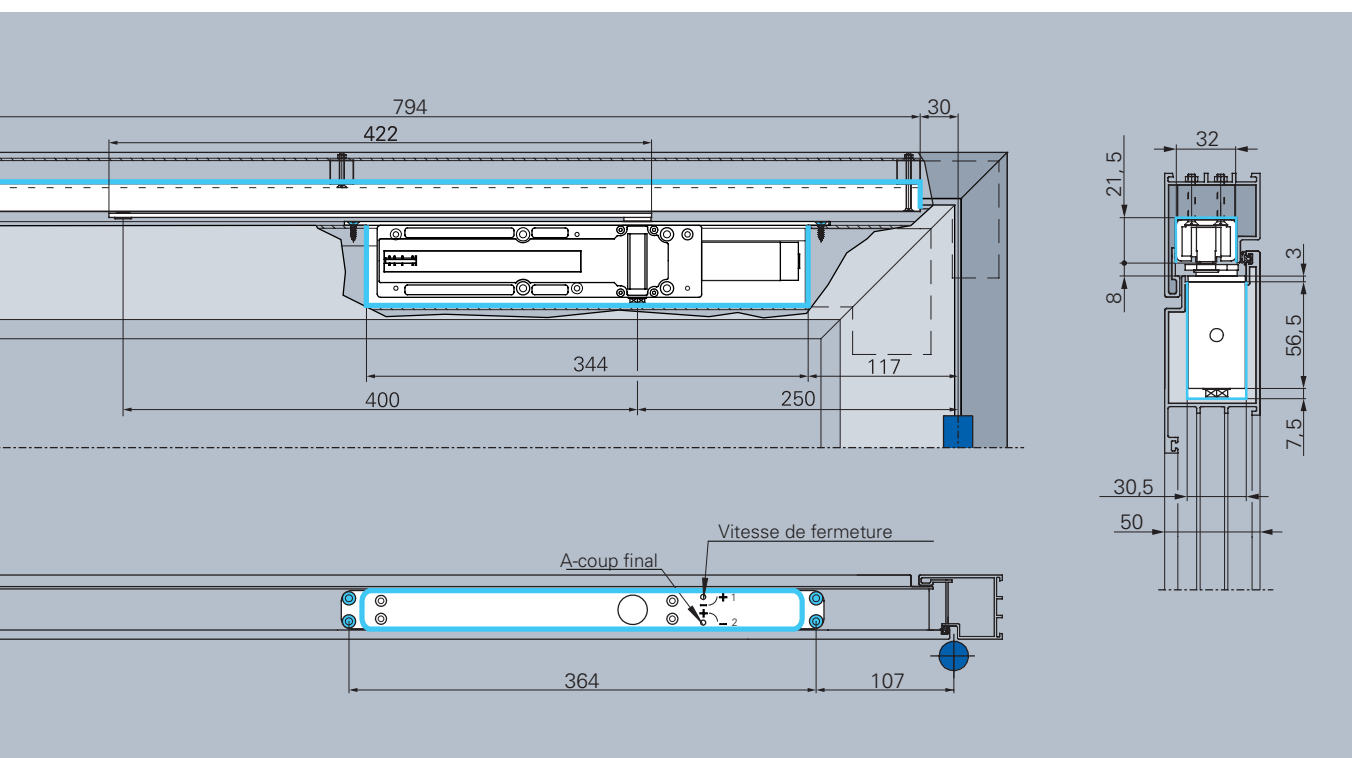
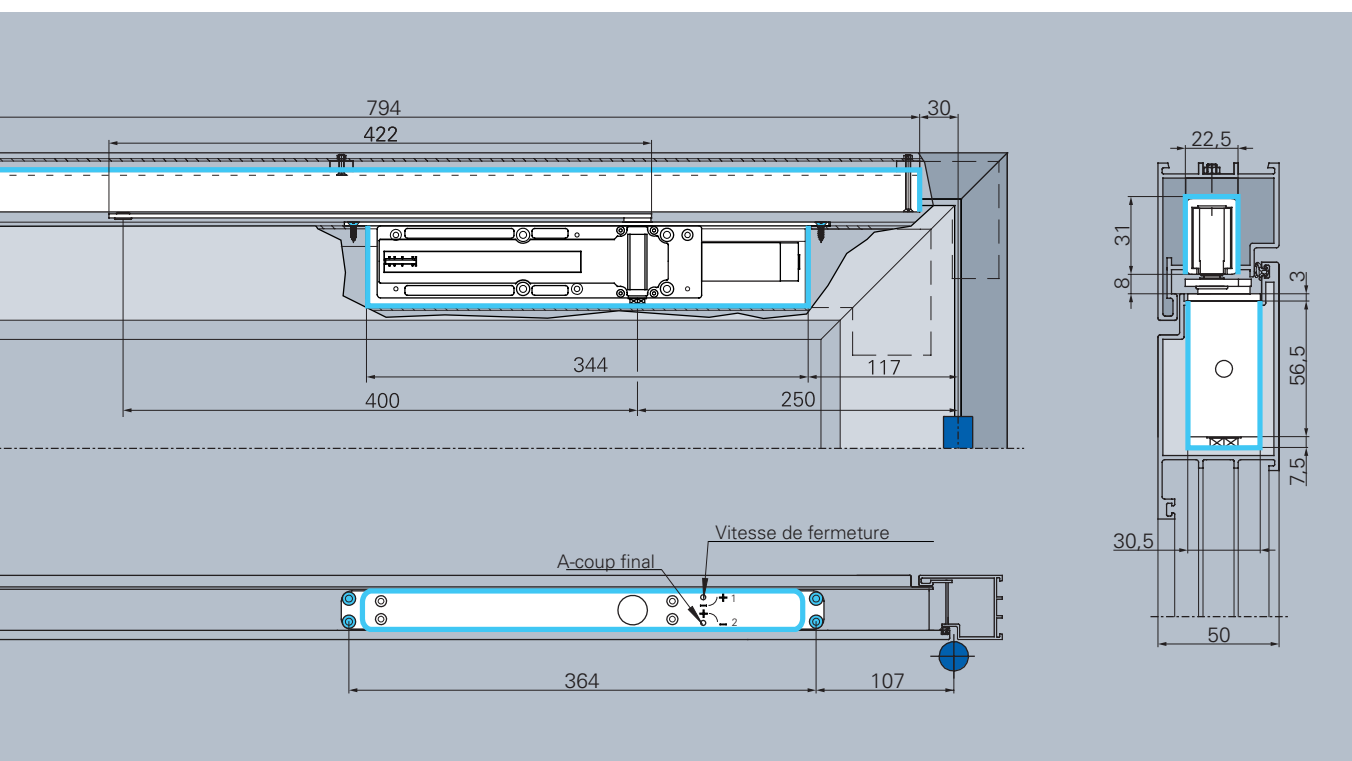
SR-EF pour porte en profil Alu



Installation Multi-Genius avec Glissière 21,5 x 31 avec SR-EF pour porte en profil Alu, Illustration DIN gauche, réversible DIN droite

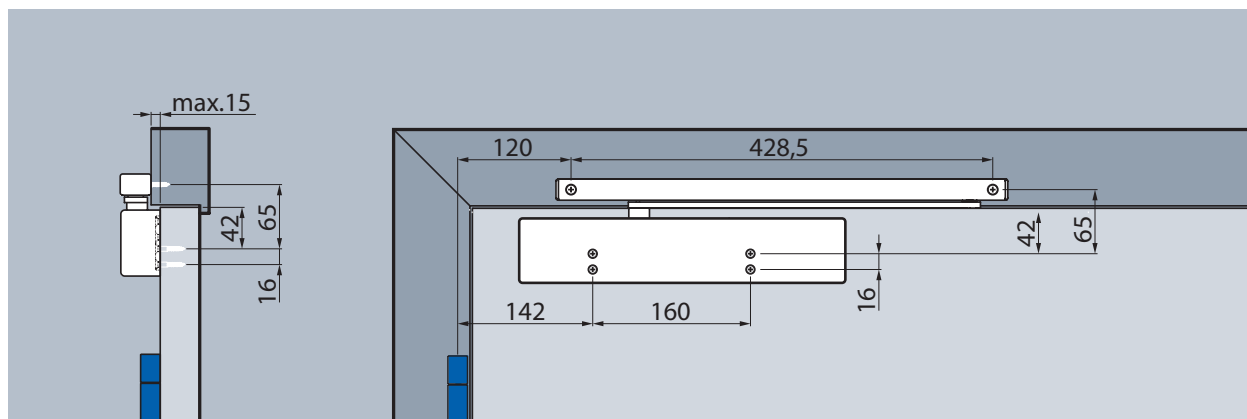


Installation Multi-Genius avec Glissière 31 x 21 avec SR-EF pour porte en profil Alu, Illustration DIN gauche, réversible DIN droite

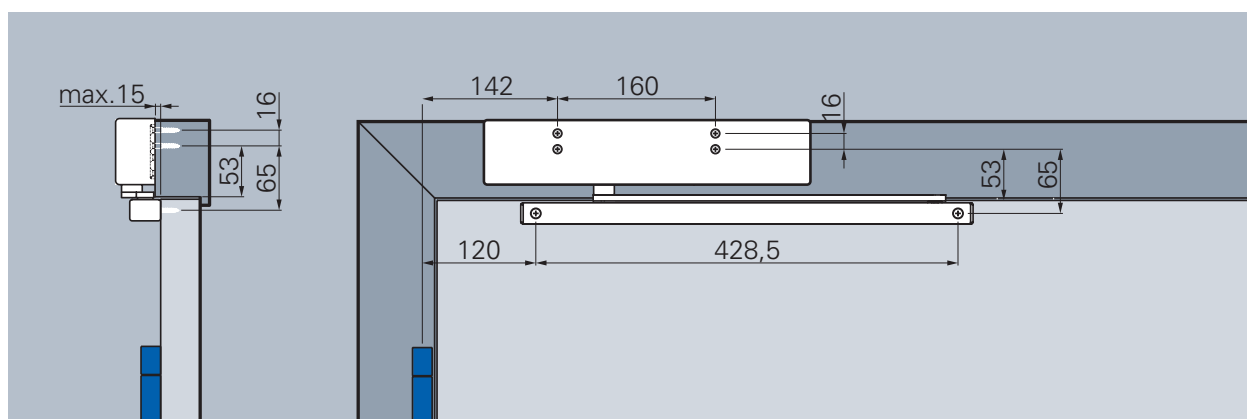


Côté paumelles

Avec Glissière B, Illustration DIN gauche, réversible DIN droite



Montage standard, Côté paumelles



Montage sur dormant, Côté paumelles

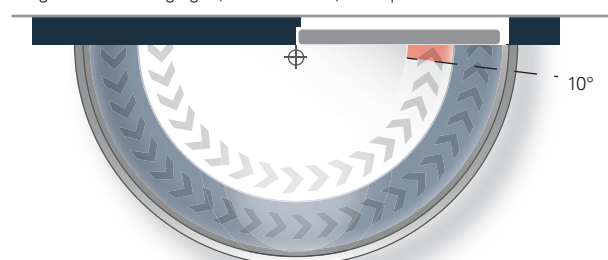
Vitesse de fermeture

Vitesse de fermeture réglable en continue de 180° à 0°.

A-coup final

Augmente la vitesse de fermeture et par conséquent la force afin d'assurer le verrouillage de la porte. (par exemple compression du joint et enclenchement du pêne 1/2 tour. Angle d'action de 10° à 0°).

Diagramme des réglages, Multi-Genius, Côté paumelles



Force de fermeture:

réglable en continu force 1 minimum
force maximum 4

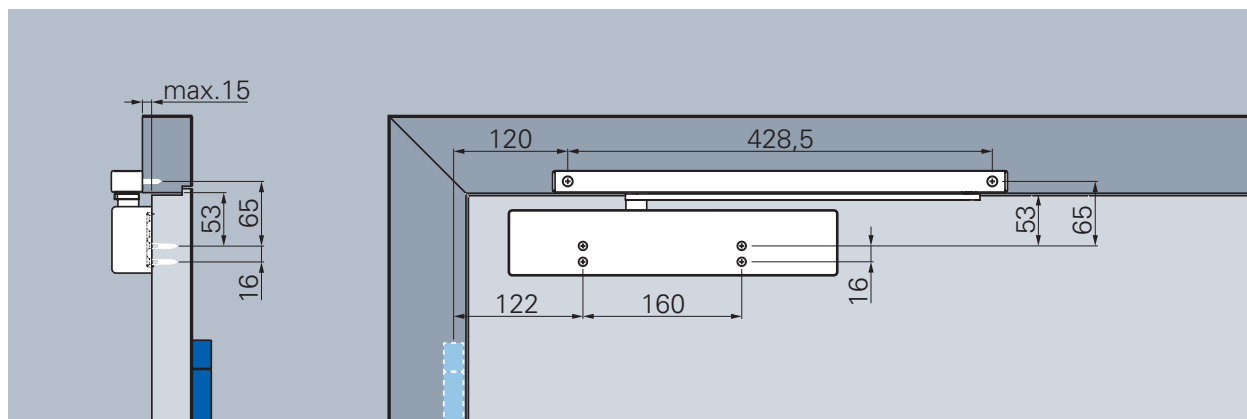
ou

réglable en continu force 2 minimum
force maximum 5

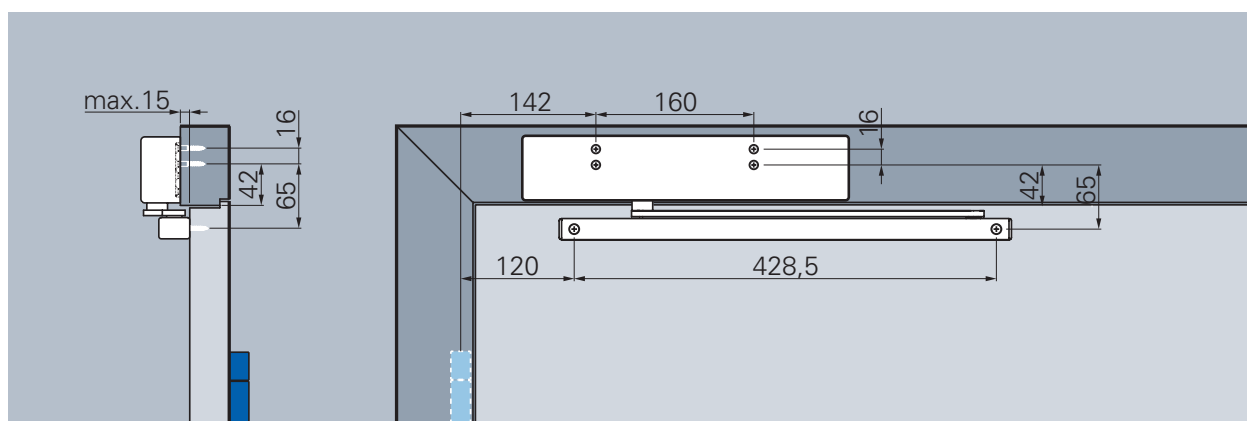
Livraison en standard: force 3

Côté opposé aux paumelles

Avec Glissière B, Illustration DIN droite, réversible DIN droite



montage standard, Côté opposé aux paumelles



Montage sur dormant, Côté opposé aux paumelles (non homologué pour portes coupe-feu)

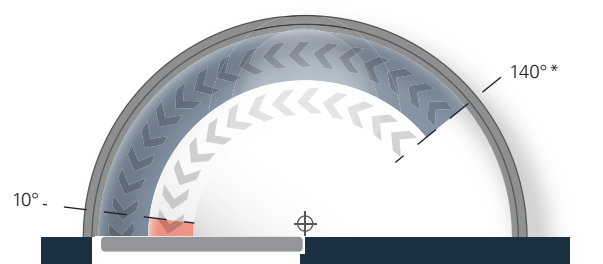
Vitesse de fermeture

Vitesse de fermeture réglable en continue de 140°* à 0°.

A-coup final

Augmente la vitesse de fermeture et par conséquent la force afin d'assurer le verrouillage de la porte. (par exemple compression du joint et enclenchement du pêne 1/2 tour. Angle d'action de 10° à 0°).

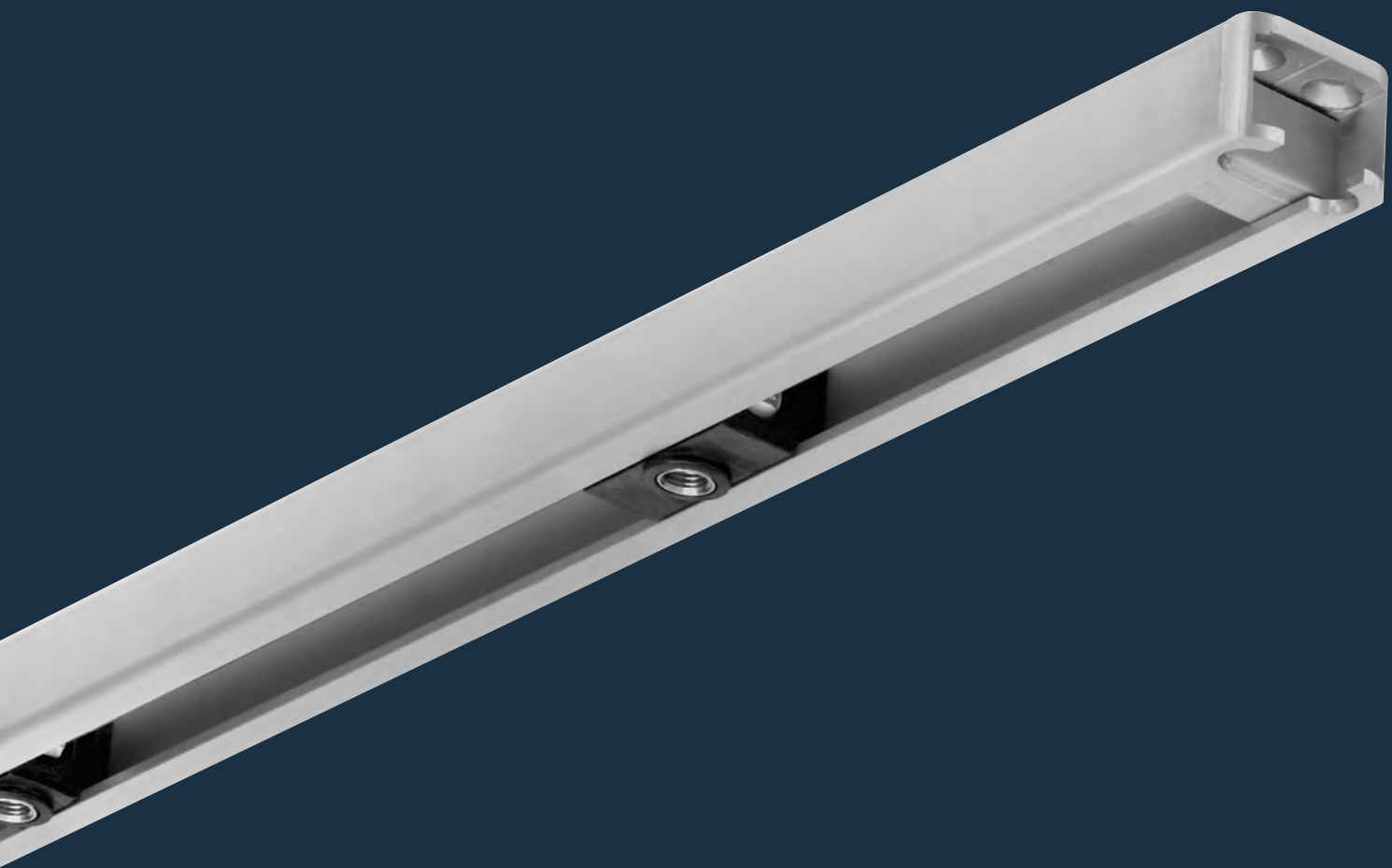
Courbe de la force de fermeture, Multi-Genius, Côté opposé aux paumelles

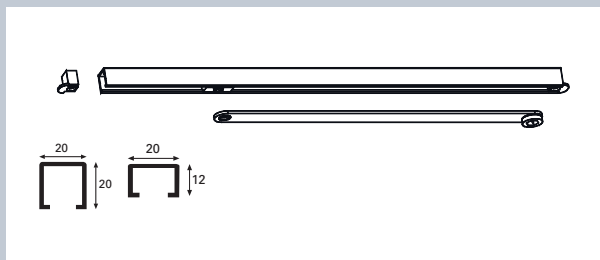


*Variable selon l'épaisseur de la porte et le type de paumelles

Une butée est préconisée pour limiter l'ouverture.

ECO Multi-Genius^{Glissières}





IS

Glissière IS

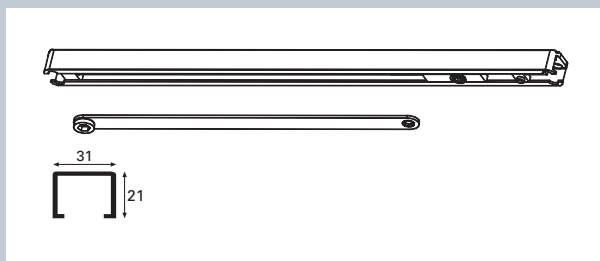
pour **ITS Multi-Genius** (Ferme-portes intégré)

Versions identiques DIN gauche et DIN droite. Glissière disponibles en 20 mm ou 12 mm.

Livrés avec: Glissière ITS-MFA, bras, plaque de verrouillage et accessoires de fixation.

Glissière ITS combinée avec ITS Multi-Genius, a été testée conforme selon **EN 1154 A**. peut être utilisée sur portes coupe-feu et coupe-fumée.

Glissière IS	Profil	*cote de hauteur de l'axe du bras x	Code article	Glissière IS	Profil	*cote de hauteur de l'axe du bras x	Code article
IS 20 (8/12)	20 x 20 mm	8 - 12 mm	350100000O93000	IS 12 (8/12)	20 x 12 mm	8 - 12 mm	350100000O92000
IS 20 (12/16)	20 x 20 mm	12 - 16 mm	350100000O93100	IS 12 (12/16)	20 x 12 mm	12 - 16 mm	350100000O92100
IS 20 (16/20)	20 x 20 mm	16 - 20 mm	350100000O93200	IS 12 (16/20)	20 x 12 mm	16 - 20 mm	350100000O92200



Montage Glissière IS-MFA



IS-MFA

Glissière ITS-MFA avec mécanisme de maintien en position ouverte

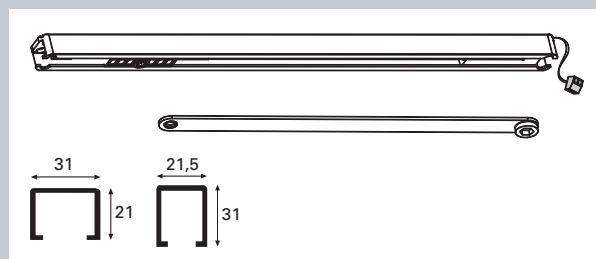
pour **ITS Multi-Genius** (Ferme-portes intégré)

Blocage manuel ajustable de 70° à 150°. Versions identiques DIN gauche et DIN droite.

livré avec: Glissière ITS-MFA, bras, plaque de verrouillage et accessoires de fixation.

Non homologuée pour portes coupe-feu et coupe-fumée.

Glissière MFA	Profil	*cote de hauteur de l'axe du bras x	Code article
IS MFA (8/12)	31 x 21 mm	8 - 12 mm	350100000O94000
IS MFA (12/16)	31 x 21 mm	12 - 16 mm	350100000O94001
IS MFA (16/20)	31 x 21 mm	16 - 20 mm	350100000O94002



Montage Glissière IS-EF

IS-EF

Glissière ITS avec ventouse électromagnétique pour ITS Multi-Genius (Ferme-portes intégré)

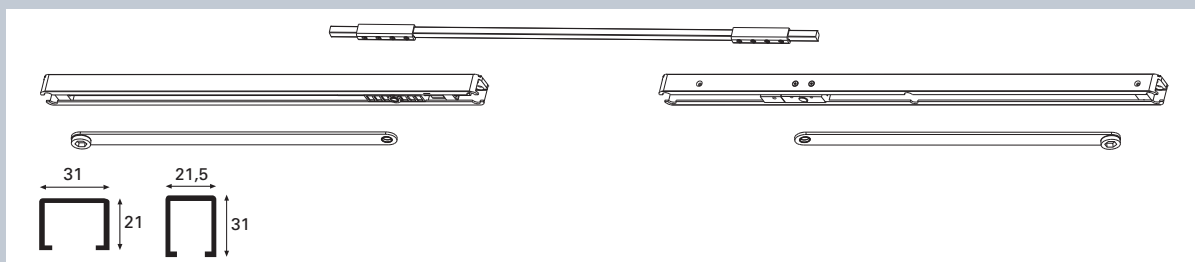
Blocage électromagnétique ajustable de 70° à 120°. En cas d'incendie, le blocage est relâché et la fermeture de la porte est activée par le ferme-porte. Le blocage est contrôlé par un détecteur de fumée ou par un détecteur d'incendie externe.

Tension d'alimentation 24 V CC, maximum 1,8 W. Versions identiques DIN gauche et DIN droite.

Livrés avec: Glissière ITS-MFA, bras, plaque de verrouillage et accessoires de fixation.

Glissière ITS-EF testée en combinaison avec ITS Multi-Genius, homologuée selon **EN 1155** pour l'utilisation sur porte coupe-feu et coupe-fumée et par DIBt.

Glissière IS	Profil	*cote de hauteur de l'axe du bras x	Code article	Glissière IS	Profil	*cote de hauteur de l'axe du bras x	Code article
IS-EF 31 (8/12)	31 x 21 mm	8 - 12 mm	350100000O97001	IS-EF 21,5 (8/12)	21,5 x 31 mm	8 - 12 mm	350110000O97001
IS-EF 31 (12/16)	31 x 21 mm	12 - 16 mm	350100000O97101	IS-EF 21,5 (12/16)	21,5 x 31 mm	12 - 16 mm	350110000O97101
IS-EF 31 (16/20)	31 x 21 mm	16 - 20 mm	350100000O97201	IS-EF 21,5 (16/20)	21,5 x 31 mm	16 - 20 mm	350110000O97201



IS-SR

Glissière à sélecteur de fermeture

pour **ITS Multi-Genius** (Ferme-portes intégré)

Les glissières des sélecteurs de fermeture assurent une parfaite sélection de fermeture. Tant que le vantail secondaire n'est pas fermé, le vantail principal restera en position ouverte.

A l'ouverture du vantail secondaire, un frein mécanique bloque et maintient le vantail principal en position ouverte. Montage réversible DIN gauche et DIN droite.

La livraison comprend: Sélecteur de fermeture ITS-SR, 2 bras, 2 glissières avec verrouillage et accessoires de fixation.

La glissière ITS-SR est testée en combinaison avec ITS Multi-Genius pour l'utilisation sur porte coupe-feu et coupe-fumée. Homologuée selon **EN 1158**.

Glissière IS	Profil	*cote de hauteur de l'axe du bras x	Code article	Glissière IS	Profil	*cote de hauteur de l'axe du bras x	Code article
IS-SR 31 (8/12)	31 x 21 mm	8 - 12 mm	35M200000AK1401	IS-SR 21,5 (8/12)	21,5 x 31 mm	8 - 12 mm	35M210000AK1201
IS-SR 31 (12/16)	31 x 21 mm	12 - 16 mm	35M200000AK1402	IS-SR 21,5 (12/16)	21,5 x 31 mm	12 - 16 mm	35M210000AK1211
IS-SR 31 (16/20)	31 x 21 mm	16 - 20 mm	35M200000AK1403	IS-SR 21,5 (16/20)	21,5 x 31 mm	16 - 20 mm	35M210000AK1221

EN 1155

EN 1158

IS-SR-EF

Glissière avec ventouse électro-magnétique

pour **ITS Multi-Genius** (Ferme-portes intégré)

Les glissières des sélecteurs de fermeture assurent une parfaite sélection de fermeture. Tant que le vantail secondaire n'est pas fermé, le vantail principal restera en position ouverte.

Blocage électro-magnétique réglable de 70° à 120°. Le maintien, en position ouverte, du vantail secondaire s'effectue grâce à l'ITS-SR-EF-1S, le maintien du vantail principal avec une glissière SR. En cas d'incendie, le blocage est relâché et la fermeture de la porte est activée par le ferme-porte. Le maintien du système en position ouverte est lié à une centrale incendie ou à un détecteur de fumée.

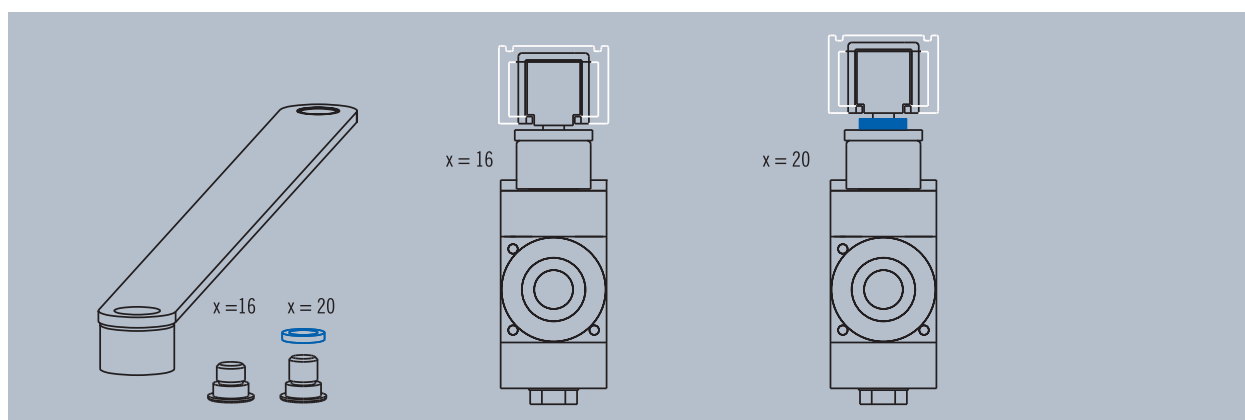
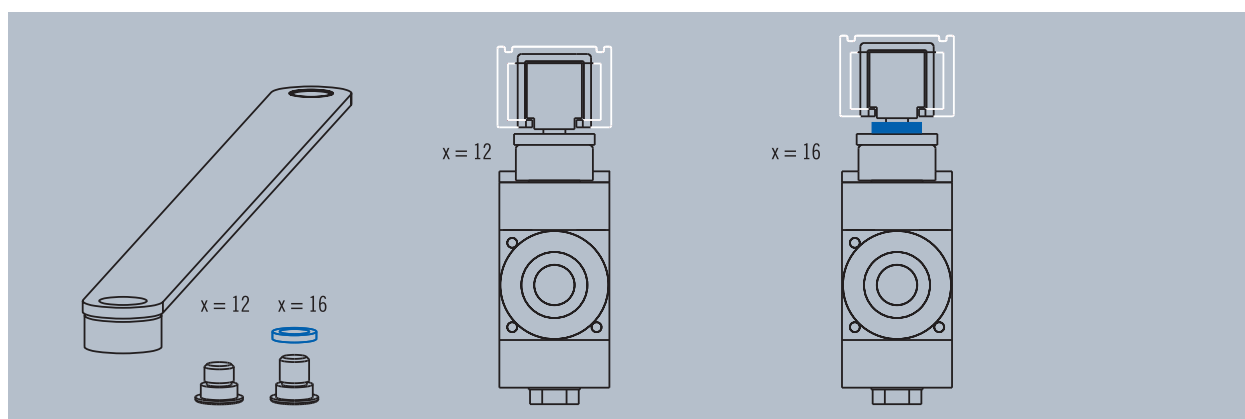
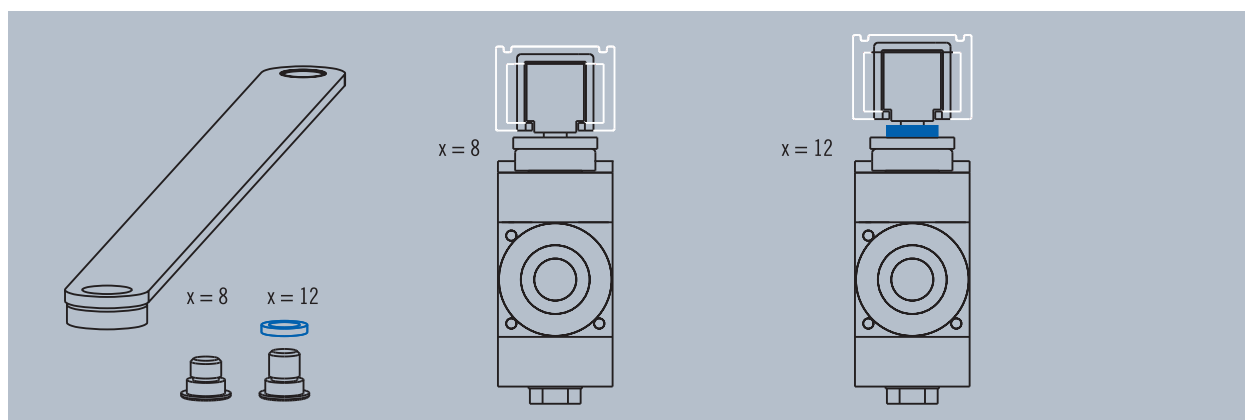
La livraison comprend: Sélecteur de fermeture ITS-SR-EF, 2 bras, 2 glissières avec verrouillage et accessoires de fixation.

Tension d'alimentation 24 V CC, maximum 1,8 W. Versions identiques DIN gauche et DIN droite.

La glissière ITS-SR est testée en combinaison avec ITS Multi-Genius selon **EN 1155** et **EN 1158** pour l'utilisation sur porte coupe-feu et coupe-fumée. homologuée par DIBt.

Glissière IS	Profil	*cote de hauteur de l'axe du bras x	Code article	Glissière IS	Profil	*cote de hauteur de l'axe du bras x	Code article
IS-SR-EF 31 (8/12)	31 x 21 mm	8 - 12 mm	35M200000AK3401	IS-SR-EF 21,5 (8/12)	21,5 x 31 mm	8 - 12 mm	35M210000AK3201
IS-SR-EF 31 (12/16)	31 x 21 mm	12 - 16 mm	35M200000AK3402	IS-SR-EF 21,5 (12/16)	21,5 x 31 mm	12 - 16 mm	35M210000AK3202
IS-SR-EF 31 (16/20)	31 x 21 mm	16 - 20 mm	35M200000AK3403	IS-SR-EF 21,5 (16/20)	21,5 x 31 mm	16 - 20 mm	35M210000AK3203

Mesure du recouvrement



Le ferme-porte intégré ITS Multi-Genius peut être utilisé dans différents profils à recouvrement. Le bras existe avec des cotes de hauteur d'axes différentes (x).

Merci de mentionner correctement la cote de hauteur d'Axe du bras lors de la commande de la glissière du Multi-Genius.



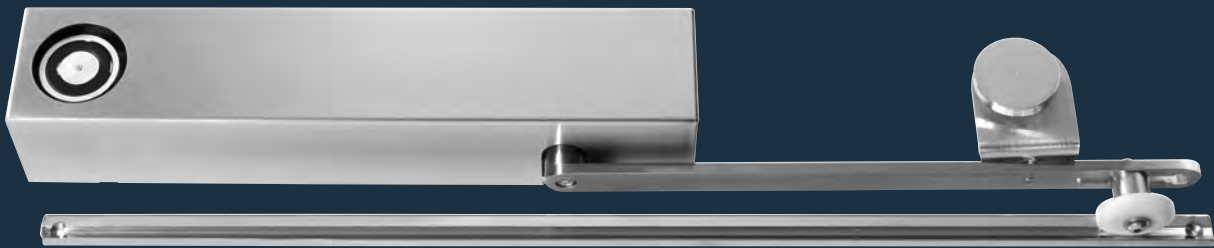
Tour millenium,
Vienna, Autriche

ECO Schulte **Confiance Mondiale.**

Que ce soit sous leur propre marque ou en tant que partenaire des fabricants de portes OEM, les solutions ECO-Schulte sont adaptées à tous types de porte.

Partout dans le monde les constructeurs et les investisseurs réalisent en collaboration avec les architectes et les économistes des projets exigeants. Il y a toujours des solutions adaptées qui correspondent aux exigences de la porte

Notre philosophie de la sécurité se retrouve au coeur des architectures telles que les hôtels, bâtiments publics, résidences privées, stades.

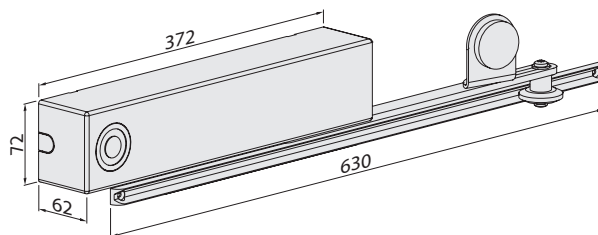


Caractéristiques du produit

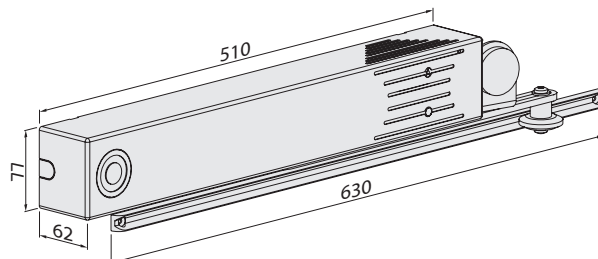
		FTS 63	FTS 63-R
Force de fermeture (réglage en continu)	Solen EN	2 – 5 (2 – 6)	2 – 5 (2 – 6)
Largueur de porte selon EN	≤ 1.250 mm ≤ 1.400 mm	■ □	■ □
Dimensions (incl. plaque de montage)	Longueur en mm Profondeur en mm Hauteur en mm	372 62 72	507 62 77
DIN gauche / DIN droite (veuillez commander la version correspondante)		■	■
A-coup final (réglage en continu)		■	■
Frein à l'ouverture (réglage en continu)		■	■
Vitesse de fermeture (réglage en continu)		■	■
Angle d'ouverture	Standard Avec bras spécial	85° – 115°* 115° – 155°*	
Testé selon EN		EN 1155	
Pour portes coupe-feu et coupe-fumée		F	
Certifié selon les directives EU		CE	

■ Oui
- Non
□ Option

*selon la réalisation de la porte.



Dimensions: FTS-63



Dimensions: FTS-63 R

ECO FTS-63 / R ■ ... Pour utilisations spéciales

Le FTS-63 / R, ECO Schulte a développé un produit laissant la porte libre d'usage dans des bâtiments tels que les maisons de retraite, les écoles, les crèches, les hôpitaux et autres bâtiments dans lesquels l'usage de la porte doit être aisé.

Le FTS-63 / R est équipé d'une ventouse électromécanique qui maintient le bras de la glissière. De ce fait la porte est "libre", garantissant ainsi la fonction "bras débrayable". Relié à une détection d'incendie ou une commande manuelle, le bras est relâché en cas d'incendie et par conséquent il retrouve les fonctions d'un ferme-portes standard et referme ainsi la porte.

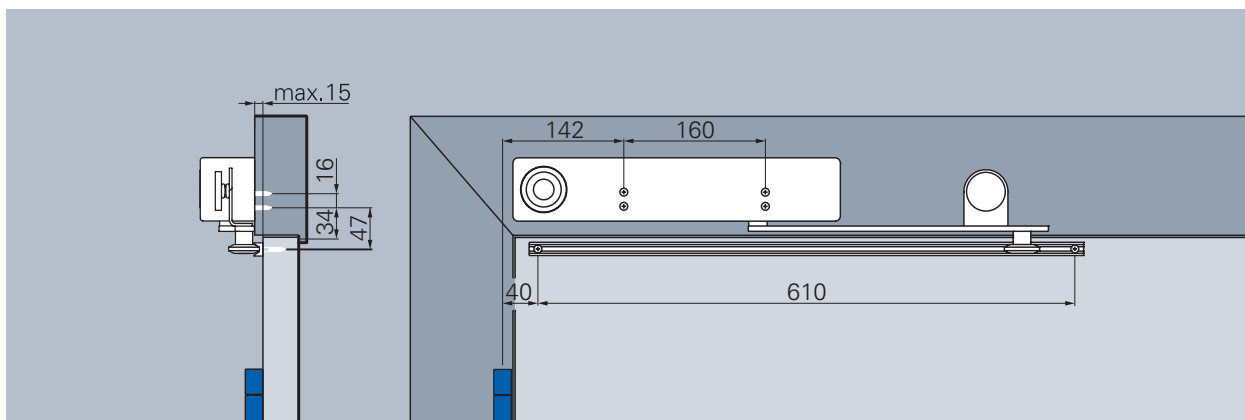
FTS-63 / R disponible en force 2 – 5 et 2 – 6 (Testé selon **EN 1155**) pour des portes de largeur 1.400 mm maxi.



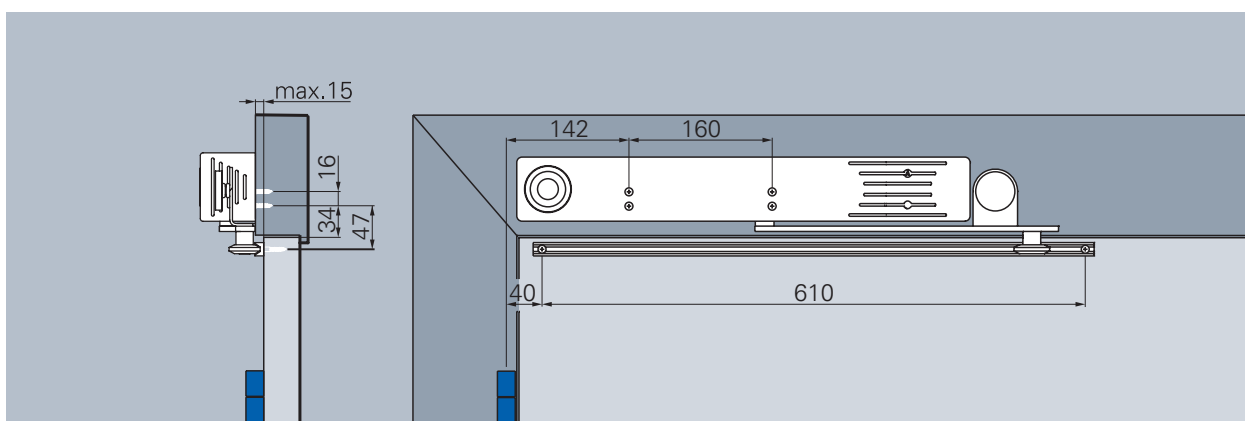
Selon Le DIBt (DEUCH Institute Building Technology) les directives sur les systèmes de maintien à l'ouverture des portes coupe-feu et coupe-fumée. celles-ci doivent être équipées d'un interrupteur rouge à proximité de la porte. Plus d'informations 154.

Montage

Illustration DIN gauche, DIN droite réversible



Montage Standard, Côté paumelles – FTS-63



Montage Standard, Côté paumelles – FTS-63 R

Vitesse de fermeture

Vitesse de fermeture réglable en continue de 115° à 0°.

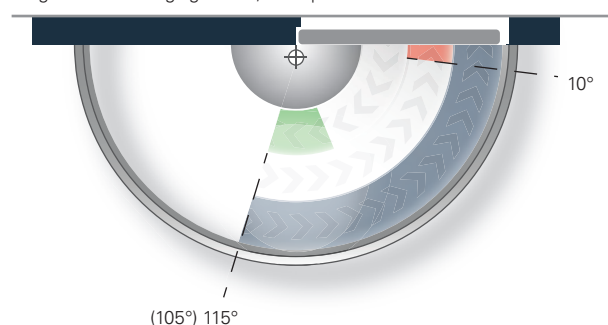
A-coup final

Augmente la vitesse de fermeture et par conséquent la force afin d'assurer le verrouillage de la porte. (par exemple compression du joint et enclenchement du pêne 1/2 tour. Angle d'action de 10° à 0°).

Frein à l'ouverture

Réduit la vitesse d'ouverture à partir de 70° et empêche la porte de heurter un obstacle violemment. Réglable en continu.

Diagramme des réglages FTS, Côté paumelles



Les portes avec la fonction „bras débrayable“ désactivent: Force de fermeture, Vitesse de fermeture, frein à l'ouverture et à-coup final.



Force de fermeture:

Réglable en continu force 2 minimum
force 5 maximum

ou

Réglable en continu force 2 minimum
force 6 maximum

Livré sorti d'usine: force 3

Informations de commande

ECO FTS-63 / -63 R ■ Description du produit

Ferme-portes avec fonction „bras débrayable“ ECO FTS 63

- La fonction „bras débrayable“ est activée par blocage du bras lors de la première ouverture de la porte.
- Angle d'ouverture dépend du recouvrement de la porte: 85° - 115° (115° - 155° sur demande).
- Alimentation 24 V CC externe, pour le raccordement à un détecteur de fumée externe.
- Force de fermeture, Vitesse de fermeture et à-coup final réglables en continu.
- Montage sur dormant côté paumelles, Glissière sur le vantail (en option).
- Profil d'adaptation pour structures spéciales disponible.

Ferme-portes avec fonction „bras débrayable“ ECO FTS 63 R

- La fonction „bras débrayable“ est activée par blocage du bras lors de la première ouverture de la porte.
- Détecteur de fumée intégré.
- Angle d'ouverture selon le recouvrement de la porte: 85° - 115° (115° - 155° sur demande).
- Tension d'alimentation: 230 V AC.
- Force de fermeture, Vitesse de fermeture et à-coup final réglables en continu.
- Montage sur dormant côté paumelles, Glissière sur le vantail (en option).
- Profil d'adaptation pour structures spéciales disponible.



Selon Le DIBt (DEUCH Institute Building Technology) les directives sur les systèmes de maintien à l'ouverture des portes coupe-feu et coupe-fumée. celles-ci doivent être équipées d'un interrupteur rouge à proximité de la porte. Plus d'informations 154.

FTS-63 / R



Ferme-portes sans détecteur de fumée	Couleur	DIN	Code article	Ferme-portes sans détecteur de fumée	Couleur	DIN	Code article
FTS-63 (2 – 5)	Acier inox satiné	DIN L	306113AB5Q05001	FTS-63 (2 – 6)	Acier inox satiné	DIN L	306113CB5Q05001
FTS-63 (2 – 5)	Acier inox satiné	DIN R	306113AB5Q06001	FTS-63 (2 – 6)	Acier inox satiné	DIN R	306113CB5Q06001



Ferme-portes avec détecteur de fumée	Couleur	DIN	Code article	Ferme-portes avec détecteur de fumée	Couleur	DIN	Code article
FTS-63 R (2 – 5)	Acier inox satiné	DIN L	306113AB5Q05011	FTS-63 R (2 – 6)	Acier inox satiné	DIN L	306113CB5Q05011
FTS-63 R (2 – 5)	Acier inox satiné	DIN R	306113AB5Q05012	FTS-63 R (2 – 6)	Acier inox satiné	DIN R	306113CB5Q05012



Caractéristiques

Force de fermeture (avec affichage de la force de fermeture, réglable en continu)	Selon EN	3	4
Largeur de porte Selon EN	≤ 950 mm	■	■
	≤ 1.100 mm	-	■
Poids de la porte Selon EN	max. en kg	120	150
Dimensions (incl. plaque de montage)	Longueur en mm	306	306
	Profondeur en mm	108	108
	Hauteur en mm	40	40
A-coup final (réglable en continu)		■	■
Vitesse de fermeture (réglable en continu)		■	■
Maintien en position ouverte à 90° ou 105° Pas de protection au feu (réglable en continu)		□	□
DIN gauche / DIN droite		■	■
Angle d'ouverture		130°	

Testé selon EN

EN 1154 A

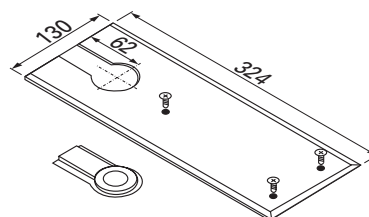
Pour portes coupe-feu et coupe-fumée
(non homologué en utilisation avec maintien de blocage)

F

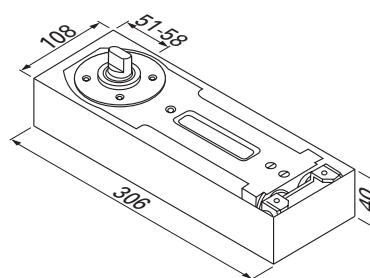
Certifié selon les directives EU

CE

■ Oui
- Non
□ Option



Dimensions: plaque de recouvrement



Dimensions: boîtier de scellement

ECO BTS ■ ECO BTS

Le BTS-FH est un pivot de portes idéal qui se distingue par son design extra-plat. Ce pivot est utilisé pour les portes à 1 vantail avec arrêt mécanique. Sa hauteur maximale de 40 mm permet une installation facile.

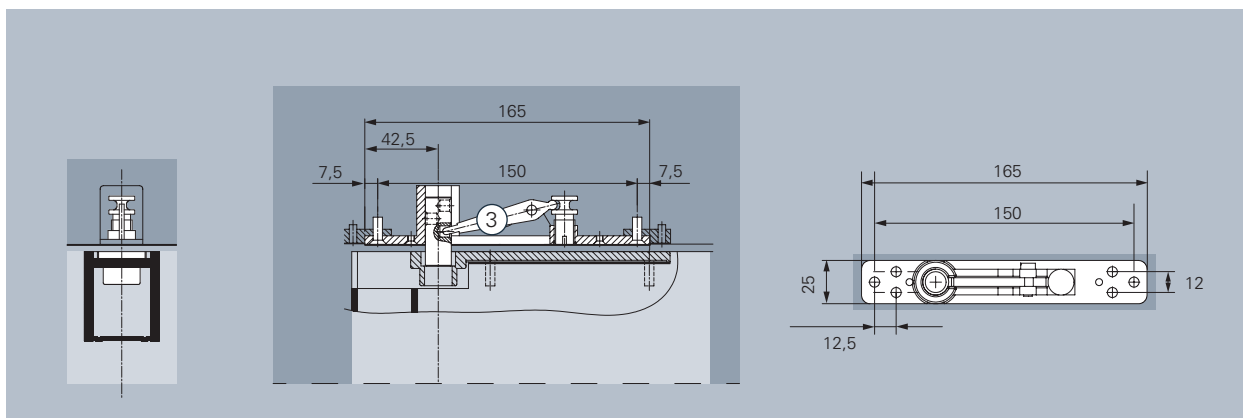
Le BTS-FH est disponible en force 3 ou 4 fixe. Il a été testé Selon la norme **EN 1154** et répond donc à toutes les exigences.



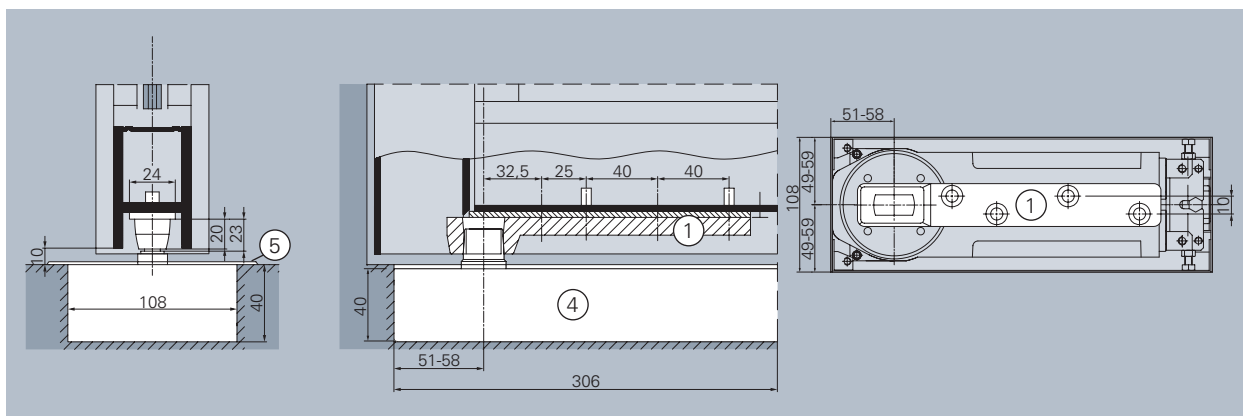
Pour le montage des portes en verre. Vous pouvez obtenir de plus amples informations dans le chapitre „poignées pour porte verre“

Plan d'installation

Illustration DIN gauche, réversible DIN droite



Montage pivot linteau



Montage encastré au sol

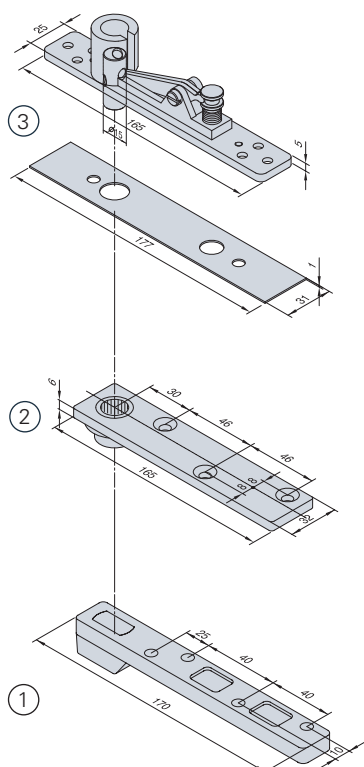


Illustration: ensemble d'accessoires

Diagramme des réglages du BTS, Côté paumelles



Vitesse de fermeture

Vitesse de fermeture réglable en continue de 130° à 10°.

A-coup final

Augmente la vitesse de fermeture et par conséquent la force afin d'assurer le verrouillage de la porte. (par exemple compression du joint et enclenchement du pêne 1/2 tour. Angle d'action de 10° à 0°).

Informations de commande

ECO BTS ▪ Description du produit

Pivot au sol ECO BTS

Ferme-portes pour 1 vantail simple action ou double action. Montage encastré dans le sol. Accessoires

- (1) bras double action pour porte métallique ou bois
- (2) et (3) penture haute encastrable
- (4) Boitier de scellement
- (5) plaque de recouvrement en acier.

- Dimensions: 306 / 108 / 40 mm
- Force de fermeture fixe: force 3 ou 4,
- Freinage à l'ouverture ajustable: en option
- Vitesse de fermeture réglable en continu
- A-coup final réglable en continu
- Angle d'ouverture: 130°
- Arrêt mécanique en option, 90° ou 105°

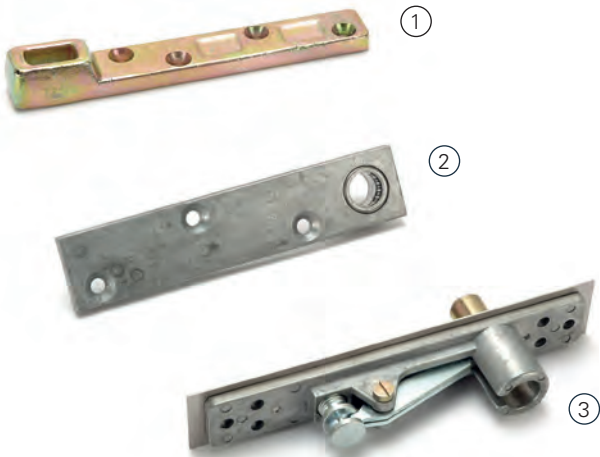


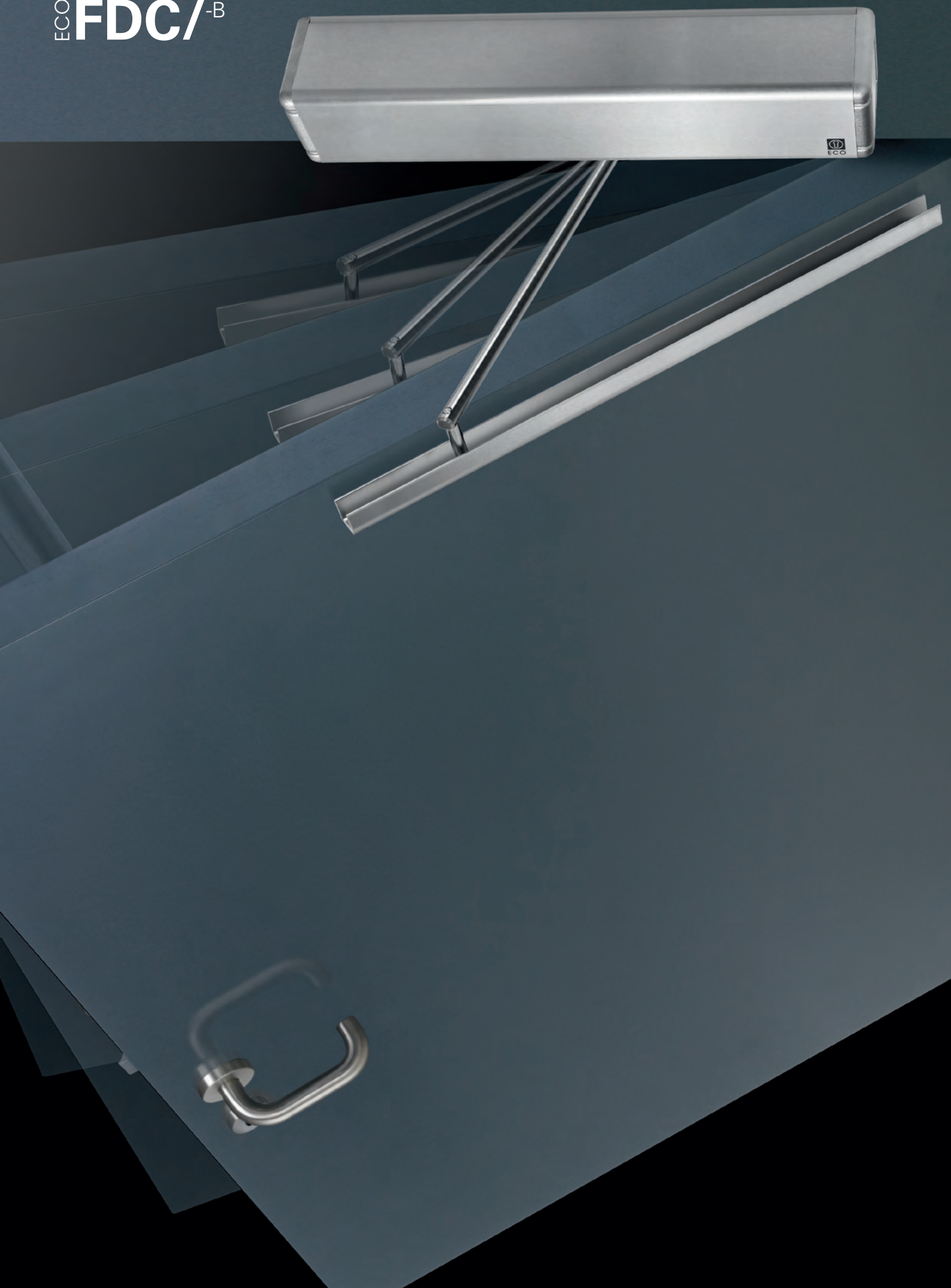
Illustration: Accessoires

Code article



Ferme-portes FH 843	Arrêt mécanique	Code article	Ferme-portes FH 844	Arrêt mécanique	Code article
FH 843 (3)	-	307048000O00000	FH 844 (4)	-	307048000O20000
FH 843 (3)	90°	307048000O00001	FH 844 (4)	90°	307048000O20001
FH 843 (3)	105°	307048000O00002	FH 844 (4)	105°	307048000O20002

ECO **FDC/-B**



Caractéristiques

FDC FDC-B

Force de fermeture (réglage en continu)	Selon EN	3 – 6	4 – 6
Largeur selon EN	de porte < 1.400 mm	■	-
	Pour porte coupe-feu < 1.400 mm	-	■
Dimensions (plaque de montage incluse)	Longueur en mm	530	530
	Profondeur en mm	104	104
	Hauteur en mm	100	100
Côté paumelles avec Glissière		■	-
Côté opposé aux paumelles avec bras standard.		■	■
DIN gauche / DIN droite		□	□
Vitesse d'ouverture réglable en continu		■	■
Vitesse de fermeture	Réglable quand en fonctionnement, vitesse constante lors d'une coupure de courant	■	■
Temps de maintien à l'ouverture réglable en continu		1 – 30s	
Force réglable en continu		■	■
Angle d'ouverture		70° - 105°	
Certié conforme au TÜV		DIN 18650	
Pour portes coupe-feu et coupe-fumée		-	F
Certié selon les directives EU		CE	

■ Qui
- Non
□ Option



Dimensions: FDC / -B

2

ECO FDC / -B ■ Ouverture électrique - fermeture mécanique contrôlée

Ouverte par un moteur électrique - fermeture contrôlée par un ressort mécanique. une unité d'amortissement intégrée empêche la porte de heurter un obstacle lors de la fermeture. La fermeture automatique des portes est recommandée en cas de vent, bruit, odeur. En cas de coupure de courant la porte se refermera peu importe sa position grâce au ressort. L'utilisation de composants de qualité limite l'entretien du système.

ECO FDC /-B Ouvre-portes automatiques sont idéaux aussi bien dans les installations neuves ou la rénovation des bâtiments. Les différents modes de fonctionnement créent un accès convivial, tout en fournissant une configuration personnalisée lors de d'exploitation.

La puissance est auto-surveillée en vue de fournir à l'utilisateur un système simple et fiable avec un maximum de sécurité. Des éléments de sécurité peuvent être inclus, selon la conception du bâtiment. (cellules photoélectriques ou détecteurs infrarouges)



ECO Schulte procède à une évaluation et à l'élimination des risques à travers une action conjointe avec l'ensemble de ses clients, conformément à la norme DIN 18650 qui décrit les exigences techniques et de sécurité pour les systèmes de portes automatiques. L'évaluation des risques est déjà exécutée lors de la planification afin que le système de porte automatique soit sûrement installé et puisse être utilisé en toute sécurité.

Informations de commande

ECO FDC / -B ■ Information produit

Ouverture et fermeture sans danger et fiable

Spécification Technique FDC / -B

Tension d'alimentation	230V, 50Hz, 13A
Puissance du moteur	<100W
Température ambiante d'utilisation	-15 - +70°C
Utilisation dans les locaux sec.	Humidité de l'air maxi 65%
Angle d'ouverture	70 - 105°
Vitesse d'ouverture	réglable en continu
Vitesse de fermeture	réglable en mode d'exploitation, vitesse constante lors d'une coupure de courant
Temps de maintien	réglable 1 - 30 sec (réglable en continu)
Force	réglable en continu
Certifié conforme	à la DIN 18650 par le TÜV
Dimensions	530x100x104 mm
Poids total plaque de montage incluse	11,3kg

Réglages de base

	FDC	FDC-B pour porte coupe-feu
Largeur maxi du vantail	max. 700 - 1.400 mm	max. 900 - 1.400 mm
Force de fermeture	Force de EN 3 - 6	Force de EN 4 - 6
Ouverture et fermeture	Ouverture motorisée, fermeture par la force du ressort. Le ressort assure une meilleure puissance de fermeture et assure l'étanchéité	
Fonction "fermeture"	La porte se ferme de façon contrôlée dans toutes les positions sous l'action du ressort. La porte se referme automatiquement lors d'une coupure de courant	Lors de l'alerte incendie ou d'une panne de courant, la porte se ferme de façon contrôlée dans n'importe quelle position sous l'action du ressort

Une gamme de fonctions supplémentaires individuelles est également disponible:

- fermeture renforcée
- fonction Push et go
- Angle d'ouverture réglable en continu
- Sécurité auto-surveillée avec arrêt automatique / réouverture de la porte
- Ouverture, fermeture, temps de maintien et force réglables en continu.
- contrôle automatique de la fermeture des 2 vantaux (liaison électrique maître esclave)
- 3 contacts secs, libres de potentiel pour la surveillance et le retour d'information. (porte fermée et verrouillée, porte ouverte, synthèse des erreurs)

Code article



Ouvre-porte automatique corps seul	Couleur	Code article
FDC (3 - 6)	Acier inox	358500547100000
FDC-B (4 - 6)	Acier inox	358500547101000



Bras standard pour FDC et FDC-B (jusqu'à 250 mm de linteau)	Couleur	Code article
FDC / FDC-B	Acier inox	358500547110020



Glissière pour FDC (jusqu'à 160 mm de linteau)	Couleur	Code article
FDC	Acier inox	358500547120000



Des éléments de sécurité supplémentaires sont disponibles pour la surveillance du vantail en ouverture ou en fermeture selon la norme **DIN 18650**! Vous réferez à page 155 pour plus d'informations.



Un capot linéaire sur toute la largeur du bloc porte est disponible en option.

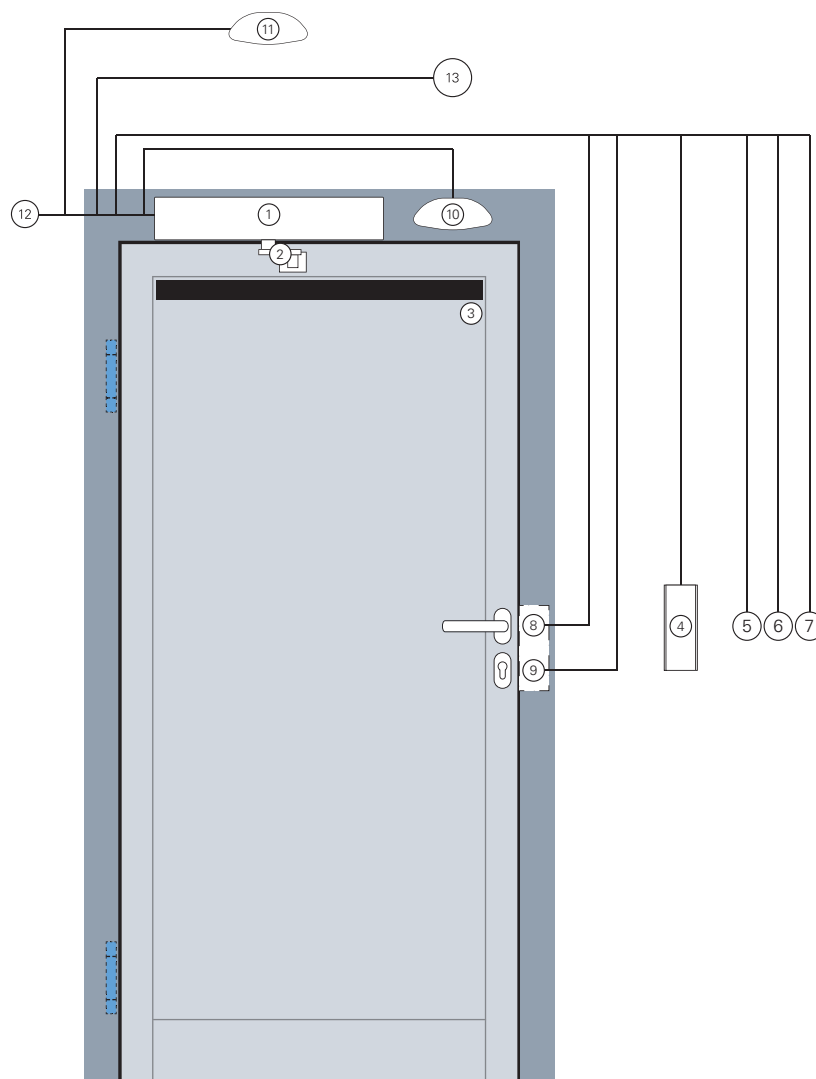
ECO FDC / -B

Une solution confortable et puissante

“L’automatisation” améliore considérablement l’utilisation et le confort d’une porte manuelle classique. Le flux de circulation des piétons est augmenté. Les portes difficiles à ouvrir et représentant un obstacle deviennent beaucoup plus faciles à utiliser. Les fermetures fiables de la porte évitent toute perte de chaleur dans le bâtiment et ainsi contribuent à des économies d’énergie. Le système d’ouvre-portes peut être relié à un contrôle d’accès ou à une centrale incendie.

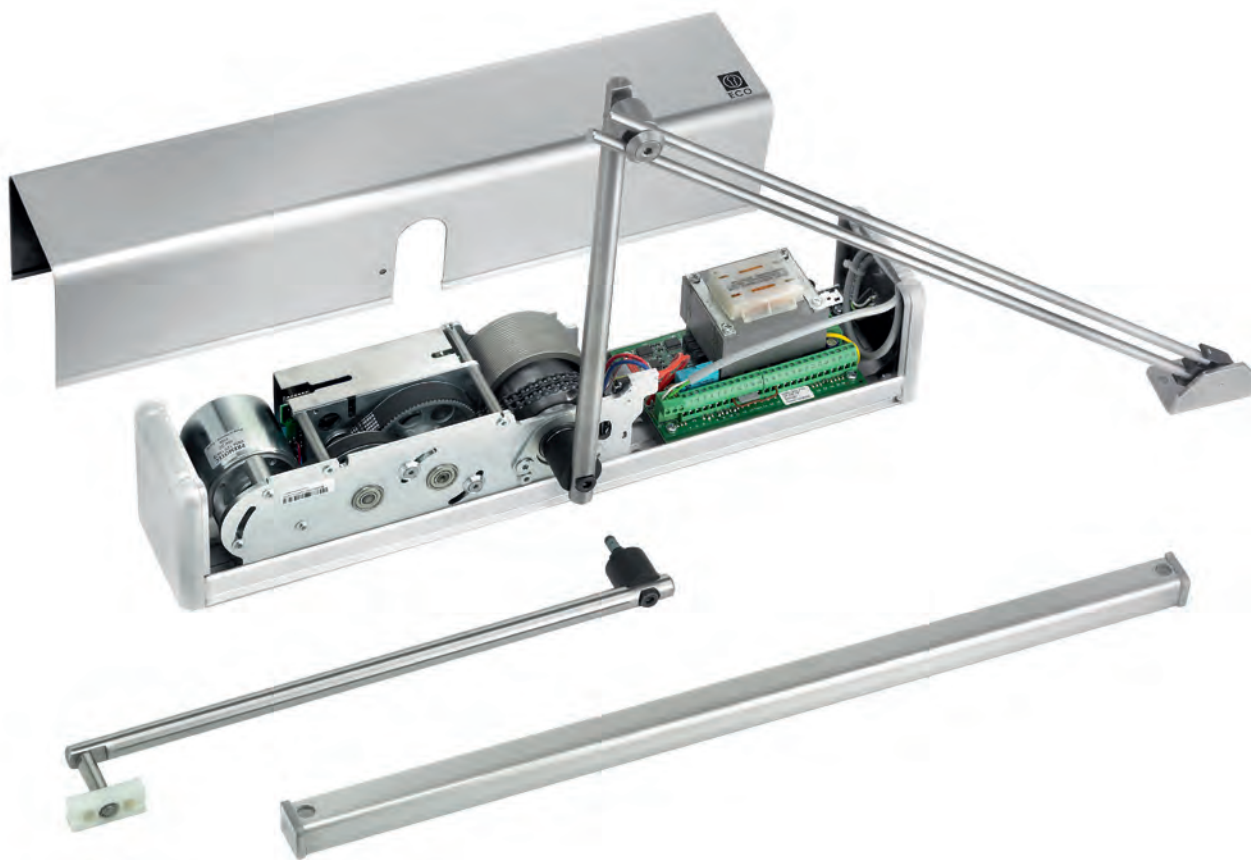
Dans les ERP, IGH, lieux du travail, et les hôpitaux il est conseillé d’utiliser les portes automatiques afin de faciliter les accès et passages.

Plan de câblage FDC-B



Pos.	Produit, éléments de sécurité et de commande	Information / plan de câblage
1	ECO FDC-B Côté opposé aux paumelles. Plaque de montage incluse, Montage selon EN câble Montage selon EN.	3 x 1,5 mm ² zu Pos. 12
2	Bras standard., Côté opposé aux paumelles	
3	Bandeau de sécurité, côté opposé au paumelles, inversion du sens	Câble fournit par ECO à raccorder par l'installateur
3.1	Bandeau de sécurité, coté paumelles arrêt de la porte	Câble fournit par ECO à raccorder par l'installateur
4	Placez le bouton à l'intérieur, avec support en applique	4 x 0,8 mm ²
4.1	Placez le bouton à l'extérieur, avec support en applique	4 x 0,8 mm ²
5	Sélecteur de fonction à clé	4 x 0,8 mm ²
6	Bouton poussoir "ouverture porte"	4 x 0,8 mm ²
7	Bedis - sélecteur programmeur à led câble liycy	4 x 0,6 mm ²
8	Gâche électrique	4 x 0,8 mm ²
9	Contact fond de pêne	4 x 0,8 mm ²
10	RADAR ORS 142 W	4 x 0,8 mm ²
11	RADAR ORS 142, intérieur	4 x 0,8 mm ²
11.1	RADAR ORS 142, extérieur	4 x 0,8 mm ²
12	Support d'alimentation	3 x 1,5 mm ² 230 V, 50 Hz, 13A
13	Radar intérieur OKI	
13.1	Radar extérieur OKA	

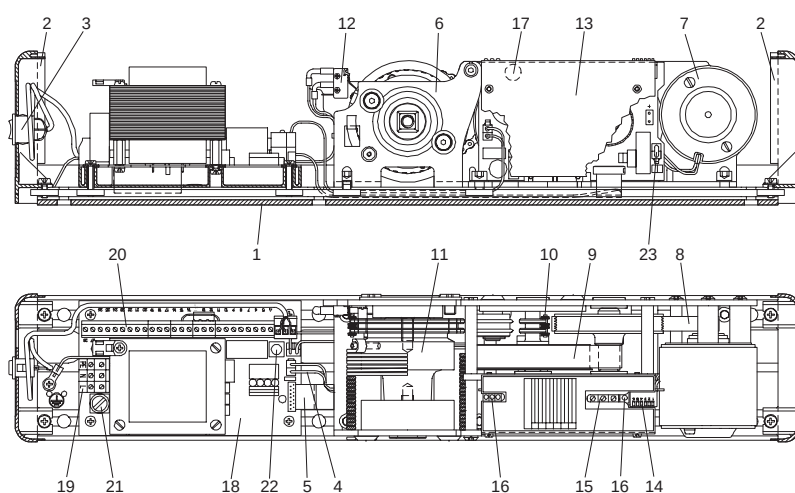
Montage FDC



Montage pour ECO FDC

Bloc de connection

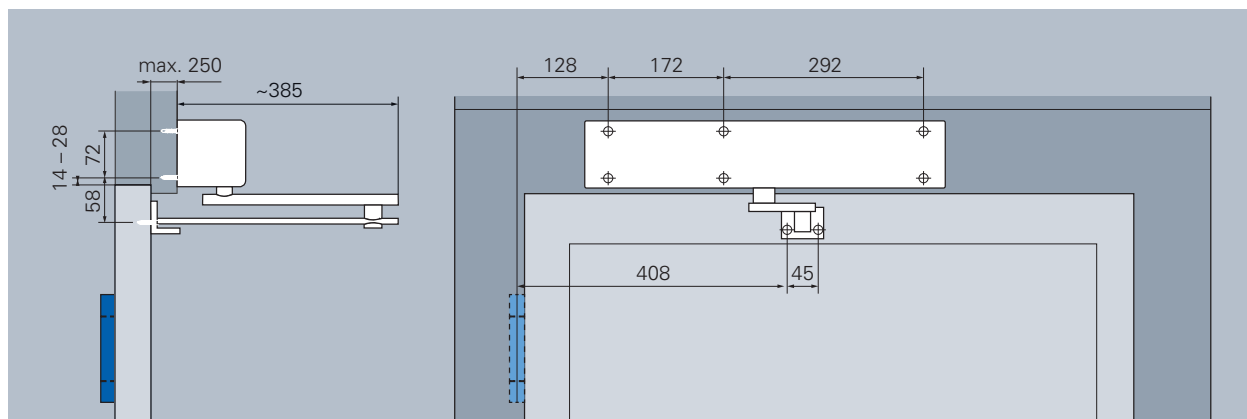
Unité d'entrainement



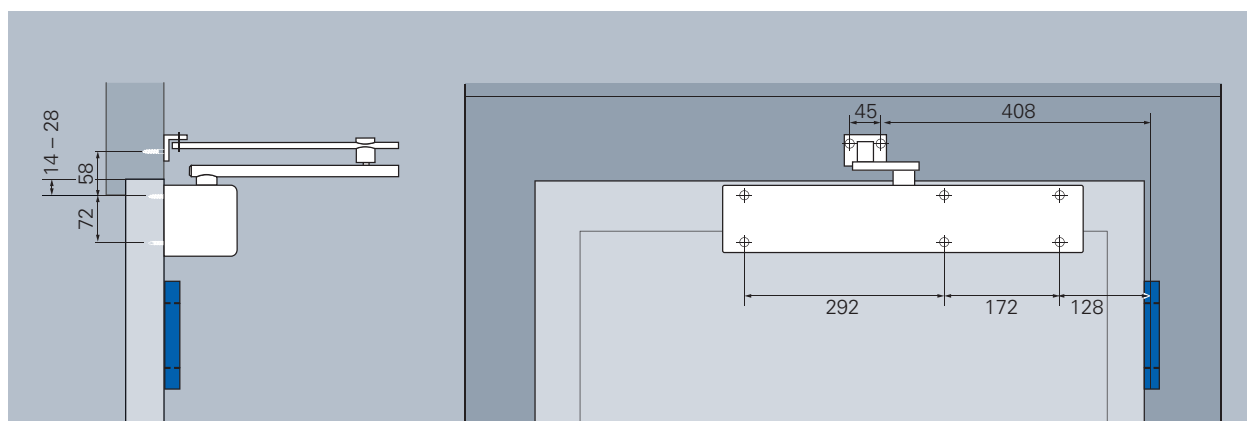
- 1 Chassis
- 2 Flasque gauche et droit
- 3 Interrupteur de sélection 1-0-2
- 4 Câble d'alimentation
- 5 Câble logique
- 6 Unité d'entrainement
- 7 Moteur à courant continu avec logique électronique
- 8 Courroie de transmission Poly-V
- 9 Synchronisation de la courroie de transmission
- 10 Chaîne de transmission
- 11 Arbre de transmission
- 12 Contact de surveillance de la porte
- 13 Contrôleur (avec Logic-Servo-Unit LOSE)
- 14 Commutateur DIL
- 15 Potentiomètre
- 16 LED (d'indication de fonctionnement)
- 17 Signal sonore
- 18 Bloc Connecteur
- 19 Bornier
- 20 Bornier pour les éléments de sécurité et de commandes
- 21 Fusible 1 AT, 5 x 20 mm
- 22 Bouton reset
- 23 Bornier clipsable (fermeture mécanique)

Plan Montage FDC

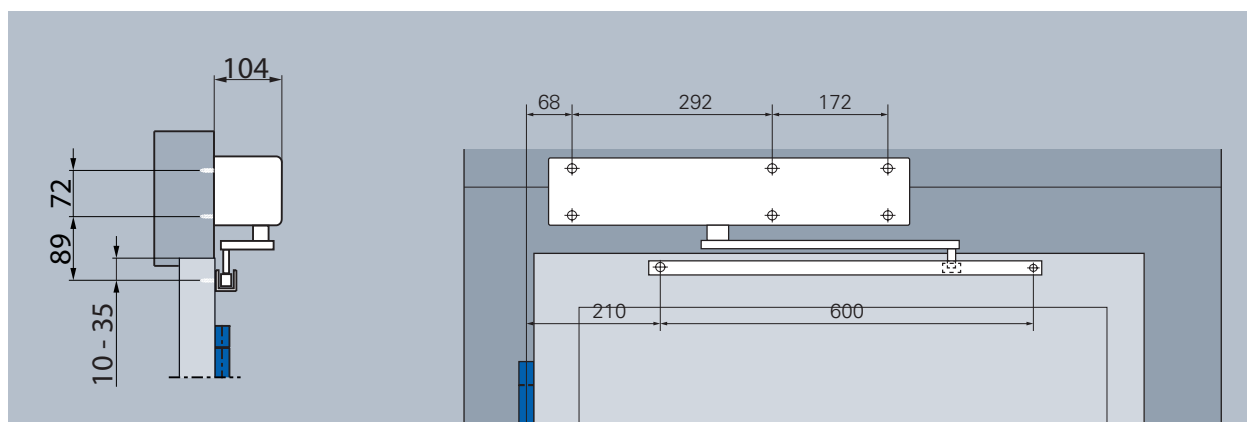
Porte 1 vantail, illustration porte DIN droite, réversible DIN gauche



Montage sur dormant avec bras standard. Côté opposé aux paumelles pour portes à 1 vantail (FDC, poussant)



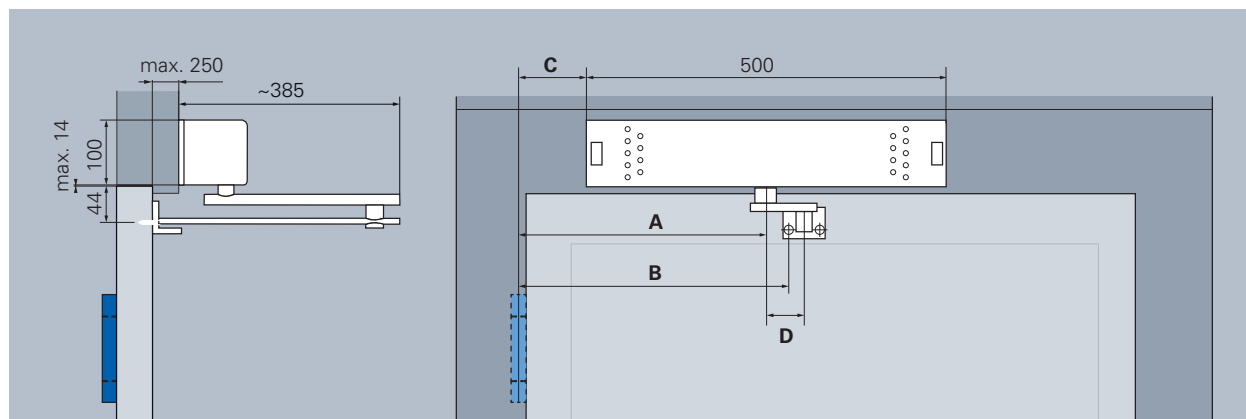
Montage sur le vantail avec bras standard. Côté paumelles pour portes à 1 vantail (FDC, poussant)



Montage sur dormant avec Glissière, Côte paumelles pour Portes à 1 vantail (FDC, tirant)

Plan de montage FDC-B

Porte 1 vantail, illustration DIN droite, réversible DIN gauche

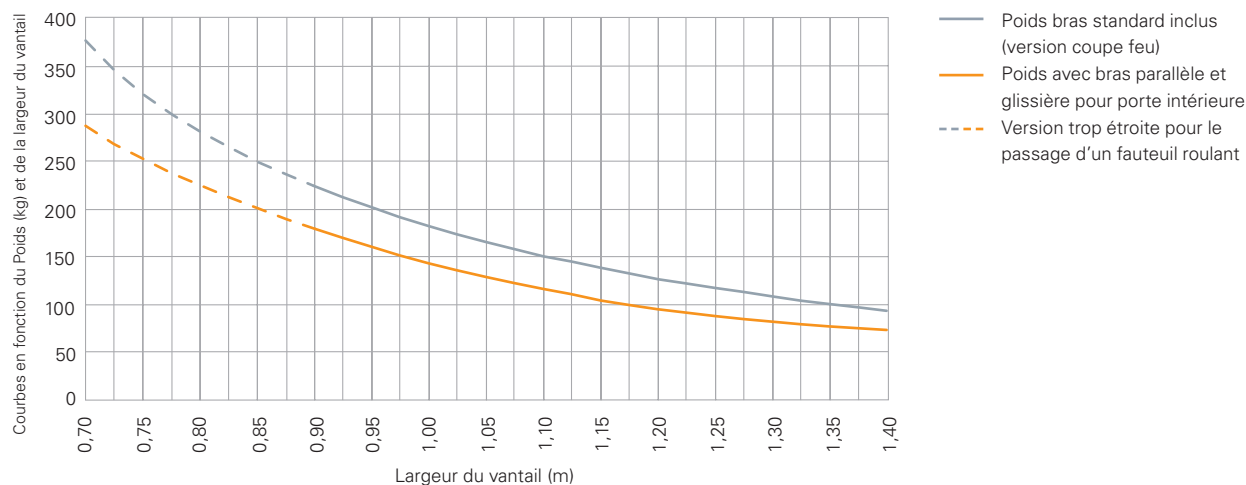


Montage sur dormant avec bras standard. Côté opposé aux paumelles pour portes à 1 vantail coupe feu (FDC-B, poussant) **F**

Merci de se référer au tableau pour régler la force du fermeture en fonction de la largeur du vantail

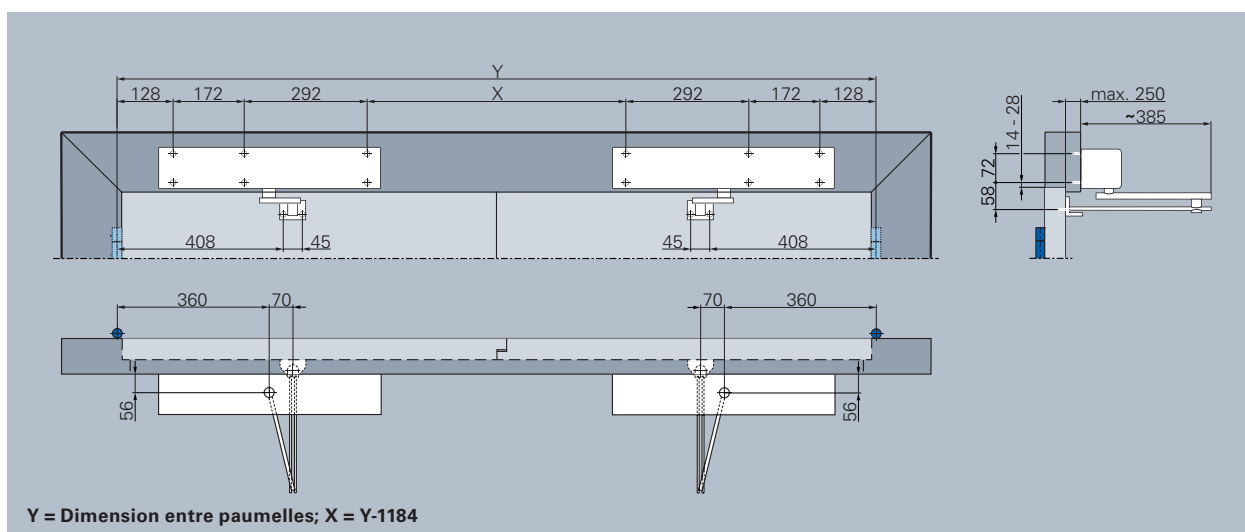
EN	Largeur de porte	A	B	C	D
EN 4	950 – 1.100 mm	265	378	15	135
EN 5	1.101 – 1.250 mm	285	348	35	85
EN 6	1.251 – 1.400 mm	374	413	124	61

Domaine d'application FDC

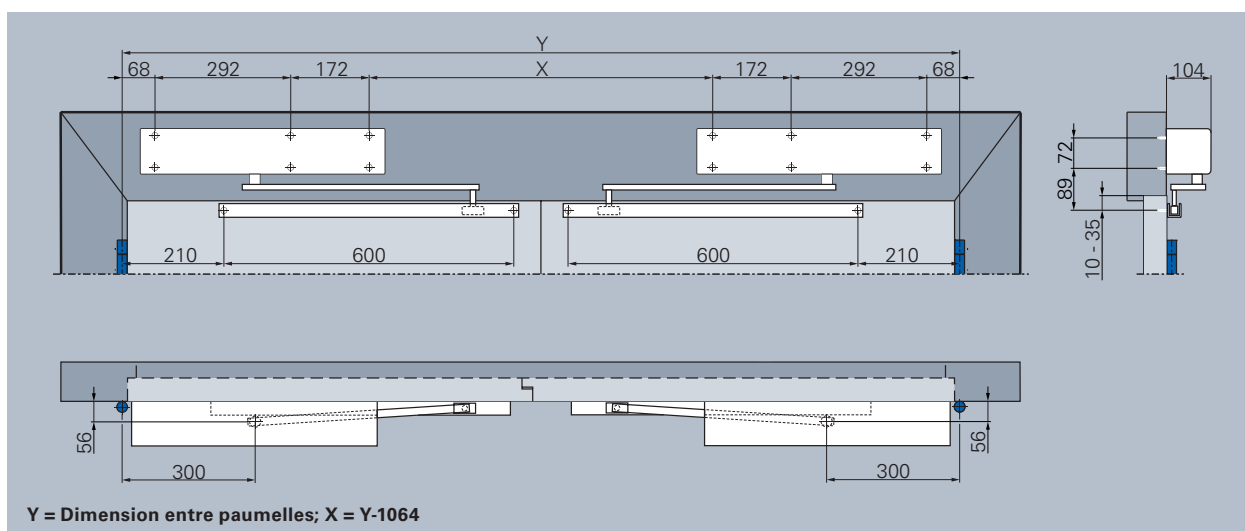


Plan de Montage FDC

Porte 2 vantaux, illustration DIN droite, réversible DIN gauche



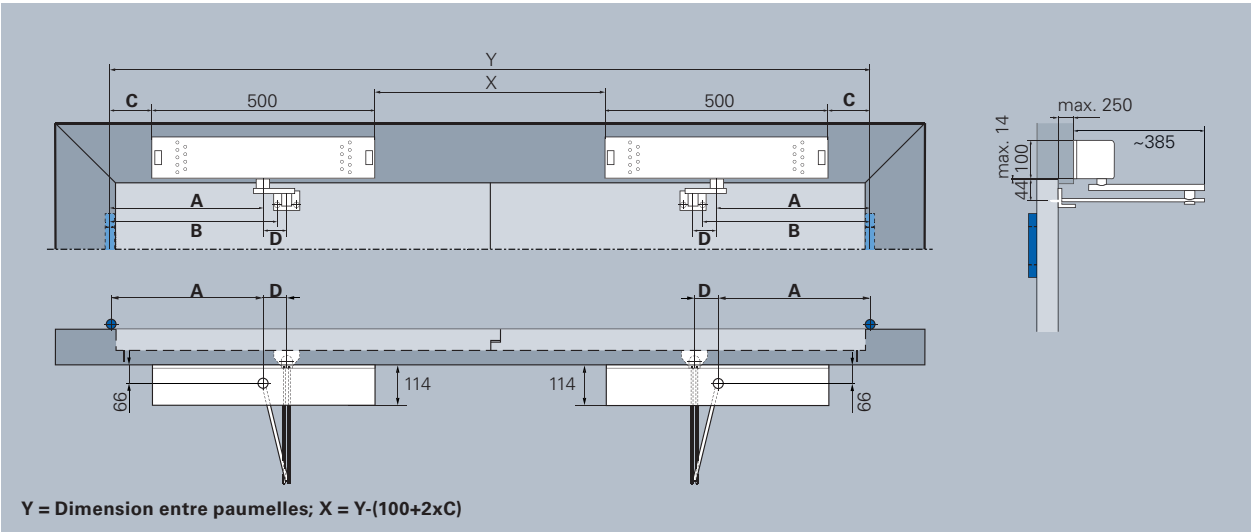
Montage double vantaux avec fonction maitre esclave avec bras standard. (montage côté opposé aux paumelles)



Montage double vantaux avec fonction maitre esclave avec Glissière (montage côté paumelles)

Plan Montage FDC-B

Porte double vantaux, illustration DIN droite, réversible DIN gauche

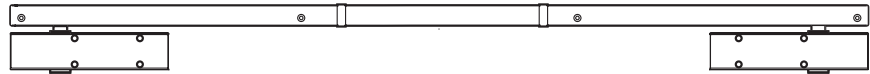


Montage double vantaux avec fonction maitre esclave ou avec sélection de fermeture mécanique SR (pour porte coupe feu et coupe fumée) F

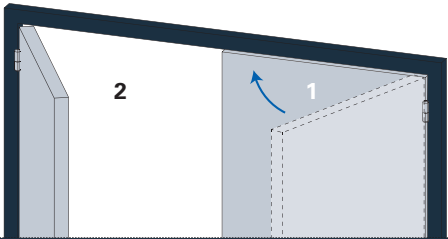
Merci de se référer au tableau pour régler la force du fermeture en fonction de la largeur du vantail

EN	Largeur de porte	A	B	C	D
EN 4	950 – 1.100 mm	265	378	15	135
EN 5	1.101 – 1.250 mm	285	348	35	85
EN 6	1.251 – 1.400 mm	374	413	124	61

Système de sélection de fermeture mécanique pour FDC / -B



Le Sélecteur de fermeture assure en cas d’alerte incendie ou de coupure de courant l’ordre de fermeture correcte des portes. Cela signifie que le vantail secondaire (1) se ferme avant le Vantail principal (2).



Sélecteur de fermeture	
Sélecteur de fermeture SR	Sélecteur de fermeture SR contient: 2 limiteurs d’ouverture 31s, et l’automatisation maitre esclave
Sélecteur de fermeture SR-TS	Sélecteur de fermeture SR-TS contient 1 limiteur d’ouverture 31 et TS-61, automisation du Vantail principal
Sélecteur de fermeture SR-EF-1S	Sélecteur de fermeture SR-EF-1S contient: 2 limiteurs d’ouverture 31 et TS-61, automisation du Vantail principal, maintien en ouverture du Vantail secondaire
Système de verrouillage double vantaux 1 / 2	Dispositif de verrouillage double vantaux comprend le verrouillage automatique et le déverrouillage du Vantail secondaire
MK Base-1	Flap PANIC MK Base-1 pour toutes les portes anti-panique et en protection incendie



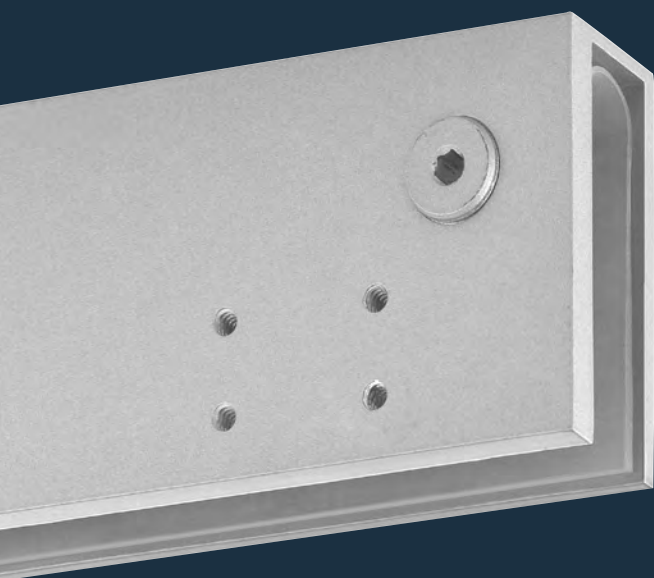
Aéroport Düsseldorf
Allemagne

ECO Schulte **Reconnaissance Mondiale.**

Depuis des années, les produits ECO sont utilisés partout dans le monde où la qualité, la fiabilité et la sécurité sont importantes. ECO Systems a obtenu l'agrément pour la compatibilité fonctionnelle et du design.

Nous souhaiterions à cette occasion dire combien nous apprécions la confiance reconnue et accordée aux produits ECO partout dans le monde. Nous considérons cela comme un défi pour répondre aux exigences de nos clients et du marché.

ECO Accessoires

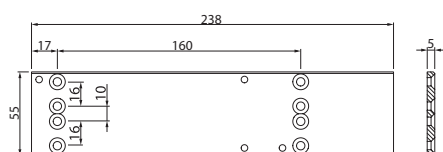


ECO Mount

La particularité du système ECO Newton est l'invisibilité de la plaque de montage lors de la pose, cette plaque est totalement recouverte par le corps en aluminium du ferme-portes. La plaque de montage et le perçage standardisés garantissent un gain de temps.



EN 1154 A



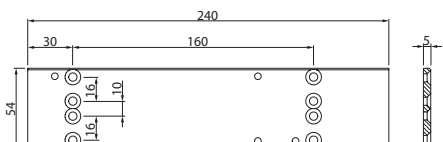
pour ECO Newton TS-61

avec perçage DIN EN

Selon **EN 1154**, supplément page 1.

Plaque de montage	Code article	Matériau
TS-61	300300310000000	Aluminium F1, anodisé

EN 1154 A



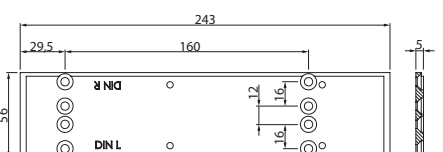
pour ECO Newton TS-51

avec perçage DIN EN

Selon **EN 1154**, supplément page 1.

Plaque de montage	Code article	Matériau
TS-51	30960010	Aluminium F1, anodisé

EN 1154 A



pour ECO Newton TS-41, TS-31, TS-50, TS-20

avec perçage DIN EN

Après la pose, la plaque de montage reste visible sur les côtés.

Selon **EN 1154**, supplément page 1 seulement avec glissière B et TS-50

Plaque de montage	Code article	Matériau
TS-41, TS-31, TS-50, TS-20	30960011	Aluminium F1, anodisé
TS-41, TS-31, TS-50, TS-20	30960011E	Blanc RAL 9016
TS-41, TS-31, TS-50, TS-20	30960011D	Brun RAL 8014
TS-41, TS-31, TS-50, TS-20	30960011G	Noir RAL 9005

Pour ECO Newton TS-14/15 (sur demande)

ECO COVER²

Le cache complet en inox est disponible en option. Le capotage est utilisé pour les ferme-portes et les glissières ECO Newton. L'apparence générale est optimisée par son aspect inox. Pour les ferme-portes à bras compas, seule l'option de capot pour le corps est disponible.

ECOcover² peut être commandé comme indiqué sur demande.



Pour corps de ferme-portes

Finition: Acier inox poli ou brossé

Capot complet pour	Couleur	Code article	Capot complet pour	Couleur	Code article
ECO Newton TS-61	Acier inox brossé	350400052Q00001	ECO Newton TS-61	Acier inox poli	350400052Q00002
ECO Newton TS-51	Acier inox brossé	350400053Q00001	ECO Newton TS-51	Acier inox poli	350400053Q00002
ECO Newton TS-41	Acier inox brossé	350400054Q00001	ECO Newton TS-41	Acier inox poli	350400054Q00002
ECO Newton TS-31	Acier inox brossé	350400054Q00001	ECO Newton TS-31	Acier inox poli	350400054Q00002
ECO Newton TS-50	Acier inox brossé	350400054Q00001	ECO Newton TS-50	Acier inox poli	350400054Q00002
ECO Newton TS-20	Acier inox brossé	350400054Q00001	ECO Newton TS-20	Acier inox poli	350400054Q00002

Pour la glissière

Finition: acier inox poli ou brossé

Capot complet pour	Couleur	Code article	Capot complet pour	Couleur	Code article
Glissière B	Acier inox brossé	350400050Q00001	Glissière B	Acier inox poli	350400050Q00002

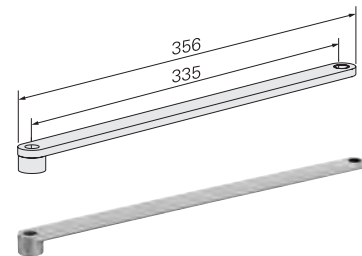
Bras pour glissière B

Acier zingué, laqué en Argent

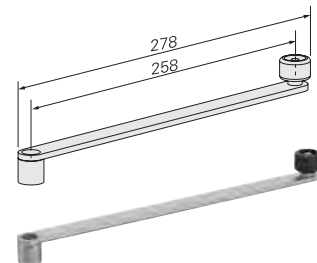
Bras pour glissière B	Couleur	Code article
ECO Newton TS-61/51	Argent RAL 9006	30S6100013
ECO Newton TS-41/31	Argent RAL 9006	30S4100013

Acier inox poli

Bras pour glissière B	Couleur	Code article
ECO Newton TS-61/51	Finition: Acier inox	30S6100046
ECO Newton TS-41/31	Finition: Acier inox	30S1100000Q1



Bras pour glissière B



Bras pour glissière K

Bras pour glissière K

Acier zingué, laqué en Argent

Bras pour glissière K	Couleur	Code article
ECO Newton TS-41/31	Argent RAL 9006	30S3100013
ECO Newton TS-15K	Argent RAL 9006	30S3100013

Bras standard.

Plaque en Acier zingué.



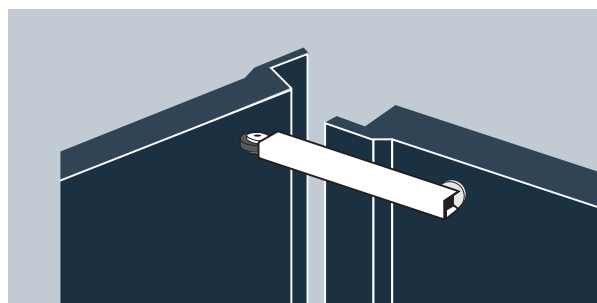
Bras standard	Couleur		Code article	Bras standard	Couleur		Code article
ECO Newton TS-20/50	Argent	RAL 9006	350100000A70004	ECO Newton TS-14/15	Argent	RAL 9006	350100000A70002
ECO Newton TS-20/50	Blanc	RAL 9016	350100000E70004	ECO Newton TS-14/15	Blanc	RAL 9016	350100000E70002
ECO Newton TS-20/50	Brun	RAL 8014	350100000D70004	ECO Newton TS-14/15	Brun	RAL 8014	350100000D70002
ECO Newton TS-20/50	Noir	RAL 9005	350100000G70004	ECO Newton TS-14/15	Noir	RAL 9005	350100000G70002

Bras compas avec arrêt

L'arrêt mécanique offre une solution pour maintenir les portes en positions ouvertes. Plaque en acier zingué. Angle d'arrêt mécanique de 70 ° - 130 °. Force réglable de l'arrêt mécanique. Non autorisé sur les portes coupe-feu.



Bras compas avec arrêt	Couleur		Code article	Bras compas avec arrêt	Couleur		Code article
ECO Newton TS-20/50	Argent	RAL 9006	350100000A77000	ECO Newton TS-14/15	Argent	RAL 9006	350100000A77000
ECO Newton TS-20/50	Blanc	RAL 9016	350100000E77000	ECO Newton TS-14/15	Blanc	RAL 9016	350100000E77000
ECO Newton TS-20/50	Brun	RAL 8014	350100000D77000	ECO Newton TS-14/15	Brun	RAL 8014	350100000D77000
ECO Newton TS-20/50	Noir	RAL 9005	350100000G77000	ECO Newton TS-14/15	Noir	RAL 9005	350100000G77000

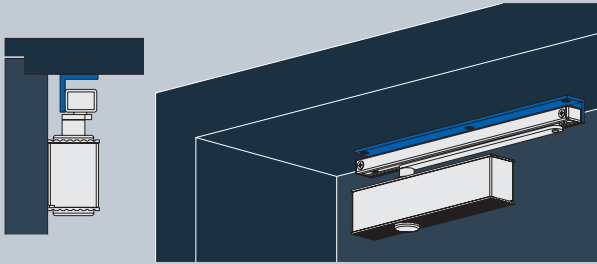


Panic flap MK Basis-1

La séquence de fermeture assure que le vantail principal et secondaire se ferment dans le bon ordre. Par exemple: fermeture du vantail secondaire en premier puis fermeture du vantail principal. La sélection de fermeture ne s'effectue que lorsque le vantail principal atteint un angle défini. En cas de panique et de poussée du vantail secondaire en premier, un entraineur assure l'ouverture du vantail principal et le maintien de celui-ci en position ouverte. Matériau: acier et roulette plastique.

En cas de montage opposé aux paumelles merci de commander la version MK Basis-2.
Testé selon la norme par la MPA-NRW laboratoire officiel.

Panic flap	Couleur		Code article
MK Basis-1 (Côté opposé aux paumelles)	Argent	RAL 9006	306107024300080
MK Basis-2 (pour sélecteur de fermeture Côté opposé aux paumelles)	Argent	RAL 9006	306107331300225



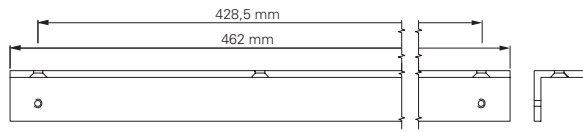
Equerre pour montage sous linteaux pour montage sur vantail Ferme-portes avec glissière



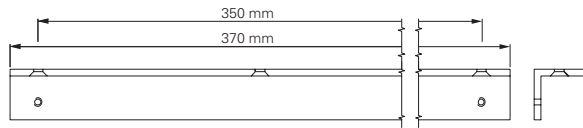
Equerre pour montage sous linteaux pour Glissière B et K

Pour montage standard de la glissière côté opposé aux paumelles pour portes avec embrassure importante. Equerre pour montage sous linteaux fabriquée en aluminium.

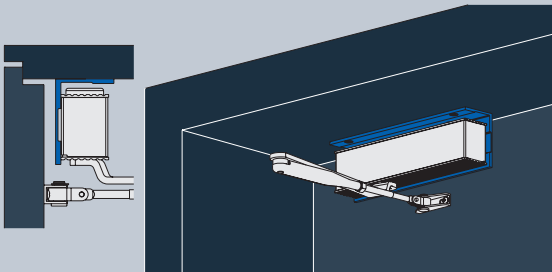
Equerre pour montage sous linteaux	Matériau	Code article
Equerre pour montage sous linteaux Glissière B	Aluminium	350300J00A00000
Equerre pour montage sous linteaux Glissière K	Aluminium	300340E00A00000



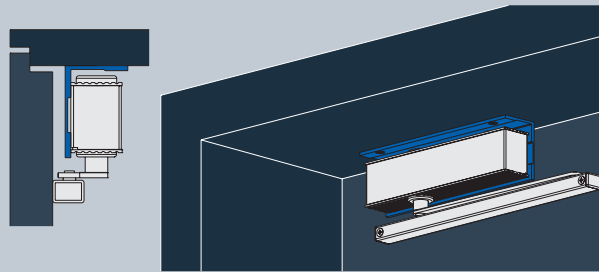
Equerre pour montage sous linteaux pour Glissière B



Equerre pour montage sous linteaux pour Glissière K



Equerre de fixation pour le corps montage sur dormant. Ferme-portes avec bras standard. (l.) ou Ferme-portes avec glissière (r.).

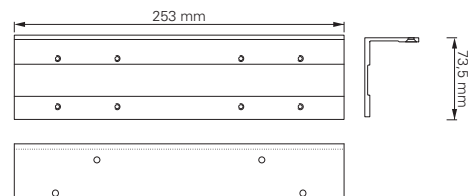


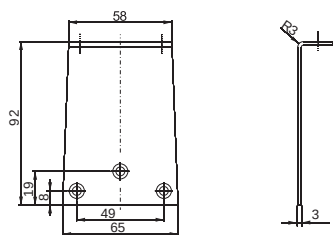
Equerre pour montage sous linteaux pour ferme-portes avec glissière / bras standard.

pour montage sur dormant du ferme-portes côté opposé aux paumelles pour embrassure importante. Equerre pour montage sous linteaux finition aluminium.

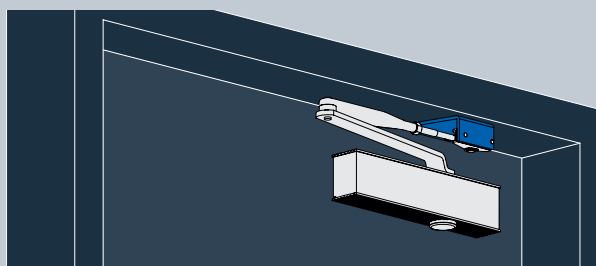


Equerre pour montage sous linteaux	Code article
ECO Newton TS-61	350310E00A00000
ECO Newton TS-51	350320E00A00000
ECO Newton TS-41/31/50/20	300330E00A00000





Equerre pour bras standard.



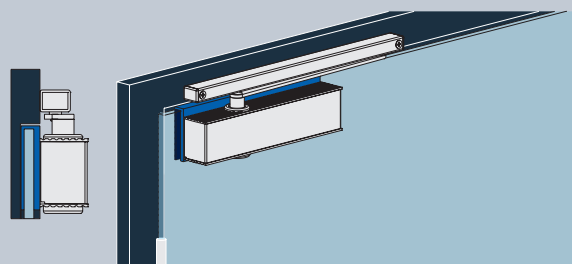
Equerre de montage pour bras parallèle.
Ferme-portes avec bras standard.

Equerre de fixation pour ECO Newton TS-50/20/15/14

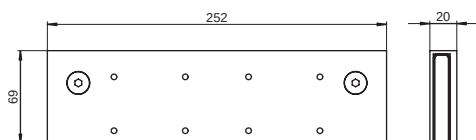
pour montage des bras standards. Côté opposé aux paumelles sur un cadre en profilé ainsi que sur la feuillure d'une porte en bois ou sur encadrement en acier fin.

Non autorisé sur portes coupe-feu ou coupe-fumée.

Equerre de fixation	Matériau	Code article
Equerre de fixation	Plaque acier zingué	350300B00A00000



Plaque de montage pour pose sur portes en verre

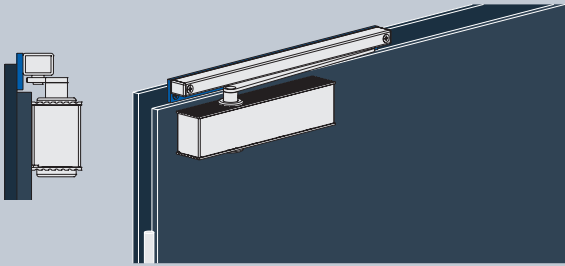


Plaque de montage pour pose sur portes en verre pour ECO **Newton** TS-41

Plaque de montage pour pose sur portes en verre pour ECO Newton TS-41

Pince de serrage en aluminium, couleur argent utilisée pour la fixation d'un ferme-portes ECO Newton TS-41 sur une porte vitrée. Convient pour une épaisseur de verre de 8 à 10 mm (verre sécurité trempé). Réversible pour montage Droite/Gauche.

Plaque de montage pour pose sur portes en verre	Couleur	Code article
Aluminium	Finition F1	350310600A00000
Aluminium	Laqué blanc RAL 9016	350310600E00000
Aluminium	Laqué brun RAL 8014	350310600D00000
Aluminium	Finition aspect acier inox	350310600Q00000



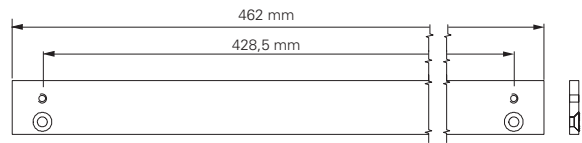
Profil d'adaptation pour montage sur vantail
Ferme-portes avec glissière



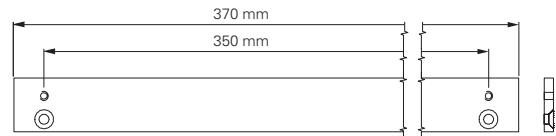
Profil d'adaptation pour glissière B et K

pour montage avec glissière, côté paumelles sur un cadre profilé ainsi que sur la feuillure d'une porte en bois ou sur encadrement en acier fin.

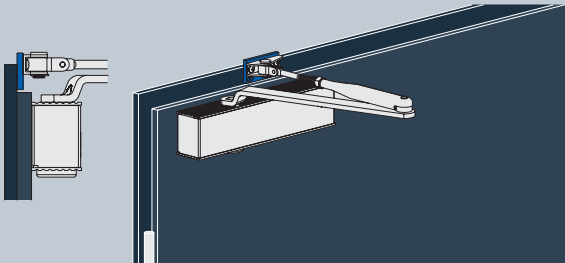
Profil d'adaptation	Dimensions	Matériau	Code article
Profil d'adaptation B	428,5 mm	Plaque acier zingué	350300R00A00010
Profil d'adaptation K	350 mm	Plaque acier zingué	350300S00A00000



Profil d'adaptation pour Glissière B



Profil d'adaptation pour Glissière K



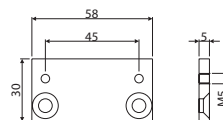
Profil d'adaptation pour Ferme-portes avec bras standard

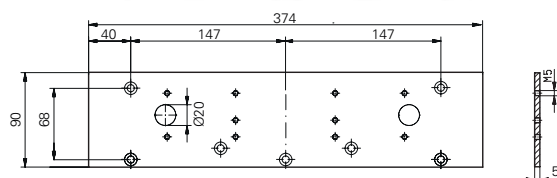


Profil d'adaptation pour Ferme-portes avec bras standard ECO Newton TS-50/20/15/14

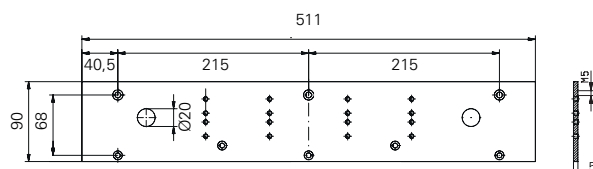
Pour imontage avec glissière, côté paumelles sur un cadre profilé ainsi que sur la feuillure d'une porte en bois ou sur encadrement en acier fin.

Profil d'adaptation	Dimensions	Matériau	Code article
Ferme-portes avec bras standard	58 mm	Laqué en Argent	350300A00A00000
Ferme-portes avec bras standard	58 mm	Blanc	350300A00E00000
Ferme-portes avec bras standard	58 mm	Brun	350300A00D00000





Profil d'adaptation pour FTS



Profil d'adaptation pour FTS-R

Profil adaptation pour l'installation sur châssis en acier pour FTS 63 et FTS 63 R

Pour installation de FTS côté paumelles sur châssis en acier.

Plaque de montage	Code article	Matériau
FTS-63	350300M00A00001	Plaque acier zingué
FTS-63 R	350300M00A00000	Plaque acier zingué

Accessoires – Pour maintien à l'ouverture et limiteur

Kit d'accessoires FKL

Arrêt mécanique pour glissière B. Non autorisé pour une utilisation sur les portes coupe-feu. 30 x 21 mm. Angle d'ouverture réglable de 80 à 130°.

Compatible pour Glissière B.

Arrêt mécanique FKL	Code article
FKL-GS-B	350100000056200



Limiteur d'ouverture MOL I pour Glissière Basis *

Limiteur d'ouverture mécanique ajustable pour Glissière B (Basis). L'angle d'ouverture peut être bloqué par déplacement du MOL dans la Glissière. 30 x 20 mm

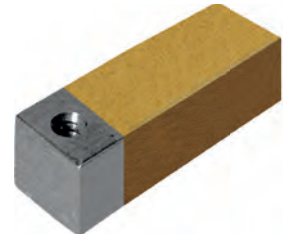
Limiteur d'ouverture mécanique ajustable	Code article
ÖB-GS-B	350100000054000



Limiteur d'ouverture MOL II ITS 20 x 20 *

Limiteur d'ouverture mécanique ajustable pour Glissière ITS 20 x 20 mm. L'angle d'ouverture peut être bloqué par déplacement du MOL dans la Glissière.

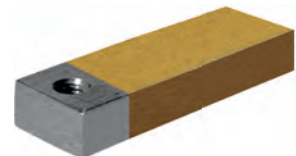
Limiteur d'ouverture mécanique ajustable	Code article
ÖB-ITS-BII	350100000053600



Limiteur d'ouverture MOL III ITS 20 x 12 *

Limiteur d'ouverture mécanique ajustable pour Glissière ITS 20 x 12 mm. L'angle d'ouverture peut être bloqué par déplacement du MOL dans la Glissière.

Limiteur d'ouverture mécanique ajustable	Code article
ÖB-ITS-BIII	350100000053500



ECO Limiteur d'ouverture MOL 31

Limiteur d'ouverture 31 INOX avec capot (TS-31 corps vide, sans huile ni ressort), plaque de montage, Glissière B avec MOL

Limiteur d'ouverture mécanique ajustable	Code article
ECO Limiteur d'ouverture MOL 31	353111000A00000



ECO Limiteur d'ouverture ECO MOL 31 avec fonction Limiteur d'ouverture*

Limiteur d'ouverture mécanique ajustable pour Glissière ITS 20 x 12 mm. L'angle d'ouverture peut être bloqué par déplacement du MOL dans la Glissière.

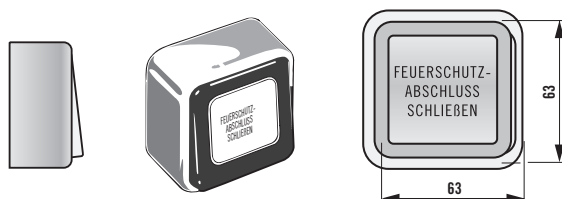


Se compose de: Limiteur d'ouverture 31 INOX avec capot (TS-31 corps vide, sans huile ni ressort), plaque de montage, Glissière B avec MOL

Limiteur d'ouverture mécanique ajustable	Code article
Limiteur d'ouverture ECO MOL 31	303111000A01010

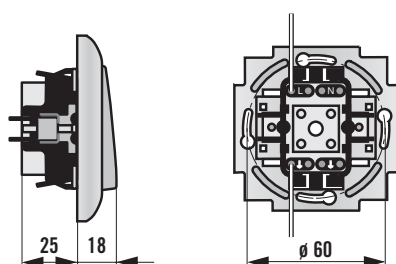
* NOTE:

Pour être utilisé seulement sur les portes intérieures légères. L'utilisation normale de la porte est recommandée. Une utilisation incorrecte ou sur portes lourdes augmente la charge sur les paumelles. Montage côté paumelles ou côté opposé aux paumelles (utilisation de l'équerre pour montage sous linteau)



Interrupteur pour maintien à l'ouverture · montage en applique

Contact: d'ouverture
Tension maxi du contact: 30 V CC
Courant maxi du contact: 1 A
Indice de protection: IP 20
Code article: 35040005



Interrupteur pour maintien à l'ouverture · montage encastré

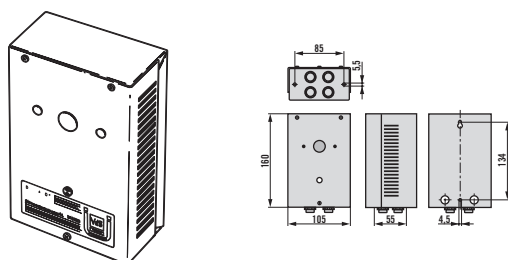
Contact: d'ouverture
Tension maxi du contact: 30 V CC
Courant maxi du contact: 1 A
Indice de protection: IP 20
Code article: 35040053



Détecteur de fumée pour maintien à l'ouverture RM 3000

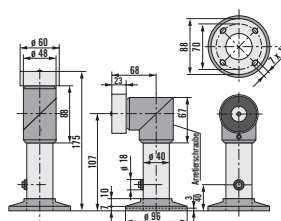
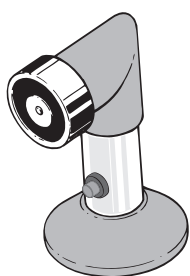
Tension d'utilisation: 9 - 33 V CC
Puissance consommée: 25 mA sur 24 V
Température d'utilisation: -20°C à +60°C
Capacité de chargement: 1 A sur 24 V CC
Finition: Blanc (nylon)
Code article: 350200000052000

EN 54



Transformateur

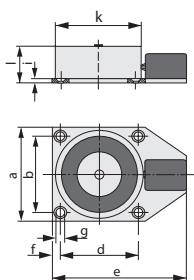
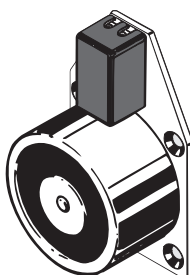
Tension d'alimentation: 230 V AC
Puissance consommée: 0,1 A
Tension de sortie: 24 V CC
Courant de sortie: 450 mA
Température d'utilisation: -10°C à +40°C
Couleur acier inox capot Blanc
Code article: 35SVE24V CC



Ventouse de rétention avec tête déportée EM GD 60 S 175

Couleur: zingué/ blanc RAL 9010
Tension d'alimentation: 24 V CC
Puissance consommée 79 mA (1.9 W)
Température d'utilisation: -20°C à +60°C
Force de retenue: 1.000 N

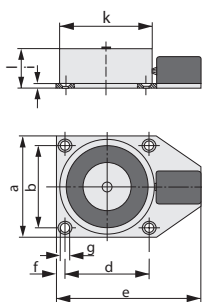
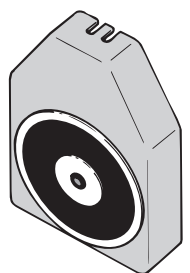
Code article: 35EMGD60S175



Ventouse de rétention avec terminal de connexion EM GD 60 F 26

Couleur: ventouse et plaque de base zinguée
Tension d'alimentation: 24 V CC
Puissance consommée: 67 mA (1,6 W)
Température d'utilisation: -20°C à +60°C
Force de retenue: 700 N

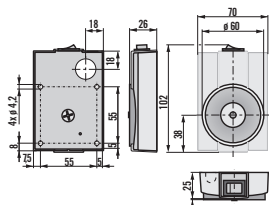
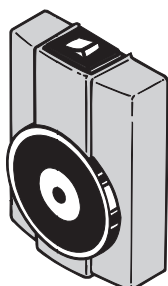
Code article: 35EMGD60F26



Ventouse de rétention avec capot EM GD 60 F 26

Couleur: ventouse et plaque de base électro-zinguée
Tension d'alimentation: 24 V CC
Puissance consommée: 79 mA (1.9 W)
Température d'utilisation: -20°C à +60°C
Force de retenue: 1.000 N
Couleur: Blanc (plastic)

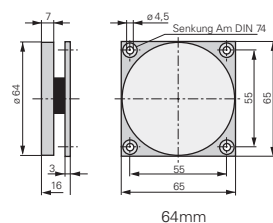
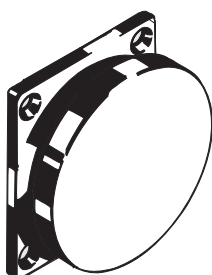
Code article: 35EMGD60F26A



Ventouse de rétention avec bouton de déclenchement EM GD 60 F 26 T

Couleur: ventouse et plaque de base électro-zinguée
Tension d'alimentation: 24 V CC
Puissance consommée: 79 mA (1.9 W)
Température d'utilisation: -20°C à +60°C
Force de retenue: 1.000 N
Couleur: Blanc (plastic)

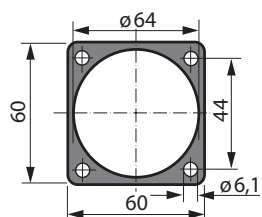
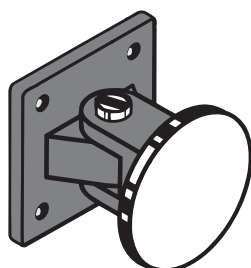
Code article: 35EMGD60F26T



Armature flexible avec embase en caoutchouc
AP GD 60 G 16

Contre-plaque: Ø 64 mm x 7 mm
Embase en caoutchouc de: 20 mm

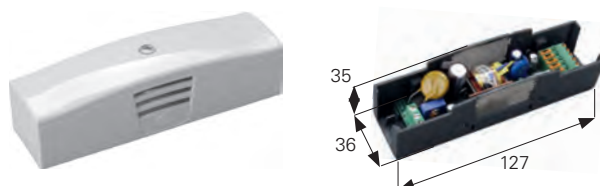
Code article: 35APGD60G16



**Contre-plaque armature déportée
AP GD 60 W 50**

Contre-plaque: Ø 64 mm x 7 mm
Inclinaison: $\pm 60^\circ$

Code article: 35APGD60W50

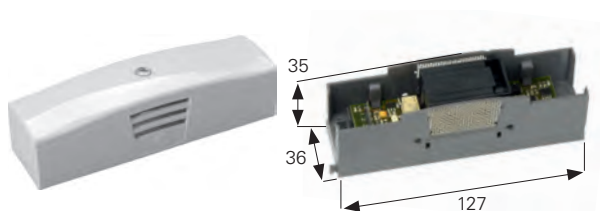

Transformateur NAG 02

Code article: 5NAG025400082

Tension d'entrée: 230 V AC, puissance consommée: 21 VA, tension de sortie: 24 V CC, courant de sortie: 460 mA, puissance de sortie: 10,8 W, contact de relais: sans potentiel, tension de commutation: 30 V CC, commutation : 1A, capacité de commutation: 30W, protection IP 40, classe de sécurité: II, UeSpKat: II, température ambiante de +5°C à +40°C

Capot pour ORS 142W

Code article: 3543007350002


Détecteur de fumée ORS 142 W – standard

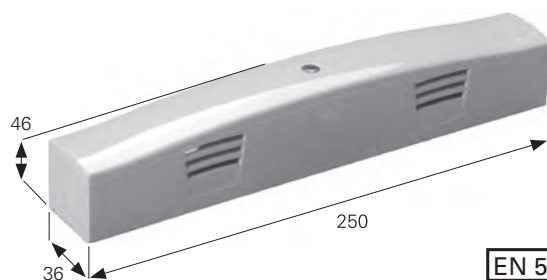
Code article: 355000572

Fonction: lumière diffusée, l'alarme du niveau de fumée: lconforme a la. **EN 54**, partie 7, température de sortie: $70 \pm 5^\circ \text{C}$, la tension d'alimentation: 18 à 24 V CC. 28 V CC, indice de protection: IP 42, Température d'utilisation: -20°C à +7°C

Capot pour ORS 142 W

Code article: 3543007350002

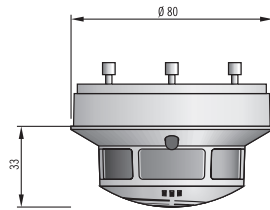
EN 54


RSZ standard (Centrale de détection + alimentation)

Centrale de détection + alimentation pour détecteur de fumée ORS 142 et Transformateur NAG 02.

Code article: 35RSZ1420008

EN 54



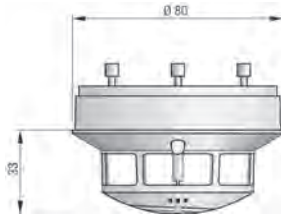
EN 54

ORS 142 Détecteur de fumée

Détecteur de fumée: conforme à la **EN 54**, partie 7, température: 70° C tension d'alimentation: 18 - 28 V CC, entrée d'alimentation à 28 V CC, au repos 22 mA, lors d'une alarme 11 mA, lors d'une perturbation 16 mA, relais: ouverture, tension de commutation

Blanc RAL 9010

Code article: 350200000052100



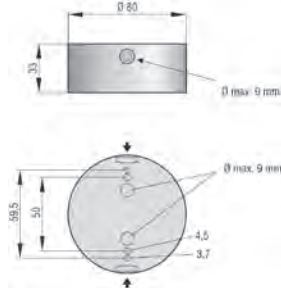
EN 54

TDS 247 Thermo switch

Détection de fumée selon **EN 1154**, chapitre 5 température: 54°-65°C, tension 18-28V CC, à 28V CC, 22mA, Alarme 11mA, sécurité 16mA, Contact relais tension: 30V CC, ampères: 1A, puissance 30W, protection: IP42, température ambiante: -20°C à 80°C

Blanc RAL 9010

Code article: 355100158



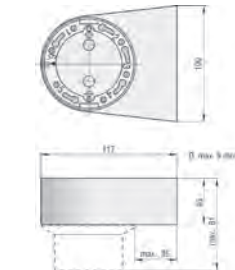
ORS 143 A

Plaque de montage pour ORS 142

Pour montage mural du détecteur de fumée ORS 142

Blanc RAL 9010

Code article: 35500350



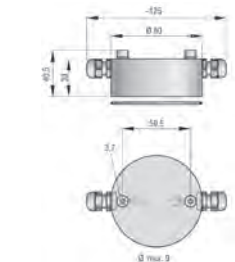
ORS 143 W

Plaque de montage pour ORS 142

Pour montage mural du détecteur de fumée ORS 142

Blanc RAL 9010

Code article: 355000513



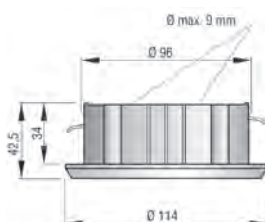
ORS 143 AF

Plaque de montage pour ORS 142

Plaque de montage en applique pour les SRO 142 dans des locaux humides

Blanc RAL 9010

Code article: 355000356



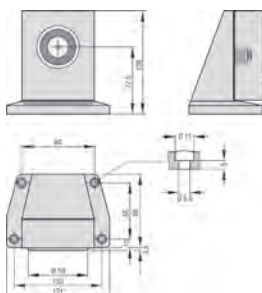
ORS 143 UH

Plaque de montage pour ORS 142

Plaque de montage pour ORS 142 dans les plafonds creux

Blanc RAL 9010

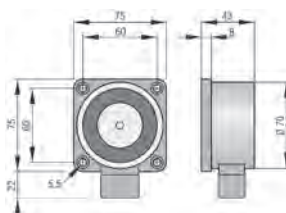
Code article: 355000359



Ventouse de rétention THM 413

490 N 356500002

Tension de fonctionnement nominale: 24 V CC
Puissance de consommation 63 mA
Puissance d'entrée: 1,5 W
Force de retenue: 490 N
Note de service: 100%
Indice de protection: IP 40



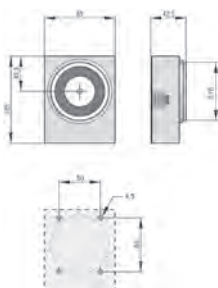
Ventouse de rétention THM 425

490 N 356500016

Ventouse de rétention THM 425-1

1372 N 356500020

Tension de fonctionnement nominale: 24 V CC
Puissance de consommation 63 mA
Puissance d'entrée: 1,5 W
Note de service: 100%
Indice de protection: IP 40



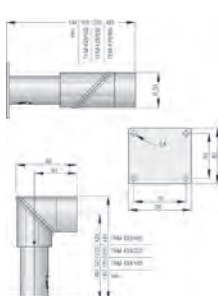
Ventouse de rétention THM 433

490 N 356500096

Ventouse de rétention THM 433-1

1372 N 356500097

Tension de fonctionnement nominale: 24 V CC
Puissance de consommation 63 mA
Puissance d'entrée: 1,5 W
Note de service: 100%
Indice de protection: IP 40



Ventouse de rétention THM 439 avec tête déportée

THM 439/185 (185 mm)

490 N 356500127

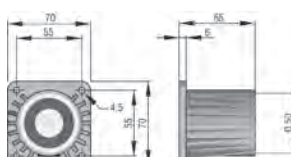
THM 439/335 (335 mm)

490 N 356500128

THM 439/485 (485 mm)

490 N 356500129

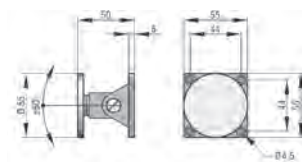
Tension de fonctionnement nominale: 24 V CC
Puissance de consommation 63 mA
Puissance d'entrée: 1,5 W
Note de service: 100%
Indice de protection: IP 40



Ventouse de rétention THM 440

490 N 356500109

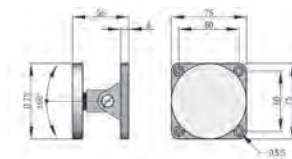
Tension de fonctionnement nominale: 24 V CC
Puissance de consommation 63 mA
Puissance d'entrée: 1,5 W
Note de service: 100%
Indice de protection: IP 40



Contre-plaque AFS 55 - armature flexible
Compatible pour THM 413, 433, 439 et 440

Contre-plaque: Ø 55 mm x 5 mm
Inclinaison: $\pm 60^\circ$

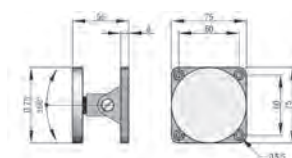
Code article: 356500102



Contre-plaque AFS 65 - armature flexible
Compatible pour THM 425, 425-1, 433-1

Contre-plaque: Ø 65 mm x 5 mm
Inclinaison: $\pm 60^\circ$

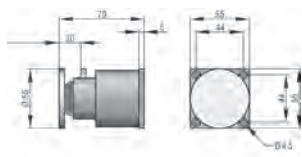
Code article: 356500178



Contre-plaque AFS 75 - armature flexible
Compatible pour THM 425, 425-1, 433-1

Contre-plaque: Ø 75 mm x 5 mm
Inclinaison: $\pm 60^\circ$

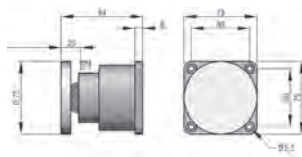
Code article: 356500103



Contre-plaque ATS 55 - ancrage télescopique
Compatible pour THM 413, 433, 439 et 440

Contre-plaque: Ø 55 mm x 5 mm
Cylindre: 20 mm

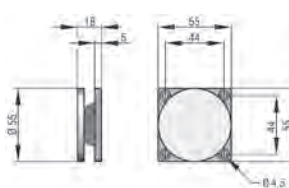
Code article: 356500100



Contre-plaque ATS 75 - ancrage télescopique
Compatible pour THM 425, 425-1 et 433-1

Contre-plaque: Ø 75 mm x 5 mm
Cylindre: 20 mm

Code article: 356500101



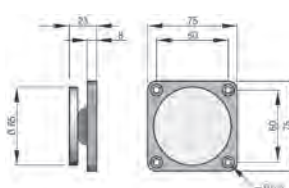
Contre-plaque ASS 55
Compatible pour THM 413, 433, 439 et 440

Contre-plaque: Ø 55 mm x 5 mm

Embase en caoutchouc: 8 mm

Inclinaison: 20°

Code article: 356500023



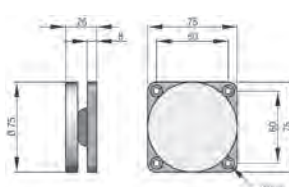
Contre-plaque ASS 65
Compatible pour THM 425

Contre-plaque: Ø 65 mm x 5 mm

Embase en caoutchouc: 8 mm

Inclinaison: 20°

Code article: 356500024



Contre-plaque ASS 75
Compatible pour THM 425-1

Contre-plaque: Ø 75 mm x 5 mm

Embase en caoutchouc: 8 mm

Inclinaison: 20°

Code article: 356500025



Aérosol de test 918/5

Aérosol de test 918/5 pour tester (simuler la détection de fumée) les détecteurs de fumées FCKW ou autres.

Code article: 356900124

**Plaque de montage (MPL)**

Nécessaire pour portes coupe-feu ainsi que pour montage sur la maçonnerie.

Code article: 358500547394000

**Limiteur d'ouverture (OA)**

"Arrêt mécanique lorsqu'aucune butée de sol ne peut être installée. Domaine d'utilisation: FDC /-B montage avec bras à compas ou à glissière. La plaque de montage est obligatoire lors de la pose du FDC-B ainsi qu'en configuration avec un axe rallongé de 50 mm

Code article: 358500547124000

**Ventouse de maintien (HMB)**

Pour un réglage de 90° pour la fonction de "ouverture permanente" (Kit retrofit)

Code article: 358500547467000

**Prolongateur d'axe**

Doit être utilisé pour les montages spéciaux

Prolongateur d'axe (20 mm) bras à glissière

Code article: 358500547111000

Prolongateur d'axe (50 mm) bras à glissière

Code article: 358500547112000

Prolongateur d'axe (20 mm) bras standard

Code article: 358500547121000

Prolongateur d'axe (50 mm) bras standard

Code article: 358500547122000



Dispositif de contrôle Bedis complet

Pour la mise en service de toutes les fonctions de contrôle ainsi que la programmation, avec les boutons de fonction et l'écran d'état à LED.

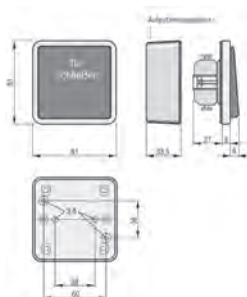
Code article: 358500723150000



Sélecteur de fonction à encastrer (SPS)

Pour sélectionner la fonction "ouverture permanente" "automatique" ou "mode manuel" pour personnes autorisées.

Code article: 358506442602000



HAT 02

Interrupteur à poser dans des locaux secs pour décondamnation manuelle selon les directives DIBt.

Montage en applique /montage encastré

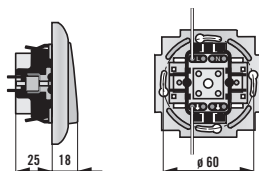
Contact à ouverture

Tension admissible max. 30 V CC

Courant admissible max. 1 A

Indice de protection: IP 20

Code article: 356500143



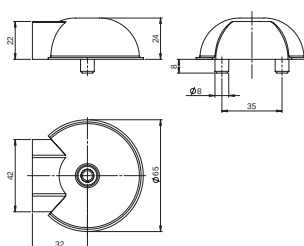
Placer l'interrupteur (HAT applique/encastré)

Fonction porte "ouverte"

Indice de protection IP 40

80x80 mm

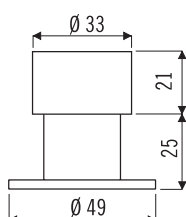
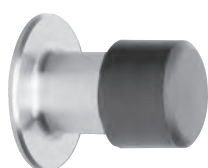
Code article: 358506443211000



Butée au sol BS 65

Acier inox brossé mat. Fixations incluses

Code article: 257009.46



Butée murale WS 46

Acier inox brossé mat. Fixations incluses

Code article: 257008.46

**Interrupteur (GFT)**

Platine grise (RAL 7036)

Fonction porte "ouverte"

Tension d'alimentation 250 V CC / 30 V CC

Concommodation de courant max. 10 AAC / 2 ADC

Indice de protection IP 40

225x83 mm

Code article: 358506443210000

**Commutateur au coude (EBT)**

Pour l'utilisation avec coude

Pour l'utilisation en zone sanitaire

Code article: 358500734282000

**Radar 1000 Domino**

Radar détecteur de mouvement système micro ondes pour les portes automatiques

Code article: 358506466127000

**Radar Merkur SE/F**

Radar détecteur de mouvement système micro ondes pour les portes automatiques - sens de détection

Code article: 358506466126000



DIN 18650

Bandeau de sécurité

Détecteur infrarouge actif pour portes automatiques.

Sécurisation de présence dans la zone de trafic. Stoppe et inverse la porte quand un obstacle est détecté.

Câble et flexible inclus.

Avec 2 détecteurs, longueur jusqu'à 1.100 mm

(peut être recoupé) Code article: 358506452243000

avec 3 détecteurs, longueur jusqu'à 1.500 mm

(peut être recoupé) Code article: 358506466402000

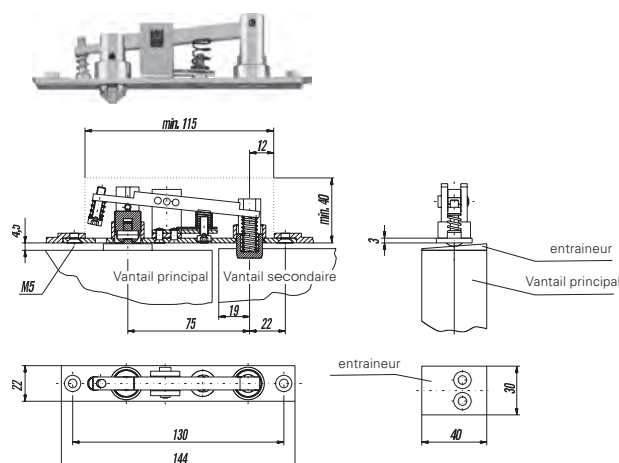
**Protection anti pince doigt (FSR)**

Protection anti pince doigts entre vantail et cadre de porte. Côté opposé aux paumelles.

Montage possible ultérieurement.

Hauteur: 1.920 mm

Code article: 3504710132



Système de verrouillage double vantaux 1

Le vantail secondaire est verrouillé lorsque le vantail principal est fermé puis le boulon d'indexation est poussé vers le haut, entraînant le verrouillage du vantail secondaire. Le vantail secondaire est également débloqué lorsque le vantail principal est ouvert lorsque le bouton de blocage est escamoté par la pression du ressort. La pression de la porte assure que le vantail principal reste en position fermée.

Livraison avec câles.

Système de verrouillage double vantaux	Code article
Système de verrouillage double vantaux 1	204585500000000

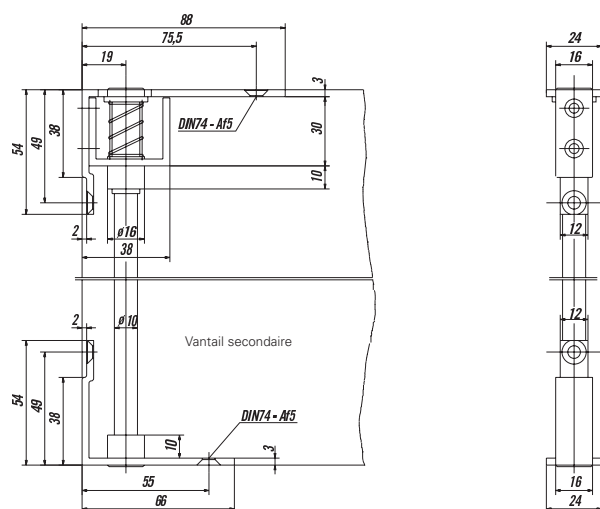


Système de verrouillage double vantaux 2

En plus du système de verrouillage haut, le vantail secondaire peut également être verrouillé vers le bas. Une crémone de verrouillage encastrée est intégrée dans le vantail secondaire lors du montage. Par la pression du verrou contre la barre de verrouillage celui-ci s'engage dans le sol, pour la sécurisation du vantail secondaire. Lorsque le vantail principal est ouvert, le verrou se rétracte et la barre de verrouillage revient dans sa position initiale.

Livraison avec tringle de verrouillage (2.500 mm).

Système de verrouillage double vantaux	Code article
Système de verrouillage double vantaux 2	204586500000000





ECO Schulte GmbH & Co. KG

Iserlohner Landstraße 89
D-58706 Menden

Téléphone +49 2373 9276 - 0
Fax +49 2373 9276-40

info@eco-schulte.de
www.eco-schulte.de