



# INFORMATION PRODUIT

ECO TS-61 (EN 3 – 6)

■ SOLUTIONS TECHNIQUES POUR CHAQUE TYPE DE PORTE

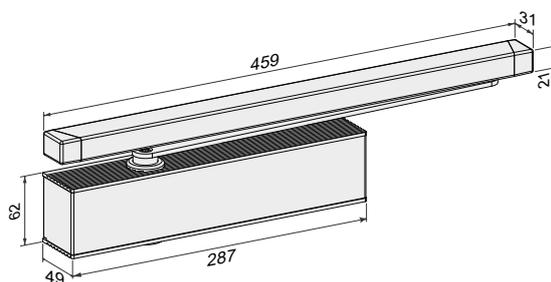


ECO **Newton** TS-61 EN 3 – 6



### Critères de performance

Force de fermeture (réglage en continu)	Force selon EN	3 – 6
Largeur de porte selon EN	≤ 1.400 mm	■
Dimensions (plaque de montage incluse)	Longueur en mm	287
	Profondeur en mm	49
	Hauteur en mm	62
Plaque de montage	selon EN 1154 (Annexe 1)	■
Glissière réglable en hauteur en mm		+/-2
Côté paumelles / opposé aux paumelles		□
DIN gauche / droite		■
A-coup final (Réglage en continu)		■
Vitesse de fermeture (Réglage en continu)		■
Frein à l'ouverture (Réglable en continu)		■
Temporisation à la fermeture (Réglable en continu)		■
Testé selon EN		<b>EN 1154</b>
Convient aux portes coupe-feu et coupe-fumées		<b>F</b>
Certifié selon les directives EU		<b>CE</b>



Dimension : ECOTS-61 EN 3 – 6

- Oui
- Non
- Option



Porte en bois

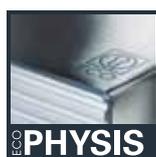


Porte en acier



Porte à profils

## ECO Newton TS-61 ■ Points forts en un coup d'oeil



Vous trouverez des détails sur les points forts d'ECO Newton en introduction de cette section.



Corps : argent RAL 9006  
ECOclik : Inox satiné



Corps + ECOclik : Blanc Ral 9016



Corps + ECOclik : Noir RAL 9005

RAL au choix et finition Inox (avec plus-value)

Bras et glissière sont toujours livrés de la même couleur que le corps.

Accessoires :



Glissière pour montage sous linteau



Profil d'adaptation

# Domaine d'application

## ECO **Newton TS-61** (EN 3 – 6) ■ Ferme-porte à glissière

### Domaine d'application ECO **Newton TS-61** (EN 3 – 6)

L'ECO **Newton TS-61** (EN 3 – 6) est conçu pour les portes fonctionnelles moyennes et lourdes et est utilisé partout où un design élégant, la fonctionnalité, la facilité d'ouverture et une construction soucieuse des coûts doivent être combinés. Il remplace les précédents ECO **Newton TS-61** (EN 2 – 5) et (EN 5 – 6). Nous mettons ainsi en œuvre les avantages des deux ferme-portes dans un nouveau modèle pour les dimensions de vantail de 950 à 1 400 mm.

La vitesse de fermeture, le frein à l'ouverture et l'à-coup final peuvent être réglés en continu. Une nouveauté est la temporisation à la fermeture réglable (120 - 70°), qui est désormais toujours intégrée de série.

Grâce à sa construction à engrenages, l'ECO **Newton TS-61** (EN 3 – 6) atteint un haut niveau d'efficacité et donc un rapport optimal entre le comportement d'ouverture et de fermeture. Cela en fait la solution parfaite pour le secteur immobilier sur les portes standards et fonctionnelles avec des réserves de puissance suffisantes dans l'à-coup final.

### La glissière réglable en hauteur ECO **GS-H** a été entièrement repensée

- Réglage de la hauteur jusqu'à 4 mm pour s'adapter aux tolérances de construction sur site.
- Fixation invisible pour un aspect homogène.
- Alignement avec le corps du ferme-porte grâce aux embouts variables.
- En utilisant un nouveau bras de 4mm d'épaisseur, nous avons pu obtenir de meilleures valeurs de distance entre le bord supérieur de la porte, le bras et la glissière, ce qui s'avérera extrêmement avantageux sur le chantier.

#### ECO **GS-H** bras optimisé réglable en hauteur



### La glissière ECO **GS-HF** avec bras allongé pour portes épaisses

Pour le côté opposé aux paumelles, il existe en option une glissière allongée, ECO **GS-HF**, avec un bras plus long de 22 mm. Cette version est surtout utilisée pour les portes épaisses (dimension X supérieure à 90 mm).

#### ECO **GS-HF** avec bras allongé



### La glissière ECO **GS-STM** pour une installation sous linteau sans équerre

Pour une installation plus facile du côté opposé aux paumelles, nous avons développé l'ECO **GS-STM**, qui peut être installé directement dans l'huissérie (sans équerre de montage sous linteau).

- Construction plus stable grâce à la fixation directe
- Solution visuellement attrayante sans équerre de montage sous linteau
- Avantages économiques dus au retrait de l'équerre et un montage plus simple
- Butée d'ouverture intégrée avec amortissement

#### ECO **GS-STM** pour montage dans l'huissérie



# Informations de commande

## ECO Newton TS-61 (EN 3 – 6) ■ Ferme-porte à glissière

### ECO Newton TS-61 (EN 3 – 6)



### Avantages

- Testé et certifié selon **EN 1154**
- **EN 3 – 6** largeurs de vantail jusqu'à 1.400 mm
- Poids de vantail selon **EN 1154** jusqu'à 120 kg
- Poids de vantail étendu jusqu'à 250 kg (évaluation séparée liée au chantier avec déclaration du fabricant par ECO Support / PM)
- DIN-gauche = DIN-droite
- Réserve de puissance suffisante même avec de grandes portes
- Augmentation du poids des portes jusqu'à 300 kg (déclaration du fabricant liée au chantier requise)
- Temporisation à la fermeture intégrée et réglable (120 - 70°)
- **DIN 18040** (exigences pour une construction accessible aux personnes à mobilité réduite) jusqu'à **EN 4**
- Bras optimisé, 4 mm
- Nouvelle glissière GS-H, réglable en hauteur et avec fixations invisibles
- Glissière pour pose côté opposé paumelles en option - ECO GS-STM, à visser directement dans le linteau, l'équerre de montage n'est plus utile
- Glissière et bras allongés pour pose côté opposé paumelles en option - ECO GS-HF pour portes spéciales jusqu'à 120 mm d'épaisseur (cote X)
- Maintien d'ouverture réglable ECO FKL-E en option (pas coupe-feu/coupe-fumées)
- Amortisseur d'ouverture ECO ÖB GS-H en option, pour un freinage en douceur de la porte, utilisation également à l'extérieur (instructions de montage avec outil spécial "charge du vent").
- ECO Clic : Un capot inox recouvre le corps en aluminium avec la force de l'acier à ressort et cache tous les éléments de réglages de manière sécurisée contre tout accès non autorisé
- ECMount : La plaque de montage selon **EN 1154** est entièrement recouverte par le corps du ferme-porte.
- ECOvalve : Réglage simple, hautement précis et permanent de tous les paramètres du processus de fermeture au moyen d'une clé Allen courante.
- ECOgreen : Construction intelligente et l'utilisation consciente de matériaux contribuent grandement à la préservation des ressources.
- ECOcover<sup>2</sup> : Cache en acier inoxydable disponible en option pour le système de ferme-porte ECO **Newton** et les glissières correspondantes. Un bras d'aspect inox vient parfaire le produit dans sa globalité.
- ECOline : Lorsqu'ils sont montés, le ferme-porte et la glissière sont parfaitement alignés l'un à l'autre. Les couleurs de tous les matériaux s'accordent parfaitement jusqu'aux embouts des glissières.
- ECOvario : Permet l'utilisation de tous les ferme-portes à glissière et même avec différentes largeurs de vantaux de porte. Ainsi, le rapport qualité-prix idéal peut être défini pour chaque configuration de porte.

# TS-61 (EN 3 – 6)

avec temporisation à la fermeture

ECO **TS-61 EN 3 – 6**   



Corps avec bras et glissière H	Couleur		Code article	Corps avec bras et sans glissière	Couleur		Code article
ECO TS-61 avec GS-H	Argent	RAL 9006*	5030064694	ECO TS-61	Argent	RAL 9006*	5030064687
ECO TS-61 avec GS-H	Blanc	RAL 9016	5030065486	ECO TS-61	Blanc	RAL 9016	5030065738
ECO TS-61 avec GS-H	Noir	RAL 9005	5030065762	ECO TS-61	Noir	RAL 9005	5030065740

\*Corps du ferme-porte en argent RAL 9006, ECOclic en inox mat

## Côté paumelles

### Vitesse de fermeture

Réglage en continu de la vitesse de fermeture de 180° à 0°.

### À-coup final

Augmente la vitesse de fermeture et ainsi la force de fermeture pour bien fermer la porte, par exemple pour compresser les joints de la porte, faire passer le pêne et compenser la pression d'air. Angle effectif réglable en continu de 10° à 0°.

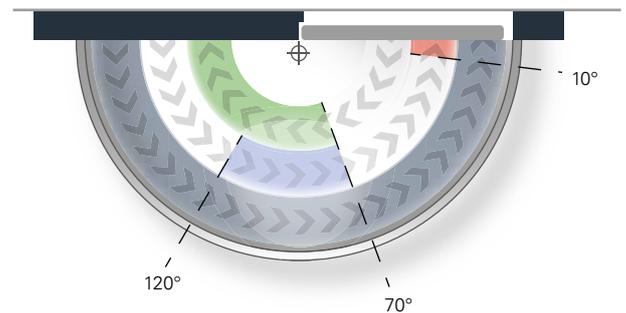
### Frein à l'ouverture

Réduit la vitesse d'ouverture à partir de 70° et empêche ainsi la porte de claquer avec le vent. Force d'amortissement réglable en continu.

### Temporisation à la fermeture

Réduit la vitesse de fermeture et permet ainsi un passage aux personnes et aux véhicules en toute sécurité. Particulièrement adapté pour une utilisation dans les maisons de retraite et les hôpitaux. Temporisation réglable en continu. Angle effectif de 120° à 70°.

Diagramme de force de fermeture ECO **Newton TS-61** (EN 3 – 6), côté paumelles



#### Force de fermeture :

**Réglage en continu** min. force 3  
ECO TS-61 EN 3 – 6 max. force 6

**Livraison en :** force 3

# TS-61 G (EN 3 – 6)

avec temporisation à la fermeture

ECO TS-61 G EN 3 – 6   



Corps avec bras et glissière H	Couleur		Code article	Corps avec bras et sans glissière	Couleur		Code article
ECO TS-61 G avec GS-H	Argent	RAL 9006*	5030064695	ECO TS-61 G	Argent	RAL 9006*	5030064688
ECO TS-61 G avec GS-H	Blanc	RAL 9016	5030065487	ECO TS-61 G	Blanc	RAL 9016	5030065739
ECO TS-61 G avec GS-H	Noir	RAL 9005	5030065488	ECO TS-61 G	Noir	RAL 9005	5030065741

\*Corps du ferme-porte en argent RAL 9006, ECOclac en inox mat

## Côté opposé paumelles

### Vitesse de fermeture

Réglage en continu de la vitesse de fermeture de 120° à 0°.

### À-coup final

Augmente la vitesse de fermeture et ainsi la force de fermeture pour bien fermer la porte, par exemple pour compresser les joints de la porte, faire passer le pêne et compenser la pression d'air. Angle effectif réglable en continu de 10° à 0°.

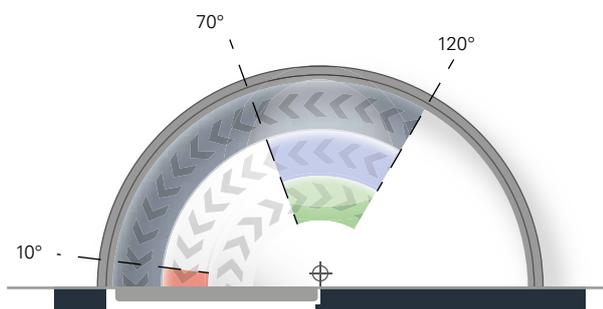
### Frein à l'ouverture

Réduit la vitesse d'ouverture à partir de 70° et empêche ainsi la porte de claquer avec le vent. Force d'amortissement réglable en continu.

### Temporisation à la fermeture

Réduit la vitesse de fermeture et permet ainsi un passage aux personnes et aux véhicules en toute sécurité. Particulièrement adapté pour une utilisation dans les maisons de retraite et les hôpitaux. Temporisation réglable en continu. Angle effectif de 120° à 70°.

Diagramme de force de fermeture ECO Newton TS-61 (EN 3 – 6), côté opposé paumelles

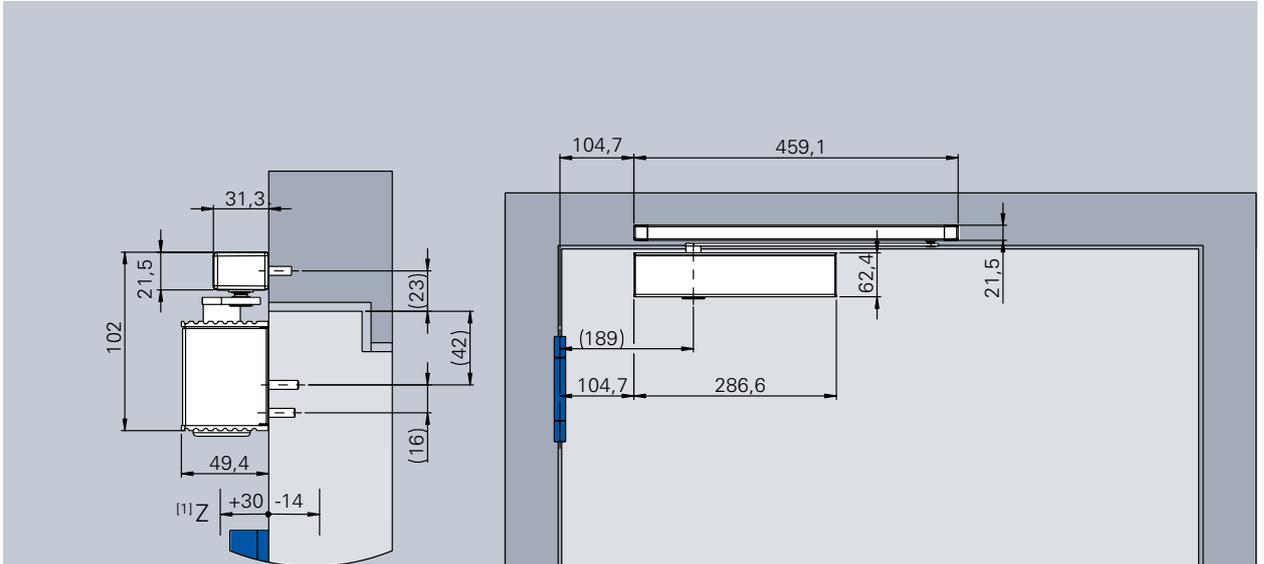


\*\*selon l'épaisseur de la porte et le type de paumelles.

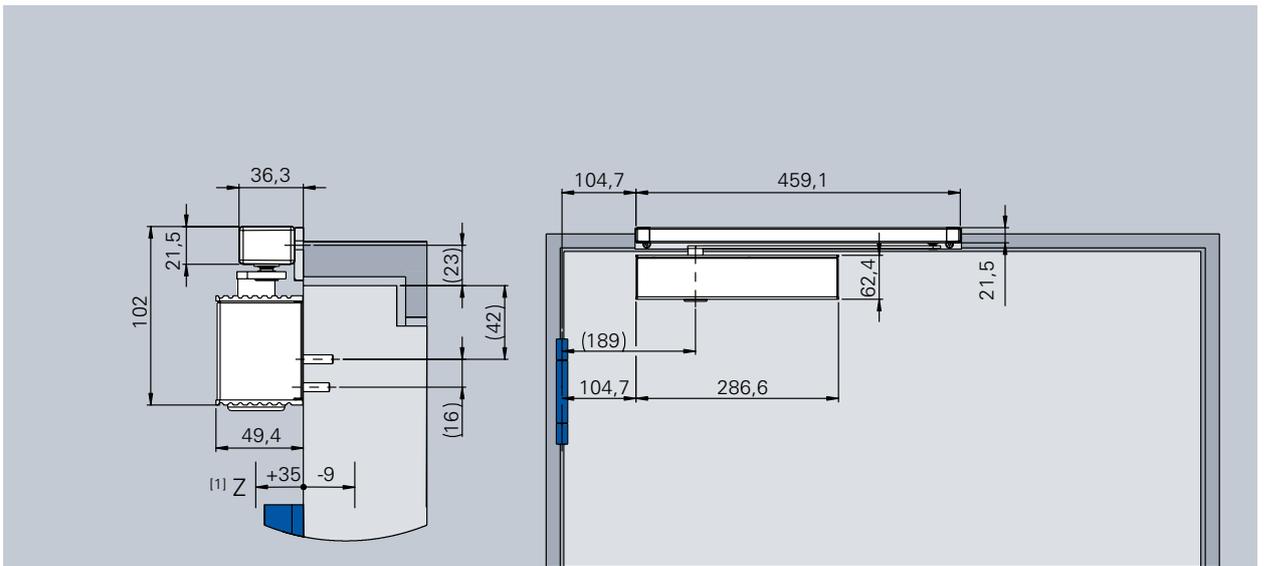
**Le butoir de porte doit être utilisé comme limiteur d'ouverture !**

# TS-61 (EN 3 – 6) GS-H

Montage avec glissière H



Montage standard ECO TS-61 (EN 3 – 6) avec glissière H, côté paumelles (montage direct), DIN gauche

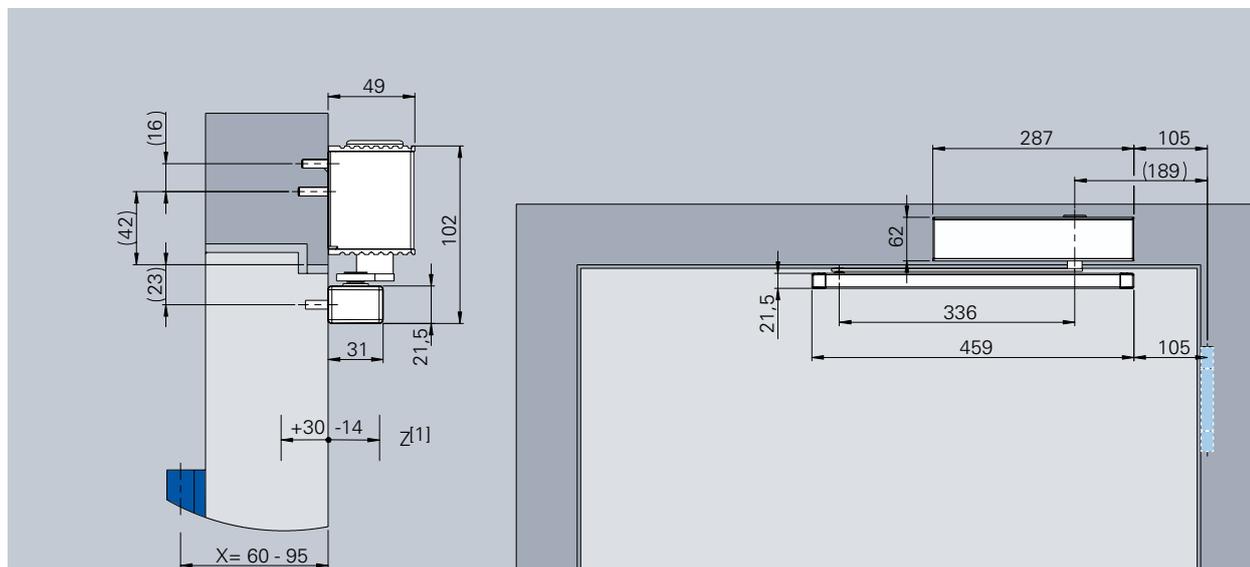


Montage standard ECO TS-61 (EN 3 – 6) avec glissière H, côté paumelles (profil d'adaptation), DIN gauche

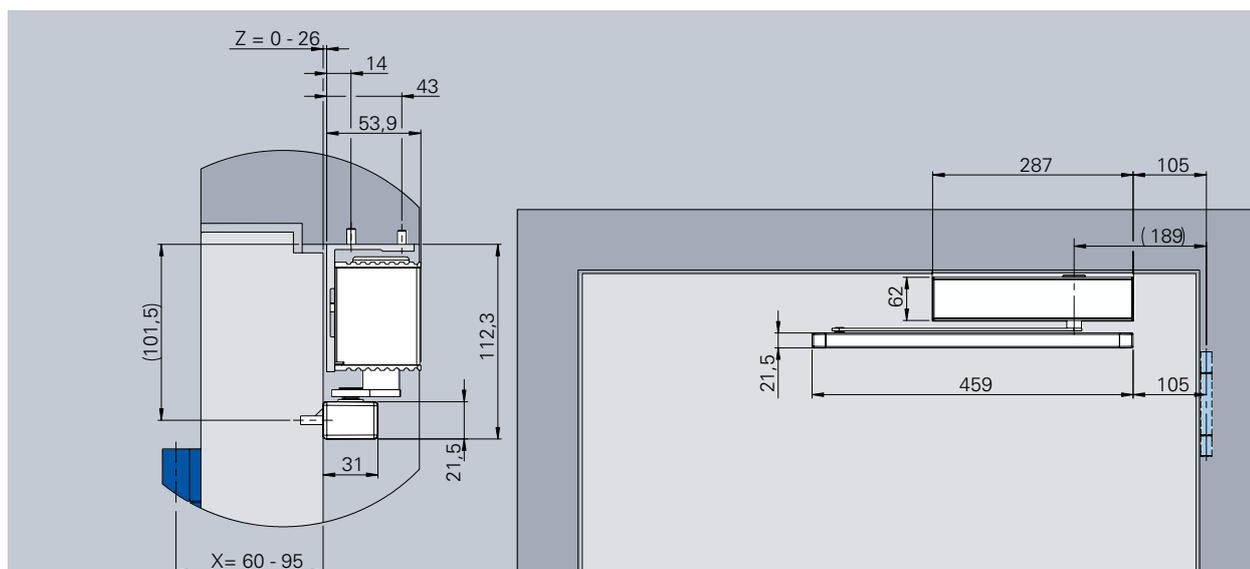
[1] Porte-à-faux maximal pour les portes à feuillure épaisse  
(Z = positif) et les cadres en porte-à-faux (Z = négatif)

# TS-61 (EN 3 – 6) GS-H

Montage avec glissière H



Montage inversé ECO TS-61 (EN 3 – 6) avec glissière H, côté opposé paumelles (montage direct), DIN gauche



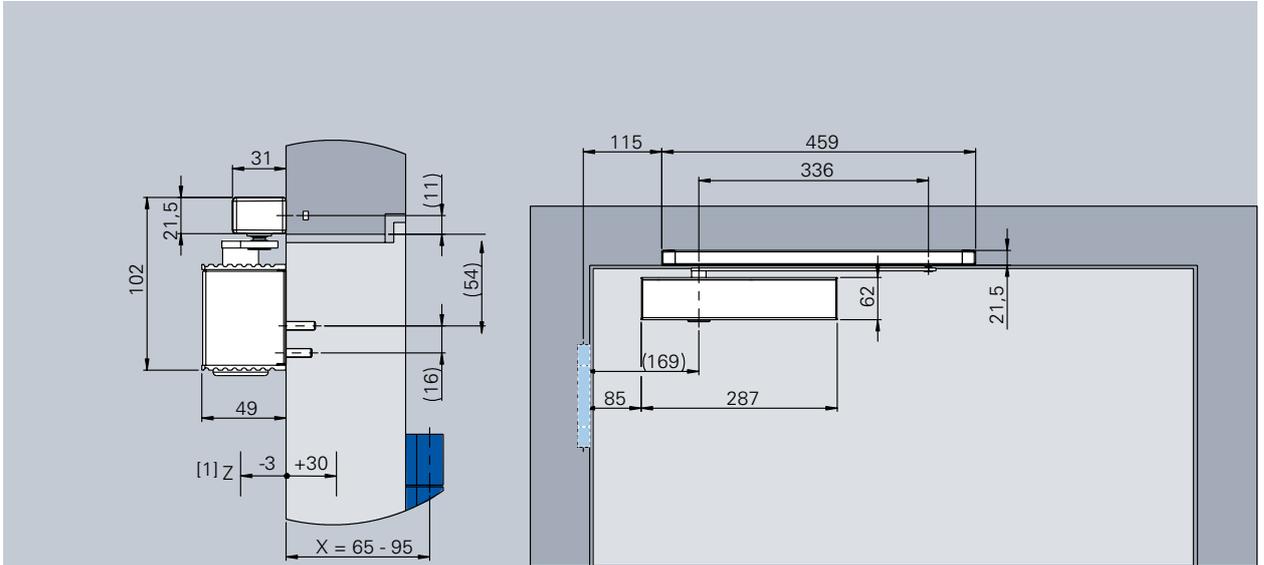
Montage inversé ECO TS-61 (EN 3 – 6) avec glissière H, côté opposé paumelles (équerre de montage sous linteau), DIN gauche

[1] Porte-à-faux maximal pour les portes à feuillure épaisse (Z = positif) et les cadres en porte-à-faux (Z = négatif)

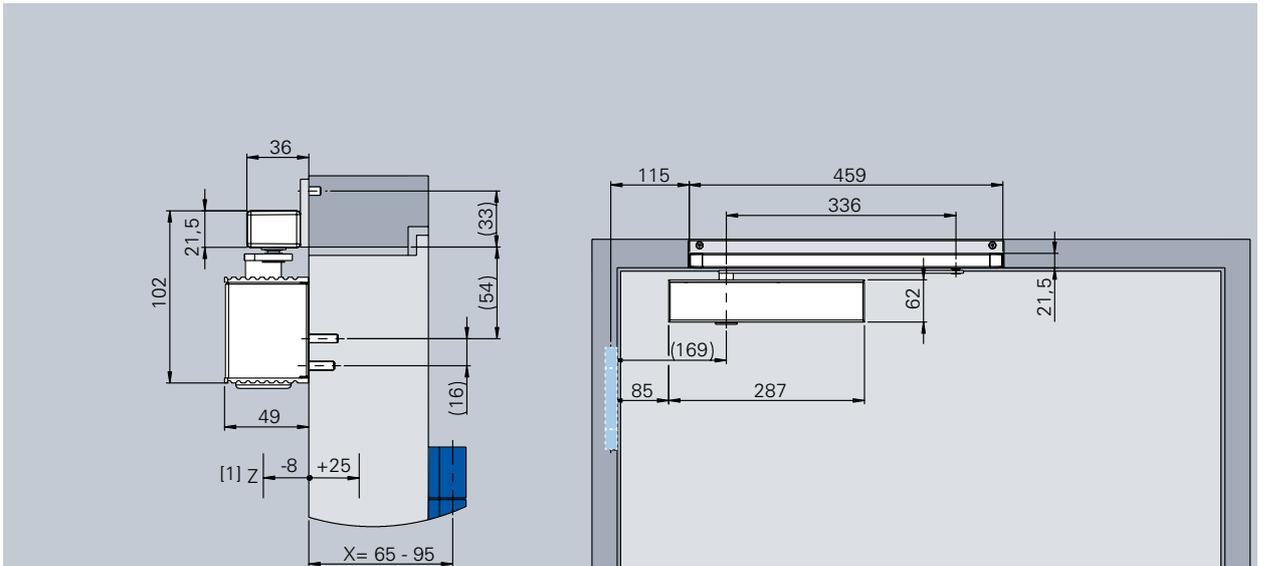
Frein à l'ouverture non fonctionnel en montage inversé.

# TS-61 G (EN 3 – 6) GS-H (X = 65 - 95 mm)

Montage avec glissière H

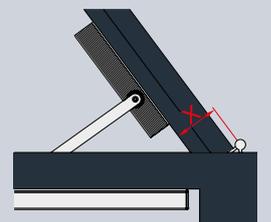


Montage standard ECO TS-61 G (EN 3 – 6) avec glissière H, côté opposé paumelles (montage direct), DIN droite



Montage standard ECO TS-61 G (EN 3 – 6) avec glissière H, côté opposé paumelles (profil d'adaptation), DIN droite

X = max. 95 mm

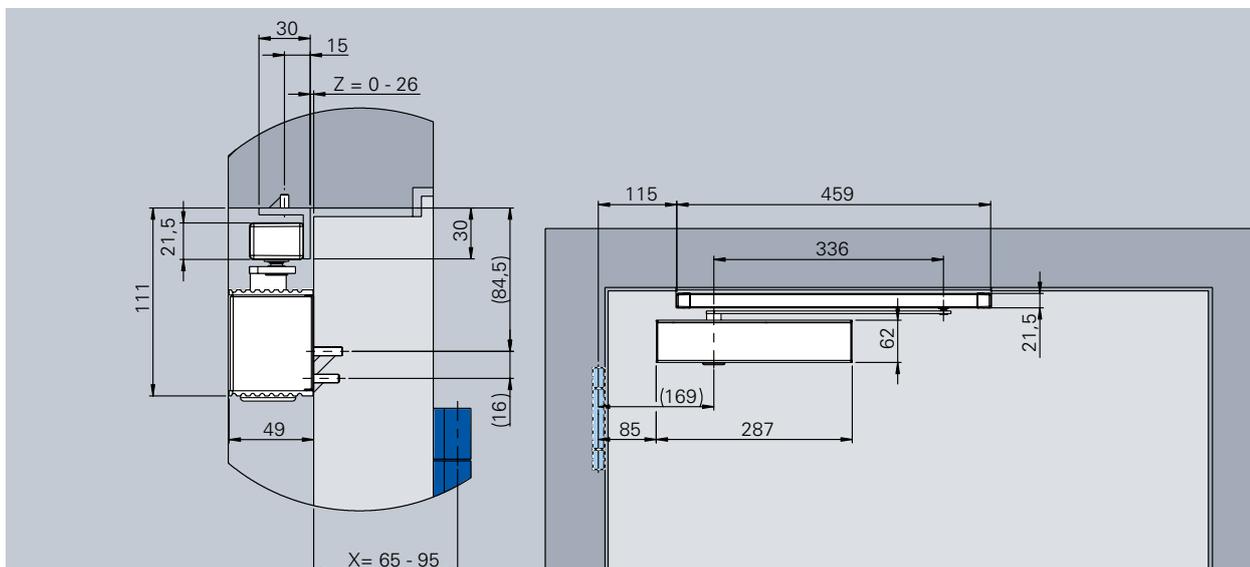


(En cas de divergences, veuillez consulter notre support technique.)

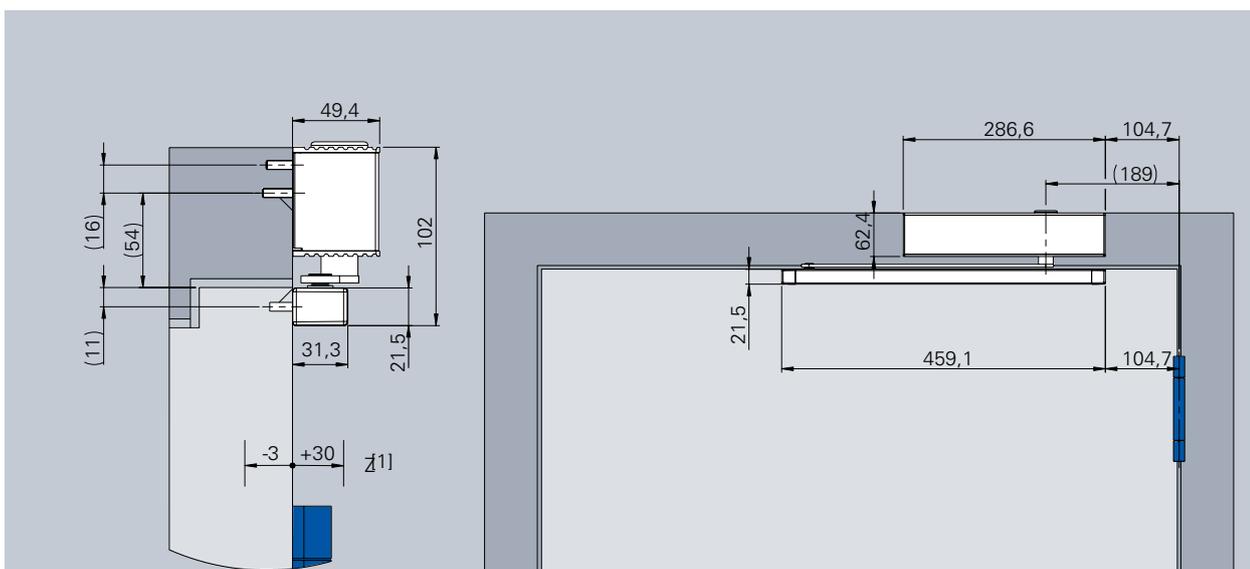
[1] Porte-à-faux maximal pour les portes à feuillure épaisse (Z = positif) et les cadres en porte-à-faux (Z = négatif)

# TS-61 G (EN 3 – 6) GS-H (X = 65 - 95 mm)

Montage avec glissière H



Montage standard ECO TS-61 G (EN 3 – 6) avec glissière H, côté opposé paumelles (équerre de montage sous linteau), DIN droite



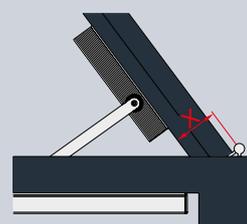
Montage inversé ECO TS-61 G (EN 3 – 6) avec glissière H, côté paumelles (montage direct), DIN gauche

Frein à l'ouverture non fonctionnel en montage inversé.



[1] Porte-à-faux maximal pour les portes à feuillure épaisse (Z = positif) et les cadres en porte-à-faux (Z = négatif)

X = max. 95 mm

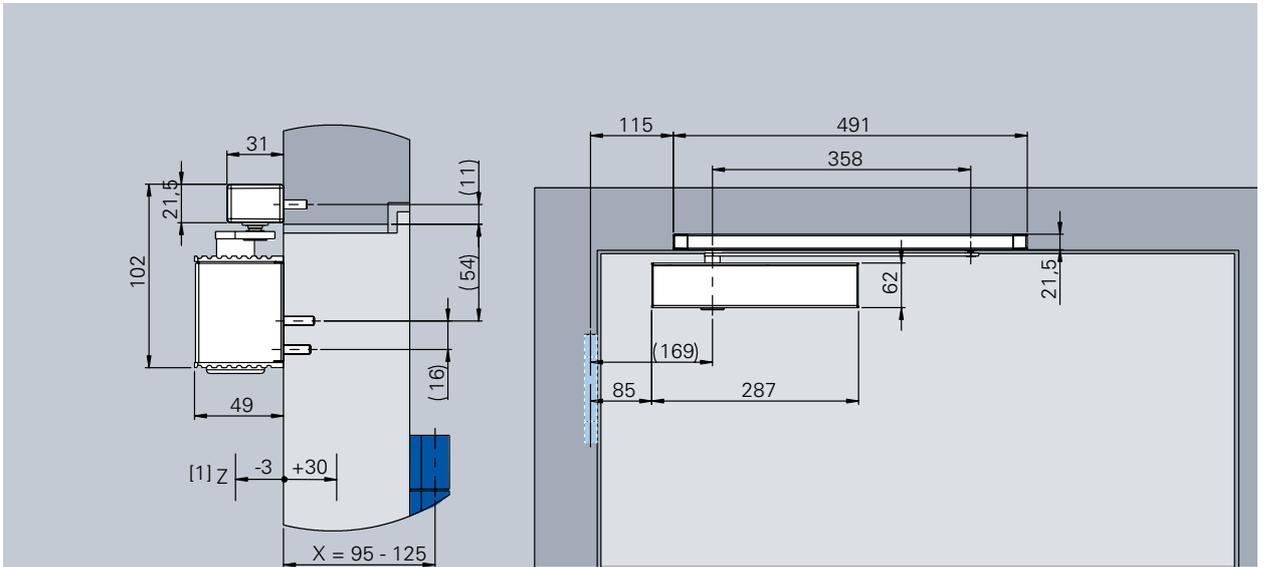


(En cas de divergences, veuillez consulter notre support technique.)

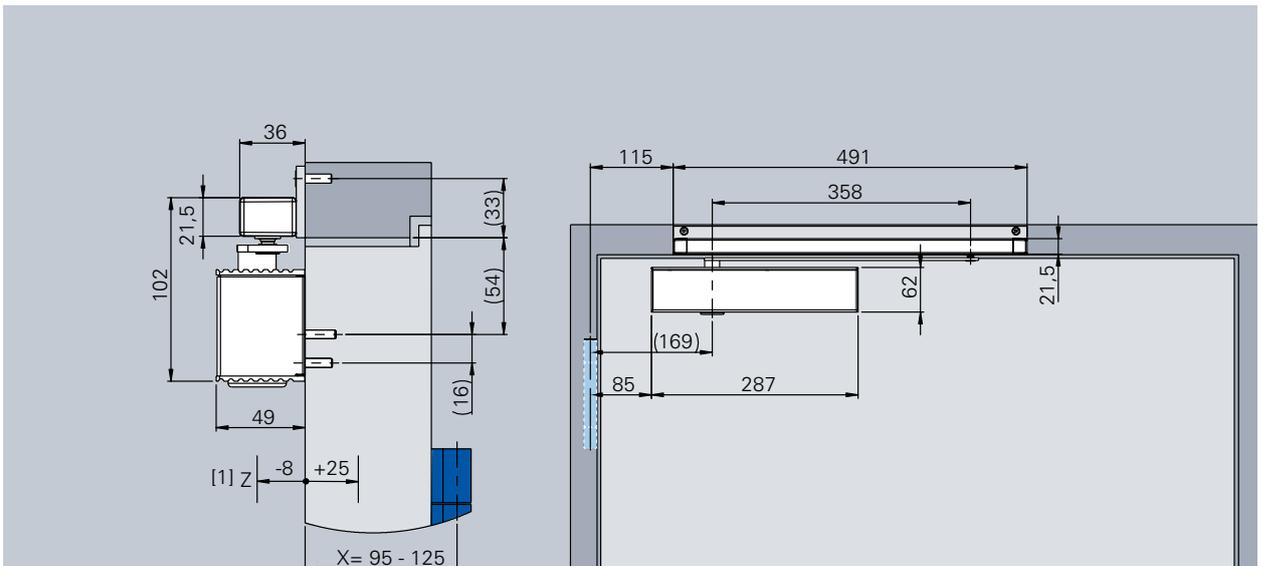
2

# TS-61 G (EN 3 – 6) GS-HF (X = 95 - 125 mm)

Montage avec glissière HF pour portes épaisses

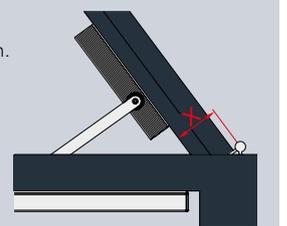


Montage standard ECO TS-61 G (EN 3 – 6) avec glissière HF, côté opposé paumelles (montage direct), DIN droite



Montage standard ECO TS-61 G (EN 3 – 6) avec glissière HF, côté opposé paumelles (profil d'adaptation), DIN droite

X = max. 125 mm  
avec glissière HF + bras 4 x 380 mm.



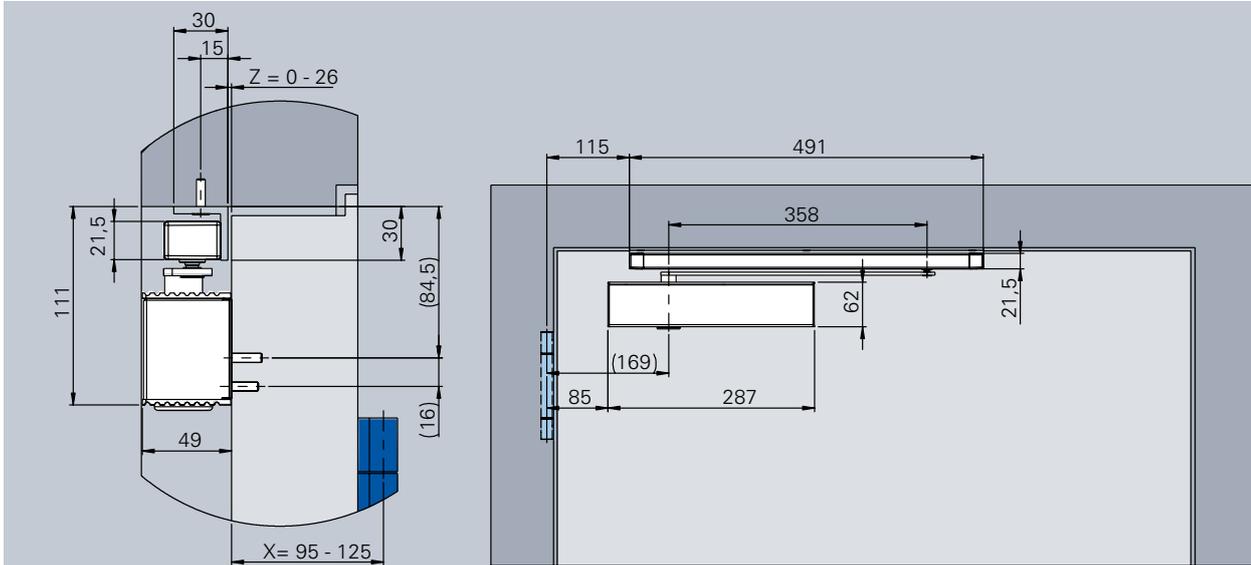
(En cas de divergences, veuillez consulter notre support technique.)

[1] Porte-à-faux maximal pour les portes à feuillure épaisse (Z = positif) et les cadres en porte-à-faux (Z = négatif)



# TS-61 G (EN 3 – 6) GS-HF (X = 95 - 125 mm)

Montage avec glissière HF pour portes épaisses



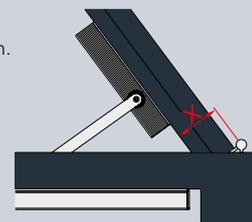
Montage standard ECO TS-61 G (EN 3 – 6) avec glissière HF, côté opposé paumelles (équerre de montage sous linteau), DIN droite

Frein à l'ouverture non fonctionnel en montage inversé.



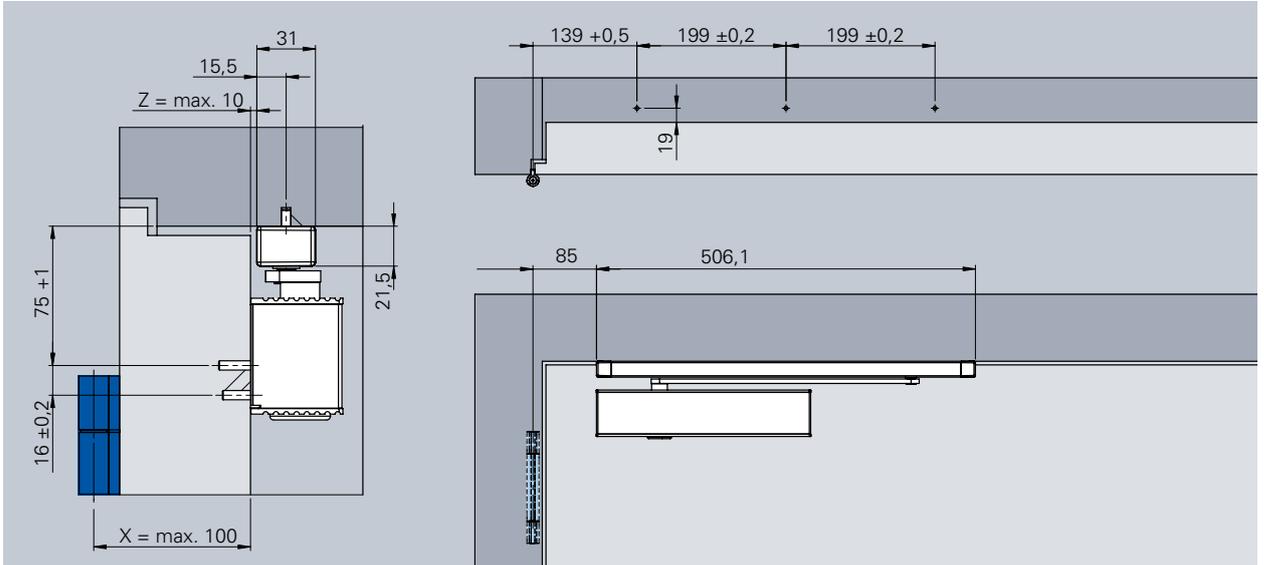
X = max. 125 mm  
avec glissière HF + bras 4 x 380 mm.

(En cas de divergences, veuillez consulter notre support technique.)



# TS-61 G (EN 3 – 6) GS-STM

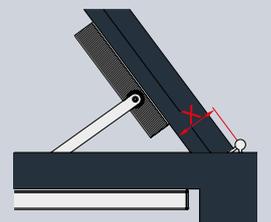
Montage avec glissière STM pour montage sous linteau



Montage standard ECO TS-61 G (EN 3 – 6) avec glissière STM, côté opposé paumelles (montage direct), DIN droite

X = max. 100 mm

(En cas de divergences, veuillez consulter notre support technique.)



# ECO GS-STM

## ECO Glissière pour montage sous linteau

**Avantages au montage :** Retrait de l'équerre de montage sous linteau, réduction des assemblages par vis, montage plus rapide.

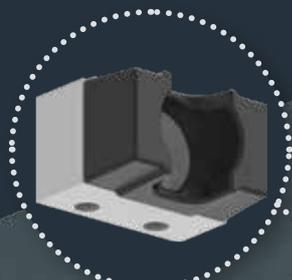
**Avantage fonctionnel :** un limiteur d'ouverture réglable (ECO ÖB SR III) est déjà intégré dans l'ECO GS-STM.

**Avantage statique :** le contact de toute la surface du GS-STM avec l'huissérie (montage direct) empêche le moment de basculement dans l'angle du linteau.

**Avantages optiques :** pas d'équerre SFW visible, pas de différences de couleur, pas de vis visibles de face.

**Sécurité supplémentaire :** en retirant l'équerre SFW, la hauteur de passage libre est augmentée = réduction du risque de blessures.

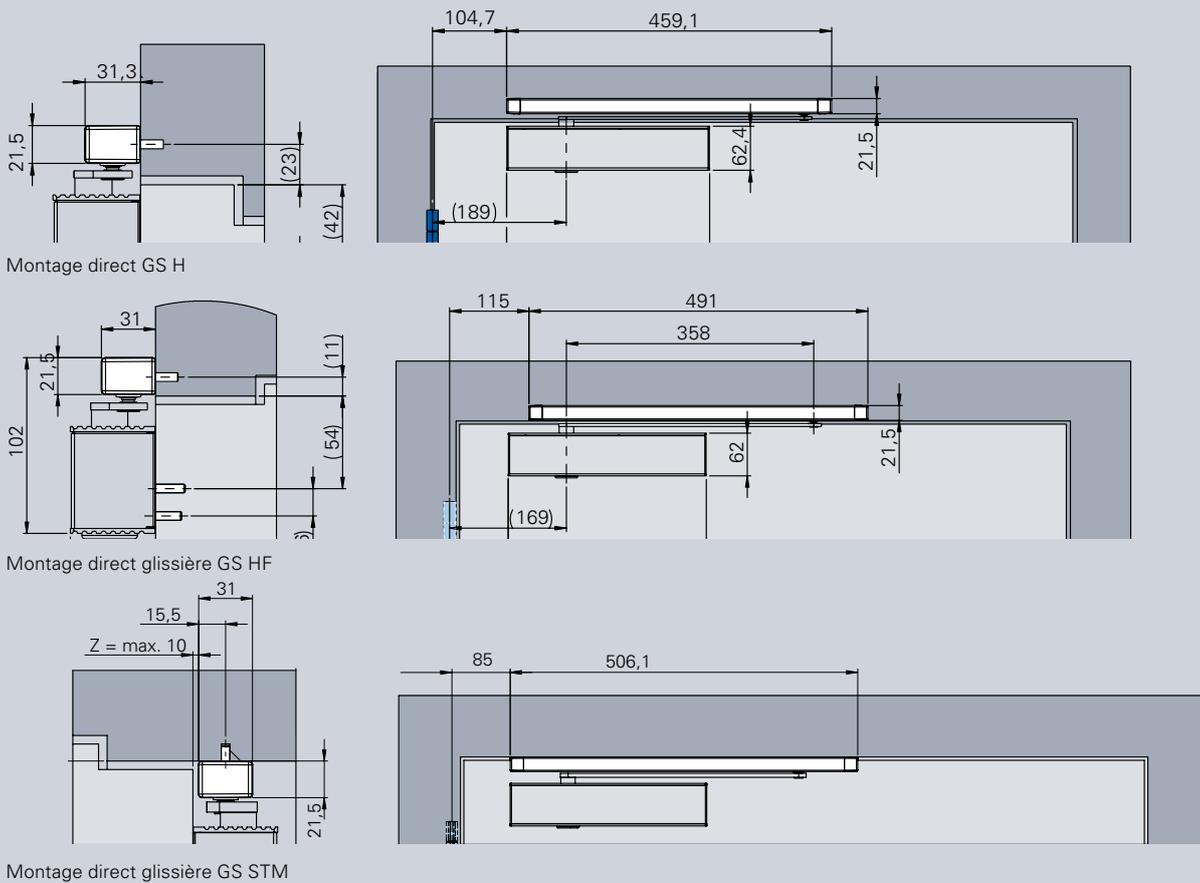
Un limiteur d'ouverture réglable est déjà intégré dans la glissière GS-STM.



Avec la glissière **GS-STM**, la glissière peut être installée directement dans l'huissérie du côté opposé paumelles sans utiliser d'équerre de montage sous linteau.

ECO **Newton** Glissière





Montage direct GS H

Montage direct glissière GS HF

Montage direct glissière GS STM

### Glissière (GS H)

Bras optimisé réglable en hauteur.

Glissière B	Couleur	Code article
GS B (Si)	Argent RAL 9006	5030064689
GS B (W)	Blanc RAL 9016	5030065743
GS B (S)	Noir RAL 9005	5030065744

Livraison sans bras, celui-ci fait partie du ferme-porte

### Glissière (GS HF)

Avec bras rallongé.

Glissière B	Couleur	Code article
GS B (Si)	Argent RAL 9006	5030064772
GS B (W)	Blanc RAL 9016	5030065753
GS B (S)	Noir RAL 9005	5030065744

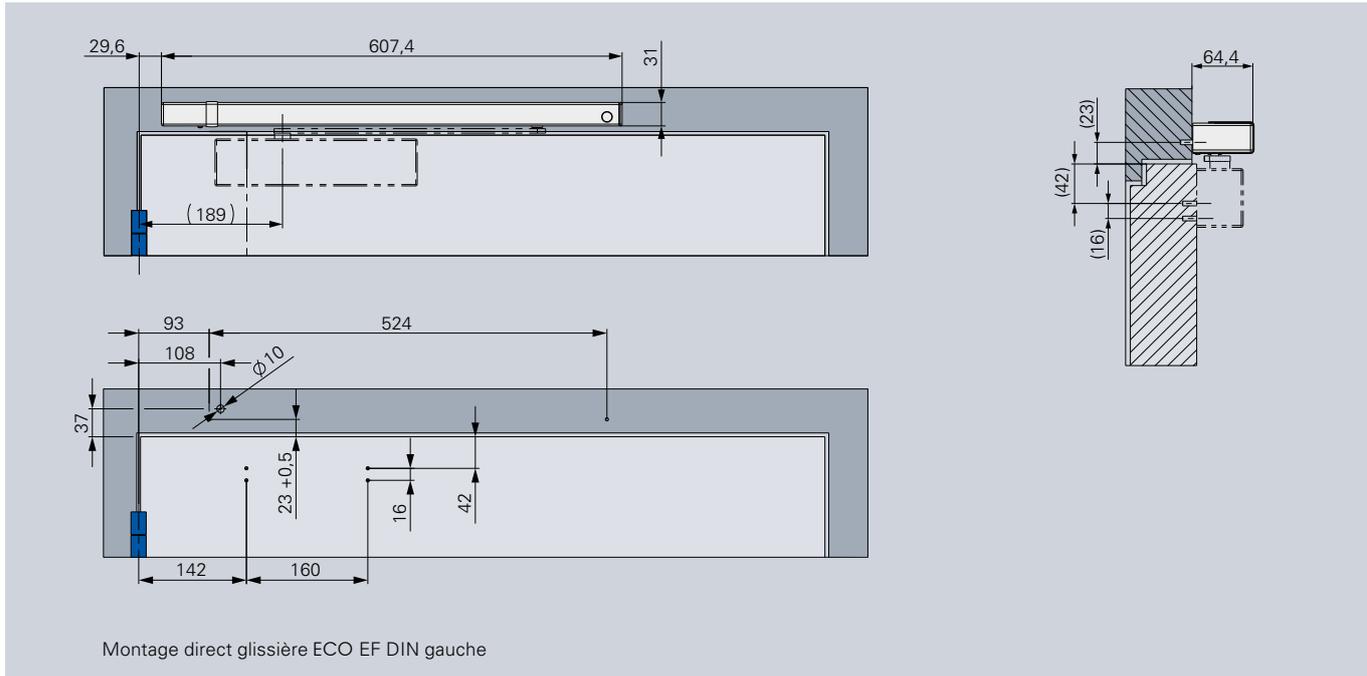
Livraison sans bras, celui-ci fait partie du ferme-porte

### Glissière (GS STM)

Pour un montage directement dans l'huissierie sans équerre.

Glissière B	Couleur	Code article
GS B (Si)	Argent RAL 9006	5030064512
GS B (W)	Blanc RAL 9016	5030065800
GS B (S)	Noir RAL 9005	5030065801

Livraison sans bras, celui-ci fait partie du ferme-porte



## ECO EF

### Glissière avec ventouse électromagnétique pour tous les ferme-portes ECO Newton

- **Contrôlée par** : Systèmes d'alarme incendie externes
- **Angles de maintien** : Environ 70° à 145°
- **Alimentation** : 24/48 V DC
- **Livraison** : Sans bras, celui-ci fait partie du ferme-porte
- **Montage** : Uniquement côté paumelles
- **Glissière** : Testée selon EN 1155

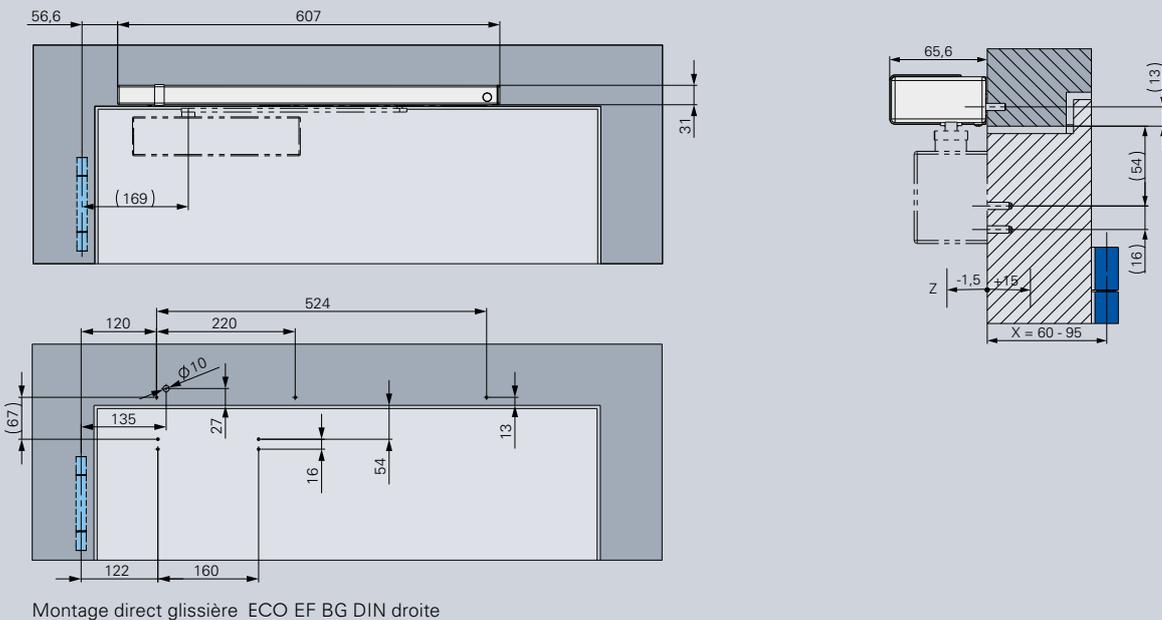
#### Glissière ECO EF

DIN gauche	Couleur	Code article
ECO EF (Si)	Argent RAL 9006	5030060960
ECO EF (W)	Blanc RAL 9016	sur demande
ECO EF (S)	Noir RAL 9005	sur demande

DIN droite	Couleur	Code article
ECO EF (Si)	Argent RAL 9006	5030060961
ECO EF (W)	Blanc RAL 9016	sur demande
ECO EF (S)	Noir RAL 9005	sur demande

Remarque :  
Veuillez également commander les accessoires appropriés pour les différentes possibilités de montage.





ECO EF BG (côté opposé paumelles)

**Glissière avec ventouse électromagnétique côté opposé paumelles**  
pour tous les ferme-portes ECO Newton

- **Contrôlée par** : Systèmes d'alarme incendie externes
- **Angles de maintien** : max. 110°
- **Alimentation** : 24/48 V DC
- **Livraison** : Sans bras, celui-ci fait partie du ferme-porte
- **Montage** : Uniquement côté opposé paumelles
- **Glissière** : Testée selon EN 1155

**Glissière ECO EF BG**

DIN gauche	Couleur	Code article
ECO EF BG (Si)	Argent RAL 9006	5030060965
ECO EF BG (W)	Blanc RAL 9016	sur demande
ECO EF BG (S)	Noir RAL 9005	sur demande

DIN droite	Couleur	Code article
ECO EF BG (Si)	Argent RAL 9006	5030060966
ECO EF BG (W)	Blanc RAL 9016	sur demande
ECO EF BG (S)	Noir RAL 9005	sur demande

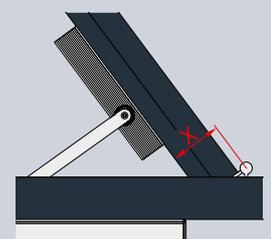
Remarques :  
L'angle d'ouverture max. du vantail doit être limité par des butées de sol appropriées. En cas d'utilisation dans les écoles, les casernes et les stades, ainsi que dans les zones à risque de vandalisme, nous recommandons l'utilisation d'une ventouse de maintien.

Pour des dimensions particulières (épaisseur de vantail, géométrie de feuillure), merci de contacter notre support technique.

Veuillez également commander les accessoires appropriés pour les différentes possibilités de montage.

L'angle d'ouverture et de maintien max. est de 110° !

X = max. 95 mm





ECO

Glissières pour portes à 2 vantaux (en applique)

---



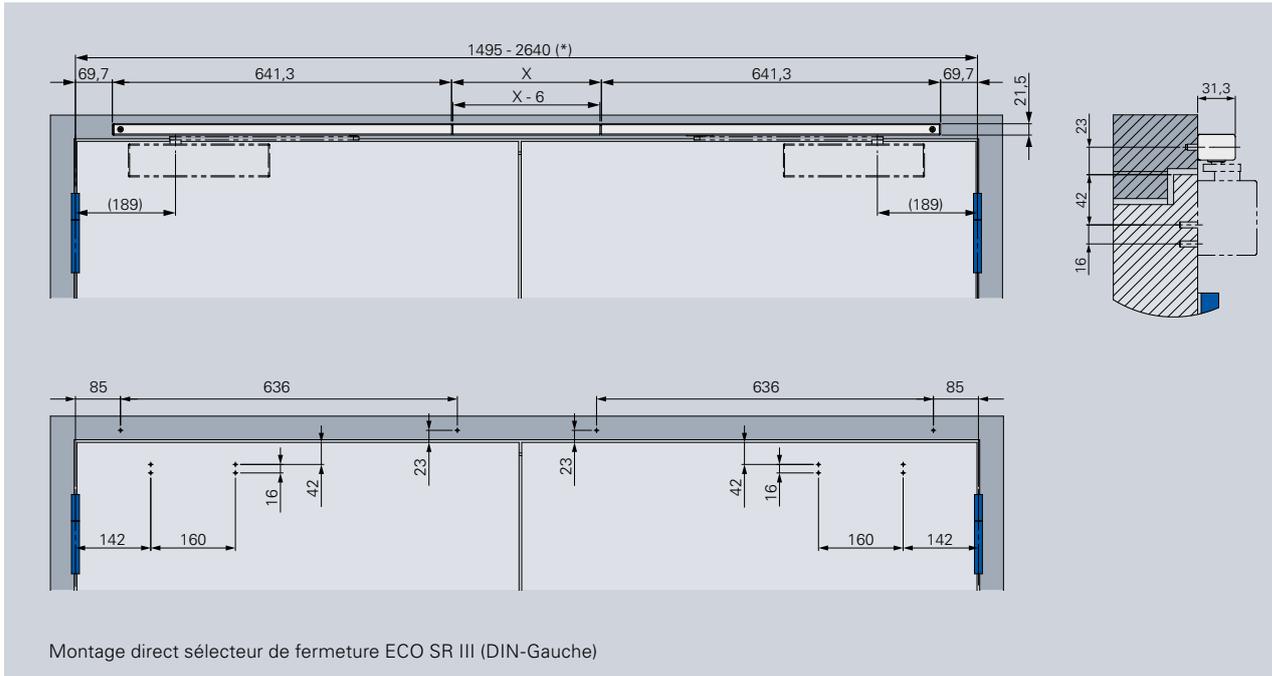
## Capot intégral inox pour TS

Le capot intégral est un capot en inox disponible en option pour le ferme-porte ECO **Newton**. Il est disponible en tant qu'accessoire avec plus-value.

## ECO TS-61 SR-EF (ER)

Finition inox standard :  
Glissière et capot inox,  
corps du ferme-porte argent.





### ECO SR III

#### Sélecteur de fermeture côté paumelles pour tous les ferme-portes ECO Newton

■ **Montage du bandeau :**

Peut être monté en **DIN-Gauche** ou **DIN-Droite**.  
Le sens DIN peut être librement sélectionné sur chantier.

■ **Angle d'ouverture:**

max. 175° (dépendant de la forme du cadre).

■ **Largeur minimale du vantail secondaire :**

360 mm (pour TS-41) ou 400 mm (pour TS-61)

■ **Livraison :**

Incl. capot central associé (système de verrouillage), pièces de jonction et vis de montage en Torx.

■ **Pour les portes full panic,** l'utilisation du Panic flap MK 1 est nécessaire !

■ **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. À l'ouverture du vantail secondaire, un frein mécanique (indépendant du système hydraulique du ferme-porte) bloque et maintient le vantail principal en position ouverte tant que le vantail secondaire n'est pas refermé entièrement. Montage possible uniquement côté paumelles.

Le Sélecteur de fermeture est testé selon **EN 1158**.

#### Sélecteur de fermeture côté paumelles

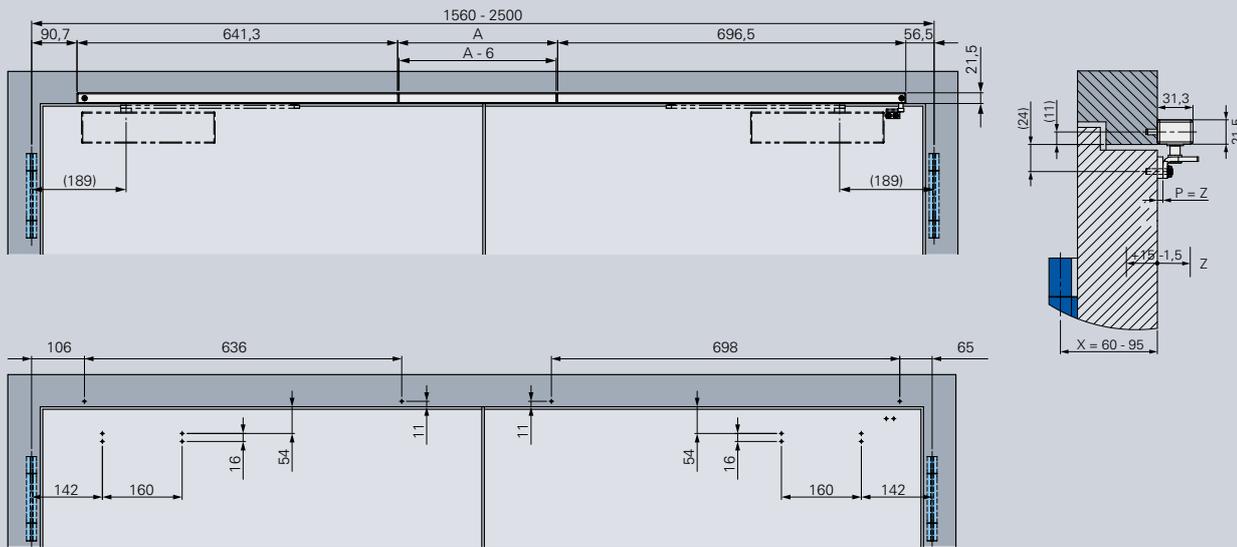
Entraxe paumelles 1.495 – 2.640 mm

\* Pour un entraxe plus petit (1.370- 1.490 mm), le profil du vantail principal peut être raccourci jusqu'à 130 mm.

Pour un entraxe plus grand (2.645- 2.800 mm), veuillez commander en supplément la tige de liaison rallongée VBS ECO SR III.

DIN-Gauche / DIN-Droite	Couleur	Code article
ECO SR III (Si)	Argent anodisé	5030051094
ECO SR III (W)	Blanc RAL 9016	5030050928
ECO SR III (S)	Noir RAL 9005	5030049725
ECO SR III (ER M)	Inox mat	5030051547
VBS ECO SR III (BA bis 2800 mm)	Acier galvanisé	5030051651

Remarque ! :  
Veuillez également commander les accessoires appropriés pour les différentes variantes d'installation.



Montage direct sélecteur de fermeture ECO SR BG III (DIN-Gauche)

ECO SR BG III (côté opposé paumelles)

**Sélecteur de fermeture côté opposé paumelles**  
pour tous les ferme-portes ECO Newton

- Pour un montage sur des portes full panic, l'utilisation du ferme porte en Version G ou d'une version réversible ainsi que du Panic Flap MK2 sont nécessaires !
- Angle d'ouverture :  
max. 110° (dépendant de la forme du cadre)
- Largeur minimale du vantail secondaire : 600 mm.
- Livraison/commande :  
Sans bras, celui-ci fait partie du ferme-porte.  
L'ECO SR BG III est réversible gauche-droite.
- Montage du bandeau : Uniquement sur le côté opposé aux paumelles. Montage direct BG ou montage BG avec ADP 40 ou montage avec SFW.
- Pour les portes full panic, l'utilisation du Panic flap MK 2 est nécessaire !

■ 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. À l'ouverture du vantail secondaire, un frein mécanique (indépendant du système hydraulique du ferme-porte) bloque et maintient le vantail principal en position ouverte tant que le vantail secondaire n'est pas refermé entièrement. Montage possible uniquement côté paumelles.

Le Sélecteur de fermeture est testé selon EN 1158.

**Sélecteur de fermeture côté paumelles**

Entraxe paumelles 1.500 – 2.500 mm

DIN-Gauche / DIN-Droite	Couleur	Code article
ECO SR BG III (Si)	Silber eloxiert	5030056279
ECO SR BG III (W)	Weiß RAL 9016	5030056282
ECO SR BG III (S)	Schwarz RAL 9005	5030056283
ECO SR BG III (ER M)	Edelstahl matt	5030056462

Remarque ! :

**Limites d'utilisation !**

Axe de rotation : X = 60 - 95 mm  
(épaisseur de porte + axe de rotation paumelle, voir schéma)  
Porte-à-faux du cadre : Y = 55 mm max.  
(Dépassement du cadre du côté opposé paumelles, mesuré à partir de l'axe de rotation de la paumelle, voir schéma).

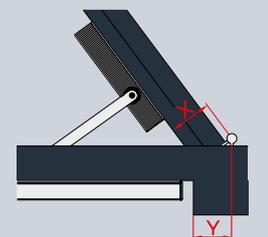
Pour des dimensions particulières (épaisseur de vantail, géométrie de feuillure), merci de contacter notre support technique.

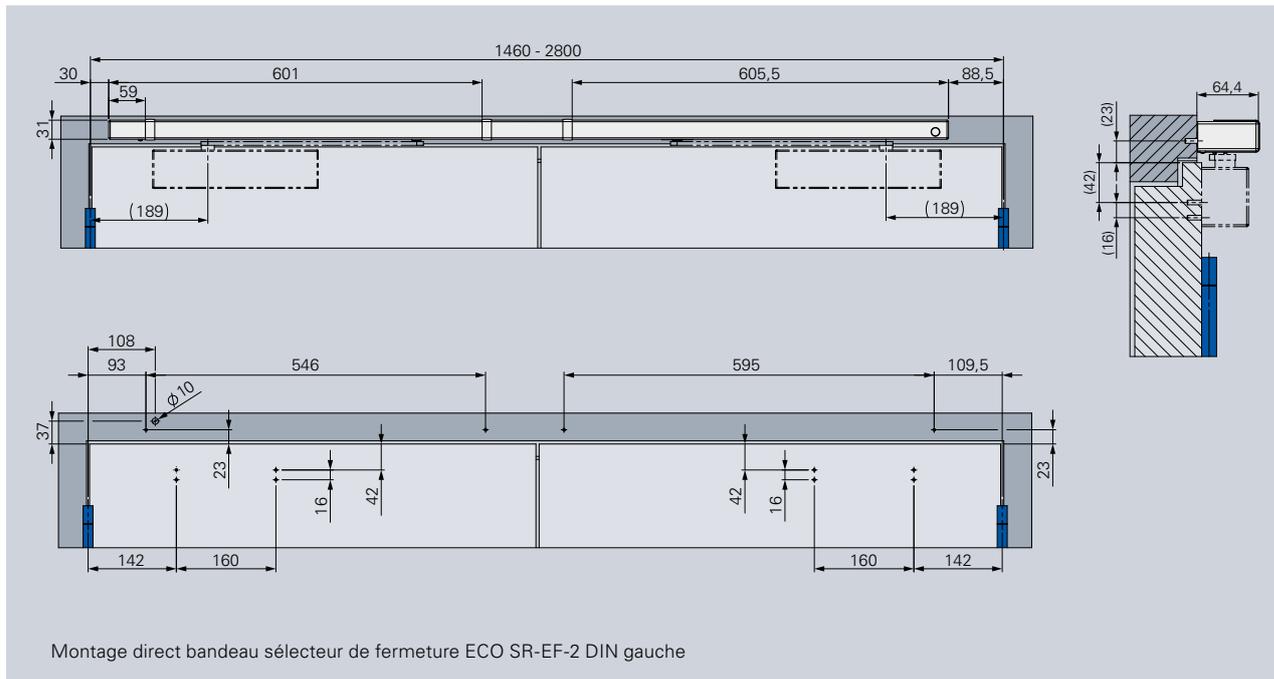
L'angle d'ouverture maximal de l'ouvrant doit être limité en utilisant des butées de sol appropriées !

Veuillez également commander les accessoires appropriés pour les différentes variantes d'installation.

X = 60 - 95 mm

Seulement avec l'équerre sous linteau : Y = ≤ 55 mm





**ECO SR-EF**

**ECO SR-EF-2 – Bandeau sélecteur de fermeture avec ventouse électromagnétique dans le vantail principal et secondaire**  
**ECO SR-EF-1S – Bandeau sélecteur de fermeture avec ventouse électromagnétique dans le vantail secondaire (maintien du vantail principal par le sélecteur)** pour tous les **feme-portes ECO Newton**

- **Angles de maintien du vantail principal et secondaire :**  
 Vantail principal : environ 70° à 145° (uniquement pour ECO SR-EF-2)  
 Vantail secondaire : 70° à 130°
- **Alimentation :** SR-EF-2 : 24 V DC / SR-EF-1S : 24/48 V DC
- **Largeur min. vantail secondaire :**  
 360 mm (avec TS-41) ou 400 mm (avec TS-61)
- **Livraison :**  
 Capot de finition inclus. Sans bras, celui-ci fait partie du ferme-porte
- **Montage :** Uniquement côté paumelles
- **Pour les portes Full Panic,** l'utilisation de l'entraîneur **ECO MK 1** est nécessaire
- **Sélecteur de fermeture à glissières :**  
 Garantit une fermeture du vantail secondaire et principal dans le bon ordre, c'est-à-dire que le vantail principal se ferme toujours après le vantail secondaire.

- **Maintien électromagnétique :**  
 ECO SR-EF-2 : Dans le vantail principal et secondaire. Lorsque le vantail principal est ouvert, celui-ci est maintenu électromagnétiquement. Si le vantail secondaire est également ouvert, celui-ci sera également maintenu électromagnétiquement. Le sélecteur de fermeture intégré est alors activé, ce qui bloque le vantail principal. La ventouse du vantail principal se désactive et les deux vantaux restent ouverts.  
 ECO SR-EF-1S : Dans le vantail secondaire. Le vantail principal n'est pas maintenu séparément. Si le vantail secondaire est également ouvert, celui-ci sera maintenu électromagnétiquement et le sélecteur de fermeture intégré sera alors activé. Cela bloquera également le vantail principal à toutes positions souhaitées (70 - 145°). Les deux vantaux peuvent ainsi rester ouverts.
- **Testé selon : EN 1155 et EN 1158**

**ECO SR-EF-2 côté paumelles**

**Entraxe paumelles 1.460 - 2.800mm.** Pour les entraxes plus petits (jusqu'à 1.360mm), il faut raccourcir le profil du VP et du VS (voir notice de pose).

DIN gauche	Couleur	Code article
ECO SR-EF-2 (Si)	Argent RAL 9006	5030010628
ECO SR-EF-2 (W)	Blanc RAL 9016	sur demande
ECO SR-EF-2 (S)	Noir RAL 9005	5030033289

DIN droite	Couleur	Code article
ECO SR-EF-2 (Si)	Argent RAL 9006	5030010643
ECO SR-EF-2 (W)	Blanc RAL 9016	5030010650
ECO SR-EF-2 (S)	Noir RAL 9005	5030033290

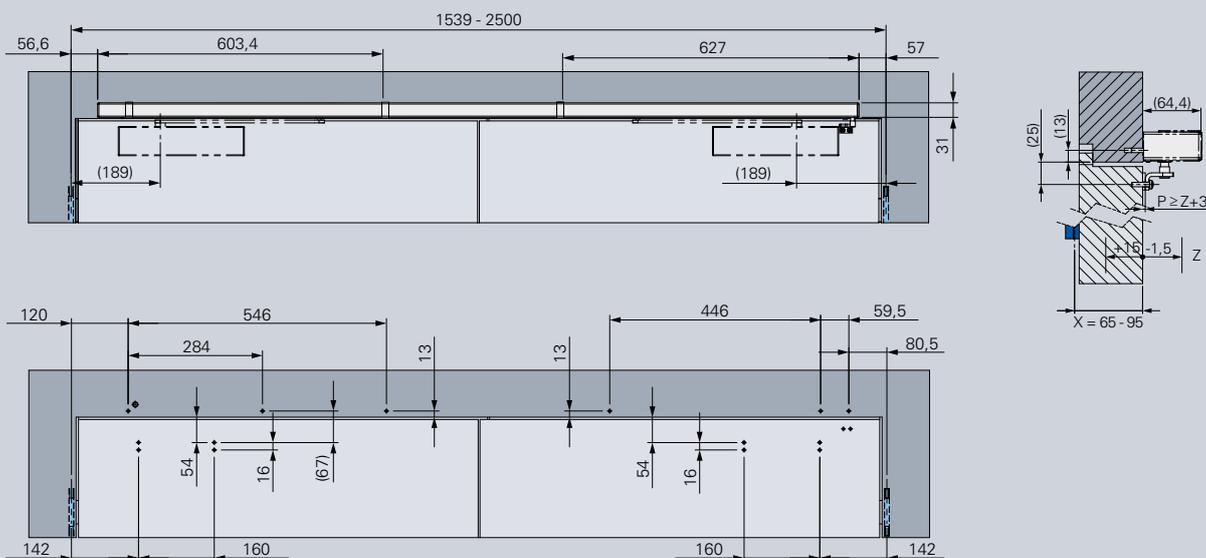
**ECO SR-EF-1S côté paumelles**

**Entraxe paumelles 1.460 - 2.800mm.** Pour les entraxes plus petits (jusqu'à 1.360mm), il faut raccourcir le profil du VP et du VS (voir notice de pose).

DIN gauche	Couleur	Code article
ECO SR-EF-1S (Si)	Argent RAL 9006	5030060970
ECO SR-EF-1S (W)	Blanc RAL 9016	sur demande
ECO SR-EF-1S (S)	Noir RAL 9005	sur demande

DIN droite	Couleur	Code article
ECO SR-EF-1S (Si)	Argent RAL 9006	5030060971
ECO SR-EF-1S (W)	Blanc RAL 9016	sur demande
ECO SR-EF-1S (S)	Noir RAL 9005	sur demande

**Remarques :**  
 L'angle d'ouverture max. du vantail doit être limité par des butées de sol appropriées. En cas d'utilisation dans les écoles, les casernes et les stades, ainsi que dans les zones à risque de vandalisme, nous recommandons l'utilisation d'une ventouse de maintien.  
 Veuillez également commander les accessoires appropriés pour les différentes possibilités de montage.



Montage direct sélecteur de fermeture ECO SR-EF BG (DIN-Droite)

ECO SR-EF BG (côté opposé paumelles)

**Bandeau sélecteur de fermeture avec ventouse électromagnétique dans le vantail principal et secondaire pour tous les ferme-portes ECO Newton**

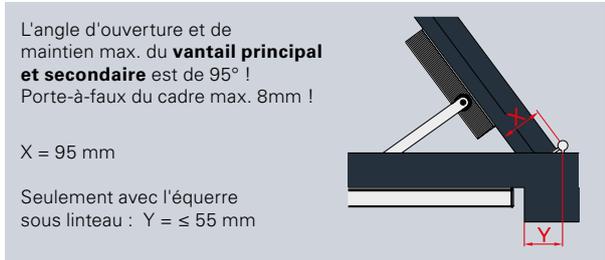
- **Angles de maintien du vantail principal et secondaire :**  
Vantail principal : max. 95°, Vantail secondaire : max. 95°
- **Alimentation :** 24 V DC
- **Largeur min. vantail secondaire :**  
500 mm
- **Livraison :**  
Capot de finition inclus. Sans bras, celui-ci fait partie du ferme-porte
- **Montage :** Uniquement côté opposé paumelles
- **Pour les portes Full Panic,** l'utilisation de l'entraîneur ECO MK 2 est nécessaire
- **Axe de rotation :** X = max. 95 mm  
(épaisseur de porte + axe rotation paumelle, voir schéma). Pour des dimensions particulières supérieures à 95 mm, merci de contacter notre support technique.
- **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.
- **Maintien électromagnétique :**  
Dans le vantail principal et secondaire. Lorsque le vantail principal est ouvert, celui-ci est maintenu électromagnétiquement. Si le vantail secondaire est également ouvert, celui-ci sera également maintenu électromagnétiquement. Le sélecteur de fermeture intégré est alors activé, ce qui bloque le vantail principal. La ventouse du vantail principal se désactive et les deux vantaux restent ouverts.
- **Testé selon : EN 1155 et EN 1158.**

**Sélecteur de fermeture côté opposé paumelles**  
**Entraxe paumelles 1.539 – 2.500 mm**

DIN gauche	Couleur	Code article
ECO SR-EF BG DIN-L RAL 9006 *OEM*	Argent RAL 9006	5030062178
ECO SR-EF BG DIN-L RAL 9016 *OEM*	Blanc RAL 9016	auf Anfrage
ECO SR-EF BG DIN-L RAL 9005 *OEM*	Noir RAL 9005	auf Anfrage

DIN droite	Couleur	Code article
ECO SR-EF BG DIN-R RAL 9006 *OEM*	Argent RAL 9006	5030062617
ECO SR-EF BG DIN-R RAL 9016 *OEM*	Blanc RAL 9016	sur demande
ECO SR-EF BG DIN-R RAL 9005 *OEM*	Noir RAL 9005	sur demande

**Remarques ! :**  
L'utilisation d'un bouton manuel pour déclencher le FSA est absolument nécessaire. L'angle d'ouverture maximal des vantaux doit être limité en utilisant des butées de sol appropriées ! En cas d'utilisation dans les écoles, les casernes et les stades, ainsi que dans les zones à risque de vandalisme, nous recommandons l'utilisation de ventouses de maintien.  
Veuillez également commander les accessoires appropriés pour les différentes variantes de montage.

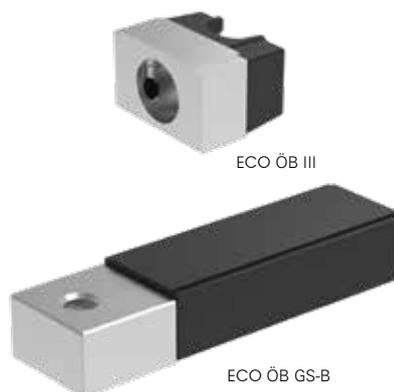


## Accessoires de maintien

### Kit d'accessoire ÖB

Limiteur d'ouverture mécanique à réglage universel pour la glissière ECO GS-B, GS-H, ECO IS 20, ECO IS 21, ECO SR (BG) III. L'angle limite peut être ajusté par déplacement dans la glissière.

Limiteur d'ouverture	Utilisation	Code article
ECO ÖB-GS-B	GS-B	5030013419
ECO ÖB GS-B III	GS-B, GS-H	auf Anfrage
ECO ÖB-IS-20	ECO IS 20	5030013418
ECO ÖB III	ECO SR III, ECO SR-BG III, ECO IS 21, GS-STM	5030063706



### Kit d'accessoire FKL-E

Système d'arrêt à ressort réglable pour glissière B et IS 21, avec butée intégrée.

**Non homologué pour une utilisation sur des portes coupe-feu !**

Pour un maintien des portes avec des ferme-portes à glissière **EN 2 – EN 5**, force de maintien réglable en continu.

Angle de maintien réglable de 70 à 130° max.

- Convient pour glissière B et IS 21

Arrêt mécanique FKL-E	Code article
FKL-E	5030019724



### Kit d'accessoire FKL SR (BG) III

Dispositif d'arrêt mécanique pour installation ultérieure dans la glissière SR III et IS-SR.

**Non homologué pour une utilisation sur des portes coupe-feu !**

30x21mm. Angle de maintien réglable à 110° max. La force de maintien se réduit pour les portes extérieures soumises à des charges de vent et les portes lourdes.

- Convient pour glissières SR III et IS-SR (uniquement FKL-SR-III-GF/SF)
- Pour portes légères jusqu'à **EN 3**
- Version DIN-Gauche = DIN-Droite

FKL-SR III	Sens de montage	Vantail	Code article
FKL-SR-III-GF	BS, BG	GF	5030057753
FKL-SR-III-SF	BS	SF	5030059110
FKL-SR-BG-III-SF	BG	SF	5030057795



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](mailto:info@eco-schulte.de)

[www.eco-schulte.de](http://www.eco-schulte.de)

■ SOLUTIONS TECHNIQUES POUR CHAQUE TYPE DE PORTE

