



INFORMATION PRODUIT

ECO TS-61 (EN 3 – 6)

■ SOLUTIONS TECHNIQUES POUR CHAQUE TYPE DE PORTE

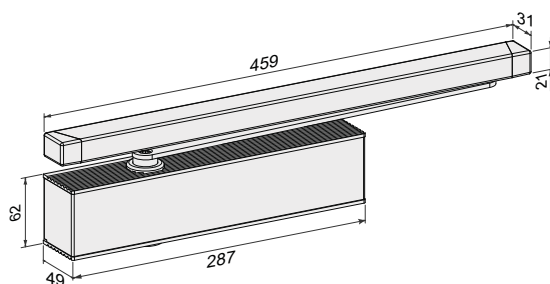


ECO **Newton** TS-61 EN 3 – 6



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		EN 1154
Convient aux portes coupe-feu et coupe-fumées		F
Certifié selon les directives EU		CE



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
ECOcllic : Inox satiné



Corps + ECOcllic : Blanc Ral 9016



Corps + ECOcllic : Noir RAL 9005

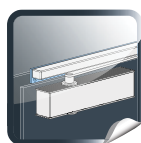
RAL au choix et finition Inox (avec plus-value)

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'huissierie (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'huissierie



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.
- ECOcover² : 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°.

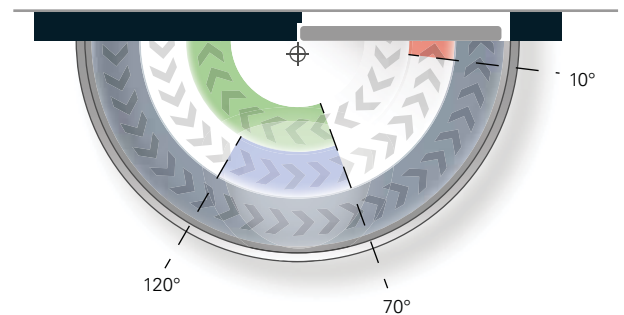
Frein à l'ouverture

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