



TECHNIQUE DE FENÊTRES  
TECHNIQUE DE PORTES  
SYSTÈMES AUTOMATIQUES POUR PORTES D'ENTRÉE  
SYSTÈMES DE GESTION DES BÂTIMENTS



TECHNIQUE DE PORTES

## Ferme-portes à bras à glissière La série OTS 73x

Le sens de l'ouverture



# Le sens de l'ouverture

Confort et design – quoi de plus naturel.....	4
Un système pour toutes les applications ? Ça marche ! .....	8
Un fonctionnement parfait n'est qu'une question d'ajustement .....	12
Ferme-porte en applique – OTS 73x .....	18
Ferme-porte en applique avec rotation libre – OTS 73x FL .....	20
Accessoires pour ferme-porte en applique .....	22
Ferme-portes encastrés – VTS 735 .....	24
Accessoires pour ferme-portes encastrés .....	28
Toutes les solutions en un coup d'œil !.....	30
Systèmes d'asservissement.....	32
Certification réussie .....	36
Services bien pensés.....	37

### Supplément : vue d'ensemble du système modulaire

#### Droits d'auteur

© L'ensemble des photos, des illustrations et des textes de cette publication est protégé par des droits d'auteur. Sauf mention contraire dans la photo et les crédits photos, ces droits d'auteur sont la propriété du groupe d'entreprises Gretsch-Unitas. Toute utilisation de matériel protégé par droits d'auteur sans le consentement du propriétaire des droits est illicite.

#### Crédits photos

Page 4/5 : photo de personnes : Little girl running mise à disposition par Getty Images

#### Éditeur

Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge  
Johann-Maus-Str. 3 | D-71254 Ditzingen  
Tél. + 49 71 56 3 01-0 | Fax + 49 71 56 3 01-2 93  
www.g-u.com

Design séduisant et confort d'accès, flexibilité dans l'installation et sécurité conforme aux normes : les ferme-portes ne sont vraiment efficaces que s'ils satisfont à toutes les exigences. Vous pouvez compter sur le groupe d'entreprises Gretsch-Unitas : en tant que leaders du marché international de la technique de portes et fenêtres ainsi que des systèmes de gestion des entrées et des bâtiments, nous sommes votre partenaire expert pour les solutions de ferme-portes intelligents, qu'il s'agisse d'un produit individuel ou d'un système personnalisé. Nous nous appuyons sur la tradition centenaire de notre entreprise familiale qui a toujours défendu des valeurs d'innovation, de progrès et de rentabilité. Avec la nouvelle série OTS 73x, nous proposons une solution technique avancée et avantageuse de la planification à l'installation et à l'utilisation quotidienne. Pour faire honneur à notre principe « Le sens de l'ouverture », nous allions des produits excellents à l'excellence du service.

# Confort et design, aussi simple que ça !

Pour la protection contre le feu et les effractions ou pour une construction sans obstacles, la fermeture automatique des portes par ferme-porte joue un rôle important dans les bâtiments publics et privés. Encore plus lorsqu'on peut choisir la solution la plus compacte, qui garantit le confort et l'accessibilité. Les ferme-portes à glissière de la série OTS 73x sont les plus petits de leur genre, et combinent un design séduisant avec une ouverture facile – conformément aux normes DIN SPEC 1104 et DIN 18040 pour une construction accessible à tous.







## Confort élevé et lignes épurées : la série OTS 73x

La gamme complète de la série OTS 73x est la référence du design et du confort d'accès : avec des dimensions plus compactes et une esthétique élégante, cette génération de ferme-porte à glissière qui a amplement fait ses preuves conserve également sa facilité d'utilisation.

Avec seulement 63 mm de hauteur, 44 mm de profondeur et 268 mm de longueur, les mécanismes de la nouvelle série OTS 73x sont, à ce jour, les plus petits du marché. Les dimensions, les schémas de perçage et le style sont les mêmes pour tous les types de produit, afin d'obtenir une image d'ensemble harmonieuse même en utilisant différents ferme-portes. La seule exception à cette règle est le modèle à rotation libre, dont les dimensions diffèrent légèrement.

La surface esthétique et fermée de la série OTS 73x ne laisse rien à désirer : le cache-glissière élégant et le capot robuste utilisés pour la coulisse et le corps se chargent de tout. Les caches et le bras à glissière sont disponibles en différents matériaux et finitions et s'adaptent donc à la porte et à l'architecture du lieu. La plaque de montage invisible apporte la touche finale à ce design séduisant.

Pour les exigences les plus élevées en matière de design et de fonctionnalité, la série OTS 73x propose, en outre, le ferme-porte encastré VTS 735 : monté dans le battant de la porte, il est invisible, le demi-bras et la glissière sont cachés lorsque la porte est fermée.

Design et technique intelligente s'associent : le mécanisme à came double cœur et la fonction de rotation libre, en option, garantissent le confort d'accès.

## Les avantages en un coup d'œil

- Le plus petit mécanisme de fermeture du marché, avec un design élégant et épuré
- Un capot robuste et cache glissière disponibles en différents matériaux et finitions
- Plaque de montage invisible pour une finition soignée
- Des dimensions uniformes sur pratiquement toute la gamme de ferme-portes pour un effet d'ensemble harmonieux dans tout le bâtiment
- Un schéma de perçage uniformisé pour tous les modèles de ferme-portes



# Un système pour toutes les applications ? Ça marche !

Les possibilités d'utilisation des ferme-portes sont aussi variées que les fonctions des portes peuvent l'être. Avec son système modulaire innovant, la série OTS 73x couvre toutes les applications : les composants se combinent facilement pour s'adapter aux besoins et s'ajustent individuellement. Non seulement la planification, l'installation et le rééquipement sont simplifiés, mais le système suppose un gain en espace de stockage et une économie d'accessoires de montage.





# Le système modulaire innovant de la série OTS 73x



## La bonne solution pour n'importe quelle application !

École, hôtel ou aéroport ? Porte à un ou deux vantaux ? Installation côté paumelles ou côté opposé aux paumelles ? Montage inversé ou normal ? Chaque ferme-porte est une réponse individualisée à différents types de bâtiment et de porte. Le système modulaire innovant de la série OTS 73x répond à toutes ces exigences et facilite la planification et l'installation de toutes les applications.

Les possibilités d'utilisation vont de la simple fermeture de porte à la protection contre le feu et à l'élimination des obstacles. De plus, le système modulaire permet un rééquipement rapide et facilite l'élargissement de la fonctionnalité pour les solutions spéciales.

La série OTS 73x rend tout cela possible grâce à ses composants universellement adaptés à toutes les applications et à tous les types d'installation : glissière et bras à glissière, plaque de montage symétrique et rallonge d'axe sont identiques pour toutes les variantes. On peut leur ajouter d'autres composants en toute flexibilité sans avoir besoin de les démonter, par exemple, un dispositif d'arrêt mécanique ou électromécanique, un sélecteur de fermeture, un limiteur d'ouverture et une centrale de détection de fumée.

L'avantage est évident : lorsqu'on dispose de composants exactement adaptés les uns aux autres pour toutes les exigences, on a besoin de moins de pièces différentes en stock et de moins d'accessoires de montage, pour plus d'efficacité et de rentabilité.

## Les avantages en un coup d'œil

- Une glissière, un bras à glissière et une rallonge d'axe pour toutes les applications et tous les types de montage
- Plaque de montage unique selon EN 1154 pour toutes les applications et tous les types de montage
- Le schéma de perçage unique pour toutes les variantes évite toute confusion
- Goujons de maintien sur la plaque de montage pour une installation sûre et rapide et une fixation solide
- Tous les types d'arrêt (mécanique ou électromécanique) permettent une ouverture de la porte au-delà de l'angle d'arrêt

## Choisissez la solution qui vous convient dans notre système modulaire

### Solutions pour portes à 1 vantail

En option : ③ AD-GS

② GS

① OTS 73x ⑩ MP

**Standard**

En option : ③ AD-GS

④ FM ② GS

① OTS 73x ⑩ MP

**Avec arrêt mécanique**

⑥ AD-GS-FE

⑤ FE ② GS

① OTS 73x ⑩ MP

**Avec arrêt électromécanique**

⑥ AD-GS-FE

⑤ FE ② GS ⑨ RSM

① OTS 73x ⑩ MP

**Avec arrêt électromécanique et détecteur de fumée**

### Solutions pour portes à 2 vantaux avec sélecteur de fermeture SRI

③ AD-GS ⑧ AD-SRI ③ AD-GS

② GS ⑦ SRI ② GS

① OTS 73x ⑩ MP ⑩ MP ① OTS 73x

**Standard**

③ AD-GS ⑧ AD-SRI ③ AD-GS

④ FM ② GS ⑦ SRI ② GS ④ FM

① OTS 73x ⑩ MP ⑩ MP ① OTS 73x

**Avec arrêt mécanique**

⑥ AD-GS-FE ⑧ AD-SRI ⑥ AD-GS-FE

⑤ FE ② GS ⑦ SRI ② GS ⑤ FE

① OTS 73x ⑩ MP ⑩ MP ① OTS 73x

**Avec arrêt électromécanique**

⑥ AD-GS-FE ⑧ AD-SRI ⑨ RSM ⑥ AD-GS-FE

⑤ FE ② GS ⑦ SRI ② GS ⑤ FE

① OTS 73x ⑩ MP ⑩ MP ① OTS 73x

**Avec arrêt électromécanique et détecteur de fumée**

## Une glissière pour toutes les applications



1 vantail – OTS 73x



2 vantaux – OTS 73x SRI



Montage standard côté paumelles



Montage standard côté opposé aux paumelles



Montage inversé côté paumelles



Montage inversé côté opposé aux paumelles

## Le système modulaire



1A Capot



1 Ferme-porte OTS 73x/OTS 73x BG

1BS Corps de ferme-porte OTS 73x

1BG Corps de ferme-porte OTS 73x BG



2 Glissière GS (avec demi-bras)



3 Cache glissière AD-GS



4 Arrêt mécanique FM avec limiteur d'ouverture ÖB



5 Arrêt électromécanique FE



6 Cache arrêt électromécanique AD-GS-FE



7 Sélecteur de fermeture SRI

7BS SRI 7BG SRI-BG



8 Cache sélecteur de fermeture AD-SRI



9 Centrale de détection de fumée RSM



10 Plaque de montage MP

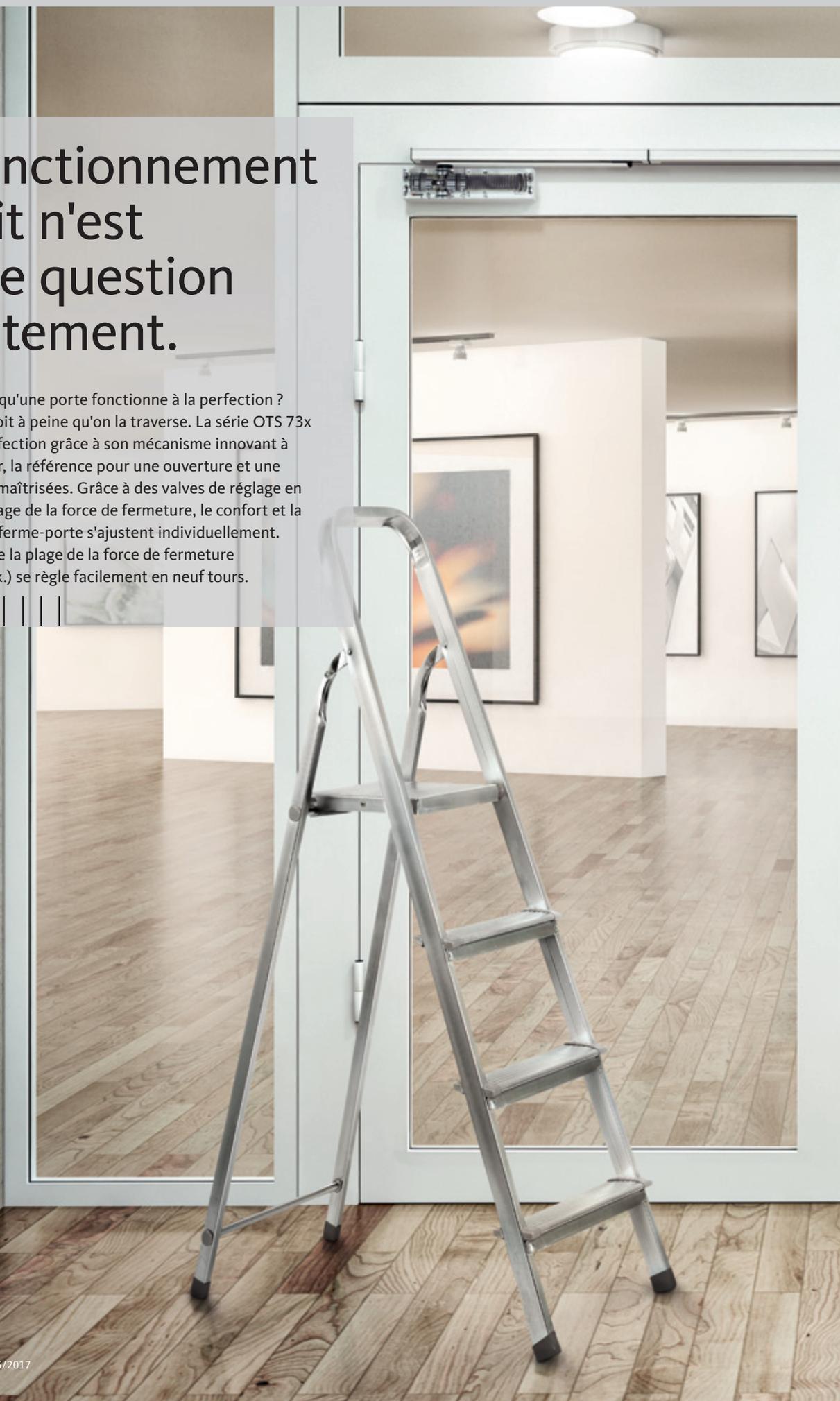


11 Limiteur d'ouverture ÖB

BS = montage côté paumelles/BG = montage côté opposé aux paumelles

# Un fonctionnement parfait n'est qu'une question d'ajustement.

Comment sait-on qu'une porte fonctionne à la perfection ? Lorsqu'on s'aperçoit à peine qu'on la traverse. La série OTS 73x garantit cette perfection grâce à son mécanisme innovant à came double cœur, la référence pour une ouverture et une fermeture faciles maîtrisées. Grâce à des valves de réglage en continu et au réglage de la force de fermeture, le confort et la fonctionnalité du ferme-porte s'ajustent individuellement. Par exemple, toute la plage de la force de fermeture (EN min. à EN max.) se règle facilement en neuf tours.



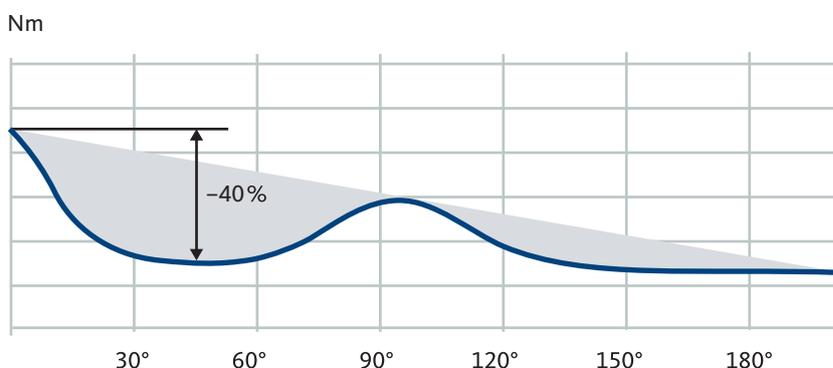


# Technologie breveté en accord avec une simplicité de contrôle



## Le confort pour tous grâce à une utilisation intelligente de la force

Grâce à la technologie brevetée à came double cœur de la série OTS 73x, la porte se franchit en toute facilité et dans le plus grand confort. Cela lui permet de satisfaire aux exigences de la norme DIN SPEC 1104 (CEN/TR 15894), qui prescrit une réduction de la force d'ouverture de 40 % pour un angle d'ouverture de 2° à 60°. Ainsi, les enfants, les personnes âgées et les personnes à mobilité réduite peuvent franchir les grandes portes sans effort.



L'importante réduction de la force pour un angle d'ouverture de 2° à 60° facilite l'ouverture

## Pour une ouverture et une fermeture maîtrisées

La fermeture de toutes les variantes de produit de la série OTS 73x est réglable individuellement, entre autres, grâce au lecteur optique précis et au réglage fonctionnel de la force de fermeture.

Grâce aux valves de réglage robustes de différentes couleurs entièrement en métal, la vitesse de fermeture, l'à-coup final et le freinage à l'ouverture sont, en outre, adaptables individuellement au type de bâtiment et aux besoins des utilisateurs.

### Les avantages en un coup d'œil

- Un mécanisme à came double cœur breveté pour un confort maximal
- Ouverture et fermeture contrôlées précisément
- Les valves de réglage de différentes couleurs évitent toute confusion lors du réglage



- 1 Réglage de la force de fermeture
- 2 Indication de la force de fermeture réglée

Pour un réglage fonctionnel de la force de fermeture en seulement neuf tours (EN min. à EN max.) et indication visible de la force de fermeture réglée.



- 3 Technologie came double cœur

Assure une fonction de fermeture optimale et une souplesse à l'ouverture.



### Valves de réglage

- 4 Vitesse de fermeture
- 5 Vitesse de fin de course
- 6 Freinage à l'ouverture

Réglable en continu et différenciation par les couleurs – pour un réglage fonctionnel et sans confusion.

# Toutes les exigences intégrées

Montage en applique, avec rotation libre ou montage encastré : avec sa gamme de produits complète, la génération de ferme-porte à glissière de la série OTS 73x s'adapte aux applications les plus variées. Vous pouvez toujours compter sur une sécurité conforme aux normes – quel que soit le type de ferme-porte utilisé.



Ferme-porte OTS 73x



Ferme-porte à rotation libre OTS 73x FL



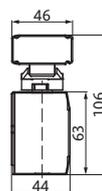
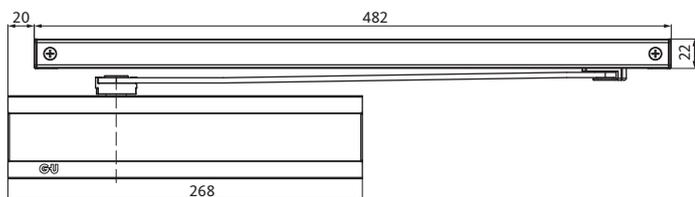
Ferme-portes encastrés VTS 735



# Ferme-porte en applique – OTS 73x



Grâce à la simplicité du montage et une extrême sécurité de fonctionnement, les ferme-portes en applique OTS peuvent être montés côté paumelles ou côté opposé. L'utilisation sur des portes à deux vantaux est également possible. Un système de sélection de fermeture intégré dans la glissière et invisible assure l'ordre de fermeture correct des vantaux actif et passif.



## Aperçu des variantes

Désignation	OTS 735	OTS 735 BG	OTS 736	OTS 736 BG	OTS 736 SV	OTS 736 SV BG
Montage	Montage côté paumelles	Côté opposé aux paumelles	Montage côté paumelles	Côté opposé aux paumelles	Montage côté paumelles	Côté opposé aux paumelles
Force de fermeture selon EN 1154	2 – 5	2 – 5	3 – 6	3 – 6	3 – 6	3 – 6

## Caractéristiques du produit

### Ferme-portes

- Certifié selon EN 1154
- Avec technologie came double cœur ; celle-ci assure la conformité à la DIN SPEC 1104 et l'aptitude à la liberté d'accès selon la norme DIN 18040
- Dimensions réduites (l x h x p) : 268 x 63 x 44 mm pour toutes les variantes, capot compris
- Fonctions des valves
  - Vitesse de fermeture
  - Vitesse de fin de course
  - Freinage à l'ouverture
- Avec indication de la force de fermeture réglée
- Réglage facile et sûr de la force de fermeture en quelques tours de vis de réglage (max. 9 tours de EN min. à EN max.)
- Capot esthétique disponible en plusieurs matériaux et finitions
- Capot à sécurité
- Les valves de réglage de différentes couleurs évitent toute confusion lors du réglage
- Thermo-valves pour une fermeture homogène même en cas de variations de température
- Protection contre les surpressions grâce aux valves de sécurité dans le ferme-porte
- En option avec temporisation de fermeture (type OTS 736 SV)<sup>[1]</sup>

### Glissière

- Une glissière pour toutes les applications et tous les types de montage (système modulaire)
  - pour montage côté paumelles et côté opposé aux paumelles
  - pour montage standard et inversé
- Hauteur d'encombrement de la glissière
  - Standard (sans cache) : 22 mm
  - Standard (avec cache) : 25 mm
- Avec chemin de câbles intégré pour dispositif d'arrêt électromécanique (FE)
- Extension rapide et facile avec des accessoires supplémentaires :
  - Arrêt mécanique FM<sup>[1]</sup>
  - Arrêt électromécanique FE
  - Sélecteur de fermeture SRI
  - Limiteur d'ouverture ÖB

## Domaines d'application

- Portes coupe-feu et pare-fumée
- Portes jusqu'à 1 400 mm de largeur (à 1 vantail) ou 2 800 mm (à 2 vantaux)
- DIN gauche et DIN droite
- Montage côté paumelles et côté opposé aux paumelles
- Montage standard et inversé
- Angles d'ouverture et de fermeture max. de la porte
  - Montage standard BS : 180°
  - Montage standard BG : 120°<sup>[2]</sup>
- Domaine d'application plus large en cas de montage côté opposé aux paumelles (BG), par ex. angle d'ouverture d'environ 113° pour cote X = 100
- Largeur de vantail min. 600 mm

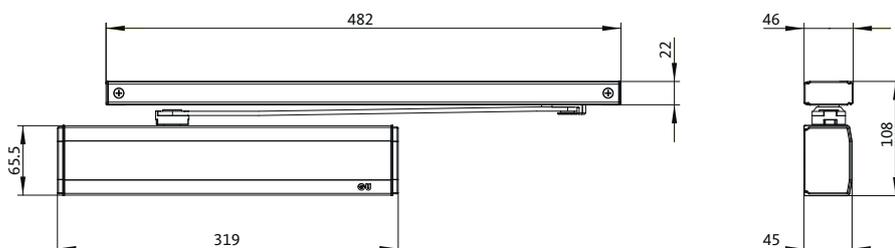
[1] Non autorisé sur portes coupe-feu et pare-fumée.

[2] En fonction de la situation de montage. Utiliser une butée de porte pour les angles d'ouverture max.

# Ferme-porte en applique avec rotation libre – OTS 73x FL



Les ferme-portes en applique OTS 735 FL et OTS 736 FL permettent à l'utilisateur de franchir aisément une porte anti-incendie. La fonction électrique intégrée de rotation libre, pouvant être activée à partir de 0°, autorise à la porte un déplacement libre comme si un ferme-porte n'y était pas monté. En cas d'incendie toutefois, une fermeture sûre de la porte est garantie. Ils conviennent, donc particulièrement bien, à une mise en œuvre sur les portes anti-incendie des jardins d'enfants, des écoles et des maisons de retraite, en conformité avec les normes d'accessibilité dans la construction DIN 18040 et DIN SPEC 1104.



## Aperçu des variantes

Désignation	OTS 735 FL	OTS 735 FL BG	OTS 736 FL	OTS 736 FL BG
Montage	Montage côté paumelles	Côté opposé aux paumelles	Montage côté paumelles	Côté opposé aux paumelles
Force de fermeture selon EN 1154	5	5	6	6

## Caractéristiques du produit

### Ferme-portes

- Certifié selon EN 1154
- Certifié selon EN 1155
- Contrôlé et homologué par l'institut DIBt
- Avec fonction de rotation libre électrique, activable de 0° à 140°
- Permet de franchir une porte jusqu'à 1400 mm de largeur (1 vantail) sans avoir d'effort à exercer à l'ouverture ou fermeture, comme si aucun ferme-porte n'était installé
- Fermeture sûre et automatique en cas d'incendie, donc idéal pour le montage sur portes coupe-feu et pare-fumée à 1 et 2 vantaux
- Dimensions réduites (l x h x p) : 319 x 65,5 x 45 mm, capot compris
- Fonctions des valves
  - Vitesse de fermeture
  - À-coup final
- Pas de composants spéciaux : tous les composants du système modulaire de la série OTS 73x sont utilisables
- Configuration de perçage identique avec tous les ferme-portes de la série OTS 73x

### Glissière

- Glissière de la série OTS 73x pour toutes les applications et tous les types de montage (système modulaire)
  - pour montage côté paumelles et côté opposé aux paumelles
  - pour montage standard et inversé
- Hauteur d'encombrement de la glissière
  - Standard (sans cache) : 22 mm
  - Standard (avec cache) : 25 mm
- Extension rapide et facile avec des accessoires supplémentaires :
  - Sélecteur de fermeture SRI
  - Limiteur d'ouverture ÖB

## Domaines d'application

- Portes coupe-feu et pare-fumée
- Portes jusqu'à 1 400 mm de largeur (à 1 vantail) ou 2 800 mm (à 2 vantaux)
- DIN gauche et DIN droite
- Montage côté paumelles et côté opposé aux paumelles
- Montage standard et inversé
- Angles d'ouverture et de fermeture max. de la porte
  - Montage standard BS : 180°
  - Montage standard BG : 120° <sup>[1]</sup>
- Largeur de vantail min. 600 mm

[1] En fonction de la situation de montage.  
Utiliser une butée de porte pour les angles d'ouverture max.



## Arrêt mécanique (FM) <sup>[1]</sup> avec limiteur d'ouverture (ÖB)

- Peut s'intégrer à la glissière
- Réglable en continu de 80° à 140°
- Avec limiteur d'ouverture intégré
- Fonction limitation d'ouverture activable/désactivable
- Installation ultérieure possible



## Dispositif d'arrêt électromécanique (FE)

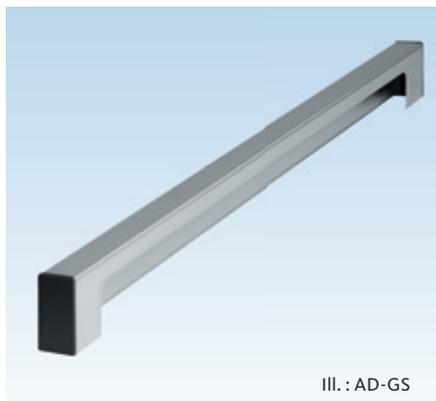
- Installation ultérieure possible en bout de la glissière
- Contrôlé et certifié selon EN 1155
- Contrôlé et homologué par l'institut DIBt
- Angle d'arrêt réglable en continu de 85° à 140°
- Deux plages d'arrêt différentes peuvent être pré-réglées simultanément
- Installation ultérieure possible sans perçage additionnel
- L'angle d'ouverture peut dépasser l'angle d'arrêt jusqu'à 180°
- Déclenchement manuel de l'arrêt possible à tout moment



## Sélecteur de fermeture (SRI)

- Peut s'intégrer à la glissière
- Contrôlé et certifié selon EN 1158
- Position d'attente SRI avec limiteur de charge : prévient les dommages en cas de fausse manœuvre
- En option : avec microinterrupteur intégré pour combinaison avec l'arrêt électromécanique FE. Si le vantail actif est déclenché manuellement, le vantail passif se ferme automatiquement.
- Installation ultérieure possible

[1] Non autorisé sur portes coupe-feu et pare-fumée.



### Caches (AD)

Cache glissière AD-GS

Cache arrêt électromécanique AD-GS-FE

Cache sélecteur de fermeture AD-SRI

- Pour les exigences les plus élevées en matière de design et de fonctionnalité
- Disponibles dans tous les coloris et en acier inoxydable
- Montage simple et rapide
- Hauteur d'encombrement 25 mm



### Plaque de montage (MP)

- Construction symétrique
- Pour toutes les variantes de fermeture et tous les types de montage
- Avec goujons de maintien pour un montage correct et rapide et une fixation solide
- Plaque cachée sous le capot



### Limiteur d'ouverture ÖB

- Peut s'intégrer à la glissière
- Angle limite réglable en continu jusqu'à 180°
- Installation ultérieure possible

# Le système modulaire innovant de la série VTS 73x

Ferme-portes encastrés



Choisissez la solution qui vous convient dans notre système modulaire

## Solutions pour portes à 1 vantail

GS VTS 73x 20 x 12

VTS 73x

Standard  
avec glissière standard

ÖB FM GS VTS 73x 20 x 12

VTS 73x

Avec arrêt mécanique  
avec glissière standard

FE GS VTS 73x 26 x 32

VTS 73x

Avec arrêt électromécanique  
avec glissière fonctionnelle

FE GS VTS 73x 26 x 32 RSM

VTS 73x

Avec arrêt électromécanique et détecteur de fumée  
avec glissière fonctionnelle

## Solutions pour portes à 2 vantaux avec sélecteur de fermeture SRI-VTS

GS VTS 73x 26 x 32

VTS 73x

Standard  
avec glissière fonctionnelle

SRI-VTS

GS VTS 73x 26 x 32

VTS 73x

ÖB FM GS VTS 73x 26 x 32

VTS 73x

Avec arrêt mécanique  
avec glissière fonctionnelle

SRI-VTS

GS VTS 73x 26 x 32 FM ÖB

VTS 73x

FE GS VTS 73x 26 x 32

VTS 73x

Avec arrêt électromécanique  
avec glissière fonctionnelle

SRI-VTS

GS VTS 73x 26 x 32 FE

VTS 73x

RSM

FE GS VTS 73x 26 x 32

VTS 73x

Avec arrêt électromécanique et détecteur de fumée  
avec glissière fonctionnelle

SRI-VTS

GS VTS 73x 26 x 32 FE

VTS 73x

## Composants modulaires

### Corps de ferme-porte



Ferme-porte VTS 735



Ferme-porte VTS 735/4



Ferme-porte VTS 735 FL

### Glissière standard 20 x 12 mm et accessoires



Glissière standard  
GS VTS 73x 20 x 12



Dispositif d'arrêt mécanique  
FM-VTS 73x 20 x 12



Limiteur d'ouverture  
ÖB-VTS 73x 20 x 12

### Glissière fonctionnelle 26 x 32 et accessoires



Glissière fonctionnelle  
GS VTS 73x 26 x 32



Dispositif d'arrêt mécanique  
FM-VTS 73x 26 x 32



Dispositif d'arrêt électromécanique  
FE-VTS 73x 26 x 32



Sélecteur de fermeture  
SRI-VTS 73x 26 x 32



Limiteur d'ouverture  
ÖB-VTS 73x 26 x 32



Centrale de détection de fumée RSM

# Ferme-portes encastrés – VTS 735

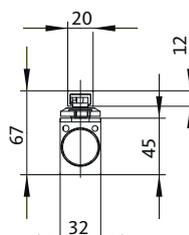
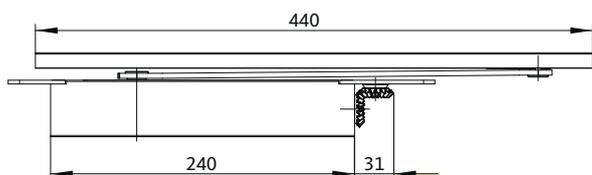
EN 3 – 5 pour largeurs de vantail jusqu'à 1250 mm



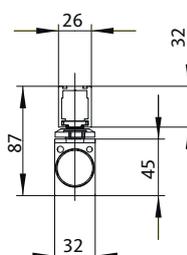
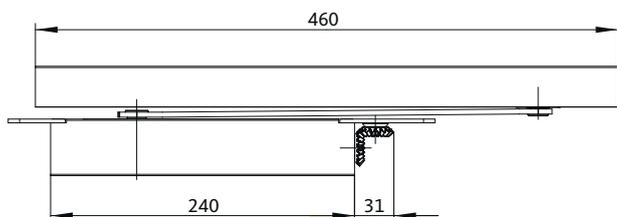
Le ferme-porte encastré VTS 735 pour portes à un et deux vantaux est encastré dans le vantail et le bras dans l' huisserie. Le ferme-porte et la glissière sont invisibles lorsque la porte est fermée. Le VTS répond ainsi aux exigences fonctionnelles et esthétiques les plus élevées.

## Variantes de ferme-portes

- VTS 735 Standard
- VTS 735/4 avec un axe plus long de 4 mm adapté à l'utilisation avec un cache coupe-feu



Ferme-porte encastré VTS 735 – avec glissière standard



Ferme-porte encastré VTS 735 – avec glissière fonctionnelle (pour sélecteur de fermeture SRI et arrêt électromécanique FE)

## Caractéristiques du produit

### Ferme-portes

- Certifié selon EN 1154
- **EN 3 – 5 pour largeurs de vantail jusqu'à 1250 mm**
- Avec technologie à came conforme à la norme DIN SPEC 1104 et aux règles d'accessibilité dans la construction selon DIN 18040
- Dimensions réduites (l x h x p) : 240 x 45 x 32 mm
- Fonctions des valves
  - Vitesse de fermeture
  - À-coup final
  - Freinage à l'ouverture
- Pour épaisseur de vantail à partir de 40 mm
- Réglage sûr et simple de la force de fermeture en quelques tours de vis de réglage (max. 9 tours de EN min. à EN max.)

### Glissière standard GS VTS 73x 20 x 12

- Dimensions (L x H x P) : 440 x 20 x 12 mm
- Peut s'intégrer et être installé ultérieurement sur la glissière standard
  - Dispositif d'arrêt mécanique FM-VTS 73x 20 x 12 <sup>[1]</sup>
  - Limiteur d'ouverture ÖB-VTS 73x 20 x 12

### Glissière fonctionnelle GS VTS 73x 26 x 32

- Dimensions (L x H x P) : 460 x 26 x 32 mm
- Peut s'intégrer et être installé ultérieurement sur la glissière standard
  - Dispositif d'arrêt mécanique FM-VTS 73x 26 x 32 <sup>[1]</sup>
  - Dispositif d'arrêt électromécanique FE-VTS 73x 26 x 32
  - Sélecteur de fermeture SRI-VTS 73x 26 x 32
  - Limiteur d'ouverture ÖB-VTS 73x 26 x 32

## Domaines d'application

- Portes coupe-feu et pare-fumée
- Portes jusqu'à 1250 mm de largeur (à 1 vantail) ou 2500 mm (à 2 vantaux)
- DIN gauche et DIN droite
- Angle d'ouverture et de fermeture max. 120 °<sup>[2]</sup>
- Convient à toutes les hauteurs de jeu de feuillure jusqu'à 22 mm
- Largeur de vantail min. 600 mm

[1] Non autorisé sur portes coupe-feu et pare-fumée.

[2] En fonction de la situation de montage.  
Utiliser une butée de porte pour les angles d'ouverture max.



## Dispositif d'arrêt mécanique (FM-VTS 73x 20 x 12)<sup>[1]</sup>

- Peut s'intégrer à la glissière standard (20 x 12 mm)
- Avec limiteur d'ouverture intégré
- Angle d'arrêt réglable en continu à partir d'env. 80°
- Installation ultérieure possible



## Dispositif d'arrêt mécanique (FM-VTS 73x 26 x 32)<sup>[1]</sup>

- Peut s'intégrer à la glissière fonctionnelle (26 x 32 mm)
- Avec limiteur d'ouverture intégré
- Angle d'arrêt réglable en continu à partir d'env. 80°
- Installation ultérieure possible



## Dispositif d'arrêt électromécanique (FE-VTS 73x 26 x 32)

- Peut s'intégrer à la glissière fonctionnelle (26 x 32 mm)
- L'angle d'ouverture peut dépasser l'angle d'arrêt
- Angle d'arrêt réglable en continu de 80° à 120°<sup>[2]</sup>
- Force de fermeture réglable en continu
- Installation ultérieure possible

[1] Non autorisé sur portes coupe-feu et pare-fumée. | [2] En fonction de la situation de montage. Utiliser une butée de porte pour les angles d'ouverture max.



### Sélecteur de fermeture (SRI-VTS 73x 26 x 32)

- Peut s'intégrer à la glissière fonctionnelle (26 x 32 mm)
- Position d'attente SRI avec limiteur de charge : prévient les dommages en cas de fausse manœuvre
- En option : avec microrupteur intégré pour combinaison avec l'arrêt électromécanique FE-VTS Si le vantail actif est déclenché manuellement, le vantail passif se ferme automatiquement.



### Limiteur d'ouverture (ÖB-VTS 73x 20 x 12)

- Peut s'intégrer à la glissière standard (20 x 12 mm)
- Angle limite réglable en continu jusqu'à 120°
- Installation ultérieure possible



### Limiteur d'ouverture (ÖB-VTS 73x 26 x 32)

- Peut s'intégrer à la glissière fonctionnelle (26 x 32 mm)
- Angle limite réglable en continu jusqu'à 120°
- Installation ultérieure possible

# Toutes les solutions en un coup d'œil !



## Ferme-portes

Type de ferme-porte	OTS 735	OTS 735 BG	OTS 736	OTS 736 BG
Dimensions (avec capot) L x H x P en mm	268 x 63 x 44	268 x 63 x 44	268 x 63 x 44	268 x 63 x 44
Force de fermeture selon EN 1154	2 – 5	2 – 5	3 – 6	3 – 6
<b>Application</b>				
à 1 vantail	■	■	■	■
à 2 vantaux	■	■	■	■
Montage standard côté paumelles	■	–	■	–
Montage inversé côté opposé aux paumelles	■	–	■	–
Montage standard côté opposé aux paumelles	–	■	–	■
Montage inversé côté paumelles	–	■	–	■
Homologation pour portes coupe-feu et pare-fumée				
Largeur max. (mm) pour porte à 1 vantail	1250	1250	1400	1400
Largeur max. pour porte à 2 vantaux	2500	2500	2800	2800
<b>Fonctions réglables</b>				
Vitesse de fermeture	■	■	■	■
A-coup final/vitesse de fin de course	■	■	■	■
Freinage à l'ouverture	■ <sup>[1]</sup>	■	■ <sup>[1]</sup>	■
Temporisation de fermeture	–	–	–	–
<b>Montage/Fonctions</b>				
Force de fermeture, réglable en continu	■	■	■	■
Fonction de rotation libre 0° – 140°	–	–	–	–
Angle max. d'ouverture et de fermeture de porte (BS/BG) <sup>[3]</sup>	180°/120°	180°/120°	180°/120°	180°/120°
Limiteur d'ouverture <sup>[2]</sup>	en option	en option	en option	en option
DIN gauche/DIN droite	■	■	■	■
<b>Arrêt (en option)</b>				
Arrêt mécanique FM <sup>[4]</sup> Angle d'arrêt réglable	en continu de 80° à 140° (l'angle d'ouverture peut dépasser l'angle d'arrêt)	en continu de 80° à 120° (l'angle d'ouverture peut dépasser l'angle d'arrêt) <sup>[3]</sup>	en continu de 80° à 140° (l'angle d'ouverture peut dépasser l'angle d'arrêt)	en continu de 80° à 120° (l'angle d'ouverture peut dépasser l'angle d'arrêt) <sup>[3]</sup>
Arrêt électromécanique FE Angle d'arrêt réglable	en continu de 85° à 140° (l'angle d'ouverture peut dépasser l'angle d'arrêt)	en continu de 85° à 120° (l'angle d'ouverture peut dépasser l'angle d'arrêt) <sup>[3]</sup>	en continu de 85° à 140° (l'angle d'ouverture peut dépasser l'angle d'arrêt)	en continu de 85° à 120° (l'angle d'ouverture peut dépasser l'angle d'arrêt) <sup>[3]</sup>

[1] Sans effet en cas de montage inversé, côté opposé aux paumelles  
[2] Pas de substitut à un butoir de porte

[3] En fonction de la situation de montage, BS = côté paumelles/BG = côté opposé aux paumelles  
[4] Non autorisé sur portes coupe-feu et pare-fumée

OTS 736 SV	OTS 736 SV BG	OTS 735 FL	OTS 735 FL BG	OTS 736 FL	OTS 736 FL BG	VTS 735 VTS 735/4
268 x 63 x 44	268 x 63 x 44	319 x 65,5 x 45	240 x 45 x 32			
3 – 6	3 – 6	5	5	6	6	3 – 5
■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■
■	-	■	-	■	-	-
■	-	■	-	■	-	-
-	■	-	■	-	■	-
-	■	-	■	-	■	-
-	-					
1400	1400	1250	1250	1400	1400	1250
2800	2800	2500	2500	2800	2800	2500
■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■
■ <sup>[1]</sup>	■	-	-	-	-	■
■	■	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	■
-	-	■	■	■	■	-
180°/120°	180°/120°	180°/120°	180°/120°	180°/120°	180°/120°	120°
en option	en option	en option	en option	en option	en option	en option
■	■	■	■	■	■	■
en continu de 80° à 140° (l'angle d'ouverture peut dépasser l'angle d'arrêt)	en continu de 80° à 120° (l'angle d'ouverture peut dépasser l'angle d'arrêt) <sup>[3]</sup>	-	-	-	-	en continu à partir de 80°
en continu de 85° à 140° (l'angle d'ouverture peut dépasser l'angle d'arrêt)	en continu de 85° à 120° (l'angle d'ouverture peut dépasser l'angle d'arrêt) <sup>[3]</sup>	-	-	-	-	en continu à partir de 80°

# Systemes d'asservissement selon EN 1155

homologués par le DIBt (Institut allemand de technique du bâtiment)



## Haute sécurité avec un aspect discret

Personne ne leur prête attention au quotidien, mais ils déploient leurs atouts en cas d'urgence : les systèmes d'asservissement électriques sont un élément de prévention contre les incendies. Ils ont pour mission de maintenir ouvertes les fermetures coupe-feu dans les issues de secours et voies d'évacuation, en particulier les portes coupe-feu et pare-fumée. Ils travaillent avec une telle efficacité que nombreuses sont les personnes à ne pas remarquer, quand elles franchissent ces passages au quotidien, qu'il s'y trouve une porte. En cas d'incendie en revanche, le système ferme automatiquement la porte après le déclenchement d'un détecteur de fumée intégré, et empêche la propagation des gaz de fumée et du feu aux pièces et aux bâtiments voisins, comme prescrit par le législateur.

## Domaines d'application

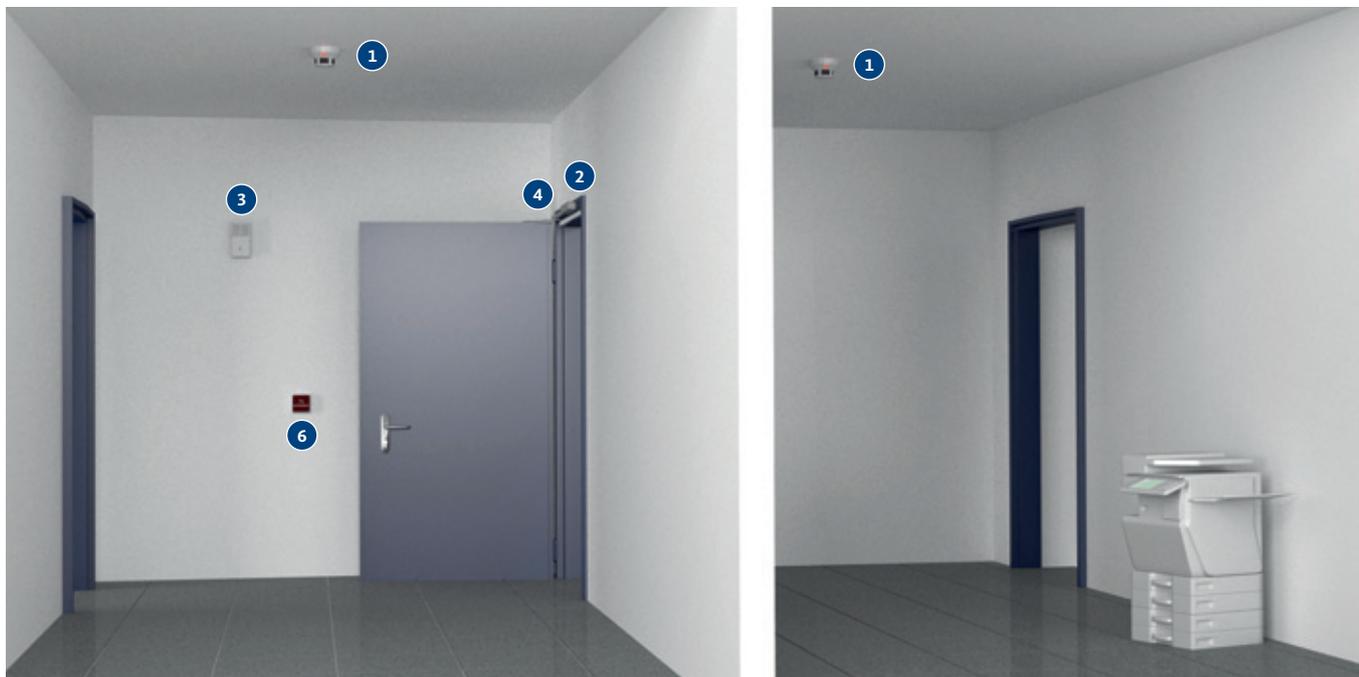
Fermetures coupe-feu dans les issues de secours et voies d'évacuation, par exemple portes coupe-feu et pare-fumée.

Ces portes sont surtout mises en place dans les jardins d'enfants, les hôpitaux, les écoles, les hôtels et les maisons de retraite.

Outre la protection contre l'incendie, elles ont pour but d'aménager des passages accessibles aux enfants, aux personnes âgées et aux personnes avec un handicap. Pour résumer, elles veillent à une circulation fluide des personnes et des biens dans le déroulement du travail quotidien.

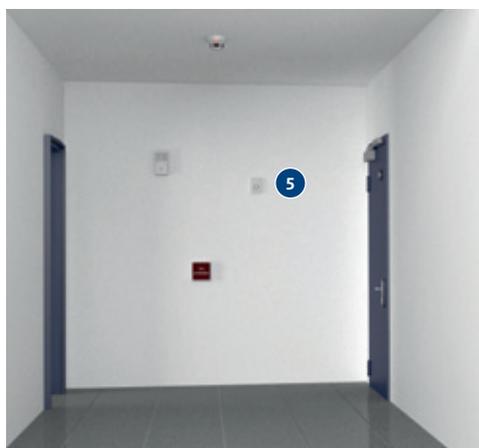
## Exigences d'essai/Homologation

En Allemagne, les systèmes d'asservissement pour portes coupe-feu exigent une homologation DIBt (Institut allemand de la technologie du bâtiment). Par conséquent, seules des installations complètes doivent être utilisées dont les composants individuels ont été testés et certifiés. L'installation ultérieure de composants non-certifiés requière un nouveau test.



III. ci-dessus :

Fonction d'un système d'asservissement au quotidien



III. à droite :

Fonction d'un système d'asservissement en cas d'incendie



## Structure

Un système d'asservissement est composé des éléments suivants :

- au moins un élément de détection d'incendie pour la détection de la fumée et de la chaleur, par exemple le détecteur de fumée optique ORS 142 ① ou ORS 142 W ②
- un bloc d'alimentation électrique, par exemple le bloc d'alimentation et de déclenchement NAG 03 ③
- un dispositif de déclenchement pour lancer le processus de fermeture, par exemple le bloc d'alimentation et de déclenchement NAG 03 ③
- un dispositif d'arrêt qui maintient la position fermée, par exemple
  - un dispositif d'arrêt électromécanique intégré dans la glissière (FE-OTS 73x ou FE-VTS 735) ④ ou
  - un dispositif d'arrêt électromécanique intégré (OTS 73x FL ou VTS 735 FL) ④ ou
  - une ventouse électromagnétique ⑤
- un bouton de déclenchement manuel comme interrupteur (en applique ou encastré) ⑥



## Centrale de détection de fumée (RSM)

- Pour l'alimentation électrique de tous les composants d'un système d'asservissement (par exemple dispositif d'arrêt, ventouse électromagnétique, détecteur d'incendie, touche de déclenchement en cas de fumée et autres éléments)
- Contrôlé et homologué par l'institut DIBt
- Avec détecteur de fumée intégré
- Avec alimentation en énergie intégrée et dispositif de déclenchement
- Avec affichage de statut par LED
  - Fonctionnement/Alarme
  - Défaillance
  - Encrassement
- Cache avec design GU, assorti au capot AD-OTS 73x
- Hauteur d'encombrement : 36 mm



## Centrale d'alimentation et de déclenchement (NAG 03)

- Pour alimentation des installations de détection incendie
- Homologuée par le DIBt (Institut allemand de technique du bâtiment)
- Bloc d'alimentation à découpage haut rendement
- Bornes de raccordement pour tous les périphériques externes



## Boutons de déclenchement manuel

- Pour le déclenchement manuel de dispositifs d'arrêt (ventouses électromagnétiques, dispositifs d'arrêt électromécaniques) conformément aux directives de l'Institut allemand de technique du bâtiment (DIBt)
- Pour montage en applique et encastré
- Caractéristiques techniques
  - Type de contact : à rupture
  - Pouvoir de coupure (tension) : 30 V DC
  - Pouvoir de coupure : 1 A
  - Indice de protection : IP 44



### Détecteur optique de fumée (ORS 142)

- Pour la détection rapide de feux couvants et d'incendies avec dégagement de fumée.
- Détection de fumée selon EN 54, partie 7
- Homologué par le DIBt (Institut allemand de technique du bâtiment)
- Pour montage mural et au plafond
- Avec correction du seuil d'alarme et indicateur d'encrassement
- Contrôle de la chambre de détection



### Détecteur optique de fumée (ORS 142 W)

- Pour la détection rapide de feux couvants et d'incendies avec dégagement de fumée.
- Détection de fumée selon EN 54, partie 7
- Homologué par le DIBt (Institut allemand de technique du bâtiment)
- Détecteur sur linteau pour montage mural
- Avec correction du seuil d'alarme et indicateur d'encrassement



### Ventouses électromagnétiques

#### Différentes variantes

- pour montage en applique
- pour montage au mur ou au sol
- avec/sans tête pivotante
- avec/sans interrupteur
- Force de retenue 490 N



## Ferme-portes en applique OTS 73x



**EN 1154** OTS 73x



**EN 1155** FE-OTS 73x



**EN 1158** SRI-OTS 73x



**EN 1155** OTS 73x FL

## Ferme-portes encastrés VTS 73x



**EN 1154** VTS 73x



**EN 1155** FE-VTS 73x



**EN 1158** SRI-VTS 73x

## Systemes d'asservissement



**EN 1154** OTS 73x/VTS 73x

# Services bien pensés

Un produit à lui seul n'est pas encore une solution. Sécurité, fonctionnement et rentabilité ne sont envisageables qu'avec une planification et une utilisation optimales. C'est pourquoi le groupe GU prolonge systématiquement la philosophie de sa gamme de produits dans son offre de services. Des prestations de conseils personnelles et compétentes, une assistance en ligne gratuite et un programme étendu de séminaires techniques se complètent étroitement pour faciliter le quotidien des clients.



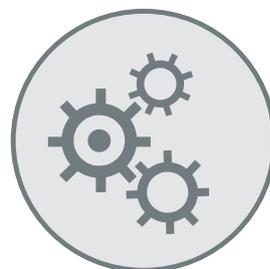
## Maintenance et service

Compétence, individualisation et déplacements sur site : en matière de sécurité, de protection contre les incendies et des règles d'accessibilité, le groupe GU offre une assistance complète pour toutes les phases du projet. Des experts formés, armés de vastes connaissances sur toutes les normes et réglementations applicables, soutiennent le projet de la phase de conception au montage et à l'installation et assurent également la maintenance régulière des systèmes.



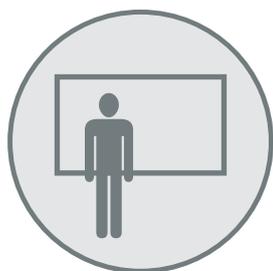
## Conseil en édifices

Simplifie le travail quotidien : le conseil en bâtiment aide les architectes et les concepteurs avec, par exemple, des plans et des listes de portes spécifiques au projet, des schémas de câblage et des textes d'appels d'offres ou dessins conceptuels assortis de descriptions fonctionnelles. Des solutions de système bien pensées et adaptées entre elles garantissent la fonctionnalité et le respect des normes et directives applicables.



## Ingénierie de porte

Pas à pas vers la bonne porte : avec son concept d'ingénierie des portes, le groupe GU a mis au point une méthode efficace pour configurer chaque porte individuelle. Des solutions transversales sont élaborées à partir de modèles fonctionnels. La documentation garantit une fiabilité maximale pour la planification des portes à l'aide de listes de configuration claires.



## Séminaires et formations

Des connaissances pratiques fondées sur une expérience concrète : avec environ 160 événements annuels, le groupe GU propose une offre large de séminaires et de formations. Le programme porte, par exemple, sur les innovations de produits et leurs utilisations, les tendances actuelles dans l'architecture ou les normes et directives. Certains séminaires et cours sont certifiés et reconnus comme formations continues par l'ordre des architectes et des ingénieurs.



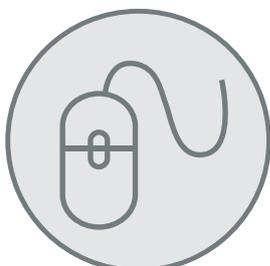
## Produits certifiés CE

La sécurité noir sur blanc : tous les fermettes de la série OTS 73x sont certifiés CE. C'est ainsi que le groupe GU donne à ses clients l'assurance que ses produits satisfont aux exigences de la Communauté européenne. De plus, en utilisant le marquage CE, le groupe GU garantit que ses produits correspondent à toutes les caractéristiques définies dans la déclaration de performance.



### Gestionnaire d'appels d'offres

Complet, sûr et techniquement conforme aux dernières évolutions : le gestionnaire d'appels d'offres que le groupe GU met à la disposition de ses clients est un outil en ligne pratique et efficace qui permet de composer sans peine des descriptifs de prestations et des appels d'offres prêts à être utilisés et ceci pour tous les produits du groupe GU.



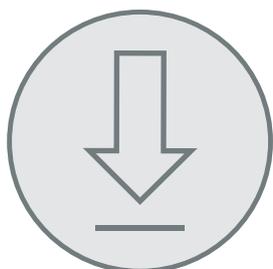
### Customer Information System

En quelques clics : le "Customer Information System" est un système de commande et d'information pour tous les produits du groupe GU. Avec cette plateforme en ligne, les clients peuvent accéder 24h/24 et 7 jours sur 7 à des informations importantes : de l'élaboration d'offres au contrôle de disponibilité en temps réel, de la passation de commande à son suivi.



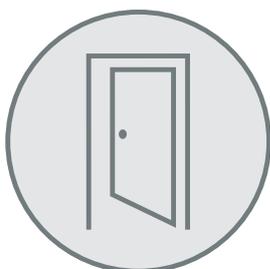
### confiGUrator

Produits adaptés, quantité optimale : le confiGUrator est une plateforme en ligne pratique pour la détermination exacte de listes de pièces et de groupes d'éléments de ferrures. Sur la base des spécifications du projet, une liste des pièces techniquement conformes est émise en quelques secondes. La détermination des données est effectuée en fonction des conditions et des bases techniques en vigueur.



### Téléchargement gratuit

Pour une planification plus simple : le site web de l'entreprise propose une large offre de contenus à télécharger, informations sur les produits, plans d'installation, déclarations de performances, solutions logicielles et applications, que vous pouvez enregistrer sur votre disque dur rapidement, gratuitement et en toute commodité.



### Échantillons

Etonnant et pas seulement pour les maîtres d'œuvre : la qualité et la fonctionnalité s'apprécient mieux sur le terrain. Le groupe GU organise donc la livraison d'échantillons pour le projet dans son ensemble et peut également proposer différentes variantes et fonctions à la demande. Le groupe GU vous accueille également lors de ses expositions dans le monde entier.



### La qualité noir sur blanc

Pratiquement toutes les variantes de la gamme de ferme-porte du groupe GU sont testées et certifiées conformes aux normes applicables EN 1154, EN 1155 et EN 1158. Et tous les systèmes d'asservissement du groupe GU sont approuvés par l'Institut allemand pour les techniques du bâtiment.



TECHNIQUE DE FENÊTRES  
TECHNIQUE DE PORTES  
SYSTÈMES AUTOMATIQUES POUR PORTES D'ENTRÉE  
SYSTÈMES DE GESTION DES BÂTIMENTS

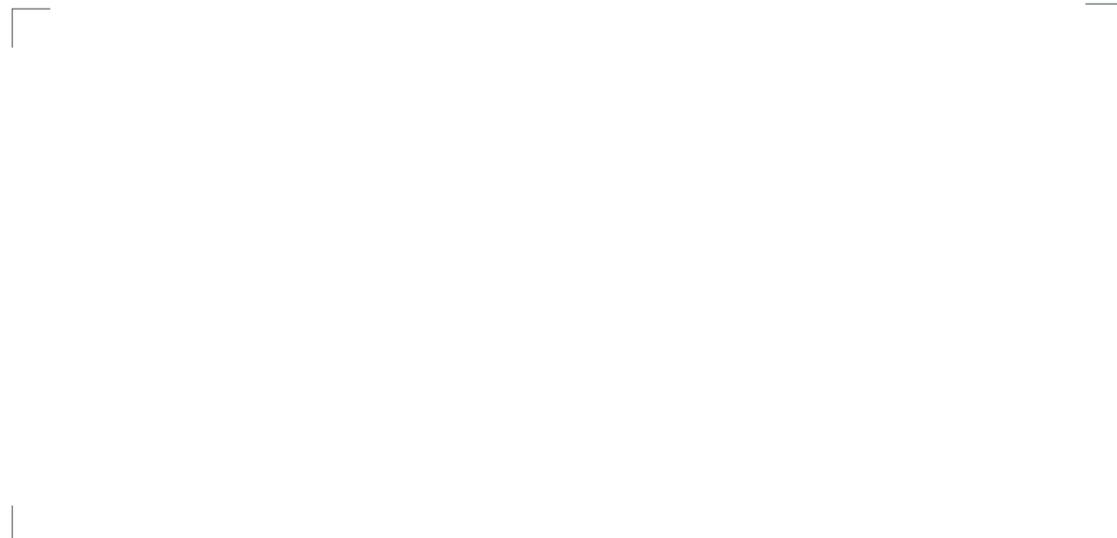
FERCO S.A.S  
B.P. 50042  
57401 Sarrebourg Cedex  
France  
Tél. +33 3 87 23 31 11

Gretsch-Unitas AG  
Industriestr. 12  
3422 Rüdtilgen  
Suisse  
Tél. +41 3444845-45  
Fax +41 3444562-49

Gretsch-Unitas Belgium N.V.  
Donksesteenweg 212 – B 1003  
2930 Brasschaat  
Belgique  
Tél. +32 3 6419460  
Fax +32 3 6467297

[www.g-u.com](http://www.g-u.com)

WP05060-05-2-2 05/2017



Le sens de l'ouverture



# Ferme-porte à glissière – le système modulaire de la Série OTS 73x

## Montage côté paumelles



### Composants modulaires



### Kits pour applications à 1 vantail

<p><b>Ferme-porte avec glissière GS</b></p> <p>1Bs Corps de ferme-porte OTS 73x 1A AD-OTS 73x 2 GS</p>	<p>■ Kit OTS 735 avec GS K-18360-00-0-*</p> <p>■ Kit OTS 736 avec GS K-18362-00-0-*</p> <p>Option : ■ 3 AD-GS K-18364-00-0-*</p> <p>■ 4 FM K-18369-00-0-6</p> <p>■ 11 ÖB**** K-18916-00-0-6</p> <p>■ 10 MP K-18280-00-0-1</p>	<p>3 AD-GS</p> <p>11 ÖB 4 FM 2 GS</p> <p>1 OTS 73x 10 MP</p>
<p><b>Ferme-porte sans glissière GS</b></p> <p>1Bs Corps de ferme-porte OTS 73x 1A AD-OTS 73x</p>	<p>■ Kit OTS 735 sans GS K-18498-00-0-*</p> <p>■ Kit OTS 736 sans GS K-18500-00-0-*</p> <p>Option : ■ 10 MP K-18280-00-0-1</p>	<p>1 OTS 73x 10 MP</p>
<p><b>Glissière GS FE-OTS 73x</b></p> <p>5 FE 2 GS 6 AD-GS-FE</p>	<p>■ Kit GS FE-OTS 73x K-18352-00-0-*</p>	<p>6 AD-GS-FE</p> <p>5 FE 2 GS</p>
<p><b>Glissière GS FER-OTS 73x</b></p> <p>5 FE 2 GS 6 AD-GS-FE 9 RSM</p>	<p>■ Kit GS FER-OTS 73x K-18353-00-0-*</p>	<p>6 AD-GS-FE</p> <p>5 FE 2 GS 9 RSM</p>

**E Certification protection incendie**

**Le système modulaire est intégralement certifié selon**

- EN 1154 (ferme-porte)
- EN 1158 (sélecteur de fermeture)
- EN 1155 (Dispositif d'arrêt électromécanique FE) et autorisé sur portes coupe-feu et pare-fumée

**Le type de ferme-porte doit être choisi en fonction de la force de fermeture requise**

OTS 735 = EN 2-5 (largeur de vantail à 1250 mm)  
OTS 736 = EN 3-6 (largeur de vantail à 1400 mm)

**Abréviations**

AD-OTS 73x	Capot pour corps de ferme-porte
AD-GS	Cache glissière
AD-GS-FE	Cache d'arrêt électromécanique
AD-SRI	Cache de sélecteur de fermeture
BG	Côté opposé aux paumelles
BS	Côté paumelles
FE	Arrêt électromécanique
FM	Arrêt mécanique
GS	Glissière et demi-bras
MP	Plaque de montage
ÖB	Limiteur d'ouverture
OTS	Ferme-porte
RSM	Centrale de détection de fumée
SRI	Sélecteur de fermeture intégré

### Kits pour applications à 2 vantaux

<p><b>Ferme-porte sans glissière GS</b></p> <p>1Bs Corps de ferme-porte OTS 73x 1A AD-OTS 73x</p>	<p>■ Kit OTS 735 sans GS 2x K-18498-00-0-*</p> <p>■ Kit OTS 736 sans GS 2x K-18500-00-0-*</p> <p>Option : ■ 2x 10 MP 2x K-18280-00-0-1</p>	<p>1 OTS 73x 10 MP</p> <p>10 MP 1 OTS 73x</p>
<p><b>Glissière GS SRI-OTS 73x</b></p> <p>2 2x GS 3 2x AD-GS 7Bs SRI 8 AD-SRI</p>	<p>■ Kit GS SRI-OTS 73x K-18354-00-0-*</p> <p>Option : ■ 2x 4 FM 2x K-18369-00-0-6</p> <p>■ 2x 11 ÖB**** 2x K-18916-00-0-6</p>	<p>3 AD-GS</p> <p>11 ÖB 4 FM 2 GS</p> <p>8 AD-SRI 7Bs SRI</p> <p>3 AD-GS 2 GS 4 FM 11 ÖB</p>
<p><b>Glissière GS FE-SRI-OTS 73x</b></p> <p>2 2x GS 5 2x FE 6 2x AD-GS-FE 7Bs SRI 8 AD-SRI</p>	<p>■ Kit GS FE-SRI-OTS 73x K-18355-00-0-*</p>	<p>6 AD-GS-FE</p> <p>5 FE 2 GS</p> <p>8 AD-SRI 7Bs SRI</p> <p>6 AD-GS-FE 2 GS 5 FE</p>
<p><b>Glissière GS FER-SRI-OTS 73x</b></p> <p>2 2x GS 5 2x FE 6 2x AD-GS-FE 7Bs SRI 8 AD-SRI 9 RSM</p>	<p>■ Kit GS FER-SRI-OTS 73x K-18356-00-0-*</p>	<p>6 AD-GS-FE</p> <p>5 FE 2 GS</p> <p>8 AD-SRI 9 RSM 7Bs SRI</p> <p>6 AD-GS-FE 2 GS 5 FE</p>

\* Coloris : argent (-1), noir (-6), blanc RAL 9016 (-7), acier inoxydable (-8), spécial (-9)  
\*\* Des plaques de montage peuvent être nécessaires pour la mise en œuvre sur portes coupe-feu et pare-fumée  
\*\*\* Non autorisé sur portes coupe-feu et pare-fumée  
\*\*\*\* Non nécessaire en présence d'un arrêt mécanique

Les pièces représentées en gris sont en option et doivent toujours être commandées séparément  
Pour les portes à 2 vantaux, tenir compte de l'entraîneur le cas échéant

# Ferme-porte à glissière – le système modulaire de la Série OTS 73x

## Montage côté opposé aux paumelles



### Composants modulaires



### Kits pour applications à 1 vantail

<b>Ferme-porte BG avec glissière GS</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>1BG Corps de ferme-porte OTS 73x BG</li> <li>1A AD-OTS 73x</li> <li>2 GS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kit OTS 735 BG avec GS K-18361-00-0-*</li> <li>■ Kit OTS 736 BG avec GS K-18363-00-0-*</li> </ul> <p>Option :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3 AD-GS K-18364-00-0-*</li> <li>■ 4 FM K-18369-00-0-6</li> <li>■ 11 ÖB**** K-18916-00-0-6</li> <li>■ 10 MP K-18280-00-0-1</li> </ul>	 3 AD-GS 11 ÖB 4 FM 2 GS 1 OTS 73x BG 10 MP
<b>Ferme-porte BG sans glissière GS</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>1BG Corps de ferme-porte OTS 73x BG</li> <li>1A AD-OTS 73x</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kit OTS 735 BG sans GS K-18499-00-0-*</li> <li>■ Kit OTS 736 BG sans GS K-18501-00-0-*</li> </ul> <p>Option :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 10 MP K-18280-00-0-1</li> </ul>	 1 OTS 73x BG 10 MP
<b>Glissière GS FE-OTS 73x</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>5 FE</li> <li>2 GS</li> <li>6 AD-GS-FE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kit GS FE-OTS 73x K-18352-00-0-*</li> </ul>	 6 AD-GS-FE 5 FE 2 GS
<b>Glissière GS FER-OTS 73x</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>5 FE</li> <li>2 GS</li> <li>6 AD-GS-FE</li> <li>9 RSM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kit GS FER-OTS 73x K-18353-00-0-*</li> </ul>	 6 AD-GS-FE 5 FE 2 GS 9 RSM

**E** Certification protection incendie

**Le système modulaire est intégralement certifié selon**

- EN 1154 (ferme-porte)
- EN 1158 (sélecteur de fermeture)
- EN 1155 (Dispositif d'arrêt électromécanique FE) et autorisé sur portes coupe-feu et pare-fumée

**Le type de ferme-porte doit être choisi en fonction de la force de fermeture requise**

OTS 735 BG = EN 2-5 (largeur de vantail à 1250 mm)  
OTS 736 BG = EN 3-6 (largeur de vantail à 1400 mm)

**Abréviations**

AD-OTS 73x	Capot pour corps de ferme-porte
AD-GS	Cache glissière
AD-GS-FE	Cache d'arrêt électromécanique
AD-SRI	Cache de sélecteur de fermeture
BG	Côté opposé aux paumelles
BS	Côté paumelles
FE	Arrêt électromécanique
FM	Arrêt mécanique
GS	Glissière et demi-bras
MP	Plaque de montage
ÖB	Limiteur d'ouverture
OTS	Ferme-porte
RSM	Centrale de détection de fumée
SRI BG	Sélecteur de fermeture côté opposé aux paumelles, intégré

### Kits pour applications à 2 vantaux

<b>Ferme-porte BG sans glissière GS</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>1BG Corps de ferme-porte OTS 73x BG</li> <li>1A AD-OTS 73x</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kit OTS 735 BG sans GS 2x K-18499-00-0-*</li> <li>■ Kit OTS 736 BG sans GS 2x K-18501-00-0-*</li> </ul> <p>Option :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2x 10 MP 2x K-18280-00-0-1</li> </ul>	 1 OTS 73x BG 10 MP 10 MP 1 OTS 73x BG
<b>Glissière GS SRI-OTS 73x BG</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>2 2x GS</li> <li>3 2x AD-GS</li> <li>7BG SRI-BG</li> <li>8 AD-SRI</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kit GS SRI-OTS 73x BG K-18357-00-0-*</li> </ul> <p>Option :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2x 4 FM 2x K-18369-00-0-6</li> <li>■ 2x 11 ÖB**** 2x K-18916-00-0-6</li> </ul>	 3 AD-GS 8 AD-SRI 3 AD-GS 11 ÖB 4 FM 2 GS 7SRI-BG 2 GS 4 FM 11 ÖB
<b>Glissière GS FE-SRI-OTS 73x BG</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>2 2x GS</li> <li>5 2x FE</li> <li>6 2x AD-GS-FE</li> <li>7BG SRI-BG</li> <li>8 AD-SRI</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kit GS FE-SRI-OTS 73x BG K-18358-00-0-*</li> </ul>	 6 AD-GS-FE 8 AD-SRI 6 AD-GS-FE 5 FE 2 GS 7SRI-BG 2 GS 5 FE
<b>Glissière GS FER-SRI-OTS 73x BG</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>2 2x GS</li> <li>5 2x FE</li> <li>6 2x AD-GS-FE</li> <li>7BG SRI-BG</li> <li>8 AD-SRI</li> <li>9 RSM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kit GS FER-SRI-OTS 73x BG K-18359-00-0-*</li> </ul>	 6 AD-GS-FE 8 AD-SRI 9 RSM 6 AD-GS-FE 5 FE 2 GS 7SRI-BG 2 GS 5 FE

\* Coloris : argent (-1), noir (-6), blanc RAL 9016 (-7), acier inoxydable (-8), spécial (-9)  
 \*\* Des plaques de montage peuvent être nécessaires pour la mise en œuvre sur portes coupe-feu et pare-fumée  
 \*\*\* Non autorisé sur portes coupe-feu et pare-fumée  
 \*\*\*\* Non nécessaire en présence d'un arrêt mécanique

Les pièces représentées en gris sont en option et doivent toujours être commandées séparément  
 Pour les portes à 2 vantaux, tenir compte de l'entraîneur le cas échéant