



Technique de porte

Textes pour cahiers de charges

01.2020

Contenu

FERME-PORTES A GLISSIERE	8
TS 98 XEA	8
<i>Système de ferme-porte avec bras à glissière en exécution standard, type TS 98 XEA.</i>	8
TS 98 XEA EMF	9
<i>Ferme-porte avec arrêt électromagnétique dans le bras à glissière.</i>	9
TS 98 XEA EMR	10
<i>Ferme-porte avec arrêt électromécanique et centrale de détection de fumée intégrée.</i>	10
RMZ XEA	10
<i>Centrale de détection de fumée, en design XEA</i>	10
RM-N	11
<i>Détecteur de fumée optique</i>	11
TS 98 XEA GSR	11
<i>Ferme-porte pour double porte avec régulateur de fermeture intégrée dans le bras à glissière, montage côté paumelles.</i>	11
TS 98 XEA GSR EMF	11
<i>Ferme-porte à régulateur de fermeture pour double portes et avec arrêt électromécanique</i>	11
TS 98 XEA GSR EMR	12
<i>Ferme-porte avec sélecteur de fermeture pour double portes et arrêt électromécanique et centrale de détection de fumée intégrée</i>	12
TS 98 XEA GSR BG	12
<i>Ferme-porte avec sélecteur de fermeture pour double portes, montage côté opposé aux paumelles</i>	12
TS 98 XEA GSR EMF 2 BG	13
<i>Ferme-porte avec sélecteur de fermeture pour double portes et arrêt électromécanique dans le vantail de service et le vantail semi-fixe, montage côté opposé aux paumelles.</i>	13
TS 98 XEA GSR EMR 2 BG	13
<i>Ferme-porte avec sélecteur de fermeture pour double portes, arrêt électromécanique dans le vantail de service et le vantail semi-fixe, centrale de détection de fumée intégrée, montage côté opposé aux paumelles.</i>	13
TS 92 XEA - B	14
<i>Ferme-porte universel avec bras à glissière pour porte standard, montage sur le vantail côté paumelles, pose sur dormant côté opposé aux paumelles</i>	14
TS 92 XEA G	14
<i>Ferme-porte universel avec bras à glissière pour porte standard, montage sur dormant côté paumelles, sur ouvrant côté opposé aux paumelles</i>	14
TS 93 N	15
<i>Ferme-porte à bras à glissière standard.</i>	15
TS 93 RF	15
<i>Ferme-porte à bras à glissière et glissière à arrêt mécanique.</i>	15
TS 93 EMF	16
<i>Ferme-porte à rétention réglable électromagnétique dans le bras à glissière.</i>	16

TS 93 GSR	16
<i>Ferme-porte pour double porte avec régulateur de fermeture intégrée dans le bras à glissière.</i>	16
TS 93 GSR-EMF	17
<i>Ferme-porte à régulateur de fermeture pour double portes et arrêt électromécanique dans le vantail semi-fixe.</i>	17
TS 93 GSR-EMF 1	18
<i>Ferme-portes à régulateur de fermeture pour les portes coupe-feu et pare-fumée à 2 battants, avec arrêt électromécanique intégré dans le vantail semi-fixe.</i>	18
TS 93 GSR-EMF 1G	18
<i>Ferme-portes à régulateur de fermeture pour les portes coupe-feu et pare-fumée à 2 battants, avec arrêt électromécanique intégré dans le vantail de service.</i>	18
TS 93 GSR-EMF 2	18
<i>Ferme-portes à régulateur de fermeture pour les portes coupe-feu et pare-fumée à 2 battants, avec arrêt électromécanique intégré dans le vantail de service et le vantail semi-fixe. Montage sur vantail côté paumelles.</i>	18
TS 93 GSR-EMF 2/BG	18
<i>Ferme-portes pour les portes coupe-feu et pare-fumée à 2 battants, avec arrêt électromécanique intégré dans le vantail de service et le vantail semi-fixe. Montage sur vantail côté opposé aux paumelles.</i>	18
TS 93 GSR-EMR/BG	18
<i>Ferme-portes à régulateur de fermeture pour les portes coupe-feu et pare-fumée à 2 battants, avec réglage de séquence fermeture, blocage électromécanique et détecteur de fumée intégré (côté opposé à la paumelle).</i>	18
TS 93 GSR-EMR 2	18
<i>Ferme-portes à régulateur de fermeture pour les portes coupe-feu et pare-fumée à 2 battants, avec réglage de séquence fermeture, arrêt électromécanique intégré dans le vantail de service et le vantail semi-fixe, détecteur de fumée intégré.</i>	18
TS 93 GSR-EMR 2/BG	18
<i>Ferme-portes à régulateur de fermeture pour les portes coupe-feu et pare-fumée à 2 battants, avec réglage de séquence fermeture, arrêt électromécanique intégré dans le vantail de service et le vantail semi-fixe, détecteur de fumée intégré. Montage sur vantail côté opposé aux paumelles.</i>	18
TS 92 N	19
<i>Ferme-porte à bras à glissière standard.</i>	19
TS 92 RF	19
<i>Ferme-porte à bras à glissière avec dispositif d'arrêt.</i>	19
TS 91 N	19
<i>Ferme-porte à bras à glissière standard.</i>	19
TS 91 RF	20
<i>Ferme-porte à bras à glissière avec dispositif d'arrêt.</i>	20
FERME-PORTES INVISIBLE A GLISSIERE	20
ITS 96 N	20
<i>Ferme-porte encastré à bras à glissière.</i>	20
ITS 96 RF	20
<i>Ferme-porte encastré à bras à glissière et limiteur mécanique d'ouverture dans la glissière.</i>	20
ITS 96 EMF	21
<i>Ferme-porte encastré à bras à glissière avec arrêt électromécanique.</i>	21

ITS 96 FL	21
<i>Ferme-porte encastré à bras à glissière et technologie à came en forme de cœur, avec arrêt électro-hydraulique et fonction « bras débrayé » à partir d'un angle d'ouverture de > 0°.</i>	
	21
ITS 96 GSR	22
<i>Ferme-porte encastré à bras à glissière pour double porte et régulateur de fermeture.</i>	
	22
ITS 96 GSR-EMF	22
<i>Ferme-porte encastré à fixation électromagnétique et sélecteur de fermeture pour double porte.</i>	
	22
FERME-PORTES A GLISSIERE AVEC FONCTION DE ROULEMENT LIBRE	23
TS 99 FL, FORCE DE FERMETURE EN 2-5	23
<i>Ferme-porte à bras à glissière avec arrêt électrohydraulique et fonction « bras débrayé » à partir d'un angle d'ouverture de > 0°.</i>	
	23
TS 99 FLR, FORCE DE FERMETURE EN 2-5	23
<i>Ferme-porte à bras à glissière avec arrêt électrohydraulique, avec détecteur de fumée intégré et fonction « bras débrayé » à partir d'un angle d'ouverture de > 0°.</i>	
	23
TS 99 FLR-K, FORCE DE FERMETURE EN 2-5	24
<i>Ferme-porte à bras à glissière avec arrêt électrohydraulique, avec détecteur de fumée intégré et fonction « bras débrayé » à partir d'un angle d'ouverture de > 0°.</i>	
	24
FERME-PORTE POUR PROJETS ET FERME-PORTE DE DESIGN	25
TS 90 IMPULSE	25
<i>Ferme-porte à came symétrique et bras à glissière.</i>	
	25
TS 97 N	25
<i>Ferme-porte de design à bras à glissière.</i>	
	25
FERME-PORTES AVEC BRAS A COMPAS	25
TS 83 BC/ÖD	25
<i>Ferme-porte avec bras plat (à compas) et freinage à l'ouverture.</i>	
	25
TS 83 BC/ÖD + DC/SV	26
<i>Ferme-porte avec bras plat, freinage à l'ouverture et retardement à la fermeture.</i>	
	26
TS 73 V BC/ÖD	26
<i>Ferme-porte avec bras normal.</i>	
	26
TS 73 EMF	27
<i>Ferme-porte avec bras normal et dispositif d'arrêt.</i>	
	27
TS 73 EMF – FL	27
<i>Ferme-porte avec bras débrayable et dispositif d'arrêt.</i>	
	27
TS 73 EMR	27
<i>Ferme-porte avec arrêt électromagnétique et détecteur de fumée.</i>	
	27
TS 72	28
<i>Ferme-porte avec bras normale.</i>	
	28
FERME-PORTE POUR CADRE, PIVOTS A FREIN (DE SOL) ET ACCESSOIRES	29
RTS 85	29
<i>Ferme-porte pour cadre, intégré dans le profil de traverse.</i>	
	29

BTS 75 V	29
<i>Pivot à frein avec force réglable.</i>	29
BTS 80	29
<i>Pivot à frein avec retardement à la fermeture.</i>	29
BTS 80 F	30
<i>Pivot à frein prévu pour porte coupe-feu (sans arrêt).</i>	30
BTS 80 EMB	30
<i>Pivot à frein avec dispositif d'arrêt.</i>	30
BTS 80 FLB	30
<i>Pivot à frein avec fonction débrayable.</i>	30
BTS 80 BSR-EMB 1	31
<i>Portes pourvues d'un sélecteur de fermeture à arrêt électro-hydraulique dans le vantail semi-fixe.</i>	31
BTS 80 BSR-EMB 2	31
<i>Portes pourvues d'un sélecteur de fermeture à arrêt électro-hydraulique dans le vantail semi-fixe et le vantail de service.</i>	31
BTS 80 BSR-EMB 1 G	31
<i>Pivot à frein à arrêt électro-hydraulique du vantail de service et sélecteur de fermeture.</i>	31
BTS 80 BSR-FLB 1 G	31
<i>Portes pourvues d'un sélecteur de fermeture à arrêt électro-hydraulique débrayable au vantail de service.</i>	31
TECHNIQUE DE FERRURES POUR PORTES – ACCESSOIRES	31
EM 500 A	31
<i>Electro-aimant avec interrupteur de déclenchement manuel.</i>	31
EM 500 G	31
<i>Electro-aimant.</i>	31
EM 500 U	32
<i>Electro-aimant pour montage mural encastré.</i>	32
RM-N	32
<i>Détecteur de fumée universel optique.</i>	32
RMZ	32
<i>Détecteur de fumée avec bloc d'alimentation intégré.</i>	32
AUTOMATE DE PORTE	33
PORTEO	33
<i>Automate de porte électromécanique Low Energy (mode économique, limitation de force) conforme à DIN 18650, avec bras à glissière et plaque de montage, avec marquage CE, au Design Contur de dormakaba.</i>	33

BARRES ANTI-PANIQUE	34
BARRE ANTI-PANIQUE PHA 2000	34
<i>La porte est pourvue d'une barre anti-panique modulable montée en applique avec 1 point / 2 points ou 3 points de verrouillage ou standard avec 2 points de verrouillage.</i>	34
BARRE ANTI-PANIQUE PHA 2000 F	34
<i>La porte est pourvue d'une barre anti-panique modulable montée en applique avec 1 point / 2 points ou 3 points de verrouillage.</i>	34
BARRE DE PRESSION ANTI-PANIQUE PHB 3000	35
<i>La porte est pourvue d'une barre de pression anti-panique modulable montée en applique avec 1 point / 2 points ou 3 points de verrouillage.</i>	35
BARRE DE PRESSION ANTI-PANIQUE PHB 3000 F	35
<i>La porte est pourvue d'une barre de pression anti-panique modulable montée en applique avec 1 point / 2 points ou 3 points de verrouillage.</i>	35
EXIT PAD	36
<i>Fermeture d'urgence pour issue de secours, manoeuvrée par plaque de poussée, conforme à la norme EN 179.</i>	36
BARRE ANTI-PANIQUE PHA 2500	37
<i>Dispositif anti-panique pour issues de secours avec serrure et crémone encastrées dans la porte.</i>	37
SERRURES	40
SERRURE 151	40
<i>Serrure pour cylindres profilé.</i>	40
SERRURE 191	40
<i>Serrures libre-occupé pour portes sanitaires (salles de bain et toilettes).</i>	40
SERRURE 191	40
<i>Serrures de projet à pêne lançant.</i>	40

Remarque supplémentaire

Les textes pour cahiers de charges de dormakaba technique de porte ci-dessus ne sont pas complet. D'Autres textes pour cahiers de charges de dormakaba technique de porte ou d'autres segments de produits dormakaba sont disponible sur simple demande:

dormakaba Belgium N.V. - Tél. +32 50 45 15 70 - info.be@dormakaba.com - www.dormakaba.be/fr

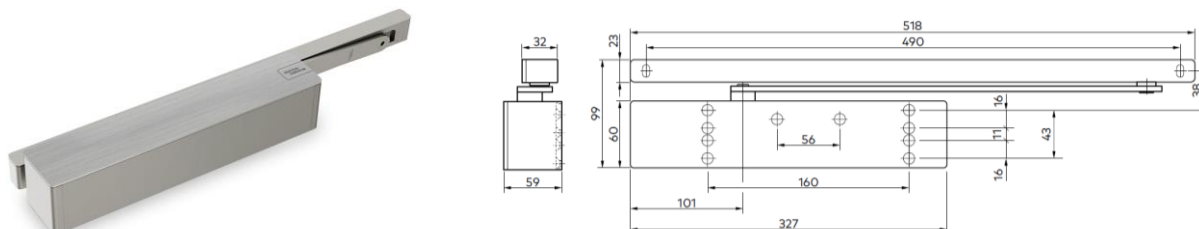
dormakaba Luxembourg S.A. - Tél. +352 26710870 - info.lu@dormakaba.com - www.dormakaba.lu

FERME-PORTES A GLISSIERE

TS 98 XEA

Système de ferme-porte avec bras à glissière en exécution standard, type TS 98 XEA.

Les portes sont dotées d'un système de ferme-porte amorti hydrauliquement monté en surface avec bras à glissière et technologie à came dans un design XEA pour portes jusqu'à 1.400 mm de large.



Ferme-porte avec bras à glissière en design XEA (*). Le boîtier est en fonte avec des soupapes de réglage en laiton et est monté sur la porte à l'aide d'une plaque de montage livrée de série avec un gabarit universel des trous de vis. La plaque de montage, disposée derrière le cache de couverture, est invisible.

Toutes les fonctions hydrauliques et la force de fermeture sont réglées à l'avant du ferme-porte.

La **force de fermeture** est réglable en continu avec une visseuse sur batterie de EN 1 à EN 6 pour les portes jusqu'à 1.400 mm. À des fins de contrôle, le réglage de la force de fermeture est indiqué visuellement et exactement sur l'indicateur. Par la technologie de came en forme de cœur, la force de fermeture présente un couple d'ouverture fortement décroissant, Easy Open (**), pour un plus grand confort d'utilisation.

SoftFlow : **deux vitesses de fermeture indépendantes** de 180° à 15° et de 15° à 0° et une **course finale** de 7° à 0° pour la fermeture contrôlée, sûre et certaine de la porte.

Par le **ralentissement de fermeture réglable de série** (***) entre les angles d'ouverture de 125° et 70°, la porte se ferme plus lentement pour augmenter la durée d'ouverture de la porte. Par l'**amortissement de l'ouverture réglable de série** (****) de 60° à 90°, le mouvement d'une porte ouverte violemment est neutralisé.

Un seul ferme-porte pour les portes DIN gauches et DIN droites et 4 possibilités de montage : sur le vantail de porte, sur l'appui du dormant, du côté charnière ou du côté contre-charnière avec maintien de toutes les fonctions hydrauliques. Fonctionnement de fermeture à partir d'un angle d'ouverture de 180° côté charnière (*****).

Le ferme-porte est doté de soupapes de surpression et d'un espace tampon afin d'éviter les dégâts en cas de pression anormale. La gamme de température opérationnelle du ferme-porte va de - 40 °C à + 60 °C.

Dimensions : 327 x 60 x 59 mm (l x h x p)

Le bras à glissière est fixé de manière invisible et est réglable en hauteur de 5 mm.

Ferme-porte certifié selon la norme EN 1154, avec marquage CE,
Accès pour des portes jusqu'à 1.250 mm, conformément à la construction de bâtiments accessibles selon les normes DIN 18040 et DIN SPEC 1104
..... (autres)

Accessoires pour réaliser des montages spécifiques :

- Plaques de montage
- Consoles d'angle

Finitions disponibles :

6 finitions standard sont prévues pour le cache du ferme-porte, le cache du rail à glissière et le bras. Les éléments de conception du ferme-porte peuvent être choisis de série en une seule finition. En option, ceux-ci peuvent également être combinés en différentes couleurs.

- Argenté, comparable avec RAL 9006 (P 600) '.....'
- Blanc, comparable avec RAL 9016 (P 100) '.....'
- Blanc, comparable avec RAL 9010 (P 210) '.....'
- Design Inox (P 700) '.....'
- Or (P 750) '.....'
- Couleur spéciale '.....'

Certificats et attestations :

- Production selon la norme DIN ISO 9001
- Déclaration environnementale à propos des produits ISO 14025 et EN 15804
- Numéro de déclaration EPD : EPD-ARG-20160183-IBG1-DE
- Conformément à la norme EN 1154
- Label CE pour produits de construction
- Construction de bâtiments accessibles selon la norme DIN 18040 en cas de largeurs de porte jusqu'à 1.250 mm
- Couple d'ouverture fortement décroissant selon la norme DIN SPEC 1104

Classification EN 1154

4	8	6	1	1	4
---	---	---	---	---	---

- Fermeture à partir d'un angle d'ouverture de porte de 180°, classe 4
- Essai de longévité 500.000 cycles de mouvement, classe 8
- Force de fermeture du ferme-porte EN 1-6
- Possibilité d'application en cas de portes coupe-feu et coupe-fumée, classe 1
- Classe de sécurité 1
- Résistance très élevée à la corrosion, classe 4

Options :

- Limitation d'ouverture réglable « » (angle d'ouverture de porte 80° - max. 120°)
- Unité de blocage mécanique « » (angle d'ouverture de porte 75° - max. 150°)
Attention : l'unité de blocage ne convient pas pour les portes coupe-feu et coupe-fumée.
Les portes coupe-feu et coupe-fumée doivent être dotées d'un dispositif de blocage électromagnétique (EM/EMF).

* Design XEA ; produits compatibles dans la gamme de produits dormakaba

** Easy Open : un couple d'ouverture très décroissant est conseillé pour les portes à usage intensif et lorsqu'une force d'ouverture minimale est requise, comme, par exemple, dans les bâtiments publics, les écoles, pour les personnes handicapées, les enfants, etc.

*** Le retard de fermeture réduit la vitesse de fermeture entre les angles d'ouverture de porte de 120° à 70°. De cette manière, les personnes handicapées, les personnes avec landau ou le personnel soignant avec un lit d'hôpital ont suffisamment de temps pour un passage confortable et sûr par la porte.

**** L'amortissement de l'ouverture absorbe en grande partie la force d'une porte ouverte violemment ou fermée par un courant d'air à partir d'un angle d'environ 70°. Le mur et la porte sont ainsi protégés efficacement contre les dégâts. L'installation d'un amortisseur mécanique est toujours recommandée.

**** En fonction des circonstances de la construction et de la distance du point de rotation des charnières.

TS 98 XEA EMF

Ferme-porte avec arrêt électromagnétique dans le bras à glissière.

Ferme-porte à glissière selon EN 1154, avec marquage CE, en design XEA, avec forte réduction du couple d'ouverture pour une ouverture facile de la porte selon SPEC 1104.

Types de montage : Montage normal côté paumelles et côté opposé aux paumelles. Vitesse de fermeture, zone de fermeture 15°-0°, à-coup final (SoftFlow), amortissement de l'ouverture contrôlé hydrauliquement et

temporisation de la fermeture réglable par vis, réglage en façade. Force de fermeture EN 1–6 réglable en façade avec visseuse sans fil, (débrayée), avec indicateur visuel de la force de fermeture. Plaque de montage universel avec perçage DIN. Utilisable en version gauche ou droite (DIN Gauche et DIN Droite). Glissière avec arrêt électromécanique intégré, 24 ou 48 VDC, contrôlé selon EN 1155. Point de blocage (80°–140°) et force de rétention réglables en continu. Habillage constitué d'un corps unique, hauteur d'installation 30 mm. Homologation générale pour la construction du DIBt de Berlin, pour l'utilisation dans les dispositifs de blocage. Contrôle de réception requis.

Couleur

- Argent RAL 9006 (P 600)
- Blanc RAL 9016 (P 100)
- Blanc RAL 9010 (P 210)
- Noir RAL 9005 (P 190)
- Design inox
- Or (P 750)
- Couleur spéciale

TS 98 XEA EMR

Ferme-porte avec arrêt électromécanique et centrale de détection de fumée intégrée.

Ferme-porte à glissière selon EN 1154, avec marquage CE, en design XEA, avec forte réduction du couple d'ouverture pour une ouverture facile de la porte selon SPEC 1104.

Types de montage : Montage normal côté paumelles et côté opposé aux paumelles. Vitesse de fermeture, zone de fermeture 15°–0°, à-coup final (SoftFlow), amortissement de l'ouverture contrôlé hydrauliquement et temporisation de la fermeture réglable par vis réglage confortable en façade. Force de fermeture EN 1–6 réglable en façade avec visseuse sans fil, (débrayée), avec indicateur visuel de la force de fermeture.

Plaque de montage universel avec perçage DIN. Utilisable en version gauche ou droite (DIN Gauche et DIN Droite). Glissière avec détecteur de fumée intégré avec affichage de fonctionnement et de maintenance et blocage électromécanique, 24 V DC, contrôlé selon EN 1155 et EN 14637. Point de blocage (80°–120° / 80°–140°) et force de rétention réglables en continu. Possibilité de raccorder des détecteurs supplémentaires, ainsi qu'un déclencheur manuel externe. Un contact sec d'alarme est également disponible. Habillage constitué d'un corps unique, hauteur d'installation 30 mm.

Couleur

- Argent RAL 9006 (P 600)
- Blanc RAL 9016 (P 100)
- Blanc RAL 9010 (P 210)
- Noir RAL 9005 (P 190)
- Design inox
- Or (P 750)
- Couleur spéciale

RMZ XEA

Centrale de détection de fumée, en design XEA

Centrale de détection de fumée en design XEA, avec affichage de fonctionnement et de maintenance, bloc d'alimentation intégré et détecteur de fumée optique pour pose sur huisserie. Pour la commande de dispositifs de blocage dormakaba. Possibilités de connexion pour autres détecteurs, déclenchement manuel externe et contact d'alarme sec. Réglage possible sur réinitialisation manuelle. Habillage constitué d'un corps unique, hauteur d'installation 30 mm. Homologation générale pour la construction du DIBt de Berlin, comme dispositif de blocage.

Contrôle de réception requis. Contrôlé selon EN 14637.

Couleur

- Argent RAL 9006 (P 600)
 - Blanc RAL 9016 (P 100)
 - Blanc RAL 9010 (P 210)
 - Design inox
 - Or (P 750)
 - Couleur spéciale
-

RM-N

Détecteur de fumée optique

Détecteur de fumée optique, 24 V DC, pour le montage au plafond. Utilisable comme détecteur secondaire ou tertiaire sur tous les dispositifs de blocage dormakaba. Avec contact inverseur sec. Homologation générale pour la construction du DIBt de Berlin ; et contrôlé par le VdS de Cologne, selon EN 54, Partie 7. Contrôle de réception requis.

Couleur

- Blanc RAL 9003
-

TS 98 XEA GSR

Ferme-porte pour double porte avec régulateur de fermeture intégrée dans le bras à glissière, montage coté paumelles.

Ferme-porte à glissière selon EN 1154, avec marquage CE, en design XEA, avec forte réduction du couple d'ouverture pour une ouverture facile de la porte selon CEN TR 15894 DIN SPEC 1104. Type de montage : Montage normal coté paumelles. Vitesse de fermeture, zone de fermeture 15°-0°, à-coup final (SoftFlow), amortissement de l'ouverture contrôlé hydrauliquement et temporisation de la fermeture réglable par vis, réglage en façade. Force de fermeture EN 1-6 réglable en façade avec visseuse sans fil, (débrayée), avec indicateur visuel de la force de fermeture. Plaque de montage universel avec perçage DIN. Utilisable en version gauche ou droite (DIN Gauche et DIN Droite). Glissière avec sélecteur de fermeture intégré, contrôlée selon EN 1158. Régulation de fermeture indépendante du système hydraulique de fermeture, avec protection contre la surcharge et habillage complet, hauteur de construction 30 mm. Utilisable en version gauche ou droite (DIN Gauche et DIN Droite). Homologation générale pour la construction du DIBt de Berlin, en combinaison avec des portes coupe-feu et pare-fumée.

Couleur

- Argent RAL 9006 (P 600)
 - Blanc RAL 9016 (P 100)
 - Blanc RAL 9010 (P 210)
 - Noir RAL 9005 (P 190)
 - Design inox
 - Or (P 750)
 - Couleur spéciale
-

TS 98 XEA GSR EMF

Ferme-porte à régulateur de fermeture pour double portes et avec arrêt électromécanique

Ferme-porte à glissière selon EN 1154, avec marquage CE, en design XEA, avec forte réduction du couple d'ouverture pour une ouverture facile de la porte selon CEN TR 15894 DIN SPEC 1104. Types de montage : Montage normal coté paumelles. Vitesse de fermeture, zone de fermeture 15°-0°, à-coup final (SoftFlow), amortissement de l'ouverture contrôlé hydrauliquement et temporisation de la fermeture réglable par vis, réglage en façade. Force de fermeture EN 1-

6 réglable en façade avec visseuse sans fil, (débrayée), avec indicateur visuel de la force de fermeture. Plaque de montage universel avec perçage DIN. Utilisable en version gauche ou droite (DIN Gauche et DIN Droite). Glissière avec sélecteur de fermeture intégré, contrôlée selon EN 1158. Blocage électromécanique, 24 ou 48 VDC, contrôlé selon EN 1155. Point de blocage (80°-130°) et force de rétention réglables en continu. Régulation de fermeture indépendante du système hydraulique de fermeture, avec protection contre la surcharge et habillage complet, hauteur de construction 30 mm. Utilisable en version gauche ou droite (DIN Gauche et DIN Droite). Homologation générale pour la construction du DIBt de Berlin, pour l'utilisation dans les dispositifs de blocage. Contrôle de réception requis.

Couleur

- Argent RAL 9006 (P 600)
- Blanc RAL 9016 (P 100)
- Blanc RAL 9010 (P 210)
- Noir RAL 9005 (P 190)
- Design inox
- Or (P 750)
- Couleur spéciale

TS 98 XEA GSR EMR

Ferme-porte avec sélecteur de fermeture pour double portes et arrêt électromécanique et centrale de détection de fumée intégrée

Ferme-porte à glissière selon EN 1154, avec marquage CE, en design XEA, avec forte réduction du couple d'ouverture pour une ouverture facile de la porte selon CEN TR 15894 DIN SPEC 1104. Types de montage : Montage normal côté paumelles. Vitesse de fermeture, zone de fermeture 15°-0°, à-coup final (SoftFlow), amortissement de l'ouverture contrôlé hydrauliquement et temporisation de la fermeture réglable par vis, réglage en façade. Force de fermeture EN 1-6 réglable en façade avec visseuse sans fil, (débrayée), avec indicateur visuel de la force de fermeture. Plaque de montage universel avec perçage DIN. Utilisable en version gauche ou droite (DIN Gauche et DIN Droite). Centrale de détection de fumée avec affichage de fonctionnement et de maintenance intégrée en affleurement dans le boîtier du régulateur de fermeture. Possibilités de connexion pour autres détecteurs, déclenchement manuel externe et contact d'alarme sec. Tension de raccordement 230 V AC, tension de service 24 V DC. Glissière avec régulation de la séquence de fermeture mécanique intégrée, contrôlée selon EN 1158. Blocage électromécanique, 24 V DC, contrôlé selon EN 1155 et EN 14637. Point de blocage (80°-130°) et force de rétention réglables en continu. Régulation de fermeture indépendante du système hydraulique de fermeture, avec protection contre la surcharge et habillage complet, hauteur de construction 30 mm. Utilisable en version gauche ou droite (DIN Gauche et DIN Droite). Homologation générale pour la construction du DIBt de Berlin, comme dispositif de blocage. Contrôle de réception requis.

Couleur

- Argent RAL 9006 (P 600)
- Blanc RAL 9016 (P 100)
- Blanc RAL 9010 (P 210)
- Noir RAL 9005 (P 190)
- Design inox
- Or (P 750)
- Couleur spéciale

TS 98 XEA GSR BG

Ferme-porte avec sélecteur de fermeture pour double portes, montage côté opposé aux paumelles

Ferme-porte à glissière selon EN 1154, avec marquage CE, en design XEA, avec forte réduction du couple d'ouverture pour une ouverture facile de la porte selon CEN TR 15894 DIN SPEC 1104. Types de montage : Montage côté opposé aux paumelles. Vitesse de fermeture, zone de fermeture 15°-0°, à-coup final (SoftFlow), amortissement de l'ouverture contrôlé hydrauliquement et temporisation de la fermeture réglable par vis, réglage en façade. Force de fermeture EN 1-6 réglable en façade avec visseuse sans fil, (débrayée), avec indicateur visuel de la force de fermeture. Utilisable en version DIN gauche ou DIN droite. Glissière avec sélecteur de fermeture mécanique intégré, contrôlée selon EN 1158. Régulation de fermeture indépendante du système hydraulique de fermeture, avec protection contre la surcharge et habillage complet, hauteur de construction 30 mm. Utilisable en version DIN gauche ou DIN droite. Homologation

générale pour la construction du DIBt de Berlin, en combinaison avec des portes coupe-feu et pare-fumée.

Couleur

- Argent RAL 9006 (P 600)
 - Blanc RAL 9016 (P 100)
 - Blanc RAL 9010 (P 210)
 - Noir RAL 9005 (P 190)
 - Design inox
 - Or (P 750)
 - Couleur spéciale
-

TS 98 XEA GSR EMF 2 BG

Ferme-porte avec sélecteur de fermeture pour double portes et arrêt électromécanique dans le vantail de service et le vantail semi-fixe, montage côté opposé aux paumelles.

Ferme-porte à glissière selon EN 1154, avec marquage CE, en design XEA, avec forte réduction du couple d'ouverture pour une ouverture facile de la porte selon CEN TR 15894 DIN SPEC 1104. Types de montage : Montage côté opposé aux paumelles. Vitesse de fermeture, zone de fermeture 15°-0°, à-coup final (SoftFlow), amortissement de l'ouverture contrôlé hydrauliquement et temporisation de la fermeture réglable par vis, réglage en façade. Force de fermeture EN 1-6 réglable en façade avec visseuse sans fil, (débrayée), avec indicateur visuel de la force de fermeture. Utilisable en version DIN gauche ou DIN droite. Glissière avec sélecteur de fermeture mécanique intégré, contrôlée selon EN 1158. Blocage électromécanique dans le vantail de service et le vantail semi-fixe, 24 ou 48 VDC, contrôlé selon EN 1155. Point de blocage (80°-120°) et force de rétention réglables en continu. Régulation de fermeture indépendante du système hydraulique de fermeture, avec protection contre la surcharge et habillage complet, hauteur de construction 30 mm. Utilisable en version DIN gauche ou DIN droite. Homologation générale pour la construction du DIBt de Berlin, pour l'utilisation dans les dispositifs de blocage. Contrôle de réception requis.

Couleur

- Argent RAL 9006 (P 600)
 - Blanc RAL 9016 (P 100)
 - Blanc RAL 9010 (P 210)
 - Noir RAL 9005 (P 190)
 - Design inox
 - Or (P 750)
 - Couleur spéciale
-

TS 98 XEA GSR EMR 2 BG

Ferme-porte avec sélecteur de fermeture pour double portes, arrêt électromécanique dans le vantail de service et le vantail semi-fixe, centrale de détection de fumée intégrée, montage côté opposé aux paumelles.

Ferme-porte à glissière selon EN 1154, avec marquage CE, en design XEA, avec forte réduction du couple d'ouverture pour une ouverture facile de la porte selon CEN TR 15894 DIN SPEC 1104. Types de montage : Montage côté opposé aux paumelles. Vitesse de fermeture, zone de fermeture 15°-0°, à-coup final (SoftFlow), amortissement de l'ouverture contrôlé hydrauliquement et temporisation de la fermeture réglable par vis, réglage en façade. Force de fermeture EN 1-6 réglable en façade avec visseuse sans fil, (débrayée), avec indicateur visuel de la force de fermeture. Utilisable en version gauche ou droite. Centrale de détection de fumée avec affichage de fonctionnement et de maintenance intégrée en affleurement dans le boîtier. Possibilités de connexion pour autres détecteurs, déclenchement manuel externe et contact d'alarme sec. Tension de raccordement 230 V AC, tension de service 24 V DC. Glissière avec sélecteur de fermeture mécanique intégrée, contrôlée selon EN 1158. Blocage électromécanique dans le vantail de service et le vantail semi-fixe, 24 V DC, contrôlé selon EN 1155 et EN 14637. Point de blocage (80°-120°) et force de rétention réglables en continu. Régulation de fermeture indépendante du système hydraulique de fermeture, avec protection contre la surcharge et habillage complet, hauteur de construction 30 mm. Utilisable en version DIN gauche ou DIN droite. Homologation générale pour la construction du DIBt, Berlin, comme dispositif de blocage. Contrôle de réception requis.

Couleur

- Argent RAL 9006 (P 600)
 - Blanc RAL 9016 (P 100)
 - Blanc RAL 9010 (P 210)
 - Noir RAL 9005 (P 190)
 - Design inox
 - Or (P 750)
 - Couleur spéciale
-

TS 92 XEA - B

Ferme-porte universel avec bras à glissière pour porte standard, montage *sur le vantail côté paumelles, pose sur dormant côté opposé aux paumelles*

Ferme-porte à glissière selon EN 1154, avec marquage CE, au design XEA, avec forte réduction du couple d'ouverture pour une ouverture facile de la porte selon DIN SPEC 1104. Pose sur le vantail côté paumelles, pose sur dormant côté opposé aux paumelles. La vitesse de fermeture se règle par vis dans deux zones indépendantes l'une de l'autre ; réglage confortable en façade. Plaque de montage universelle avec perçage DIN. Utilisable en version gauche ou droite (DIN-L et DIN-R). Glissière réglable en hauteur.

Couleur

- Argent similaire à RAL 9006 (P 600)
 - Blanc similaire à RAL 9016 (P 100)
 - Blanc similaire à RAL 9010 (P 210)
 - Noir similaire à RAL 9005 (P 190)
 - Design façon inox
 - Or (P 750)
 - Couleur spéciale
-

TS 92 XEA - G

Ferme-porte universel avec bras à glissière pour porte standard, montage sur dormant côté paumelles, sur ouvrant côté opposé aux paumelles

Ferme-porte à glissière selon EN 1154, avec marquage CE, au design XEA, avec forte réduction du couple d'ouverture pour une ouverture facile de la porte selon DIN SPEC 1104. Pose sur le vantail côté opposé aux paumelles, pose sur dormant côté paumelles. La vitesse de fermeture se règle par vis dans deux zones indépendantes l'une de l'autre ; réglage confortable en façade. Plaque de montage universelle avec perçage DIN. Utilisable en version gauche ou droite (DIN-L et DIN-R). Glissière réglable en hauteur.

Couleur

- Argent similaire à RAL 9006 (P 600)
 - Blanc similaire à RAL 9016 (P 100)
 - Blanc similaire à RAL 9010 (P 210)
 - Noir similaire à RAL 9005 (P 190)
 - Design façon inox
 - Or (P 750)
 - Couleur spéciale
-

TS 93 N

Ferme-porte à bras à glissière standard.

Portes pourvues d'un **ferme-porte multifonctionnel à bras à glissière à transmission linéaire par came en forme de cœur asymétrique**. Le corps du ferme-porte à came est coulé en une pièce et la composition en alliage aluminium garantit une très haute résistance à la corrosion. Le ferme-porte est placé sur une console de montage avec groupe de perçage universel correspondant aux normes DIN EN 1154. Ferme-porte et glissière doté d'un design cubique et caches d'extrémités perforée et intégrés au capot du ferme-porte. Le ferme-porte est réversible gauche et droite sans démontage. Le ferme-porte sera adapté au type et à la largeur de la porte. **Force de fermeture EN 2-5 réglable** en continu (dim. 60 x 53 x 275 mm) pour portes avec une largeur jusqu'à 1.250 mm. Force de fermeture EN 5-7 réglable en continu (dim. 71 x 62 x 285) pour portes avec une largeur dépassant 1.250 mm et max. 1.600 mm. **Vitesse de fermeture (180 - 7 degrés) et à-coup final (7 - 0 degrés) contrôlés et réglables** en continu par valve. Ferme-porte à **retardement à la fermeture** réglable entre 120 et 70 degrés, permettant un passage libre avec du matériel encombrant (colis, lits ...) et assurant une remise à la fermeture après un temps présélectionné. L'appareil a une sécurité (**freinage à l'ouverture**) incorporée réglable contre une ouverture intempestive. Le mur et la porte sont de telle façon protégés.

Finitions possibles:

- argent
- blanc (RAL 9016)
- blanc (RAL 9010)
- façon inox design
- façon laiton poli
- brun foncé
- couleur spéciale (RAL _____)

Variantes:

- **TS 93 B:** Montage sur vantail côté paumelles, montage sur huisserie côté opposé aux paumelles.
- **TS 93 G:** Montage sur vantail côté opposé aux paumelles, montage sur huisserie côté paumelles.

TS 93 RF

Ferme-porte à bras à glissière et glissière à arrêt mécanique.

Porte pourvue de **ferme-porte multifonctionnel à bras à glissière à transmission linéaire par came en forme de cœur asymétrique et une glissière à arrêt mécanique**. Le corps du ferme-porte à came est coulé en une pièce et la composition en alliage aluminium garantit une très haute résistance à la corrosion. Le ferme-porte est placé sur une console de montage avec groupe de perçage universel correspondant aux normes DIN EN 1154. Ferme-porte et glissière doté d'un design cubique et caches d'extrémités perforée et intégrés au capot du ferme-porte. Le ferme-porte est réversible gauche et droite sans démontage. Le ferme-porte sera adapté au type et à la largeur de la porte: **force de fermeture EN 2-5 réglable** en continu (dim. 60 x 53 x 275 mm) pour portes avec une largeur jusqu'à 1.250 mm. Force de fermeture EN 5-7 réglable en continu (dim. 71 x 62 x 285) pour portes avec une largeur dépassant 1.250 mm, et max. 1.600 mm. **Phase de fermeture (180 - 0 degrés) et à-coup final (7 - 0 degrés) contrôlé et réglable** en continu par valve. Ferme-porte à **retardement à la fermeture** réglable entre 120 et 70 degrés, permettant un passage libre avec du matériel encombrant (colis, lits ...) et assurant une remise à la fermeture après un temps présélectionné. L'appareil a une sécurité incorporée (**freinage à l'ouverture**) réglable contre une ouverture intempestive. Le mur et la porte sont de telle façon protégés. Le ferme-porte est pourvu d'une **glissière doté d'une fixation mécanique réglable** pour chaque coin d'ouverture entre 75 et 150 degrés. La porte peut toujours être fermée manuellement en tirant.

Finitions possibles:

- argent
- blanc (RAL 9016)
- blanc (RAL 9010)
- façon inox design
- façon laiton poli
- brun foncé
- couleur spéciale (RAL _____)

Variantes:

- **TS 93 B:** Montage sur vantail côté paumelles, montage sur huisserie côté opposé aux paumelles.
- **TS 93 G:** Montage sur vantail côté opposé aux paumelles, montage sur huisserie côté paumelles.

TS 93 EMF

Ferme-porte à rétention réglable électromagnétique dans le bras à glissière.

Portes pourvues de **ferme-porte multifonctionnel avec freinage à l'ouverture et à bras à glissière à transmission linéaire par came en forme de cœur asymétrique, mouvement à l'ouverture rapidement dégressive**. Le corps du ferme-porte à came est coulé en une pièce et la composition en alliage aluminium garantit une très haute résistance à la corrosion. Le ferme-porte est placé sur une console de montage avec groupe de perçage universel correspondant aux normes DIN EN 1154. Ferme-porte et glissière doté d'un design cubique et caches d'extrémités perforée et intégrés au capot du ferme-porte. Modèle identique pour portes gauche et droite. Le ferme-porte sera adapté au type et à la largeur de la porte: **force de fermeture EN 2-5 réglable en continu** (dim. 60 x 53 x 275 mm) pour portes avec une largeur jusqu'à 1.250 mm. Force de fermeture EN 5-7 **réglable en continu** (dim. 71 x 62 x 285 mm) pour portes avec une largeur dépassant 1.250 mm et max. 1.600 mm. **Vitesse de fermeture** (180 - 0 degrés) et **à-coup final** (7 - 0 degrés) **contrôlés et réglables** en continu par valve. Ferme-porte avec **retardement à la fermeture** réglable entre 120 et 70 degrés, permettant un passage libre avec du matériel encombrant (colis, lits ...) et assurant une remise à la fermeture après un temps présélectionné. Le ferme-porte est pourvu d'une **glissière dotée d'une fixation électromécanique** et réglable pour chaque point d'ouverture entre 80 et 120 degrés. Le bras à glissière est connecté à un détecteur de fumée ou une centrale - 24 V DC - consommation 1,6 Watt - qui permet de fermer la porte automatiquement lors d'une détection ou d'une coupure de courant.

Finitions possibles:

- argent
- blanc (proche RAL 9016)
- blanc (proche RAL 9010)
- brun foncé
- inox design (bras principal : inox type 1.4301), coiffe et bras coulissant : inox look
- laiton poli
- couleur spéciale (RAL _____)

Montage:

- **TS 93 B EMF**: montage côté paumelles.
- **TS 93 G EMF**: montage côté opposé aux paumelles.

TS 93 GSR

Ferme-porte pour double porte avec régulateur de fermeture intégrée dans le bras à glissière.

Portes pourvues d'un **ferme-porte multifonctionnel à bras à glissière et transmission linéaire par came en forme de cœur asymétrique et mouvement à ouverture rapidement dégressive**. Le corps du ferme-porte à came est coulé en une pièce et la composition en alliage aluminium garantit une très haute résistance à la corrosion. Le ferme-porte est placé sur une console de montage avec groupe de perçage universel correspondant aux normes DIN EN 1154. Ferme-porte et glissière doté d'un design cubique et caches d'extrémités perforée et intégrés au capot du ferme-porte. Modèle identique pour portes gauches et droites. **Vitesse de fermeture** (180 - 7 degrés) et **à-coup final** (7 - 0 degrés) **contrôlés et réglables** en continu par valve. Ferme-porte avec retardement à la fermeture réglable entre 120 et 70 degrés, permettant un passage libre avec du matériel encombrant (colis, lits ...) et assurant une remise à la fermeture après un temps présélectionné. L'appareil a une sécurité incorporée (**freinage à l'ouverture**) réglable contre une ouverture intempestive. Chaque fonction est réglable séparément. Le ferme-porte sera adapté au type et à la largeur de la porte: force de fermeture EN 2-5 réglable en continu (dim. 60 x 53 x 275 mm) pour portes avec une largeur jusqu'à 1.250 mm. Force de fermeture EN 5-7 réglable en continu (dim. 71 x 62 x 285) pour portes avec une largeur dépassant 1.250 mm et max. 1.600 mm. Le ferme-porte est pourvu **d'un bras à glissière avec une fixation mécanique réglable** pour chaque point d'ouverture entre 80 et 120 degrés. La porte peut toujours être fermée manuellement en la tirant de son point de fixation. Le ferme-porte doté d'une cache continue au-dessus des deux portes est pourvu d'un **régulateur mécanique intégré**, qui prévient que le vantail de service se referme avant le vantail semi-fixe.

Finitions possibles:

- argent
- blanc (RAL 9016)
- blanc (RAL 9010)
- inox design (bras principal : inox type 1.4301), coiffe et bras coulissant: inoxlook
- laiton poli
- brun foncé
- couleur spéciale (RAL _____)

Variantes:

- **TS 93 GSR** : montage sur vantail côté paumelles.
- **TS 93 GSR/BG** : montage sur vantail côté opposé aux paumelles.

TS 93 GSR-EMF

Ferme-porte à régulateur de fermeture pour double portes et arrêt électromécanique dans le vantail semi-fixe.

Porte pourvue d'un **ferme-porte multifonctionnel à bras à glissière et transmission linéaire par came en forme de cœur asymétrique et mouvement à ouverture rapidement dégressive**. Le corps du ferme-porte à came est coulé en une pièce et la composition en alliage aluminium garantit d'une très haute résistance à la corrosion. Le ferme-porte est placé sur une console de montage avec groupe de perçage universel correspondant aux normes DIN EN 1154. Ferme-porte et glissière doté d'un design cubique et caches d'extrémités perforée et intégrés au capot du ferme-porte. Modèle identique pour portes gauches et droites. **Phase de fermeture** (180 - 7 degrés) et **à-coup final** (7 - 0 degrés) **contrôlés et réglables** en continu par valve. Ferme-porte à retardement à la fermeture réglable entre 120 et 80 degrés, permettant un passage libre avec du matériel encombrant (colis, lits ...) et assurant une remise à la fermeture après un temps présélectionné. L'appareil a une sécurité incorporée (**freinage à l'ouverture**) réglable contre une ouverture intempestive. Chaque fonction est réglable séparément. Le ferme-porte sera adapté au type et à la largeur de la porte: force de fermeture EN 2-5 réglable en continu (dim. 60x53x275mm) pour portes avec une largeur jusqu'à 1.250 mm. Force de fermeture EN 5-7 réglable en continu (dim. 71 x 62 x 285 mm) pour portes avec une largeur dépassant 1.250 mm, et max. 1.600 mm. Le ferme-porte est pourvu d'un **bras à glissière avec une fixation électromécanique réglable** pour chaque coin d'ouverture entre 80 et 120 degrés. La porte peut toujours être fermée manuellement en la tirant de son point de fixation. Le vantail de service peut être fixé automatiquement dans un coin de max. 150 degrés au moyen du régulateur de fermeture. Le bras à glissière est connecté à un détecteur ou à une centrale de détection permettant de fermer les portes en séquence correcte, lors d'une détection ou d'une coupure de courant.

Finitions possibles:

- argent
- blanc (RAL 9016)
- blanc (RAL 9010)
- brun foncé
- inox design (bras principal :inox type 1.4301), coiffe et bras coulissant: inox look
- laiton poli
- couleur spéciale (RAL _____)

Variantes:

Page 8.

TS 93 GSR-EMF 1

Ferme-portes à régulateur de fermeture pour les portes coupe-feu et pare-fumée à 2 battants, avec arrêt électromécanique intégré dans le vantail semi-fixe.

TS 93 GSR-EMF 1G

Ferme-portes à régulateur de fermeture pour les portes coupe-feu et pare-fumée à 2 battants, avec arrêt électromécanique intégré dans le vantail de service.

TS 93 GSR-EMF 2

Ferme-portes à régulateur de fermeture pour les portes coupe-feu et pare-fumée à 2 battants, avec arrêt électromécanique intégré dans le vantail de service et le vantail semi-fixe. Montage sur vantail côté paumelles.

TS 93 GSR-EMF 2/BG

Ferme-portes pour les portes coupe-feu et pare-fumée à 2 battants, avec arrêt électromécanique intégré dans le vantail de service et le vantail semi-fixe. Montage sur vantail côté opposé aux paumelles.

Ferme-portes pour les portes coupe-feu et pare-fumée à 2 battants, avec réglage de séquence fermeture, blocage électromécanique et détecteur de fumée intégré (côté paumelle).

TS 93 GSR-EMR/BG

Ferme-portes à régulateur de fermeture pour les portes coupe-feu et pare-fumée à 2 battants, avec réglage de séquence fermeture, blocage électromécanique et détecteur de fumée intégré (côté opposé à la paumelle).

TS 93 GSR-EMR 2

Ferme-portes à régulateur de fermeture pour les portes coupe-feu et pare-fumée à 2 battants, avec réglage de séquence fermeture, arrêt électromécanique intégré dans le vantail de service et le vantail semi-fixe, détecteur de fumée intégré.

TS 93 GSR-EMR 2/BG

Ferme-portes à régulateur de fermeture pour les portes coupe-feu et pare-fumée à 2 battants, avec réglage de séquence fermeture, arrêt électromécanique intégré dans le vantail de service et le vantail semi-fixe, détecteur de fumée intégré. Montage sur vantail côté opposé aux paumelles.

TS 92 N

Ferme-porte à bras à glissière standard.

Portes pourvues d'un **ferme-porte multifonctionnel à bras à glissière universel à transmission linéaire par came en forme de cœur asymétrique**. Le corps du ferme-porte à came est coulé en une pièce et la composition en alliage aluminium garantit une très haute résistance à la corrosion.

Modèle identique pour portes gauche et droite. La console de montage avec groupe de perçage universel permet une fixation optimale sur presque chaque type de porte. **Phase de fermeture** (180° - 15°) et le-**coup final** (15 - 0 degrés) **contrôlée et réglable** en continu par la valve. Chaque fonction est réglable séparément. Ferme-porte et glissière doté d'un design cubique et caches d'extrémités perforée et intégrés au capot du ferme-porte. **Force de fermeture réglable** en continu entre EN 2-4 (dim. 65x47x279mm) pour portes normales avec largeur jusqu'à 1.100 mm.

Accessoires:

- dispositif d'arrêt mécanique RF (interdit sur porte coupe feu)
- limiteur d'ouverture
- cavalier pour porte en verre

Finitions:

- argent
- blanc (RAL 9016)
- blanc (RAL 9010)
- couleur spéciale (RAL _____)
- inox design (bras principal: inox type 1.4301), coiffe et bras coulissant: inox-look
- brun foncé
- laiton poli

Montage:

- **TS 92 B** : montage sur vantail, côté paumelles ou montage sur huisserie, côté opposé aux paumelles.
- **TS 92 G** : montage sur vantail, côté opposé aux paumelles ou montage sur dormant, côté paumelles.

TS 92 RF

Ferme-porte à bras à glissière avec dispositif d'arrêt.

Ferme-porte TS 92, pourvue d'un dispositif d'arrêt dans la glissière, permettant un maintien en position d'ouverture de la porte. Le point d'arrêt en position d'ouverture est réglable à volonté par vis entre 75° et 150° environ. Le dispositif d'arrêt RF est débrayable à volonté et réversible droite/gauche. La force de déclenchement est réglable et s'adapte aux différentes largeurs de porte.

Le dispositif d'arrêt dormakaba RF est interdit sur les portes coupe-feu.

TS 91 N

Ferme-porte à bras à glissière standard.

Portes pourvues d'un **ferme-porte à bras à glissière universel à transmission linéaire par came en forme de cœur asymétrique**. Le corps du ferme-porte à came est coulé en une pièce et la composition en alliage aluminium garantit une très haute résistance à la corrosion.

Modèle identique pour portes gauche et droite. La console de montage avec groupe de perçage universel permet une fixation optimale sur presque chaque type de porte. **Phase de fermeture** (180° - 15°) et le-**coup final** (15 - 0 degrés) **contrôlée et réglable** en continu par la valve. Chaque fonction est réglable séparément. Ferme-porte et glissière doté d'un design cubique et caches d'extrémités perforée et intégrés au capot du ferme-porte. **Force de fermeture EN 3** (dim. 65 x 47 x 265) pour portes normales avec largeur jusqu'à 950 mm.

Accessoires: dispositif d'arrêt / limiteur d'ouverture mécanique.

Finitions:

- argent
- blanc (RAL 9016)
- blanc (RAL 9010)
- brun foncé
- couleur spéciale (RAL _____)
- inox design (bras principal: inox type 1.4301), coiffe et bras coulissant: inox look

- laiton poli

TS 91 RF

Ferme-porte à bras à glissière avec dispositif d'arrêt.

Ferme-porte pourvue d'un dispositif d'arrêt dans la glissière, permettant un maintien en position d'ouverture de la porte. Le point d'arrêt en position d'ouverture est réglable à volonté par vis entre 75° et 150° environ. Le dispositif d'arrêt est débrayable à volonté et réversible droite/gauche. La force de déclenchement est réglable et s'adapte aux différentes largeurs de porte.

Le dispositif d'arrêt dormakaba RF est interdit sur les portes coupe-feu.

FERME-PORTES INVISIBLE A GLISSIERE

ITS 96 N

Ferme-porte encastré à bras à glissière.

Portes pourvues d'un ferme-porte multifonctionnel avec amortisseur hydraulique et d'un bras à glissière. La **résistance d'ouverture est dégressive grâce à une came en forme de cœur**. Le ferme-porte est à **intégrer de façon invisible**, dans l'épaisseur de la porte, à condition que celle-ci mesure au moins **40 mm** pour le EN 2-4 et à partir de 50 mm pour le EN 3-6. Le ferme-porte est réversible pour porte gauche - droite. Le ferme-porte a comme dimensions 42 x 32 x 277 mm pour les forces EN 2-4 et 51 x 39,5 x 291 pour les forces EN 3-6. **Force de fermeture** - forces EN 2-4 pour une largeur de porte jusqu'à 1.100 mm et forces EN 3-6 pour largeur de porte jusqu'à 1.400 mm. Il est **réglable** en continu au moyen d'une vis accessible à la partie supérieure du ferme-porte. La **vitesse de fermeture** est indépendante des variations de température et réglable en continu de 120 à 7 degrés. **L'à-coup final** est réglable de 7 à 0 degré. Le **limiteur mécanique d'ouverture dans la glissière**, est réglable entre 80 et 120 degrés et protège, lors de l'utilisation normale, mur et porte contre dégâts.

Accessoires:

vide entre dormant et feuille de porte:

- 8,5 à 12 mm : ITS 96 axe standard.
- 12,5 à 16 mm : ITS 96 axe 4 mm.
- 16,5 à 20 mm : ITS 96 axe 8 mm.

Poids maximum de vantail:

- ITS 96, EN 2-4 : 100 kg
- ITS 96, EN 3-6 : 180 kg

Le ferme-porte ITS 96, EN 3-6 est agréé pour portes coupe-feu avec une épaisseur de 50mm et le ferme-porte ITS 96, EN 2-4 est agréé pour portes coupe-feu avec une épaisseur de 40mm de plusieurs fabricants de portes. Pour portes avec un cadre en bois ou métallique.

ITS 96 RF

Ferme-porte encastré à bras à glissière et limiteur mécanique d'ouverture dans la glissière.

Portes pourvues d'un ferme-porte multifonctionnel avec amortisseur hydraulique et d'un bras à glissière. La **résistance d'ouverture est dégressive grâce à une came en forme de cœur**. Le ferme-porte est à **intégrer de façon invisible**, dans l'épaisseur de la porte, à condition que celle-ci mesure au moins **40 mm** pour le EN 2-4 et à partir de 50 mm pour le EN 3-6. Le ferme-porte est réversible pour porte gauche - droite. Le ferme-porte a comme dimensions 42 x 32 x 277 mm pour les forces EN 2-4 et 51 x 39,5 x 291 pour les forces EN 3-6. **Force de fermeture** - forces EN 2-4 pour largeur de porte jusqu'à 1.100 mm et forces EN 3-6 pour largeur de porte jusqu'à 1.400 mm. Il est **réglable** en continu au moyen d'une vis accessible à la partie supérieure du ferme-porte. La **vitesse de fermeture** est indépendante des variations de température et réglable en continu de 120 à 7 degrés. **L'à-coup finale** est réglable de 7 à 0 degré. Le **limiteur mécanique d'ouverture dans la glissière** est réglable entre 80 et 120 degrés et protège, lors de l'utilisation normale, mur et porte contre dégâts.

Accessoires : vide entre dormant et feuille de porte :

- 8,5 à 12 mm : ITS 96 axe standard
- 12,5 à 16 mm : ITS 96 axe 4 mm

- 16,5 à 20 mm : ITS 96 axe 8 mm

Poids maximum de vantail :

- ITS 96, EN 2-4: 100 kg

- ITS 96, EN 3-6: 180 kg

Le **dispositif d'arrêt** dormakaba RF détermine un point d'arrêt précis sans recul de la porte. Le point d'arrêt est réglable entre 80° et 120° environ. Il est facilement débrayable par l'utilisateur, et la force de maintien peut être adaptée à chaque type de porte. Agréé pour portes coupe-feu 50 mm et pour portes coupe-feu 40 mm. Procès-verbal de : "Instituut voor Aanwending der brandstoffen en warmteoverdracht Gent." Pour portes avec un cadre en bois ou métallique.

Le ferme-porte ITS 96, EN 3-6 est agréé pour portes coupe-feu avec une épaisseur de 50mm et le ferme-porte ITS 96, EN 2-4 est agréé pour portes coupe-feu avec une épaisseur de 40mm de plusieurs fabricants de portes. Pour portes avec un cadre en bois ou métallique.

ITS 96 EMF

Ferme-porte encastré à bras à glissière avec arrêt électromécanique.

Portes pourvues d'un ferme-porte multifonctionnel avec amortisseur hydraulique et d'un bras à glissière. La **résistance d'ouverture est dégressive grâce à une came en forme de cœur**. Le ferme-porte est à **intégrer de façon invisible** dans l'épaisseur de la porte, à condition que celle-ci mesure au moins **40 mm** pour l'EN 2-4 et à partir de 50 mm pour le EN 3-6. Le ferme-porte est réversible pour porte gauche - droite. Le ferme-porte a comme dimensions 42 x 32 x 277 mm pour les forces EN 2-4 et 51 x 39,5 x 291 pour les forces EN 3-6. Force de fermeture - forces EN 2-4 pour une largeur de porte jusqu'à 1.100 mm et forces EN 3-6 pour largeur de porte jusqu'à 1.400 mm. Il est réglable en continu au moyen d'une vis accessible à la partie supérieure du ferme-porte. La **vitesse de fermeture** est indépendante des variations de température et **réglable** en continu de 120 à 7 degrés. Le **coup finale** est réglable de 7 à 0 degré. La **glissière avec arrêt électromécanique** G 96 EMF détermine un point d'arrêt précis, sans recul de la porte. Le point d'arrêt est réglable entre 80° et 120°. En cas de rupture de courant fortuite ou commandée par la centrale d'alarme 24 V DC, l'arrêt est libéré et la porte est refermée par le ferme-porte. La détection de l'incendie peut être assurée par des détecteurs de fumée. En tirant simplement sur le vantail, on libère manuellement l'arrêt.

Le ferme-porte ITS 96, EN 3-6 est agréé pour portes coupe-feu avec une épaisseur de 50mm et le ferme-porte ITS 96, EN 2-4 est agréé pour portes coupe-feu avec une épaisseur de 40mm de plusieurs fabricants de portes. Pour portes avec un cadre en bois ou métallique.

ITS 96 FL

Ferme-porte encastré à bras à glissière et technologie à came en forme de cœur, avec arrêt électro-hydraulique et fonction « bras débrayé » à partir d'un angle d'ouverture de > 0°.

Le ferme-porte est à intégrer de façon invisible, dans l'épaisseur de la porte, à condition que celle-ci mesure au moins 50 mm.

Dimensions du ferme-porte : L. 475 mm x E. 40 mm x H. 51 mm.

Plaque de montage : L. 540 mm x E. 40 mm x H. 3 mm.

Dimensions bras à glissière : L. 440 mm x E. 20 mm x H. 12 mm.

Force de fermeture EN 3-6 réglable en continu au moyen d'une vis accessible à la partie supérieure du ferme-porte.

Le ferme-porte est adapté pour une **largeur de porte jusqu'à 1.400 mm** et un **poids maximal de 180 kg**.

Le ferme-porte est réversible droite-gauche.

La vitesse de fermeture et l'à-coup final sont indépendants des variations de température et réglable en continu.

Le ferme-porte est conforme aux normes EN 1154 et DIN SPEC 1104 CEN/TR 15894, avec marquage CE pour produits de construction et dispositif d'arrêt électrohydraulique conforme à la norme EN 1155.

Tension de service: 24 V DC (stabilisé ± 15%).

La **fonction « bras débrayé »: à partir de 0°**, l'axe du ferme-porte est maintenu en position par le dispositif d'arrêt électrohydraulique intégré au ferme-porte. La porte est désormais libre à l'ouverture comme à la

fermeture. Le ferme-porte doit être relié à une centrale incendie. En cas de rupture du courant ou de détection d'incendie, la fonction d'asservissement de la porte interviendra et le ferme-porte refermera le vantail, quel que soit l'angle d'ouverture de la porte.

ITS 96 GSR

Ferme-porte encastré à bras à glissière pour double porte et régulateur de fermeture.

Portes pourvues d'un ferme-porte multifonctionnel avec amortisseur hydraulique et d'un bras à glissière. La **résistance d'ouverture est dégressive grâce à une came en forme de cœur**. Le ferme-porte est à **intégrer de façon invisible**, dans l'épaisseur de la porte, à condition que celle-ci mesure au moins **40 mm** pour le EN 2-4 et à partir de 50 mm pour le EN 3-6. Le ferme-porte est réversible. Le ferme-porte a comme dimensions 42 x 32 x 277 mm pour les forces EN 2-4 et 51 x 39,5 x 291 pour les forces EN 3-6. **Force de fermeture** - forces EN 2-4 pour une largeur de porte jusqu'à 1.100 mm et forces EN 3-6 pour une largeur de porte jusqu'à 1.400 mm. Il est **réglable** en continu au moyen d'une vis accessible à la partie supérieure du ferme-porte. La **vitesse de fermeture** est indépendante des variations de température et réglable en continu de 120 à 7 degrés. **L'à-coup final** est réglable de 7 à 0 degré. Le **limiteur mécanique d'ouverture dans la glissière** est réglable entre 80 et 120 degrés et protège, lors de l'utilisation normale, mur et porte contre dégâts. Le bras à glissière GSR, de montage invisible, est doté d'un **sélecteur de fermeture mécanique intégré** et possède une sécurité contre la détérioration. Le mécanisme de déclenchement pour le vantail de service est intégré dans le bras à glissière. Exécution standard.

Le ferme-porte ITS 96, EN 3-6 est agréé pour portes coupe-feu avec une épaisseur de 50mm et le ferme-porte ITS 96, EN 2-4 est agréé pour portes coupe-feu avec une épaisseur de 40mm de plusieurs fabricants de portes. Pour portes avec un cadre en bois ou métallique.

ITS 96 GSR-EMF

Ferme-porte encastré à fixation électromagnétique et sélecteur de fermeture pour double porte.

Portes pourvues d'un ferme-porte multifonctionnel avec amortisseur hydraulique et d'un bras à glissière. La **résistance d'ouverture est dégressive grâce à une came en forme de cœur**. Le ferme-porte est à **intégrer de façon invisible**, dans l'épaisseur de la porte, à condition que celle-ci mesure au moins **40 mm** pour l'EN 2-4 et à partir de 50 mm pour l'EN 3-6.

Le ferme-porte est réversible à gauche et à droite. Le ferme-porte a comme dimensions 42 x 32 x 277 mm pour les forces EN 2-4 et 51 x 39,5 x 291 pour les forces EN 3-6. **Force de fermeture** - forces EN 2-4 pour une largeur de porte jusqu'à 1.100 mm et forces EN 3-6 pour une largeur de porte jusqu'à 1.400 mm. Il est **réglable** en continu au moyen d'une vis accessible à la partie supérieure du ferme-porte.

La **vitesse de fermeture** est indépendante des variations de température et réglable en continu de 120 à 7 degrés.

L'à-coup final est réglable de 7 à 0 degré. Le **point d'arrêt par électromécanique** est réglable entre 80 et 120 degrés et correspond en même temps à l'angle maximum d'ouverture de porte et protège, lors de l'utilisation normale, mur et porte contre dégâts. Le bras à glissière GSR, de montage invisible, est doté d'un **régulateur de fermeture mécanique intégré**, possédant une sécurité contre la détérioration. Le mécanisme de déclenchement pour le vantail de service est intégré dans le bras à glissière. La fixation intégrée électromécanique pour les deux vantaux est réglable en continu.

Points de fixation entre 80 et 120 degrés.

Tension de service 24 V DC stabilisée.

Puissance absorbée 3,2 W.

Le ferme-porte ITS 96, EN 3-6 est agréé pour portes coupe-feu avec une épaisseur de 50mm et le ferme-porte ITS 96, EN 2-4 est agréé pour portes coupe-feu avec une épaisseur de 40mm de plusieurs fabricants de portes. Pour portes avec un cadre en bois ou métallique.

FERME-PORTES A GLISSIERE AVEC FONCTION DE ROULEMENT LIBRE

TS 99 FL, FORCE DE FERMETURE EN 2-5

Ferme-porte à bras à glissière avec arrêt électrohydraulique et fonction «bras débrayé» à partir d'un angle d'ouverture de $> 0^\circ$.

Le corps du ferme-porte est fait de fonte. Le ferme-porte et sa glissière sont dotés d'un design cubique avec caches d'extrémités perforés et intégrés au capot du ferme-porte.

Le ferme-porte a des dimensions de 413 x 52 x 71mm. La **force de fermeture EN 2-5 est réglable progressivement** par vis **pour portes jusqu'à 1.250 mm de largeur**. Réversible droite-gauche. **Vitesse de fermeture et à-coup final réglables** en continu par valve. Le ferme-porte est pourvu d'huile thermo-constante. Le ferme-porte est disponible en version pour montage sur vantail côté paumelles et en version montage sur huisserie côté paumelles.

Le ferme-porte est conforme aux normes EN 1154, avec marquage CE pour produits de construction et dispositif d'arrêt électrohydraulique conforme à la norme EN 1155.

Tension de service: 24 V DC (stabilisé $\pm 15\%$).

La **fonction «bras débrayé»**: à partir de 0° , l'axe du ferme-porte est maintenu en position par le dispositif d'arrêt électrohydraulique intégré au ferme-porte. La porte est désormais libre à l'ouverture comme à la fermeture. Le TS 99 FL doit être relié à une centrale incendie. En cas de rupture du courant ou de détection d'incendie, la fonction d'asservissement de la porte interviendra et le ferme-porte refermera le vantail, quel que soit l'angle d'ouverture de la porte.

Couleurs:

- argent
- blanc, RAL 9016
- inox design
- couleur spéciale (comp. RAL)

Variantes:

- TS 99 FL pour montage sur vantail côté paumelles.
- TS 99 FL pour montage sur huisserie côté paumelles.
- TS 99 FLR-K pour montage sur vantail de porte côté paumelles avec détecteur de fumée intégré.
- TS 99 FLR pour montage sur huisserie côté paumelles avec détecteur de fumée intégré.

TS 99 FLR, FORCE DE FERMETURE EN 2-5

Ferme-porte à bras à glissière avec arrêt électrohydraulique, avec détecteur de fumée intégré et fonction «bras débrayé» à partir d'un angle d'ouverture de $> 0^\circ$.

Le corps du ferme-porte est fait de fonte. Le ferme-porte et sa glissière sont dotés d'un design cubique avec caches d'extrémités perforés et intégrés au capot du ferme-porte.

Le ferme-porte a des dimensions de 785 x 52 x 71mm. La **force de fermeture EN 2-5 est réglable progressivement** par vis **pour portes jusqu'à 1.250 mm de largeur**. Réversible droite-gauche. **Vitesse de fermeture et à-coup final réglables** en continu par valve. Le ferme-porte est pourvu d'huile thermo-constante. Le ferme-porte est à monter sur huisserie côté paumelles.

Le ferme-porte est conforme aux normes EN 1154, avec marquage CE pour produits de construction et dispositif d'arrêt électrohydraulique conforme à la norme EN 1155.

Tension d'alimentation: 230 V AC. Tension de service: 24 V DC (stabilisé $\pm 15\%$).

Le ferme-porte est pourvu d'un détecteur de fumée intégré avec des connexions pour des détecteurs supplémentaires, un interrupteur de courant externe et un contact inverseur sans potentiel. La **fonction «bras débrayé»**: à partir de 0° , l'axe du ferme-porte est maintenu en position par le dispositif d'arrêt électrohydraulique intégré au ferme-porte. La porte est désormais libre à l'ouverture comme à la fermeture. En cas de rupture du courant ou de détection d'incendie, la fonction d'asservissement de la porte interviendra et le ferme-porte refermera le vantail, quel que soit l'angle d'ouverture de la porte.

Couleurs:

- argent
- inox design

Variantes:

- TS 99 FLR-K pour montage sur vantail de porte côté paumelles avec détecteur de fumée intégré.

TS 99 FLR-K, FORCE DE FERMETURE EN 2-5

Ferme-porte à bras à glissière avec arrêt électrohydraulique, avec détecteur de fumée intégré et fonction «bras débrayé» à partir d'un angle d'ouverture de > 0°.

Le corps du ferme-porte est fait de fonte. Le ferme-porte et sa glissière sont dotés d'un design cubique avec caches d'extrémités perforés et intégrés au capot du ferme-porte.

Le ferme-porte a des dimensions de 413 x 52 x 71mm. La **force de fermeture EN 2-5** est **réglable progressivement** par vis **pour portes jusqu'à 1.250 mm de largeur**. Réversible droite-gauche. **Vitesse de fermeture et à-coup final réglables** en continu par valve. Le ferme-porte est pourvu d'huile thermo-constante. Le ferme-porte est à monter sur le vantail côté paumelles.

Le ferme-porte est conforme aux normes EN 1154, avec marquage CE pour produits de construction et dispositif d'arrêt électrohydraulique conforme à la norme EN 1155.

Tension d'alimentation: 230 V AC. Tension de service: 24 V DC (stabilisé ±15%).

Le bras du ferme-porte est pourvu d'un détecteur de fumée intégré avec des connexions pour des détecteurs supplémentaires, un interrupteur de courant externe et un contact inverseur sans potentiel. La **fonction «bras débrayé»**: à partir de 0°, l'axe du ferme-porte est maintenu en position par le dispositif d'arrêt électrohydraulique intégré au ferme-porte. La porte est désormais libre à l'ouverture comme à la fermeture. En cas de rupture du courant ou de détection d'incendie, la fonction d'asservissement de la porte interviendra et le ferme-porte refermera le vantail, quel que soit l'angle d'ouverture de la porte.

Couleurs:

- argent
- blanc, RAL 9016
- inox design
- couleur spéciale (comp. RAL)

Variantes:

- TS 99 FLR pour montage sur huisserie côté paumelles avec détecteur de fumée intégré.

FERME-PORTE POUR PROJETS ET FERME-PORTE DE DESIGN

TS 90 IMPULSE

Ferme-porte à came symétrique et bras à glissière.

Ferme-porte à came symétrique conforme, avec bras à glissière, à la norme EN 1154.

Entraînement linéaire, résistance à l'ouverture immédiatement et rapidement dégressive, vitesse de fermeture réglable sur deux plages indépendantes l'une de l'autre. Force de fermeture taille EN 3/4. Réversible droite-gauche.

Accessoires:

- Arrêt mécanique,
- Limiteur d'ouverture.

Couleurs:

- argent,
- blanc (proche du RAL 9016),
- couleur spéciale (proche du RAL).

TS 97 N

Ferme-porte de design à bras à glissière.

Ferme-porte à glissière conforme à la EN 1154, avec moment d'ouverture immédiatement dégressif. Longueur identique des ferme-porte et des glissières. Dimensions du ferme-porte L x P x H : 340 x 37 x 49 mm.

Force de fermeture EN 2-4, vitesse de fermeture et butée réglables progressivement. Utilisable sur porte gauche et porte droite.

Avec glissière standard et limitation d'ouverture.

Accessoires:

- Unité de blocage à encliquetage.

Couleurs:

- argent anodisé,
- blanc (RAL 9016),
- design inox,
- laiton poli,
- couleur spéciale (cf. RAL _____).

FERME-PORTES AVEC BRAS A COMPAS

TS 83 BC/ÖD

Ferme-porte avec bras plat (à compas) et freinage à l'ouverture.

Portes pourvues d'un ferme-porte thermoconstant, dont la course de fermeture se fera hydrauliquement dès 180 degrés. L'appareil a une sécurité incorporée (**freinage à l'ouverture**) contre une ouverture intempestive, commençant à un angle d'ouverture de 70 degrés.

L'appareil est disponible en deux rayons de force de fermeture, notamment force EN 3-6 (force réglable en continu par une vis de réglable) pour portes jusqu'à 1.400 mm et force EN 7 pour portes jusqu'à 1.600 mm. Le corps du ferme-porte, plat et esthétique, est coulé en une pièce et la composition en alliage aluminium garantit une très haute résistance à la corrosion. L'appareil, dimensions 245 x 46 x 60 mm (EN 7 = 293 x 47,5 x 60 mm), est fixé invisiblement grâce au recouvrement par une glissière décorative et est prévu pour le montage sur portes gauches ou droites sans modification de son mécanisme.

La vitesse de fermeture est réglable en continu dans la plage de 15° à 0°.

Puissance de l'à-coup final est réglable par la position du bras entre 7° et 0°.

Variantes:

- le ferme-porte est équipé d'un **bras d'arrêt** réglable entre 80 et 150 degrés.
- le ferme-porte est équipé d'un **bras d'arrêt** réglable et **déclenchable** entre 80 et 150 degrés.

Finitions possibles:

- argent
- blanc (RAL 9016)
- blanc (RAL 9010)
- brun foncé
- couleur spéciale (RAL _____)

TS 83 BC/ÖD + DC/SV

Ferme-porte avec bras plat, freinage à l'ouverture et retardement à la fermeture.

Portes pourvues d'un **ferme-porte thermoconstant**, dont la course de fermeture se fera hydrauliquement dès 180 degrés. Le **retardement à la fermeture** est établi progressivement entre 180° et 70° par une deuxième valve. La **force de fermeture** est facilement **réglable** par peu de tours effectués avec une clé Allen. L'appareil est disponible en deux rayons de force, notamment force EN 3-6 pour portes jusqu'à 1.400 mm et force EN 7 pour portes jusqu'à 1.600 mm. Le corps du ferme-porte, plat et esthétique, est coulé en une pièce et la composition en alliage aluminium garantit une très haute résistance à la corrosion.

L'appareil, dimensions 245 x 46 x 60 mm (EN 7 = 293 x 47,5 x 60 mm), est fixé invisiblement grâce au recouvrement par une glissière décorative et sera prévu pour le montage sur portes gauches ou droites sans modification de son mécanisme. **La vitesse de fermeture** est réglable en continu dans la plage de 15° à 0° et **l'à-coup final** est réglable par le bras entre 7° et 0°.

Variantes:

- le ferme-porte est équipé d'un **bras d'arrêt** réglable entre 80 et 150 degrés
- le ferme-porte est équipé d'un **bras d'arrêt** réglable et **déclenchable** entre 80 et 150 degrés.

Finitions possibles:

- argent
- blanc (RAL 9016)
- blanc (RAL 9010)
- brun foncé
- couleur spéciale (RAL _____)

TS 73 V BC/ÖD

Ferme-porte avec bras normal.

Portes pourvues d'un **ferme-porte à pignon** et crémaillère et **freinage hydraulique à l'ouverture**, réglable par valve. La **vitesse de fermeture** est **réglable** entre 180 et 0 degrés et reste insensible aux changements de température. Le boîtier monobloc de construction plate et esthétique, est coulé en une pièce et la composition en alliage aluminium garantit une très haute résistance à la corrosion. Ferme-porte, EN 2-4 pour portes standard jusqu'à 1.100 mm. Cet appareil est prévu pour le montage sur portes gauches et droites sans modification de son mécanisme. La force de fermeture sera facilement réglable en continu (taille EN 2-4 selon EN 1154) par peu de tours effectués avec une clé Allen.

Le boîtier aux dimensions réduites 225 x 40 x 60 mm à une fixation invisible grâce au recouvrement d'une glissière décorative. **Vitesse de fermeture** réglable en continu dans la plage de 15° à 0°. Puissance de **l'à coup final** est réglable en continu par la position du bras entre 7° et 0°. Modèle unique pour portes gauche et droite.

Finitions possibles:

- argent
- blanc (RAL 9016)
- blanc (RAL 9010)
- brun foncé
- couleur spéciale (RAL _____)

Variantes:

- le ferme-porte est équipé d'un **bras d'arrêt** réglable entre 80 et 150 degrés.
- le ferme-porte est équipé d'un **bras d'arrêt** réglable entre 80 et 150 degrés et **déclenchable par un bouton**.

TS 73 EMF

Ferme-porte avec bras normal et dispositif d'arrêt.

Portes pourvues d'un **ferme-porte thermoconstant avec dispositif d'arrêt électromagnétique** et à bras normal, dont la course de fermeture est réglable entre 180 et 0 degrés et qui permet le libre choix de l'angle d'ouverture entre 75 et 180 degrés. L'appareil est prévu pour le montage sur portes gauches ou droites sans modification de son mécanisme. Le corps du ferme-porte est coulé en une pièce et la composition en alliage aluminium garantit une très haute résistance à la corrosion.

Tension de service: continu 24 V DC se fera par l'intermédiaire du **système de détection incendie**. En cas de rupture de courant (détection) la porte se ferme automatiquement et l'appareil fonctionne alors comme un ferme-porte sans calage. La puissance absorbée est de 2,8 Watt. L'arrêt peut être supprimé à tout moment par un interrupteur se trouvant sur la boîte de distribution. Le boîtier, dimensions 320 x 60 x 45,5 mm., est fixé invisiblement par l'utilisation d'une glissière décorative. La force de l'appareil sera déterminée en fonction du type et poids de la porte. Le bras est réglable de plus ou moins 10 % et permet de prévoir un **à-coup final** à la fin de course.

Finitions possibles:

- argent
 - blanc (RAL 9016)
 - blanc (RAL 9010)
 - brun foncé
 - couleur spéciale (RAL _____)
-

TS 73 EMF – FL

Ferme-porte avec bras débrayable et dispositif d'arrêt.

Portes pourvue d'un **ferme-porte thermoconstant avec dispositif d'arrêt électromagnétique** et à bras débrayable, dont la course de fermeture est réglable entre 180 et 0 degrés et qui permet le libre choix de l'angle d'ouverture entre 75 et 180 degrés. L'appareil est prévu pour le montage sur portes gauches ou droites sans modification de son mécanisme. Le corps du ferme-porte est coulé en une pièce et la composition en alliage aluminium garantit une très haute résistance à la corrosion.

Tension de service continu 24 V DC se fera par l'intermédiaire du **système de détection incendie**.

En cas de rupture de courant (détection) la porte se ferme automatiquement et l'appareil fonctionne alors comme un ferme-porte sans calage. Puissance absorbée est de 2,8 Watt. L'arrêt peut être supprimé à tout moment par un interrupteur se trouvant sur la boîte de distribution. Le boîtier, dimensions 320 x 60 x 45,5 mm, est fixé invisiblement par l'utilisation d'une glissière décorative. La force de l'appareil sera déterminée en fonction du type et poids de la porte. Le bras est réglable de plus ou moins 10 % et permet de prévoir un **à-coup final** à la fin de course.

Finitions possibles:

- argent
 - blanc (RAL 9016)
 - blanc (RAL 9010)
 - brun foncé
 - couleur spéciale (RAL _____)
-

TS 73 EMR

Ferme-porte avec arrêt électromagnétique et détecteur de fumée.

Portes coupe-feu pourvues d'un **ferme-porte à appliquer avec dispositif d'arrêt électromagnétique**, transformateur, **détecteur de fumée optique** et un bras à course débrayable. Le corps du ferme-porte est coulé en une pièce et la composition en alliage aluminium garantit une très haute résistance à la corrosion. Le **transformateur incorporé** assure l'alimentation du détecteur et du dispositif d'arrêt. L'appareil garde la porte en position ouverte entre 75 et 180 degrés d'angle d'ouverture. La lampe LED renseigne l'état de l'appareil (témoin continu en position normale, clignotant en cas de détection ou supprimé en cas de rupture de courant). En cas de rupture de courant ou détection de fumée, l'appareil reprend le fonctionnement d'un ferme-porte sans calage. Ceci peut être testé au moyen de l'**interrupteur incorporé**. Le boîtier, dimensions 600 x 65 x 52 mm, est fixé invisiblement par l'utilisation d'une coiffe décorative. La force de l'appareil sera déterminée en fonction du type et poids de la porte. Cet appareil est prévu pour le montage sur portes gauches ou droites sans modification de son mécanisme. La **vitesse de fermeture** sera réglable de 180 à 0 degrés et reste insensible aux changements de la température.

Tension de raccordement: 220 V CA

Puissance absorbée: 2,8 Watt (24 V DC)

En cas de portes doubles, un deuxième appareil sera connecté au premier. Ce deuxième appareil, dimensions 410 x 65 x 52 mm, comprendra le ferme-porte avec dispositif d'arrêt électromagnétique alimenté par le premier en courant 24V DC.

Finitions possibles:

- argent
 - blanc (RAL 9016)
 - blanc (RAL 9010)
 - brun foncé
 - couleur spéciale (RAL _____)
-

TS 72

Ferme-porte avec bras normale.

Ferme-porte universel à pignon et crémaillère qui s'adapte à la majorité des portes standard. Il est doté d'une console de montage, de conception nouvelle. Selon les dimensions de la porte, on peut sélectionner la force du ferme-porte en le positionnant sur sa console de montage. Des ergots assurent le centrage exact de l'appareil. Le corps du ferme-porte est coulé en une pièce et la composition en alliage aluminium garantit une très haute résistance à la corrosion. Le modèle est un modèle unique pour portes gauches et droites. La **force de fermeture** - grandeur EN 2 - 4 pour largeur de porte jusqu'à 1.100 mm - est **réglable** par vis de réglage. La **vitesse de fermeture** est **réglable** entre 180° et 15° et 15° et 0° et reste insensible aux changements de température.

L'à-coup final est réglable par bras entre 7° et 0°.

Variante:

Le ferme-porte est équipé d'un bras à cliquet, avec **arrêt réglable** entre 80° et 150°.

Finitions possibles:

- argent
- blanc (RAL 9016)
- blanc (RAL 9010)
- brun foncé
- couleur spéciale (RAL _____)

FERME-PORTE POUR CADRE, PIVOTS A FREIN (DE SOL) ET ACCESSOIRES

RTS 85

Ferme-porte pour cadre, intégré dans le profil de traverse.

Ferme-porte hydraulique, modèle unique, pour portes gauches, droites ou à double action.

Invisible car **intégré dans le profil de traverse** avec **freinage mécanique à l'ouverture** et **freinage à la fermeture**. La fermeture est assurée sur toute la course d'ouverture par deux cylindres parallèles.

Dimensions: 38 x 90 x 323 mm. Pour portes **de 110 kg max.** et **1.250 mm** en largeur. Le ferme-porte a une **butée mécanique intégrée** à 130°.

La vitesse de fermeture est réglable par 2 valves de 130° à 0° et de 20° à 0°. Le moment d'ouverture augmentera progressivement à partir de 90°.

Variantes:

- arrêt fixe à 90°
- arrêt fixe à 105°
- axe rallongé de 5 mm
- axe rallongé de 10 mm

BTS 75 V

Pivot à frein avec force réglable.

Pivot à frein avec **force de fermeture réglable** en continu et **freinage mécanique à l'ouverture**.

Portes pourvues d'un pivot à frein hydraulique pour portes simple ou double action. Le pivot est fixé dans une console en aluminium et peut être réglé dans les trois directions jusqu'à 10 mm. Toutes les pièces amovibles fonctionnent dans un bain d'huile thermoconstant. L'axe est rectangulaire, démontable et interchangeable par un axe prolongé (par 5 mm jusqu'à 50 mm) et tourne sur un **système de cames en forme de cœur**. La plaque de recouvrement -286 x 105 mm- est livrable en acier inoxydable ou laiton brossé mat. La plaque est fixée sur la console. La console a comme dimensions 50 x 82 x 275 mm et est prévue **pour toutes les portes jusqu'à un poids de 120 kg et une largeur de 1.100 mm**. Le pivot à frein avec **force de fermeture réglable** en continue (ça. 10 - 30 Nm), agréé EN 1154, force de fermeture EN 1-4, classe de corrosion 4, pour portes DIN gauche, DIN droite et portes à double action a un **fonctionnement à partir de ça. 175 degrés**. La vitesse de fermeture, grâce aux valves, est indépendamment réglable de 175 à 15 degrés et de 15 à 0 degrés. Le **freinage mécanique à l'ouverture** protège la porte et le mur lors d'une ouverture violente.

Variantes:

Grâce à un **arrêt** fixe, la porte peut être ouverte et fixée de 90 à 105 degrés.

BTS 80

Pivot à frein avec retardement à la fermeture.

Pivot de sol **pour portes d'un poids max. de 300 kg et d'une largeur max. de 1.400 mm**. Porte pourvue d'un pivot de sol hydraulique thermo-constant aux dimensions très réduites 341 x 78 x 60 mm. Appareil universel pour portes gauches, droites ou double action. La course de fermeture est réglable progressivement par deux soupapes entre 176 et 75 degrés et entre 75 et 0 degrés. Il est contrôlé hydrauliquement dès 176 degrés et a une force de fermeture de 15 Nm / 35 Nm ou 53 Nm. pour portes extrêmement étroites ou larges. L'appareil sera muni d'un dispositif de résistance à l'ouverture, d'un dispositif de **freinage progressif** entre 75 et 90 degrés à l'ouverture et d'une soupape de surpression pour les cas de traction anormale à la fermeture manuelle. Le **retardement à la fermeture** est établi par une soupape. En fermant cette soupape, on obtient un **arrêt hydraulique dans n'importe quel angle d'ouverture entre 75 et 175 degrés**. En plus, le début de la plage d'arrêt peut être ajusté progressivement entre 75 et 105 degrés par une vis de réglage. L'axe amovible est facilement interchangeable (pour axes rallongés de 5 à 50 mm). Le boîtier de scellement indépendant permettra le réglage ultérieur de 6 mm du pivot en longueur, largeur et hauteur. La plaque de recouvrement (238 x 105 mm) en acier inoxydable (ou laiton) est universelle pour portes simples ou double action.

BTS 80 F

Pivot à frein prévu pour porte coupe-feu (sans arrêt).

Pour portes d'un poids max. de 300 kg. et d'une largeur max. de 1.400 mm. Portes pourvues d'un pivot de sol hydraulique thermoconstant aux dimensions très réduites 341 x 78 x 60 mm. Pour portes gauches, droites ou double action. La course de fermeture est réglable progressivement par deux soupapes, entre 180 et 7 degrés et entre 7 et 0 degrés (= à-coup final). Il est contrôlé hydrauliquement dès 180 degrés et a une force de fermeture de 35 Nm / 15 Nm ou 53 Nm pour portes extrêmement étroites ou larges. L'appareil sera muni d'un dispositif de résistance à l'ouverture, d'un dispositif de **freinage progressif** à l'ouverture à partir de çà. 75 degrés et d'une soupape de surpression pour les cas de traction anormale à la fermeture manuelle. La force de l'appareil doit être définie en fonction du type et poids de la porte. L'axe amovible est facilement interchangeable (pour des axes rallongés de 5 mm à 50 mm). Le boîtier de scellement indépendant permettra le réglage ultérieur de 6 mm. du pivot en longueur largeur et hauteur. La plaque de recouvrement (358 x 105 mm) en acier inoxydable (ou laiton) est universelle pour porte simple ou double action.

BTS 80 EMB

Pivot à frein avec dispositif d'arrêt.

Porte coupe-feu pourvue d'un pivot de sol hydraulique thermoconstant **pour portes d'un poids max. de 300 kg et d'une largeur max. de 1.400 mm avec dispositif d'arrêt électromagnétique** aux dimensions très réduites 341 x 78 x 60 mm. Pour portes simple ou double action. La course de fermeture est réglable progressivement entre 180 et 7 degrés et entre 7 et 0 degrés (= **coup final**). L'appareil est insensible aux changements de température. L'alimentation en courant se fera par l'intermédiaire du système de détection-incendie. Consommation: 2,3 W. Le blocage électromagnétique permet le libre choix de l'angle d'ouverture entre 180 et 75 degrés. En cas de rupture de courant (= détection) l'appareil reprend le fonctionnement d'un ferme-porte sans calage. La porte peut à tout moment être libérée manuellement de son point d'arrêt. En outre, cet appareil sera équipé d'une **soupape de surpression** pour les cas de traction anormale à la fermeture et d'un câble de raccordement d'environ 3.500 mm. Le boîtier de scellement indépendant permettra le réglage ultérieur en longueur, largeur et hauteur. L'axe amovible est facilement interchangeable (pour des axes rallongés de 5 à 50 mm). La force de l'appareil sera déterminée en fonction du type et poids de la porte. La plaque de recouvrement (358 x 105 mm) en acier inoxydable (ou laiton) est universelle pour portes simple ou double action.

BTS 80 FLB

Pivot à frein avec fonction débrayable.

Portes pourvues d'un **pivot de sol hydraulique thermoconstant à course débrayable pour portes d'un poids max. de 300 kg et d'une largeur max. de 1.400 mm** aux dimensions très réduites 341 x 78 x 60 mm. Pour portes simples, la course de fermeture est réglable progressivement entre 180 et 7 degrés et entre 7 et 0 degrés (à-coup final). L'appareil insensible aux changements de température. **Raccordé à un système détection-incendie 24 V DC** et lors de la première manœuvre de la porte, le ressort est mis sous tension. Cette position du ressort sera conservée et permet par la suite une manœuvre sans effort de la porte. Consommation : 2,3 W.

En cas de rupture de courant (= détection) l'appareil reprend le fonctionnement d'un ferme-porte sans calage. En outre, cet appareil sera équipé d'un câble de raccordement d'environ 3.500 mm. Le boîtier de scellement indépendant permettra le réglage ultérieur en longueur, largeur et hauteur. L'axe amovible est facilement interchangeable (pour des axes rallongés de 5 à 50 mm). La force de l'appareil sera déterminée en fonction du type et poids de la porte. La plaque de recouvrement (358 x 105 mm) est en acier inoxydable (ou laiton).

BTS 80 BSR-EMB 1

Portes pourvues d'un sélecteur de fermeture à arrêt électro-hydraulique dans le vantail semi-fixe.

Points d'arrêt entre 75 et 80 degrés en continu. Fixation du vantail semi-fixe au moyen du régulateur de fermeture.
Tension de service : 24 V DC.
Puissance absorbée: 2,3 W.

BTS 80 BSR-EMB 2

Portes pourvues d'un sélecteur de fermeture à arrêt électro-hydraulique dans le vantail semi-fixe et le vantail de service.

Points d'arrêt entre 75 et 180 degrés en continu.
Tension de service : 24 V DC.
Puissance d'absorbée: 4,6 W.

BTS 80 BSR-EMB 1 G

Pivot à frein à arrêt électro-hydraulique du vantail de service et sélecteur de fermeture.

Points d'arrêt entre 75 et 180 degrés en continu.
Tension de service: 24 V DC.
Puissance absorbée: 2,3 W BTS 80 EMB (vantail de service) et BTS 80 F (vantail semi-fixe).

BTS 80 BSR-FLB 1 G

Portes pourvues d'un sélecteur de fermeture à arrêt électro-hydraulique débrayable au vantail de service.

Tension de service: 24 V DC.
Puissance absorbée: 2,3 W. BTS 80 FLB (vantail de service) et BTS 80 F (vantail semi-fixe).

TECHNIQUE DE FERRURES POUR PORTES – ACCESSOIRES**EM 500 A**

Electro-aimant avec interrupteur de déclenchement manuel.

Electro-aimant (24 V AC/DC) avec **protection de polarité** pour **montage mural** ou montage au sol par équerre de fixation (option). **Electro-aimant avec interrupteur de déclenchement manuel.**

Dimensions: 85 x 85 x 35 mm,
Force de rétention 500 Nm,
Puissance: 1,5 W,
Poids en kg.: 0.46,
Protection: IP 40,
Couleurs: blanc, niro-design,
Accessoire indispensable: contre-plaque.

EM 500 G

Electro-aimant.

Electro-aimant (24 V AC/DC) avec **protection de polarité** pour **montage mural** ou montage au sol par équerre de fixation (option).

Dimensions : 85 x 85 x 32 mm,
Force de rétention 500 Nm,
Puissance : 1,5 W,
Protection : IP 40,
Poids en kg. : 0,41,

Couleurs : blanc, niro-design,
Accessoire indispensable : contre-plaque.

EM 500 U

Electro-aimant pour montage mural encastré.

Electro-aimant (24 V AC/DC) avec **protection de polarité** pour **montage mural encastré**.

Dimensions: 85 x 85 x 35 mm,
Force de rétention 500 Nm,
Puissance: 1,5 W,
Protection: IP 40,
Poids en kg.: 0.42,
Couleurs: blanc, niro-design,
Accessoire indispensable: contre-plaque.

RM-N

Détecteur de fumée universel optique.

Détecteur de fumée universel optique pour **montage sur plafond**. Utilisable comme détecteur de fumée et dispositif de surveillance des dispositifs d'arrêt. Possibilité de connecter d'autres détecteurs RM. Contact inverseur à potentiel libre et bornes de raccordement pour déclenchement manuel externe. Conforme à la norme EN 54, section 7.

Egalement conçu comme détecteur supplémentaire.

Tension d'alimentation : 24 V DC.

Protection : IP 20,
Poids en kg : 0.4 kg,
Dimensions : 195 x 53 x 52 mm.

RMZ

Détecteur de fumée avec bloc d'alimentation intégré.

Centrale de détection de fumée avec **bloc d'alimentation intégré** et **détecteur de fumée optique** pour **montage sur dormant** pour les dispositifs d'arrêt dormakaba. Centrale de détection standard avec possibilité de connecter des détecteurs supplémentaires utilisant la technologie à bi-conducteur. Possibilité de connexion d'autres détecteurs de fumée dormakaba RM. Contact inverseur à potentiel libre et borne de raccordement pour déclenchement manuel externe.

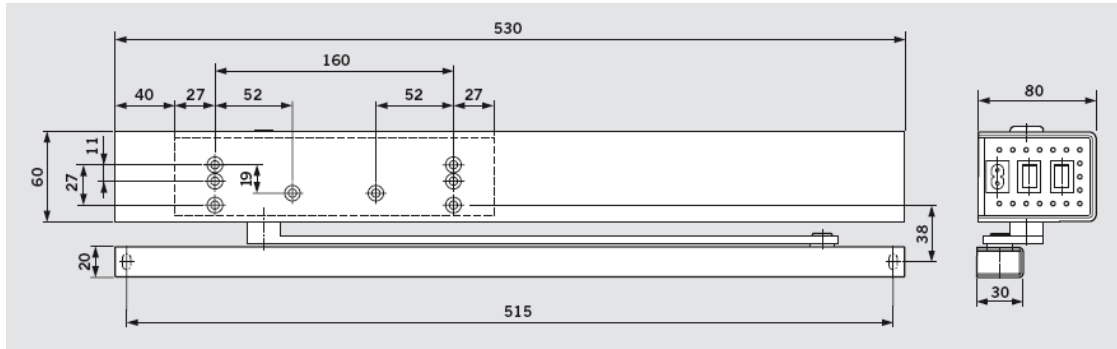
Elle coupe la tension de service des dispositifs d'arrêts en cas d'alarme ou de rupture de courant: les portes se referment.

Tension d'alimentation : 230 V AC,
Tension de fonctionnement : 24 V DC,
Protection : IP 20,
Poids en kg : 0.6 kg,
Dimensions : 379 x 34 x 30 mm.

AUTOMATE DE PORTE

PORTEO

Automate de porte électromécanique Low Energy (mode économique, limitation de force) conforme à DIN 18650, avec bras à glissière et plaque de montage, avec marquage CE, au Design Contour de dormakaba.



Au choix : dans les fonctions PowerLess (ouverture sans effort, fermeture automatique) ou PowerMotion (ouverture et fermeture automatiques). Vitesse d'ouverture et de fermeture, temporisation de maintien à l'ouverture et angle d'ouverture réglables.

A-coup final de série, réversible droite-gauche. Plaque de montage avec groupe de perçage universel, montage sur huisserie ou sur vantail côté paumelles ou opposé aux paumelles.

Caractéristiques de la porte

- portes intérieures à 1 vantail, sauf portes coupe-feu et pare-flammes,
- Largeur du vantail: jusqu'à 1.100 mm maxi. (selon le poids de la porte),
- Poids du vantail: 80 kg maxi. (selon la largeur de la porte).

Modèle

- Unité complète, y compris glissière et plaque de montage, pour les quatre types de montage
- Angle d'ouverture par vantail : au moins 100° pour tous types de montage
- Dimensions de l'opérateur : 60 mm x 80 mm x 530 mm (h x p x l)
- Tension d'alimentation: 230 V CA, 50/60 Hz,
- Programmes fonctionnels via programmateur (0 I II):
0 = ARRÊT,
I = PowerMotion,
II = Ouverture permanente

Programmes fonctionnels avancés:

- PowerLess (réglable par potentiomètre)
- Push&Go (toujours actif en mode PowerMotion)

Couleur

- argent
- blanc, simil. RAL 9016

Gâche électrique :

- En option: gâche électrique à émission de courant, type Basic
- En option: gâche électrique à rupture de courant, type Basic-Safe

Générateurs d'impulsion :

- En option: bouton poussoir mural, type Série 55
- En option: télécommande portative, type RC-T
- En option: récepteur pour télécommande portative, type RC-R

Conforme aux directives BGR 232, DIN 18650-1/2 (version 12/2005) relatives aux fenêtres, portes et portails actionnés par une source d'énergie extérieure; aux directives relatives à la compatibilité électromagnétique (EMV) (marquage CE); sigle GS (modèle type soumis au contrôle technique); aux prescriptions de l'Association des Electrotechniciens Allemands (VDE), dernière édition dans chaque cas. Fabrication certifiée ISO 9001.

BARRES ANTI-PANIQUE

BARRE ANTI-PANIQUE PHA 2000

La porte est pourvue d'une barre anti-panique modulable montée en applique avec 1 point / 2 points ou 3 points de verrouillage ou standard avec 2 points de verrouillage.

La commande du mécanisme se fait en poussant la barre horizontale en forme d'ovale qui rétracte le(s) pêne(s) et déverrouille la porte.

La barre anti-panique est pour des portes avec une largeur max. de 1.300 mm et une hauteur max. de 3.400 mm, et réversible droite / gauche. Le poids maximum de la porte est 200 kg. Pêne(s) et gâche(s) en zinc.

La barre anti-panique est testée et **conforme à la norme EN 1125**.

La barre anti-panique a une résistance très élevée à la corrosion.

Il est possible de maintenir la barre anti-panique en position déverrouillée à l'aide d'un tournevis.

Le déverrouillage à l'extérieur est optionnel et se fait par :

- Garniture avec béquille et prévue pour un ½ cylindre européen
- Garniture avec béquille sans verrouillage par clef
- Garniture avec bouton et prévue pour un ½ cylindre européen

Options :

- Micro-interrupteur pour commande d'information sonore ou visuelle
- Déverrouillage par gâche électrique
- Carré de 8 mm rallongé pour porte d'une épaisseur de 60 mm à 105 mm.

Finitions :

- Couleur argent
- Noir-noir/rouge
- Blanc

BARRE ANTI-PANIQUE PHA 2000 F

La porte est pourvue d'une barre anti-panique modulable montée en applique avec 1 point / 2 points ou 3 points de verrouillage.

La commande du mécanisme se fait en poussant la barre horizontale en forme d'ovale qui rétracte le(s) pêne(s) et déverrouille la porte.

La barre anti-panique est pour des portes avec une largeur max. de 1300 mm et une hauteur max. de 3400 mm, et réversible droite / gauche. Le poids maximum de la porte est 200 kg. **Pêne(s) et gâche(s) en acier.**

Le dispositif de sécurité anti-intrusion empêche de pousser le pêne de la serrure extérieur.

La barre anti-panique est testée et **conforme à la norme EN 1125**.

La barre anti-panique a une résistance très élevée à la corrosion.

Il est possible de maintenir la barre anti-panique en position déverrouillée à l'aide d'un tournevis.

Le déverrouillage à l'extérieur est optionnel et se fait par :

- Garniture avec béquille et prévue pour un ½ cylindre européen
- Garniture avec béquille sans verrouillage par clef
- Garniture avec bouton et prévue pour un ½ cylindre européen

Options :

- Micro-interrupteur pour commande d'information sonore ou visuelle
- Déverrouillage par gâche électrique
- Carré de 8 mm rallongé pour porte d'une épaisseur de 60 mm à 105 mm.

Finitions :

- Couleur argent
- Noir-noir/rouge
- Blanc
- Façon inox

BARRE DE PRESSION ANTI-PANIQUE PHB 3000

La porte est pourvue d'une barre de pression anti-panique modulable montée en applique avec 1 point / 2 points ou 3 points de verrouillage.

La commande du mécanisme se fait en poussant la barre de pression qui rétracte le(s) pêne(s) et déverrouille la porte.

La barre anti-panique est pour des portes avec une largeur max. de 1300 mm et une hauteur max. de 3400 mm, et réversible droite / gauche. Le poids maximum de la porte est 200 kg. **Pêne(s) en zinc et gâche(s) en acier.** Le dispositif de sécurité anti-intrusion empêche de pousser le pêne de la serrure extérieur.

La barre anti-panique est testée et **conforme à la norme EN 1125.**

La barre anti-panique a une résistance très élevée à la corrosion.

Il est possible de maintenir la barre de pression anti-panique en position déverrouillée à l'aide d'une clé Allen.

Le déverrouillage à l'extérieur est optionnel et se fait par :

- Garniture avec béquille et prévue pour un ½ cylindre européen
- Garniture avec béquille sans verrouillage par clef
- Garniture avec bouton et prévue pour un ½ cylindre européen

Options :

- Micro-interrupteur pour commande d'information sonore ou visuelle
- Déverrouillage par gâche électrique
- Carré de 8 mm rallongé pour porte d'une épaisseur de 60 mm à 105 mm.

Finitions :

- Couleur argent
 - Blanc
-

BARRE DE PRESSION ANTI-PANIQUE PHB 3000 F

La porte est pourvue d'une barre de pression anti-panique modulable montée en applique avec 1 point / 2 points ou 3 points de verrouillage.

La commande du mécanisme se fait en poussant la barre de pression qui rétracte le(s) pêne(s) et déverrouille la porte.

La barre anti-panique est pour des portes avec une largeur max. de 1300 mm et une hauteur max. de 3400 mm, et réversible droite / gauche. Le poids maximum de la porte est 200 kg. **Pêne(s) et gâche(s) en acier.** Le dispositif de sécurité anti-intrusion empêche de pousser le pêne de la serrure extérieur.

La barre anti-panique est testée et **conforme à la norme EN 1125.**

La barre anti-panique a une résistance très élevée à la corrosion.

Il est possible de maintenir la barre de pression anti-panique en position déverrouillée à l'aide d'une clé Allen.

Le déverrouillage à l'extérieur est optionnel et se fait par :

- Garniture avec béquille et prévue pour un ½ cylindre européen
- Garniture avec béquille sans verrouillage par clef
- Garniture avec bouton et prévue pour un ½ cylindre européen

Options :

- Micro-interrupteur pour commande d'information sonore ou visuelle
- Déverrouillage par gâche électrique
- Carré de 8 mm rallongé pour porte d'une épaisseur de 60 mm à 105 mm.

Finitions :

- Couleur argent
- Noir
- Blanc

- Façon inox
-

EXIT PAD

Fermeture d'urgence pour issue de secours, manoeuvrée par plaque de poussée, conforme à la norme EN 179.

Tous les produits Exit Pad ont été testés et certifiés selon la norme EN 179. Ce produit est destiné aux bâtiments ne recevant pas de public : les personnes sont familiarisées avec les issues de secours, de sorte qu'il n'y a en principe pas de risque de panique.

Réversible droite / gauche. Possibilité de déverrouillage par gâche électrique (Contrôle d'accès). Tous les produits de la série Exit Pad portent le marquage .

Exit Pad

Verrouillage en un point, modulable, pour porte standard, sans pêne anti-vandalisme. Pêne en zinc moulé sous pression, gâche en zinc, avec cales de réglage et plaque de montage.

- Couleur argent

Exit Pad [F]

Verrouillage en un point, modulable, pour porte Coupe-Feu ou Pare-flammes, avec pêne anti-vandalisme. Pêne et gâche en acier, avec cales de réglage et plaque de montage.

- Couleur argent
- Blanc
- Façon inox

Exit Pad 2P

Verrouillage en deux points pour porte standard jusqu'à 2.270 mm de hauteur, sans pêne anti-vandalisme. Pêne en zinc moulé sous pression, gâche en zinc, avec cales de réglage, et plaque de montage.

- Couleur argent

Exit Pad F 2P [F]

Verrouillage en deux points, pour porte Coupe-Feu ou Pare-flammes jusqu'à 2270 mm de hauteur, avec pêne anti-vandalisme.

Pêne et gâche en acier, avec cales de réglage et plaque de montage.

- Couleur argent
 - Blanc
 - Façon inox
-

BARRE ANTI-PANIQUE PHA 2500

Dispositif anti-panique pour issues de secours avec serrure et crémone encastrées dans la porte.

Série PHA 2500, porte à un vantail

Dispositif anti-panique pour portes à cadre tubulaire à un vantail, certifié selon EN 1125, largeurs de porte jusqu'à 1.300 mm, poids maximum 200 kg. Très faible épaisseur selon classification 2 (≤ 100 mm), système anti-pincement, aucune vis de fixation visible. Dimensions de l'axe 35/40/45 mm.

Fonction de la serrure :

- Fonction B : Accès contrôlé.
- Fonction D : Passage libre.
- Fonction E : Accès commutable.

Prévue pour la mise en oeuvre d'un cylindre mécanique ou électronique (cylindre profilé européen.) Possibilité de contrôle d'accès à l'intérieur via la gâche électrique Fire 447, Fire 442 ou Smoke. Alimentation électrique à prévoir. Tous les produits de la série PHA 2500 sont marqués CE.

- couleur argent
- design en acier inoxydable
- couleurs spéciales

Série PHA 2500 TRS, (crémore avec serrure à ressort), un vantail

Dispositif anti-panique pour portes à cadre tubulaire à un vantail, certifié selon EN 1125, largeurs de porte jusqu'à 1.300 mm, poids maximum 200 kg. Hauteur de porte jusqu'à 2.500 mm. Très faible épaisseur selon classification 2 (≤ 100 mm), système anti-pincement, aucune vis de fixation visible. Dimensions de l'axe 35/40/45 mm.

Fonctions de la serrure :

- Fonction B : Accès contrôlé.
- Fonction D : Passage libre.
- Fonction E : Accès commutable.

Prévue pour la mise en oeuvre d'un cylindre mécanique ou électronique (cylindre profilé européen). Possibilité de contrôle d'accès via la gâche électrique Fire 447, Fire 442 ou Smoke. Alimentation électrique à prévoir à la construction.

Tous les produits de la série PHA 2500 sont marqués CE.

- couleur argent
- design en acier inoxydable
- couleurs spéciales

PHA 2105 Barre de liaison

Pour PHA 2500, pour des largeurs de porte jusqu'à 1.300 mm maximum.

- couleur argent
- design en acier inoxydable
- couleurs spéciales

PHA 2140 Crémore haute pour PHA 2500 TRS,

Diamètre 10 mm, pour des hauteurs de porte jusqu'à 2.500 mm maximum.

Série PHA 2500, porte à deux vantaux

Dispositif anti-panique pour portes à cadre tubulaire à deux vantaux, certifié selon EN 1125, largeurs de porte jusqu'à 2.600 mm, hauteurs de porte jusqu'à 2.500 mm. Très faible épaisseur selon classification 2 (≤ 100 mm). Système anti-pincement, aucune vis de fixation visible. Dimensions de l'axe 35/40/45 mm.

Fonctions de la serrure :

- Fonction B : Accès contrôlé.
- Fonction D : Passage libre.
- Fonction E : Accès commutable.

Prévue pour la mise en oeuvre d'un cylindre mécanique ou électronique (cylindre profilé européen). Verrouillage sur le vantail semi-fixe. Commande et guidage de la crémore.

Tous les produits de la série PHA 2500 sont marqués CE.

PHA 2510, vantail de service

- couleur argent

- design en acier inoxydable
- couleurs spéciales

PHA 2520 TRS, vantail semi-fixe

- couleur argent
- design en acier inoxydable
- couleurs spéciales

Série PHA 2500 TRS (crémone avec serrure à ressort), deux vantaux

Dispositif anti-panique pour portes à cadre tubulaire à deux vantaux, certifié selon EN 1125, largeurs de porte jusqu'à 2.600 mm, hauteurs de porte jusqu'à 2.500 mm. Très faible épaisseur selon classification 2 (≤ 100 mm). Système anti-pincement, aucune vis de fixation visible. Dimensions de l'axe 35/40/45 mm.

Fonctions de la serrure :

- Fonction B : Accès contrôlé.
- Fonction D : Passage libre.
- Fonction E : Accès commutable.

Prévue pour la mise en œuvre d'un cylindre mécanique ou électronique (cylindre profilé européen), y compris serrure à houssette. Verrouillage sur le vantail semi-fixe. Commande et guidage de crémone. Tous les produits de la série PHA 2500 sont marqués CE.

PHA 2510 TRS, vantail de service

- couleur argent
- design en acier inoxydable
- couleurs spéciales

PHA 2520 TRS, vantail semi-fixe

- couleur argent
- design en acier inoxydable
- couleurs spéciales

PHA 2105 Barre de liaison

Pour PHA 2510 TRS, et PHA 2520, et pour des largeurs de porte jusqu'à 1300 mm maximum.

- couleur argent
- design en acier inoxydable
- couleurs spéciales

PHA 2140 TRS Crémone haute

Pour PHA 2510 TRS, (vantail de service), et PHA 2520 TRS
(vantail semi-fixe) Diamètre 10 mm, pour des hauteurs de porte jusqu'à 2.500 mm maximum.

PHA 2195 TRB Crémone Basse

Pour PHA 2520 TRS, (vantail semi-fixe),
Diamètre 10 mm, hauteur maxi de la barre : 1.050 mm

PHA 2122 Gâche de sol

Pour verrouillage crémone basse sur vantail semi-fixe.
Nécessaire pour verrouillage de porte anti-panique suivant norme EN 1125

PHA 2121 Gâche de sol réglable

Pour verrouillage crémone basse. Nécessaire pour verrouillage de porte anti-panique suivant norme EN 1125.

Fonction E : Accès contrôlé

Pour les portes exigeant un contrôle d'accès systématique de l'extérieur. L'ouverture de la porte de l'intérieur, par action sur la barre anti-panique, est toujours possible : le demi-tour et le pêne dormant se rétractent simultanément. Suite à un déverrouillage anti-panique, le pêne dormant est systématiquement maintenu rétracté et peut être à nouveau verrouillé par action de la clé dans le cylindre. Le demi-tour empêche toujours l'ouverture de la porte depuis l'extérieur. Un bouton fixe se trouve côté extérieur.

Le déverrouillage du demi-tour et du pêne dormant peuvent être réalisés à l'aide de la clé dans le cylindre.

Un nouveau verrouillage du pêne dormant est effectué à l'aide de la clé lorsque la porte est refermée.

Option : Maintien du 1/2 tour en position déverrouillée. Pour les portes nécessitant une autorisation de passage systématique de l'extérieur. Le pêne demi-tour est rétracté par action de la clé dans le cylindre, et ne vient plus bloquer l'accès. Le retour à la position de verrouillage du pêne dormant et du demi-tour est toujours possible, également par action de la clé dans le cylindre. Non autorisé sur porte coupe-feu et pare-flammes.

Fonction D : Passage libre

Pour les portes à passage temporaire nécessaire de l'extérieur. L'ouverture de la porte de l'intérieur, par action sur la barre anti-panique, est toujours possible :

le demi-tour et le pêne dormant se rétractent simultanément. Après l'activation de la fonction anti-panique, l'accès libre et temporaire du côté extérieur est automatiquement rendu possible. Suite à un déverrouillage anti-panique, le pêne dormant est systématiquement maintenu rétracté et peut être verrouillé à nouveau par action de la clé dans le cylindre.

Une béquille est située côté extérieur : le pêne dormant peut être rétracté à l'aide de la clé et le demi-tour se rétracte systématiquement grâce à l'action sur la béquille.

Fonction B : Accès commutable

Pour les portes à contrôle d'accès temporaire de l'extérieur. L'ouverture de la porte de l'intérieur, par action sur la barre anti-panique, est toujours possible : le demi-tour et le pêne dormant se rétractent simultanément. Suite à un déverrouillage anti-panique, le pêne dormant est toujours rétracté et peut être verrouillé à nouveau par action de la clé dans le cylindre. Une béquille est située côté extérieur. La béquille peut être couplée/désaccouplée, à l'aide d'une action spéciale dans la serrure, via la clé. L'accès depuis l'extérieur est alors autorisé, soit en passage libre temporaire, soit en passage contrôlé. La béquille reste couplée en passage libre temporaire jusqu'à ce qu'un nouveau verrouillage ait lieu à l'aide de la clé.

SERRURES**SERRURE 151***Serrure pour cylindres profilé.*

Portes équipées de serrure à entailler avec pêne lançant et dormant nickelé poli. Le boîtier galvanisé fermé a comme dimensions 165 x 30 mm (+ entrée) et les serrures sont munies de trous de vis nécessaires pour la fixation des garnitures. L'épaisseur de la têtère est de 3 mm.

Serrure conforme **DIN 18251, classe 3**.

Carré de noix mesure 8 mm. **Noix** de serrage spéciale à logement **en bronze** pour **éviter le jeu de la béquille, guidage de pêne lançant** ne nécessitant pas d'entretien, à **lubrification permanente, amortissement du bruit**, perçage à protection anti-copeaux standard pour le vissage des ferrures.

Le lançant est utilisable à droite et à gauche.

Le pêne lançant coulissant à amortissement du bruit.

La largeur de la têtère, modèle rectangulaire ou arrondi est de 20 ou 24 mm.

Entrée D: 55, 60 ou 65 mm.

Surface de la têtère: acier mat doré / acier poli doré / inox mat brossé

Aussi livrable avec:

- surface de la têtère en acier galvanisé
- surface de la têtère en acier nickelé
- fouillot à ressort de 9 mm / de 10 mm
- blocage du pêne lançant à partir de 55 mm d'entrée

SERRURE 191*Serrures libre-occupé pour portes sanitaires (salles de bain et toilettes).*

Portes équipées de serrure à entailler avec pêne lançant et dormant nickelé poli. Le boîtier galvanisé fermé a comme dimensions 165 x 30 mm (+ entrée) et les serrures sont munies de trous de vis nécessaires pour la fixation des garnitures. L'épaisseur de la têtère est de 3 mm.

Serrure conforme **DIN 18251, classe 3**.

Carré de noix mesure 8 mm. **Noix** de serrage spéciale à logement **en bronze** pour **éviter le jeu de la béquille, guidage de pêne lançant** ne nécessitant pas d'entretien, à **lubrification permanente, amortissement du bruit**, perçage à protection anti-copeaux standard pour le vissage des ferrures.

Le lançant est utilisable à droite et à gauche.

Le pêne lançant coulissant à amortissement du bruit.

La largeur de la têtère, modèle rectangulaire ou arrondie est de 20 ou 24 mm.

Entrée D: 55, 60 ou 65 mm.

Surface de la têtère: acier mat doré / acier poli doré / inox mat brossé

Aussi livrable avec:

- surface de la têtère en acier galvanisé,
- surface de la têtère en acier nickelé,
- fouillot à ressort de 9 mm / de 10 mm.

SERRURE 191*Serrures de projet à pêne lançant.*

La serrure fermée zinguée à comme dimensions 165 x 30 mm (+ entrée) et est munie de perçage à protection anti-copeaux standard pour le vissage traversant des ferrures. **Noix** de serrage spéciale à logement **en bronze** pour **éviter le jeu de la béquille, guidage de pêne lançant** ne nécessitant pas d'entretien, à **lubrification permanente, amortissement du bruit**, perçage à protection anti-copeaux. Le laiton est nickelé et poli.

Les serrures sont munies d'un carré de noix de 8 mm et sont **réversibles** gauche et droite.

La plaque frontale, épaisseur 3 mm, est arrondie ou rectangulaire et a une largeur de 18 / 20 / 24 mm.

Entrée D: 45, 50, 55, 60, 65, 70 ou 80 mm.

Surface de la têtère: oxyde jaune d'acier passivé / acier mat doré / acier poli doré / inox mat brossé.

Options:

- pêne lançant coulissant à amortissement du bruit,
- carré de noix de 9 mm / 10 mm.

Remarque supplémentaire

Cette compilation des textes pour cahiers de charges de technique de porte n'est pas complète.

D'Autres textes pour cahiers de charges des techniques de porte ou d'autres segments de produits dormakaba sont disponible sur simple demande:

dormakaba Belgium N.V.

Tél. +32 50 45 15 70
info.be@dormakaba.com
www.dormakaba.be/fr

dormakaba Luxembourg S.A.

Tél. +352 26710870
info.lu@dormakaba.com
www.dormakaba.lu

BE :



LU :



dormakaba Belgium N.V.

T. +32 50 45 15 70
info.be@dormakaba.com
www.dormakaba.be

dormakaba Luxembourg S.A.

T. +352 26710870
info.lu@dormakaba.com
www.dormakaba.lu