

# Accessoires

## Ferme-portes

### Ferme-portes TS 71

Conforme à la norme NF EN 1154.  
Marquage CE.  
Force de fermeture : EN 3-4.  
Pour porte intérieure ne donnant pas sur l'extérieur.  
Largeur de porte : 1100 mm maxi.  
Portes coupe-feu : oui.  
Force de fermeture réglable : oui en tournant la charnière du bras.  
Vitesse de fermeture réglable : oui par valve de 180° à 15°.  
A-coup final réglable : oui par la position du bras et hydraulique.  
Freinage à l'ouverture : non.  
Retardement à la fermeture : non.  
Dimension en mm : L232 x P45 x H68.  
Couleur : argent (autre couleur nous consulter).



Ferme-porte TS 71

### Références

Corps de ferme-portes (sans bras) force 3-4 argent	22212101	46003	<b>A2</b>	65,00 €
Bras à compas pour TS 71	22002301	46009	<b>A2</b>	31,00 €
Plaque de montage pour TS 71	22002101	46010	<b>A2</b>	24,00 €

### Ferme-portes TS 72

Conforme à la norme NF EN 1154.  
Marquage CE.  
Force de fermeture : EN 2-4.  
Pour porte intérieure ne donnant pas sur l'extérieur.  
Largeur de porte : 1100 mm maxi.  
Portes coupe-feu : oui.  
Force de fermeture réglable : oui en continu par vis.  
Vitesse de fermeture réglable : oui par valve de 180° à 15°.  
A-coup final réglable : oui par la position du bras et hydraulique.  
Freinage à l'ouverture : non.  
Retardement à la fermeture : non.  
Dimension en mm : L232 x P45 x H68.  
Couleur : argent (autre couleur nous consulter).



Ferme-porte TS 72

### Références

Corps de ferme-portes (sans bras) force 2-4 argent	22232101	46004	<b>A2</b>	104,00 €
Bras à compas pour TS 72	22002301	46009	<b>A2</b>	31,00 €
Plaque de montage pour TS 72	22002101	46010	<b>A2</b>	24,00 €

### Ferme-portes TS 73V

Conforme à la norme NF EN 1154.  
 Marquage CE.  
 Force de fermeture : EN 2-4.  
 Pour porte intérieure ou donnant sur l'extérieur  
 (sauf pour portes soumises à la pression du vent).  
 Largeur de porte : 1100 mm maxi.  
 Portes coupe-feu : oui.  
 Force de fermeture réglable : oui en continu par vis.  
 Vitesse de fermeture réglable : oui par valve de 180° à 15°.  
 A-coup final réglable : oui par le bras et hydraulique.  
 Freinage à l'ouverture : oui auto réglable et par valve.  
 Retardement à la fermeture : non.  
 Dimension en mm : L225 x P40 x H60.  
 Couleur : argent (autre couleur nous consulter).



Ferme-porte TS 73V

### Références

Corps de ferme-portes (sans bras) force 2-4 argent	37010101	46005	<b>A2</b>	189,00 €
Bras à compas pour TS 73V	22002301	46009	<b>A2</b>	31,00 €
Plaque de montage pour TS 73V	37000101	46011	<b>A2</b>	24,00 €

### Ferme-portes TS 83

Conforme à la norme NF EN 1154.  
 Marquage CE.  
 Force de fermeture : EN 3-6.  
 Pour porte intérieure ou donnant sur l'extérieur.  
 Largeur de porte : 1400 mm maxi.  
 Portes coupe-feu : oui.  
 Force de fermeture réglable : oui en continu par vis.  
 Vitesse de fermeture réglable : oui par valve de 180° à 13°.  
 Freinage à l'ouverture : oui auto réglable et par valve.  
 Retardement à la fermeture : oui sur version DC/SV.  
 Dimension en mm : L245 x P46 x H60.  
 Couleur : argent (autre couleur nous consulter).



Ferme-porte TS 83

### Références

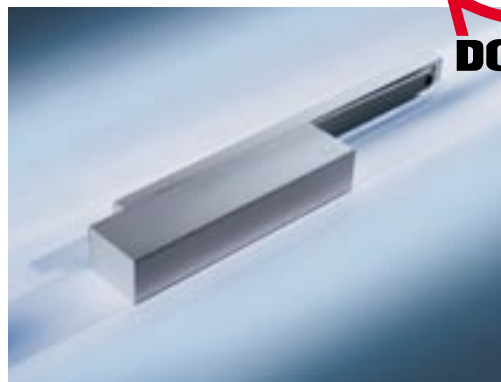
Corps de ferme-portes (sans bras) force 3-6 argent Version BC/OD avec freinage à l'ouverture	38010101	46006	<b>A2</b>	210,00 €
Corps de ferme-portes (sans bras) force 3-6 argent Version BC/OD + DC/SV retard à la fermeture	38010101	46007	<b>A2</b>	254,00 €
Corps de ferme-portes (sans bras) force 7 argent Version BC/OD avec freinage à l'ouverture	83050101	46008	<b>A2</b>	330,00 €
Bras à compas pour TS 83	22002301	46009	<b>A2</b>	31,00 €
Plaque de montage pour TS 83	38000101	46012	<b>A2</b>	24,00 €

# Accessoires

## Ferme-portes

### Ferme-portes TS 91

Conforme à la norme NF EN 1154.  
Marquage CE.  
Force de fermeture : EN 3 ou EN 4.  
Pour porte intérieure ne donnant pas sur l'extérieur.  
Largeur de porte : 950 mm maxi.  
Portes coupe-feu : oui.  
Force de fermeture réglable : non.  
Vitesse de fermeture réglable : oui par valve de 180° à 15°.  
A-coup final réglable : oui par valve.  
Freinage à l'ouverture : non.  
Retardement à la fermeture : non.  
Dimension en mm : L267 x P47 x H65.  
Couleur : argent (autre couleur nous consulter).



Ferme-porte TS 91

### Références

Corps de ferme-portes TS91 <b>B</b> (sans bras) Force 3 argent	41020101	46013	<b>A2</b>	134,00 €
Corps de ferme-portes TS91 <b>B</b> (sans bras) Force 4 argent	41050101	46014	<b>A2</b>	134,00 €
Corps de ferme-portes TS91 <b>G</b> (sans bras) Force 3 argent	41030101	46015	<b>A2</b>	134,00 €
Bras à glissière pour TS 91	64010001	46022	<b>A2</b>	56,00 €
Plaque de montage pour TS 91	41000201	46029	<b>A2</b>	15,00 €

Version **B** : montage sur vantail côté paumelles ou sur dormant côté opposé aux paumelles.  
Version **G** : montage sur vantail côté opposé aux paumelles ou sur dormant côté paumelles.

### Ferme-portes TS 92 (avec plaque de montage)

Conforme à la norme NF EN 1154.  
Marquage CE.  
Force de fermeture : EN 2-4.  
Pour porte intérieure ne donnant pas sur l'extérieur.  
Largeur de porte : 1100 mm maxi.  
Portes coupe-feu : oui.  
Force de fermeture réglable : oui par vis.  
Vitesse de fermeture réglable : oui par valve de 180° à 15°.  
A-coup final réglable : oui par valve.  
Freinage à l'ouverture : non.  
Retardement à la fermeture : non.  
Dimension en mm : L281 x P47 x H65.  
Couleur : argent (autre couleur nous consulter).



Ferme-porte TS 92

### Références

Corps de ferme-portes TS92 <b>B</b> (sans bras) Force 2-4 argent	42020101	46016	<b>A2</b>	221,00 €
Corps de ferme-portes TS92 <b>G</b> (sans bras) Force 2-4 argent	42030101	46017	<b>A2</b>	221,00 €
Bras à glissière pour TS 92	64010001	46022	<b>A2</b>	56,00 €

Version **B** : montage sur vantail côté paumelles ou sur dormant côté opposé aux paumelles.  
Version **G** : montage sur vantail côté opposé aux paumelles ou sur dormant côté paumelles.

### Ferme-portes TS 93 Force EN 2-5 (avec plaque de montage)

Conforme à la norme NF EN 1154.  
 Marquage CE.  
 Pour porte intérieure ou donnant sur l'extérieur.  
 Largeur de porte : 1250 mm maxi.  
 Portes coupe-feu : oui.  
 Force de fermeture réglable : oui par vis.  
 Vitesse de fermeture réglable : oui par valve de 180° à 7°.  
 A-coup final réglable : oui.  
 Freinage à l'ouverture : oui par valve.  
 Retardement à la fermeture : oui sauf sur version **2S**.  
 Amortissement final : oui sur version **2S uniquement**.  
 Dimension en mm : L275 x P53 x H60.  
 Couleur : argent (autre couleur nous consulter).



Ferme-porte TS 93

#### Références

Corps de ferme-portes TS93 <b>B</b> (sans bras) Force 2-5 argent	43020001	46018	<b>A2</b>	388,00 €
Corps de ferme-portes TS93 <b>G</b> (sans bras) Force 2-5 argent	43030001	46020	<b>A2</b>	388,00 €
Corps de ferme-portes TS93 <b>B2S</b> (sans bras) Force 2-5 argent	43080001	46030	<b>A2</b>	367,00 €
Corps de ferme-portes TS93 <b>G2S</b> (sans bras) Force 2-5 argent	43070001	46031	<b>A2</b>	367,00 €
Bras à glissière pour TS 93	64010001	46022	<b>A2</b>	56,00 €

Version **B** : montage sur vantail côté paumelles ou sur dormant côté opposé aux paumelles.

Version **G** : montage sur vantail côté opposé aux paumelles ou sur dormant côté paumelles.

### Ferme-portes TS 93 Force EN 5-7 (avec plaque de montage)

Conforme à la norme NF EN 1154.  
 Marquage CE.  
 Pour porte intérieure ou donnant sur l'extérieur.  
 Largeur de porte : 1600 mm maxi.  
 Portes coupe-feu : oui.  
 Force de fermeture réglable : oui par vis.  
 Vitesse de fermeture réglable : oui par valve de 180° à 7°.  
 A-coup final réglable : oui.  
 Freinage à l'ouverture : oui par valve.  
 Retardement à la fermeture : oui.  
 Dimension en mm : L285 x P62 x H71.  
 Couleur : argent (autre couleur nous consulter).



Ferme-porte TS 93

#### Références

Corps de ferme-portes TS93 <b>B</b> (sans bras) Force 5-7 argent	43520001	46019	<b>A2</b>	480,00 €
Corps de ferme-portes TS93 <b>G</b> (sans bras) Force 5-7 argent	43530001	46021	<b>A2</b>	480,00 €
Bras à glissière pour TS 93	64010001	46022	<b>A2</b>	56,00 €

Version **B** : montage sur vantail côté paumelles ou sur dormant côté opposé aux paumelles.

Version **G** : montage sur vantail côté opposé aux paumelles ou sur dormant côté paumelles.

# Accessoires

## Ferme-portes

### Sélecteur de fermeture GSR pour TS 91-92-93



Conforme à la norme NF EN 1158.  
Portes coupe-feu : oui.  
Couleur : argent (autre couleur nous consulter).  
Largeur de porte : 1350 mm à 2500 mm (autre nous consulter).



Sélecteur GSR

**Principe de fonctionnement :** Le sélecteur de fermeture GSR est conçu pour les portes à deux vantaux. Son dispositif garantit l'ordre dans lequel se referment les vantaux, d'abord et toujours le vantail semi fixe, puis le vantail de service.

### Références

Kit bandeau (sans ferme-porte) GSR/V argent	64102001	46024	A2	385,00 €
Kit bandeau (sans ferme-porte) GSR/V/BG argent	64144001	46027	A2	529,00 €
Sélecteur de fermeture MK396 zingué*	47102800	46032	A2	66,00 €

Version **Standard** : montage côté paumelles / version **BG** : montage côté opposé aux paumelles.

\*Le bras d'entraînement de sécurité MK 396 doit être utilisé sur tout bloc porte à deux vantaux avec recouvrement, pour garantir la séquence de fermeture des vantaux

### Sélecteur de fermeture GSR – EMF 1 pour TS 91-92-93 avec arrêt électro-magnétique.

Conforme à la norme NF EN 1155.  
Portes coupe-feu : oui.  
Couleur : argent (autre couleur nous consulter).  
Largeur de porte : 1350 mm à 2500 mm (autre nous consulter).  
Alimentation 24 Volts (48 Volts nous consulter).



Sélecteur GSR-EMF 1

**Principe de fonctionnement :** Le sélecteur de fermeture GSR-EMF 1 permet l'arrêt des deux vantaux avec le seul dispositif d'arrêt du vantail semi fixe. Le point d'arrêt du vantail semi fixe est réglable entre 80° et 130° environ.

**A savoir :** L'arrêt correspond à l'angle d'ouverture maximum du vantail semi fixe, donc prévoir une butée au sol. L'angle du vantail de service peut aller jusqu'à 150°.

### Références

Kit bandeau (sans ferme-porte) GSR-EMF1/V argent	64112001	46025	A2	851,00 €
Sélecteur de fermeture MK396 zingué*	47102800	46032	A2	66,00 €

Version **Standard** : montage côté paumelles uniquement.

\*Le bras d'entraînement de sécurité MK 396 doit être utilisé sur tout bloc porte à deux vantaux avec recouvrement, pour garantir la séquence de fermeture des vantaux.

### Sélecteur de Fermeture GSR – EMF 2 pour TS 91-92-93 avec 2 arrêts électro-magnétiques



Conforme à la norme NF EN 1155.  
Portes coupe-feu : oui.  
Couleur : argent (autre couleur nous consulter).  
Largeur de porte : 1350 mm à 2500 mm (autre nous consulter).  
Alimentation 24 Volts (48 Volts nous consulter).



Sélecteur GSR-EMF 2

**Principe de fonctionnement :** Le sélecteur de fermeture GSR-EMF 2 permet l'arrêt du vantail de service indépendamment de la position du vantail semi fixe. Les points d'arrêt respectif des deux vantaux sont réglables entre 80° et 130° environ.

**A savoir :** *Le point d'arrêt correspond en même temps à l'angle maximum d'ouverture du vantail semi fixe et du vantail de service donc prévoir deux butées au sol.*

### Références

Kit bandeau (sans ferme-porte) GSR-EMF2/V argent	64132001	46026	<b>A2</b>	1 258,00 €
Kit bandeau (sans ferme-porte) GSR-EMF2/V/BG argent	64174001	46028	<b>A2</b>	1 326,00 €
Sélecteur de fermeture MK396 zingué*	47102800	46032	<b>A2</b>	66,00 €

Version **Standard** : montage côté paumelles (largeur vantail semi fixe minimum 370 mm).

Version **BG** : montage côté opposé aux paumelles (largeur porte 1500 à 2500 mm et largeur semi fixe minimum 600 mm).

\*Le bras d'entraînement de sécurité MK 396 doit être utilisé sur tout bloc porte à deux vantaux avec recouvrement, pour garantir la séquence de fermeture des vantaux.

### Bras à glissière G-EMF pour TS 91-92-93 avec arrêt électro-magnétique

Conforme à la norme NF EN 1155.  
Pour porte à 1 vantail.  
Portes coupe-feu : oui.  
Couleur : argent (autre couleur nous consulter).  
Hauteur de la glissière : 30 mm.  
Alimentation 24 Volts (48 Volts nous consulter).



Ferme-porte TS 93 avec bras G-EMF

**Principe de fonctionnement :** La glissière G-EMF détermine un point d'arrêt précis, sans recul de la porte. Le point d'arrêt est réglable de 80° à 120°.

**A savoir :** *Le point d'arrêt correspond en même temps à l'angle maximum d'ouverture de la porte donc prévoir une butée au sol.*

### Référence

Bras à glissière (sans ferme-porte) G-EMF argent	64020001	46023	<b>A2</b>	469,00 €
--	----------	-------	-----------	----------