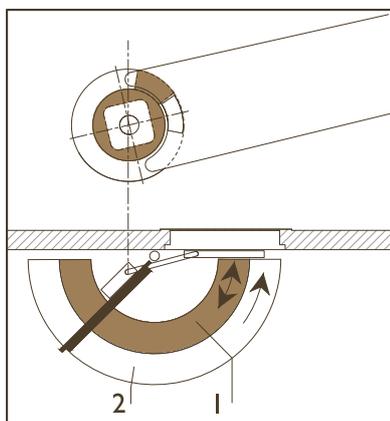


Ferme-porte débrayable

Mode 2

Le ferme-porte débrayable est asservi à la centrale d'incendie et fonctionne avec un bras glissière débrayable.

En utilisation quotidienne 	En cas d'incendie 
La porte fonctionne librement, comme s'il n'y avait pas de ferme-porte. La 1 ^{ère} ouverture définit la plage d'utilisation de fonctionnement libre. Elle peut être agrandie en ouvrant la porte plus loin. + Un confort d'utilisation au quotidien	En cas de coupure de courant ou de détection incendie du SSI, le ferme-porte se réactive et referme la porte automatiquement. + Sécurité et conformité assurées



Le ferme-porte débrayable est souvent utilisé dans les cas suivants:

- Entrées de chambres (Ehpad, hôpitaux, hôtels...)
- Entrées de bureaux
- Pièces de vie des établissements de santé
- Accès aux locaux techniques (lingerie, réserves etc...)

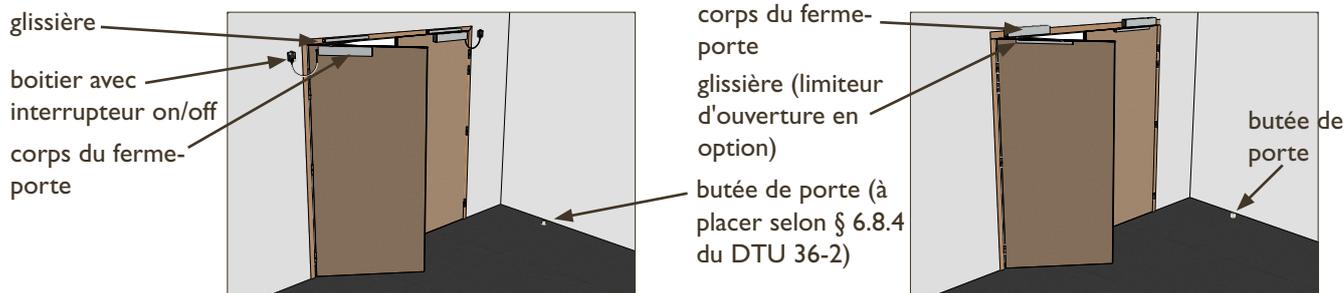
Légende:

- 1- Plage d'utilisation de la porte avec ferme-porte en fonction débrayée
- 2- Fermeture de la porte en cas de rupture de courant

A - Caractéristiques des ferme-portes débrayables

Fabricant	Réf.	Fonctionnement	Fixation	Angle d'ouverture	Alimentation	Consommation	Boîtier abaisseur (option)	Boîtier de commande à déclenchement manuel local	Limiteur d'ouverture (option)
GROOM	GR 500 FS	- débrayé dès le 1 ^{er} degré d'ouverture		(SVSA ou DVSA batt. APD ou PF) 0° à 180°	24/48V sélection automatique	24V/48V: 2,6W	-	- boîtier avec interrupteur On/Off en applique fourni avec le FP débrayable dans le cas du corps du FP fixé sur le vantail	- butée de porte
DORMA	TS 99 FL	- refermeture automatique du vantail par ordre de la centrale du SSI - aucun réarmement nécessaire	côté paumelles	ou (DVSA batt. tiercé) 0° à 150° (ouvrant) 0° à 130° (semi-fixe)	24/48V (avec boîtier abaisseur de tension en option)	24V: 2W	24V ou 48V avec boîtier abaisseur de tension: GRL000217 1,7W	- bouton poussoir à rupture en option	- limiteur d'ouverture sur glissière (réglable de 80° à 120° au maximum) - butée de porte

B - Position des ferme-portes débrayables: cas SVSA et DVSA

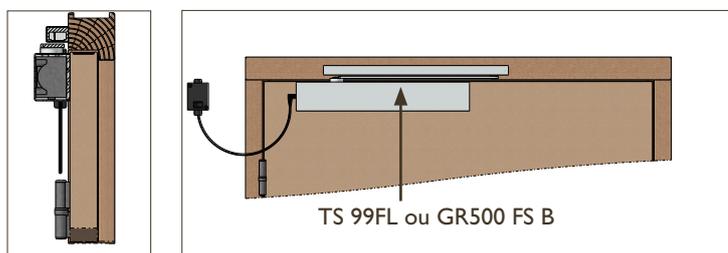


Les ferme-portes débrayables TS99FL ou GR500 FS sont fixés côté paumelles. Leur corps est fixé en traverse haute d'huissérie bois (TS 99FL ou GR500 FS G) ou sur le vantail (TS 99FL ou GR500 FS B).

Fabricant	Référence	SVSA ou DVSA
GROOM	GR 500 FS G	corps du ferme-porte fixé sur la traverse haute d'huissérie bois $H \geq 70\text{mm}$
	GR 500 FS B	corps du ferme-porte fixé sur le vantail $H \geq 56\text{mm}$
DORMA	TS 99 FL	corps du ferme-porte fixé sur le vantail $H \geq 56\text{mm}$ ou fixé sur la traverse haute d'huissérie bois $H \geq 70\text{mm}$

B-1: Cas de ferme-portes débrayables sur huissérie bois

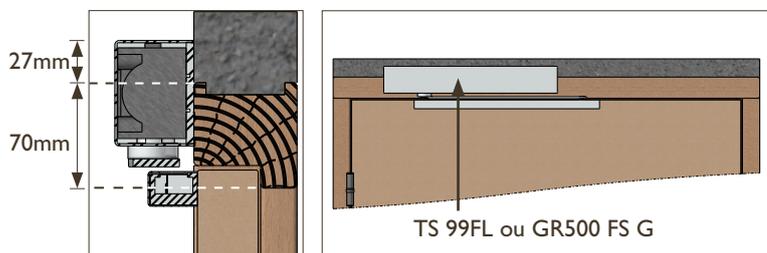
B-1-1: Corps du ferme-porte débrayable sur le vantail



Le corps du ferme-porte est fixé sur le vantail et la glissière est fixée sur la traverse haute de l'huissérie bois

B-1-2: Corps du ferme-porte débrayable sur la traverse d'huissérie bois

Cas ep.cloison = ep. huissérie bois

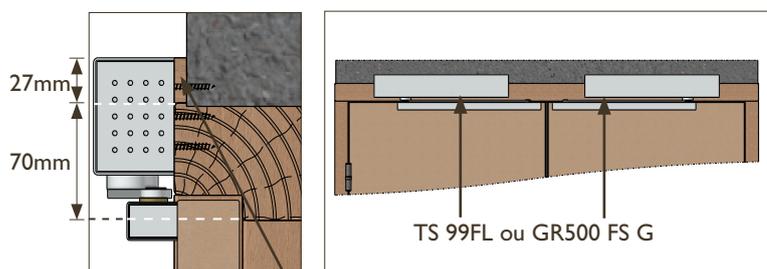


Le corps du ferme-porte est fixé sur la traverse haute de l'huissérie bois et sur la cloison. La glissière est fixée sur le vantail.

Traverse d'huissérie: $H = 70\text{mm}$ avec rainure à brique de 2mm maximum

4 fixations en traverse haute + 2 fixations de longueur adaptée dans la cloison

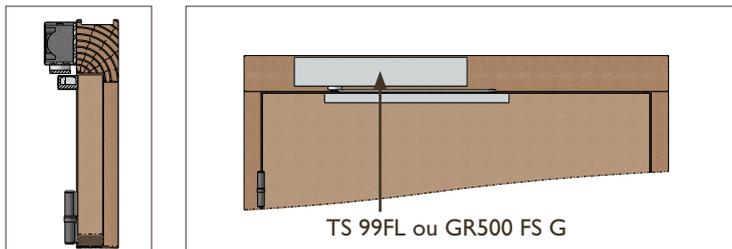
Cas ep.cloison < ep. huissérie bois



Le corps du ferme-porte est fixé sur la traverse haute de l'huissérie bois et sur la cloison en retrait. Un calage bois adapté est placé à l'arrière des points de fixation entre le corps du ferme-porte et la cloison. La glissière est fixée sur le vantail.

Traverse d'huissérie: $H = 70\text{mm}$ (4 fixations en traverse haute + 2 fixations de longueur adaptée à travers le calage dans la cloison) avec une rainure à brique de 2mm maximum et un calage de 27 mm de hauteur.

Cas traverse huisserie bois $H \geq 90$ mm



Le corps du ferme-porte est fixé sur la traverse haute de l'huisserie bois et la glissière est fixée sur le vantail.

Traverse d'huisserie:

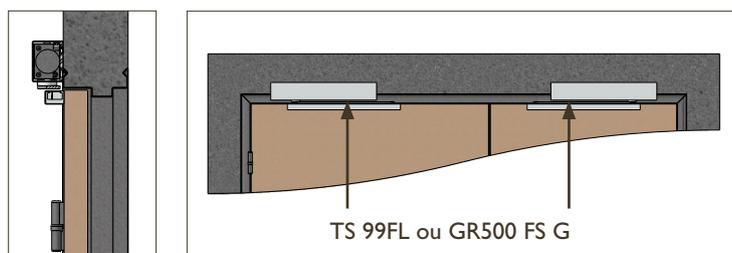
$90 \leq H < 96$ mm (6 fixations dans la traverse haute d'huisserie bois) avec une rainure à brique "RAB":
RAB ≤ 2 mm maximum.

$H \geq 96$ mm (6 fixations dans la traverse haute d'huisserie bois) avec une rainure à brique "RAB":
 $2 \leq \text{RAB} \leq 8$ mm maximum.

B-2: Cas de ferme-portes débrayables sur huisserie métallique

B-2-1: Cas du ferme-porte débrayable sur huisserie métallique en cloison rigide

Cas d'une huisserie métallique en cloison rigide banchée

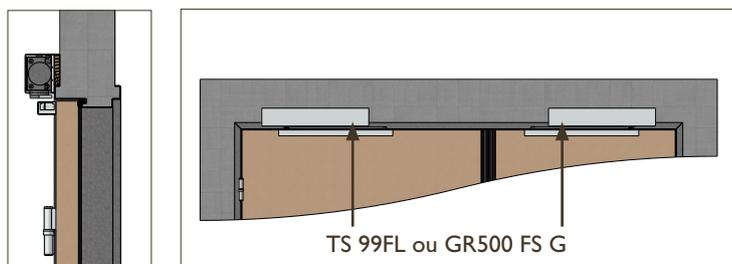


Le corps du ferme-porte est positionné sur la cloison et sur la traverse haute de l'huisserie métallique. Il est fixé sur la cloison. La glissière est fixée sur le vantail.

Fixations:

4 fixations en traverse haute de longueur adaptée dans la cloison (chevilles + vis béton ou vis béton)

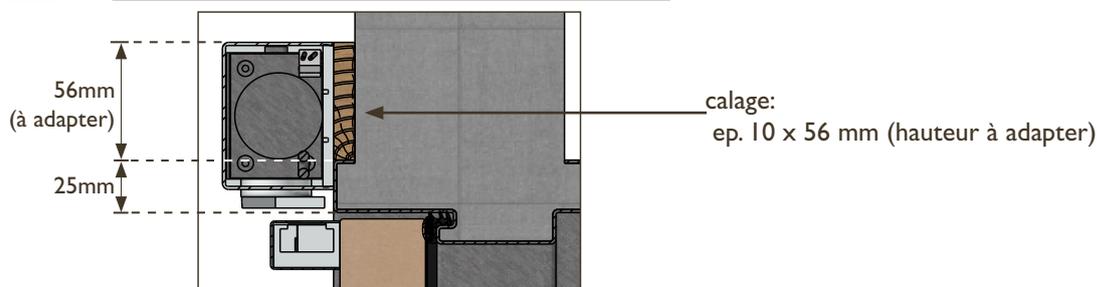
Cas d'une huisserie métallique en cloison rigide scellée ou fixée



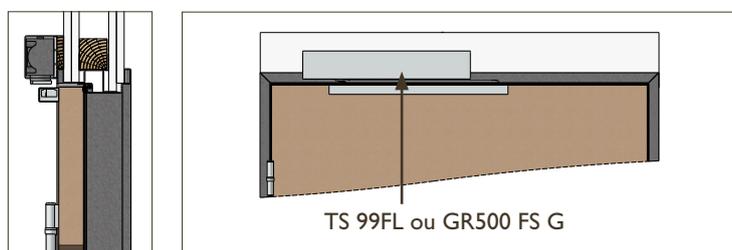
Le corps du ferme-porte est positionné sur la traverse haute de l'huisserie métallique et sur la cloison en retrait. Un calage bois adapté est placé à l'arrière des points de fixation entre le ferme-porte et la cloison. La glissière est fixée sur le vantail.

Fixations:

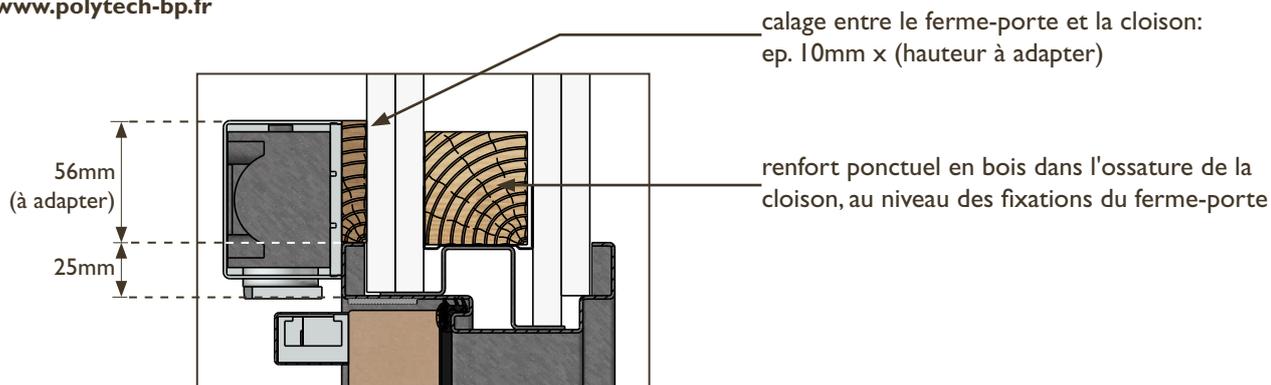
4 fixations de longueur adaptée dans la cloison (chevilles + vis béton ou vis béton)



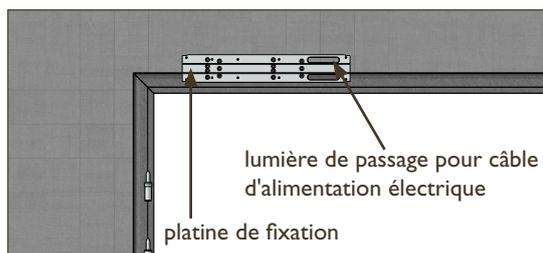
B-2-2: Cas du ferme-porte débrayable sur huisserie métallique en cloison légère



Le corps du ferme-porte est positionné sur la traverse haute de l'huisserie métallique et sur la cloison en retrait. Un calage bois adapté est placé à l'arrière des points de fixation entre le ferme-porte et la cloison. Un renfort est positionné dans l'ossature de la cloison légère au niveau des fixations. La glissière est fixée sur le vantail.



B-2-3: Alimentation électrique du ferme-porte débrayable sur huisserie métallique

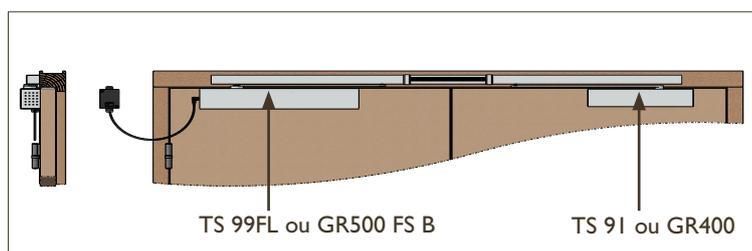


Le corps du ferme-porte est alimenté électriquement par un câble passant à l'arrière du ferme porte à travers la platine de fixation et dans une gaine d'alimentation électrique réservée dans la cloison.

C - Ferme-portes débrayables: cas DVSA

Configuration BP DVSA			Battement pare-fumée ou anti pince doigts (corps des ferme-portes sur les vantaux ou en traverse haute d'huisserie bois)	Battement tiercé (corps des ferme-portes sur les vantaux)	
Type de ferme-porte	ouvrant	semi-fixe		sélecteur linéaire	entraîneur de sécurité
2 ferme portes débrayables	TS 99FL	TS 99FL	✓	✗	✗
	GR500FS	GR500FS	✓	✗	✗
1 ferme porte débrayable + 1 ferme-porte non débrayable	TS 99FL	TS91	✓	G93GSR	MK 396 ou MK 397
		TS 92			
	GR500FS	GR500	✓	SLV V2	BSV2
		GR400			

C-1: DVSA avec un ferme-porte débrayable et un ferme-porte non débrayable avec battement tiercé

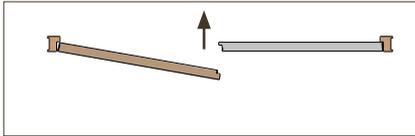


Exemple:

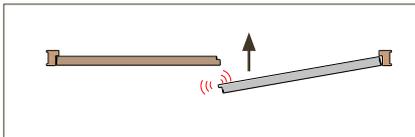
TS99FL + TS 91 ou GR500FS B + GR400
Battement tiercé avec selecteur linéaire

⚠ Le cas de deux ferme-portes débrayables avec battement tiercé est impossible.

Le battement tiercé n'est pas autorisé dans le cas d'un bloc-porte DVSA équipé de deux ferme-portes débrayables afin d'éviter tout risque de mauvaise manipulation:



DVSA équipé de deux ferme-porte débrayables: cas d'un battement tiercé
Le vantail semi fixe est fermé, le vantail ouvrant se referme correctement



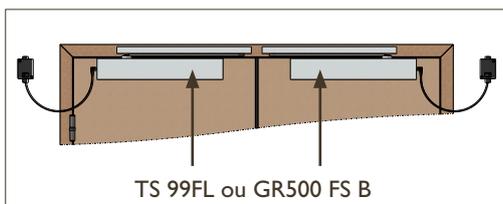
Si le vantail ouvrant est en position fermée, et le semi fixe est ouvert, celui-ci ne peut pas se refermer correctement

Si une personne, ne connaissant pas le fonctionnement du bloc-porte, veut fermer manuellement l'ouvrant alors que le semi-fixe est ouvert et force dessus, elle risque de dégrader le sélecteur linéaire au point de le casser.

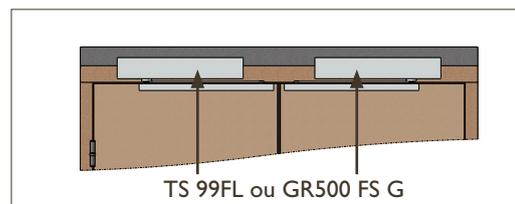
C-2: CAS DVSA avec deux ferme-portes et jonction des vantaux avec joint anti pince-doigt ou pare-fumée

C-2-1: CAS DVSA avec deux ferme-portes débrayables

Exemple: **TS99FL + TS99FL** ou **GR500FS + GR500FS**



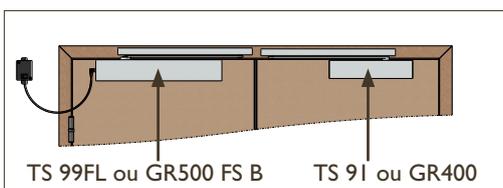
Battement PF ou APD avec corps des ferme-portes sur les vantaux



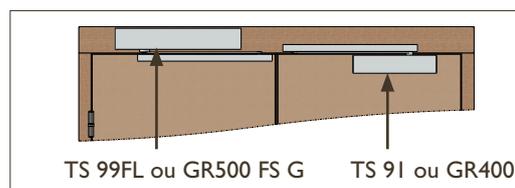
Battement PF ou APD avec corps des ferme-portes sur la traverse d'huissierie (H ≥ 70mm)

C-2-2: CAS DVSA avec un ferme-porte débrayable et un ferme-porte non débrayable

Exemple: **TS99FL + TS91** ou **GR500FS + GR400**



Battement PF ou APD avec corps des ferme-portes sur les vantaux



Battement PF ou APD avec corps du ferme-portes débrayable sur la traverse d'huissierie bois et corps du ferme-porte non débrayable sur le vantail