



Portes rapides à enroulement



Série R

Les portes rapides à enroulement fabriquées par EFAFLEX sont des systèmes de porte extrêmement efficaces pour l'intérieur. Elles se distinguent des portes à enroulement habituelles par les très hautes vitesses d'ouverture et de fermeture.

Les portes rapides à enroulement amortissent les bruits, maintiennent les zones à une température constante – et évitent le désagrément des courants d'air!

Ce que toutes les portes rapides à enroulement de la série R ont en commun, c'est la construction peu encombrante au-dessus de la baie de porte. Les portes rapides à enroulement d'EFAFLEX sont en grande partie sans entretien et disponibles en différents modèles.



EFA-SRT® PREMIUM



La porte pour chariot-élévateurs hautement résistante.

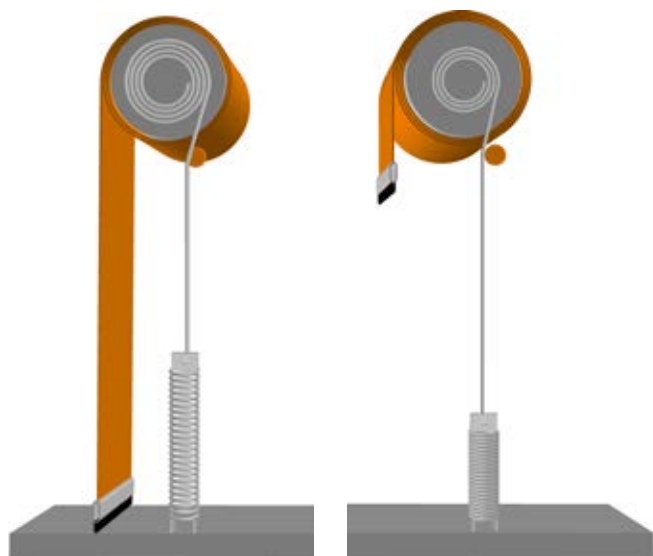
Les avantages de l'EFA-SRT® PREMIUM en un coup d'œil:

- Utilisable en tant que porte intérieure ou mesure supplémentaire pour la fermeture des bâtiments
- Vitesse maximale jusqu'à 2,6 m/s
- Résistance au vent classe 0 – 3
- Tablier en PVC flexible, transparent et sans silicone (standard)
- Sur demande en acier inoxydable
- 150.000 cycles en alternance par an sans problèmes



Le système de surcharge du vent développé par EFAFLEX assure la tension permanente du tablier. Parfaitement là où le vent ou la dépression entraîne un courant d'air!

L'EFA-SRT® PREMIUM brille avant tout par sa grande polyvalence. Elle convient en tant que porte intérieure ou en tant que mesure supplémentaire pour la fermeture des bâtiments. Pour toute baie fréquentée par des chariots, la porte rapide à enroulement d'EFAFLEX est une solution de haute qualité.



Les montants latéraux comprennent les ressorts de traction connectés directement à l'arbre d'entraînement via les sangles poids lourds. Les ressorts sont tendus dans la position «Porte fermée» (à gauche) et détendus dans la position «Porte ouverte».

Conçue pour les performances de pointe

Pour la porte rapide à enroulement EFA-SRT® PREMIUM, vous pouvez choisir entre deux différents types d'entraînement. Pour les baies très fréquentées, EFAFLEX vous recommande un entraînement à haute vitesse avec commande à microprocesseur et convertisseur de fréquence. Pour les baies peu fréquentées, l'entraînement direct est l'alternative avantageuse. L'équilibrage de poids se fait via la mécanique à ressorts de traction (voir le graphique). Elle tire la porte vers le haut dès que, p.ex. en cas de panne de coupure de courant, le levier à main correspondant est actionné. Le calcul des ressorts réalisé de manière spécifique à tout ordre assure la longévité de la porte.

Toujours en forme

Les câbles solides en matière plastique et les ressorts de traction robustes prévus dans les montants latéraux maintiennent le tablier tendu lors de l'ouverture et de la fermeture. Ni le vent ou la dépression, ni la chaleur ou le froid, ni le courant d'air ne peuvent affecter le tablier. Il reste toujours en forme et peut être enroulé et déroulé à tout moment sans difficultés. Les tabliers extrêmement résistants sont complètement transparents et disponibles en différentes couleurs.

Moins de travail

Directement au niveau du moteur, il y a un capteur inductif. Il signale à la commande la position précise du tablier. La course est déterminée automatiquement par le nombre des tours du moteur. Les travaux d'ajustage au niveau du montant ne sont plus requis.

EFA-SRT® avec tabliers spéciaux.

L'EFA-SRT® est également disponible avec trois tabliers spéciaux. Tout tablier a des caractéristiques différentes et convient de manière optimale pour différentes applications. Ce que tous les tabliers ont en commun, c'est le fait qu'ils sont fabriqués d'un tissu se distinguant par une stabilité transversale qui assure donc la résistance aux surcharges de vent plus hautes. Tous les tabliers sont sans silicone.

Tablier spécial 1: pour la logistique alimentaire

Ce tablier a été homologué selon les normes de la FDA pour le transport des denrées alimentaires sèches. Disponible également en version antistatique ainsi qu'avec ou sans fenêtre. Fabriqué à partir de polyester enduit de PVC.

Tablier spécial 2: difficilement inflammable

La variante optimale si vous requérez un tablier difficilement inflammable pour votre porte EFA-SRT®. Fabriqué à partir du tissu de polyester imprégné d'uréthane.

Tablier spécial 3: pour les cabines/installations de vernissage

Tablier spécial exempt de substances perturbant le mouillage du vernis. Fabriqué également à partir du tissu de polyester imprégné d'uréthane.



EFA-SRT® avec protection active anti-collision EFA-EAS®.

Sécurité fiable

En cas d'une collision, le module inférieur du tablier est éjecté des rails de guidage des deux côtés. Un capteur signale cet événement à la commande qui immédiatement arrête le mouvement de la porte. Le tablier et la lame de fermeture peuvent être remis en place sans levier manuel en toute simplicité. Sous peu, votre porte est de nouveau opérationnelle.

Si tout était si simple

Avec la version EAS, vous évitez des temps d'immobilisation coûteux et votre logistique travaille avec encore plus d'efficacité. Le dispositif de protection réduit également vos coûts de réparation. Décidez-vous en faveur d'EFA-EAS. Vous gagnez du temps, de l'argent et des ennuis.

Sur demande, nous pouvons munir votre porte rapide à enroulement de la protection active anti-collision EFA-EAS®. Ce dispositif de protection évite les dommages plus chers au tablier en cas d'une collision.



Solution intelligente: Combiner votre porte EFA-SRT® avec la protection anti-collision EFA-EAS®!

EFA-SRT® ECO



La porte économique pour l'intérieur.

Les avantages de l'EFA-SRT® ECO en un coup d'œil:

- Vitesse maximale jusqu'à 2,0 m/s
- Tablier en PVC flexible et transparent
- Sur demande, en acier inoxydable
- 150.000 cycles en alternance sans problèmes

Pour un flux rapide et sûr des matériaux: La porte EFA-SRT® ECO peut également être installée en combinaison avec des systèmes de manutention ou sur transrouleurs.



L'EFA-SRT® ECO convainc par un rapport qualité/prix excellent. Notamment les préparations concernant la construction ne sont plus requises grâce à la conception peu encombrante, par exemple dans les montants étroits. Ainsi, la porte EFA-SRT® ECO convient pour plus d'applications que toute autre porte.

Un guidage parfait aux côtés du tablier évite l'échange d'air non voulu en cas de différences de pression ou de dépression. Le tablier standard est complètement transparent et muni par des bandes de signalisation. Même les tabliers colorés sont disponibles sans problèmes. Les profils de guidage fabriqués à partir d'acier galvanisé sont, sur demande, également disponibles en acier inoxydable.



Ouverture des portes en cas de coupure de courant

L'équilibrage de poids pendant l'ouverture et la fermeture de la porte se fait à l'aide des contrepois sans entretien et sans usure. En cas de coupure de courant, le dispositif d'urgence permet l'ouverture rapide et facile. Pour cela, vous ne devez qu'actionner la tirette. Ainsi, le freinage est débloqué et la porte s'ouvre automatiquement.



EFA-SRT® Soft Touch



La porte rapide à enroulement EFA-SRT® Soft Touch est une porte d'intérieur résistant aux collisions, à l'épreuve des pannes, peu encombrante et qui ne nécessite que peu d'entretien. Elle est conçue spécialement pour les applications industrielles intenses.

Multifonctions, multitalents et flexibilité.

Les avantages de l'EFA-SRT® Soft Touch en un coup d'œil:

- Vitesse maximale jusqu'à 2,6 m/s
- Fonction anti-collision unique
- Armoire de commande déjà intégrée à l'huisserie
- Convertisseur de fréquence
- 150.000 ouvertures et fermetures par an



Sécurité & innovation

Le système EFA-Soft Touch, pour lequel un brevet a été déposé, remplit de façon unique les exigences imposées: tablier qui conserve sa forme même en cas de courants d'air et d'écarts de pression, vitesse élevée, facilité d'ouverture manuelle en cas de besoin ainsi que sécurité des personnes et protection contre les collisions. La technique novatrice allie en un même système, tension de tablier, compensation de poids et détection des impacts et des collisions. A l'inverse d'autres constructions, les fixations par clipage de l'EFA-SRT® Soft Touch, lorsqu'elles sont détachées, sont rattachées dès que les positions finales inférieures sont atteintes. Résultat? Une fonctionnalité supérieure à la moyenne, une parfaite sécurité de service et une longévité légendaire. Recommandé pour les utilisations à forte fréquentation.



En cas de collision, le profil de sécurité peut se déformer dans tous les sens. Les câbles précontraints garantissent une déviation contrôlée, jusqu'à ce que les fixations par clipage entre le profilé final du tablier et les éléments de guidage se détachent également. Indépendant du sens de déplacement, le rideau coulissera ensuite hors des guidages de l'huisserie.



Une fois la commande actionnée manuellement, la porte descend automatiquement jusqu'en position fermée. Tous les systèmes se régénèrent de manière entièrement automatique: le rideau et le profil de sécurité sont réinsérés dans l'huisserie via les câbles tendeurs, les fixations par clipage sont rattachées, une fois la position finale atteinte.

Faire face à n'importe quelle collision

Le système de porte dispose d'une protection totalement nouvelle contre les chocs et offre une grande sécurité de fonctionnement grâce à un profil de sécurité flexible. Quand le tablier touche un obstacle ou une personne, le profil de sécurité est capable de se déformer en souplesse dans toutes les directions – on peut ainsi se passer d'une barre palpeuse de sécurité supplémentaire. Au-delà d'une certaine déformation, les deux fixations par clipage sur le profilé final de la porte se détachent, de telle manière que le tablier puisse se détacher des éléments de guidage. Les capteurs signalent cet état à la commande comme une collision (crash) – la porte s'arrête immédiatement et amorce un mouvement d'ouverture instantané.



EFA-SRT® EC



Nos ingénieurs ont conçu cette porte en étroite collaboration avec l'industrie: EFA-SRT® EC est la porte rapide à enroulement d'EFAFLEX pour les domaines alimentaire et hygiénique.

La porte rapide à enroulement hygiénique.

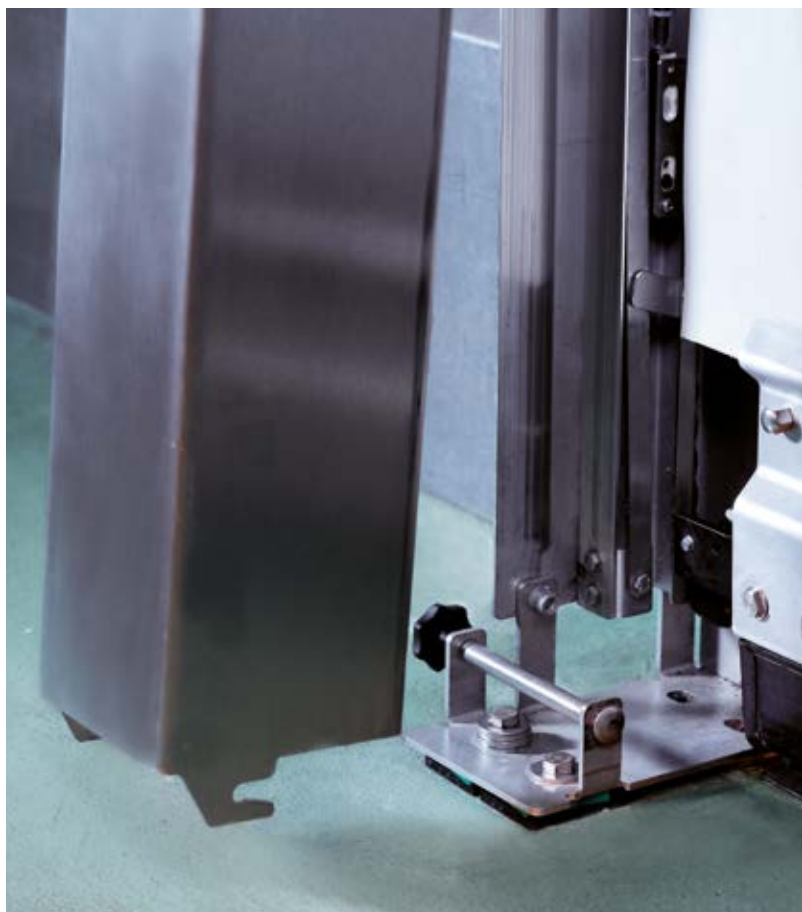
EFA-SRT® EC est la solution optimale pour toutes les baies à l'intérieur de l'entreprise ayant les plus hautes exigences quant à l'hygiène, par exemple dans le domaine des denrées alimentaires. Elle répond à toutes les exigences de l'industrie alimentaire.

L'expert en matière d'hygiène

Toute la construction de la porte est conçue en acier inoxydable. Le tablier élastique correspond aux exigences HACCP. Grâce à la construction peu encombrante, l'EFA-SRT® EC peut également être utilisée dans les zones de montage d'espace limité.

EC veut dire «Easy Clean» – facile à nettoyer

Pour le nettoyage, le verrouillage des couvercles du montant peut être desserré facilement et les montants peuvent être ouverts. Tout l'intérieur peut être atteint par un appareil à jet de vapeur. Détail de construction supplémentaire: les agents de nettoyage ainsi que l'air condensé ne peuvent pas s'accumuler à l'intérieur des montants – les fluides peuvent s'écouler sans problèmes (voir photo ci-dessous).



EFA-SRT® EC

Les avantages de l'EFA-SRT® EC en un coup d'œil:

- Facile à nettoyer
- Répond à toutes les normes habituelles applicables aux denrées alimentaires
- Vitesse maximale jusqu'à 2,0 m/s
- Construction de porte en acier inoxydable
- Tablier élastique en nombreuses couleurs

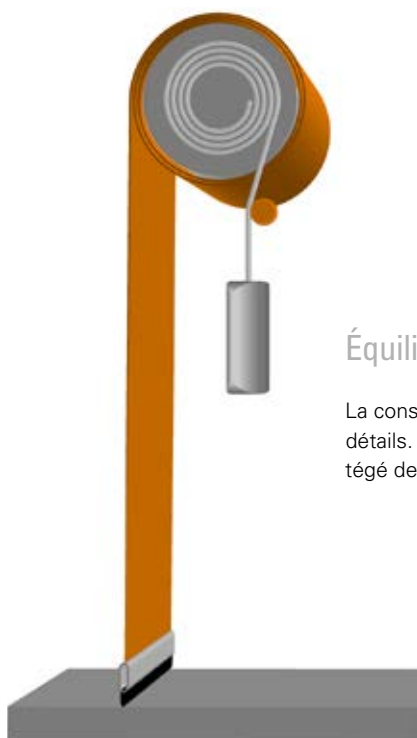


Incliné pour plus d'hygiène

Le couvercle de l'arbre d'enroulement est incliné afin de garantir que les fluides peuvent s'écouler et que rien ne goutte sur le passage de circulation ou sur les denrées alimentaires. Le couvercle peut être facilement pivoté vers le haut. Ainsi vous pouvez nettoyer la face inférieure et même l'arbre d'enroulement peut être atteint.

Entraînement et commande

Les composants électriques et électroniques des microprocesseurs et convertisseurs de fréquence sont prévus dans une armoire de commande fabriquée à partir de V2A et assurant le degré de protection IP 65.



Équilibrage de poids parfait

La construction de l'EFA-SRT® EC a été conçue dans les plus petits détails. L'équilibrage de poids de notre expert hygiénique est protégé de la corrosion par un enduit spécial.



Caractéristiques techniques:

Série R

EFA-SRT®

		PREMIUM		ECO		ST		EC
		L	S	L	S	L	S	EC
Application	Porte intérieure Porte extérieure	● ○	● ○	● –	● –	● –	● –	● –
Résistance au vent max. *	Selon DIN EN 12424 en classes Ou en km/h	0 – 3 –	– 38	– 18	2 18	– 18	– 18	– 18
Forces motrices/ouverture sécurisée	Selon DIN EN 13241	remplit	remplit	remplit	remplit	remplit	remplit	remplit
Résistance aux infiltrations d'eau*	Selon DIN EN 13241 en classes	0	0	0	0	0	0	0
Perméabilité à l'air*	Selon DIN EN 13241 en classes	0	0	0	1	0	0	0
Isolation acoustique directe R _w *	En dB selon DIN EN 717-1	12	12	12	11	12	12	12
Dimensions de la porte (en mm)	Largeur L max.	4.500	6.000	4.000	6.000	4.000	4.500	3.500
	Hauteur H max.	5.000	6.000	4.000	7.000	4.000	5.000	3.750
Vitesse maximale du tablier*	En m/s	2,6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,6	2,0
Vitesse moyenne, env. *	Ouverture en m/s	2,0	1,5	1,5	1,5	1,5	2,0	1,5
	Fermeture en m/s	0,75	0,75	0,75	0,6	0,75	1,0	0,75
	Fermeture avec barrière lumineuse EFA-TLG® en m/s	1,0	–	1,0	1,0	–	–	–
Construction en acier	Structure tôle d'acier galvanisé	●	●	●	●	●	●	–
	Acier inoxydable	○	–	○	○	○	○	●
	Thermolaquage selon RAL	○	○	○	○	○	○	–
Tablier	Toile flexible en PVC, transparente avec bandes d'avertissement dans les différentes couleurs	●	●	●	–	○	○	○
	Tissu flexible dans différentes couleurs avec/sans surface transparente	○/○	○/○	○/○	○/●	○/●	○/●	○/●
Comportement au feu	Classe de matériau de construction DIN 4102	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2
Equilibrage de la porte par		Ressort	Ressort	Poids	Poids	Ressort	Ressort	Poids
Conçu pour env. ... cycles en alternance p.a.		150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000
Protection anti-collision	Active Crash System EFA-ACS®/EFA-EAS®	–/○	–/○	–/○	–/–	–/●	–/●	–/–
Entraînement	Moteur électronique avec convertisseur de fréquence	●	●	●	●	●	●	●
Commande	EFA-TRONIC®	●	●	●	●	○	●	○
	FUZ2-G	–	–	–	–	●	–	–
	Convertisseur de fréquence	●	●	●	●	●	●	●
	EFA-TRONIC® PROFESSIONAL	○	○	○	○	○	○	●
Alimentation	Interrupteur principal et clavier à membrane	●	●	●	●	●	●	●
	Raccordement électrique 230 V/50 Hz	●	●	●	●	●	●	●
Ouverture d'urgence	Disjoncteur de protection de canalisation	16 A(K)	16 A(K)	16 A(K)	16 A(K)	16 A(K)	16 A(K)	16 A(K)
	Automatique après déclenchement manuel	●	●	●	●	●	●	●
Dispositifs de sécurité	EFA-TLG® Barrière lumineuse dans le plan de fermeture de la porte	○	–	○	○	–	–	–
	Barre palpeuse	●	●	●	●	–	–	●
	Cellule	○	○	○	○	●	○	○
	Surveillance devant les portes	○	○	○	○	○	○	○
	Barrière photoélectrique externe	○	○	○	○	○	○	○
Système de sécurité, commande d'activation inclus	EFA-SCAN® montant/poteau	–/○	–/○	–/○	–/○	–/○	–/○	–/○
Commande d'activation	Raccordement de toutes commandes d'activation courantes possible	●	●	●	●	●	●	●

● Standard, ○ Sur demande, – Non disponible, *En fonction du tablier, guidage de tablier et des dimensions de la porte, sous réserve des modifications techniques!

EFAFLEX
Tor- und Sicherheitssysteme
GmbH & Co. KG
Fliederstraße 14
DE-84079 Bruckberg/Allemagne
Téléphone +49 8765 82-0
www.efaflex.com
info@efaflex.com



Avance technologique. Construction novatrice.

EFAFLEX® est une marque déposée et protégée juridiquement.

Sous réserve de modifications techniques. Equipement spécial sur certaines illustrations. Conception globale: www.creativconcept.de 01 | 22

EFAFLEX développe et construit des portes rapides fiables et très efficaces depuis plus de 40 ans. En recourant à des technologies et des solutions innovantes pour répondre aux exigences spécifiques, EFAFLEX donne sans cesse un nouvel élan au marché. Ce rôle de leader, assuré grâce à une technologie supérieure, une qualité de premier plan et une sécurité maximale, fait partie de la perception de la marque EFAFLEX. Plus de 1200 collaborateurs garantissent un conseil compétent et un excellent service après-vente. Dans le monde entier et toujours près de chez vous.

EFAFLEX 
Portes rapides et sûres