Industrie automobile

Flux matériaux réguliers et processus efficaces

EFAFLEX

Portes rapides et sûres

Industrie automobile

L'industrie automobile, où il faut impérativement éviter les temps d'arrêt onéreux, est le secteur qui a plus que jamais besoin de processus rapides, irréprochables et se déroulant surtout sans incident. Avec 50 ans d'expérience, EFAFLEX est également expert dans le secteur automobile en matière de portes rapides haut de gamme. Nous proposons une vaste gamme de produits ainsi que des solutions de porte individuelles adaptées à vos exigences et à vos besoins.

Les solutions de porte d'EFAFLEX pour l'industrie automobile sont conçues pour subir un grand nombre de cycles par an et séduisent par leur longue durée de vie. Grâce à des vitesses d'ouverture et de fermeture élevées, elles garantissent des processus et opérations les plus efficaces possibles ainsi qu'une réduction des coûts et des économies d'énergie.

Des solutions de porte pour l'industrie automobile.

Porte rapide à spirale EFA-SST®
Page 6

Turbo-porte rapide à enroulement EFA-STR®
Page 8

Turbo-porte rapide EFA-STT®
Page 7

Plus d'infos sur nos solutions pour l'industrie automobile sous :
www.efaflex.com/fr/industrie-automobile

VOS AVANTAGES EN RÉSUMÉ :

- Des solutions de porte variées spécifiques à l'industrie pour relever les défis du secteur automobile
- Des temps d'interruption pour maintenance réduits préviennent des immobilisations coûteuses
- Des vitesses d'ouverture et de fermeture élevées réduisent les pertes de chaleur et contribuent ainsi à la réalisation d'économies d'énergie
- Des solutions de porte individuelles et des commandes développées spécialement pour l'industrie automobile (p. ex. AIDA)

Porte rapide à enroulement EFA-SRT® MTL

Page 15

Porte rapide à spirale EFA-SST® MS

Page 14

Porte rapide à enroulement EFA-SRT® MS

Page 16

Porte rapide à enroulement EFA-SRT®

Page 10

EFA-SST®
EN RÉSUMÉ :

- Isolation thermique max. avec lames isolantes EFA-THERM®
- Vitesse d'ouverture jusqu'à 2,5 m/s
- Vitesse de fermeture jusqu'à 1,0 m/s
- Haute résistance au vent
- Excellents dispositifs de sécurité
- Jusqu'à 250 000 cycles en alternance par an
- Dimensions standards jusqu'à L=10 000 mm, H=12 000 mm

La perfection de la technique des portes à spirale. EFA-SST®

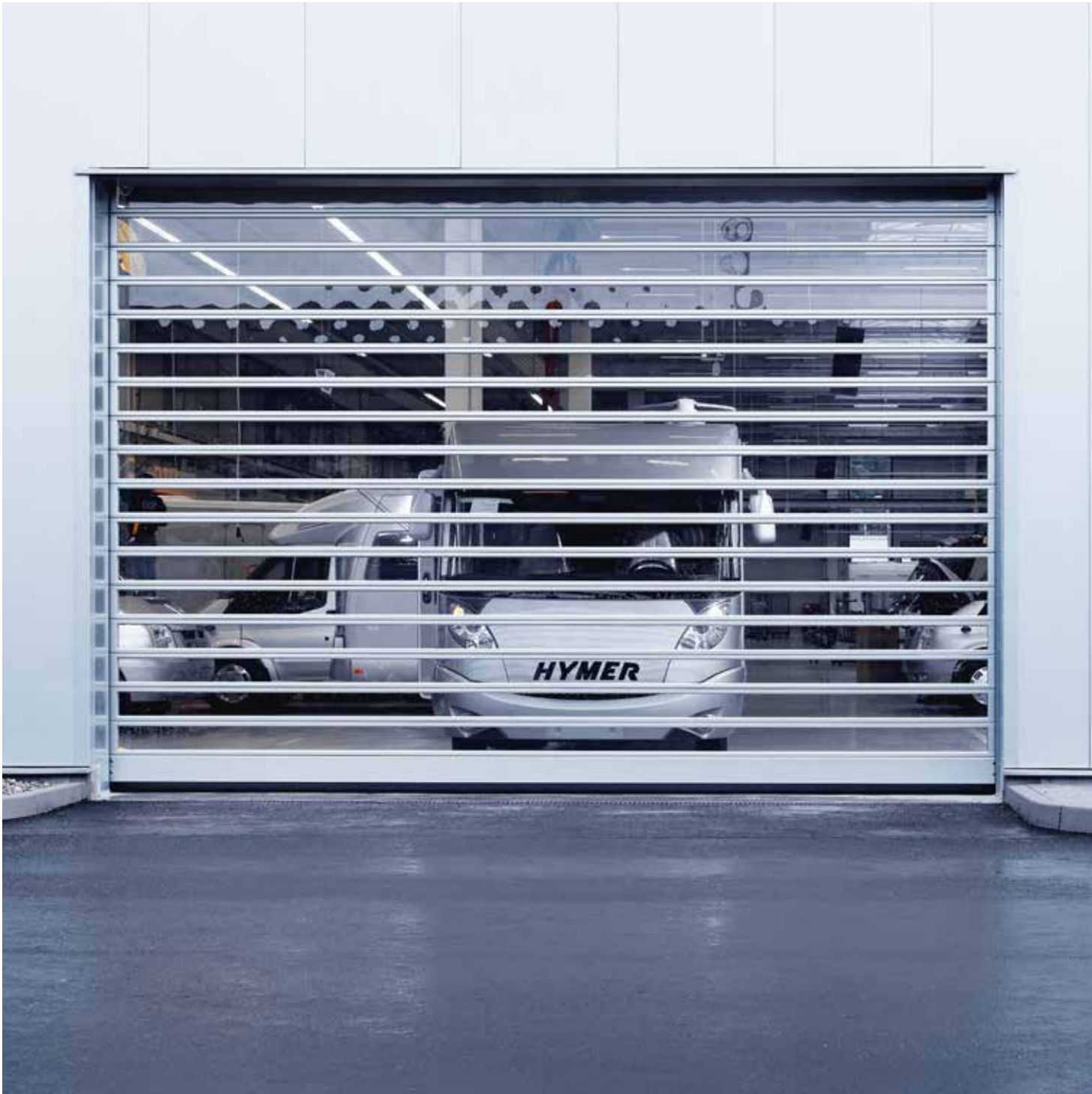
La porte rapide à spirale EFA-SST® symbolise une moderne génération de portes industrielles : une isolation parfaite, un fonctionnement économe en énergie, une technologie de pointe. La nouvelle conception technique se distingue notamment par l'amélioration des propriétés physiques du tablier ainsi que par l'optimisation du fonctionnement de manière à élever encore le standard des portes industrielles EFAFLEX.

La porte rapide transparente.
EFA-STT®

Grâce aux lames en verre acrylique transparent, le tablier de l'EFA-STT® est transparent à plus de 70 pour cent, ce qui en fait une porte rapide unique au monde : solide bien que presque entièrement transparente. Pour tous les accès dans votre entreprise qui sont empruntés des deux côtés, une vue dégagée sur la porte apporte un avantage décisif : les accidents sont évités et le transport se déroule sans heurts.

EFA-STT®
EN RÉSUMÉ :

- Le tablier est fabriqué en verre acrylique transparent à 70 %
- Vitesse d'ouverture jusqu'à 3,0 m/s
- Vitesse de fermeture jusqu'à 1,0 m/s
- Haute résistance au vent
- Excellents dispositifs de sécurité
- Jusqu'à 200 000 cycles en alternance par an
- Également en modèle à linteau bas
- Dimensions standards jusqu'à L=8 000 mm, H=7 800 mm



EFA-STR®
EN RÉSUMÉ :

- Vitesse d'ouverture jusqu'à 4,0 m/s
- Vitesse de fermeture jusqu'à 1,0 m/s
- Haute résistance au vent
- Excellents dispositifs de sécurité
- Jusqu'à 250 000 cycles en alternance par an
- Dimensions standards jusqu'à L=7 000 mm, H=6 000 mm

La porte à ouverture verticale la plus rapide. EFA-STR®

La turbo-porte rapide à enroulement EFA-STR® s'ouvre à une vitesse fabuleuse de plus de 4 m/s grâce à sa technologie à spirale, ce qui fait d'elle notre porte industrielle la plus rapide. Avec l'EFA-STR®, vos activités logistiques gagneront en vitesse et en efficacité. L'association du logement de tablier en forme de spirale et du tablier souple garantit une fluidité optimale du trafic.

Le pionnier dans la technique de la spirale.
EFA-SST® Classic

Copiée 1000 fois – jamais égalée. Le concept de base éprouvé d'EFAFLEX pour les portes rapides à spirale reste imbattable ! Le tablier ne s'enroule pas autour d'un arbre, mais il est maintenu à distance de manière peu encombrante dans la spirale EFAFLEX.

EFA-SST® CLASSIC EN RÉSUMÉ :

- Lames en aluminium à double paroi
- Vitesse d'ouverture jusqu'à 2,0 m/s
- Vitesse de fermeture jusqu'à 1,0 m/s
- Haute résistance au vent
- Excellents dispositifs de sécurité
- Jusqu'à 250 000 cycles en alternance par an
- Dimensions standards jusqu'à L=8 000 mm, H=7 000 mm

EFA-SRT® PREMIUM EN RÉSUMÉ :

- Modèle pour salle blanche disponible
- Modèle hygiénique disponible
- Porte intérieure très résistante
- Protection anticollision en option
- Vitesse d'ouverture jusqu'à 2,0 m/s
- Vitesse de fermeture jusqu'à 0,75 m/s
- Jusqu'à 150 000 cycles en alternance par an
- Dimensions standards jusqu'à L=5 000 mm, H=5 500 mm

Le modèle polyvalent fiable. EFA-SRT® Premium

La porte rapide à enroulement EFA-SRT® est très résistante et particulièrement polyvalente ! Elle peut être utilisée comme porte intérieure ou fermeture de hangar complémentaire. La porte rapide à enroulement Premium EFA-SRT® est une solution de grande qualité notamment pour les domaines où on utilise fréquemment des chariots élévateurs. Les portes à enroulement EFAFLEX sont disponibles en acier galvanisé ou en acier inoxydable. Tous les composants sont parfaitement associés pour permettre un fonctionnement des portes à enroulement fiable et durable et se distinguent par une maintenance très facile.

Le polyvalent élancé.
EFA-SRT® EasyFit

La EFA-SRT® EasyFit offre un rapport prix-performance exceptionnel et s'installe très rapidement et facilement. Grâce à son design compact et mince, il est possible d'installer même deux systèmes de porte côte à côte. La EasyFit peut résister aux charges les plus élevées, avec jusqu'à 150 000 changements de charge par an possibles, et elle peut s'ouvrir jusqu'à 1,5 mètre par seconde. Le grille lumineuse de la porte garantit également le respect des normes de sécurité les plus élevées.

EFA-SRT® EASYFIT EN RÉSUMÉ :

- Assemblage très rapide
- Design compact et mince
- Excellent rapport qualité-prix
- Sécurité accrue grâce à la grille lumineuse de la porte
- Ouverture jusqu'à 1,5 m/s
- Fermeture jusqu'à 1,0 m/s
- Jusqu'à 150 000 cycles d'exploitation par an
- Tailles standard jusqu'à L=4 000 mm, H=4 000 mm

EFA-SRT® MS PERFORMANCE EN UN COUP D'ŒIL :

- Sécurité fonctionnelle avec niveau de performance « d »
- Jusqu'à 1 000 000 cycles en alternance par an
- Montants transparents faciles à ouvrir
- Montage par soi-même possible
- Entraînement rotatif jusqu'à huit positions
- Vitesse jusqu'à 2,0 m/s
- Tablier en PVC flexible
- Cycle de vie de 12 ans
- Dimensions standard jusqu'à L=6 200 mm, H=5 500 mm

La porte de protection pour machines performante. EFA-SRT® MS Performance

L'EFA-SRT® MS Performance est parfaite pour les domaines à exigences personnalisées car elle s'adapte avec souplesse aux besoins individuels. Les nouveaux montants en profilés extrudés en aluminium permettent de poser les pièces de montage et les raccordements à la clôture dans presque toutes les positions. Au total, il est possible d'intégrer dans les montants jusqu'à quatre interrupteurs de fin de course. La construction optimisée permet à nos collaborateurs formés d'installer la porte sur le mur ou de façon indépendante sur place dans les plus brefs délais.

La porte compacte pour la protection des machines.
EFA-SRT® MS

La porte rapide à enroulement EFA-SRT® MS pour la protection des machines répond à toutes les exigences en matière d'intégrabilité optimale dans les dispositifs de protection requis grâce à sa structure compacte et peu encombrante. Le tablier standard est entièrement transparent et équipé de bandes d'avertissement de série. Des tabliers colorés très résistants à la déchirure et latéralement stables et des tabliers de protection de soudage sont également disponibles sans problème. Bien entendu, toutes les variantes de tablier sont exemptes de substances perturbant l'application de peintures.

EFA-SRT® MS EN RÉSUMÉ :

- Sécurité fonctionnelle avec niveau de performance « d »
- Vitesse jusqu'à 1,8 m/s
- Tablier en PVC flexible
- Également disponibles avec des tabliers spéciaux
- Jusqu'à 250 000 cycles en alternance par an
- 7 cycles maximum par minute
- Cycle de vie de 12 ans
- Dimensions standards jusqu'à L=5 000 mm, H=3 500 mm

EFA-SST® MS EN RÉSUMÉ :

- Vitesse maximale jusqu'à 2,7 m/s
- Tablier en lames en aluminium compactes et ultra résistantes
- Lames durablement transparentes
- Équilibrage de poids avec détection de rupture de ressorts
- Env. 250 000 cycles en alternance par an
- 7 cycles maximum par minute
- Cycle de vie de 12 ans
- Dimensions standards jusqu'à L=3 000 mm, H=3 000 mm

Porte de protection des machines pour l'industrie. EFA-SST® MS

En tant que dispositif de protection mobile autonome, la porte rapide à spirale EFA-SST® MS répond à toutes les exigences envers une porte de protection des machines sûre et moderne, ayant été développée spécialement pour l'application industrielle. En tant qu'unique fabricant de portes industrielles, nous misons sur notre technologie à spirale ainsi que sur la chaîne à charnière souple pour obtenir une performance optimale en ce qui concerne nos portes de protection des machines.

La porte rapide à enroulement pour la logistique.
EFA-SRT® MTL

L'EFA-SRT® MTL est conçue pour toutes les applications dans des processus de logistique intensifs et convient particulièrement pour les applications commerciales et industrielles dans des locaux fermés qui ne sont pas exposés au vent ou aux intempéries. Avec une multitude de possibilités d'application, d'équipement et de combinaison, la porte rapide à enroulement (SRT) couvre un large éventail de domaines d'application imaginables dans le spectre « Matériel – Transport – Logistique » (MTL) qui lui a donné son nom.

EFA-SRT® MTL EN RÉSUMÉ :

- Porte rapide à enroulement pour des usages industriels et commerciaux dans le secteur de la manutention
- Convient particulièrement pour un espace réduit (largeur des montants 60 mm seulement)
- Vitesse d'ouverture jusqu'à 1,5 m/s
- Vitesse de fermeture jusqu'à 1,0 m/s
- Jusqu'à 250 000 cycles en alternance par an
- Dimensions standards jusqu'à L=3 000 mm, H=3 000 mm

EFA-SRT® MHT COMPACT EN RÉSUMÉ :

- Système de porte pour des usages industriels et commerciaux dans le secteur de la manutention
- Commande entièrement intégrée dans la structure
- Montants autoportants par fixation au sol
- 3 cycles par minute
- Vitesse d'ouverture jusqu'à 1,5 m/s
- Jusqu'à 500 000 cycles en alternance par an
- Dimensions standards jusqu'à L=1 600 mm, H=1 600 mm

La solution d'installation sur mesure.
EFA-SRT® MHT Compact

Avec un total de 500 000 cycles en alternance par an, la nouvelle EFA-SRT® MHT Compact réalise le plus grand nombre d'ouvertures et de fermetures sur le marché. La porte se distingue également par son design compact avec une commande intégrée dans les montants et une structure autoportante. Elle peut ainsi être intégrée de manière flexible et sur mesure dans des installations complexes, comme p. ex. les comptoirs d'enregistrement des bagages dans les aéroports.

La porte pour voies et issues de secours. EFA-SRT® FR

Économique, la porte intérieure EFA-SRT® FR est spécialement conçue pour les voies et issues de secours dans les zones industrielles ou commerciales hautement fréquentées. Avec sa structure sophistiquée, cette porte robuste et compacte ne nécessite pas voire très peu d'entretien et est capable de relever les plus grands défis au quotidien grâce à sa ultra-haute fiabilité.

EFA-SRT® FR EN RÉSUMÉ :

- Cellule photoélectrique associée à une barre palpeuse de série
- Tension élevée du tablier
- Tablier en PVC transparent avec bandes d'avertissement en différentes couleurs
- Vitesse d'ouverture jusqu'à 2,6 m/s
- Vitesse de fermeture jusqu'à 0,75 m/s
- Jusqu'à 150 000 cycles en alternance par an
- Dimensions standard jusqu'à l = 4 000 mm, h = 5 000 mm

Caractéristiques techniques
Portes rapides à spirale

		Premium					ECO
	Taille	L	S	ÜS	XL	XXL	L
Application	Porte intérieure	●	●	●	●	●	●
	Porte de fermeture	●	●	●	●	●	●
Résistance max. au vent*	Selon DIN EN 12424 en classes	2 – 4	2 – 4	2 – 4	0 – 2	2 – 4	2 – 4
Forces de service/fermeture sécurisée	Selon DIN EN 13241 en classes	remplit	remplit	remplit	remplit	remplit	remplit
Résistance aux infiltrations d'eau*	Selon DIN EN 13241 en classes	3	3	3	3	1	3
Perméabilité à l'air*	Selon DIN EN 13241 en classes	3	3	3	3	3	3
Isolation acoustique directe R_w*	en dB selon DIN EN 717-1	24	25	26	26	26	24
Valeur U maximale*	en W/m² K selon DIN EN 13241	1,52	0,91	0,66	0,66	0,54	1,52
Dimensions de la porte (en mm)	Largeur l max.	4 500	6 000	8 000	10 000	10 000	4 500
	Hauteur h max.	5 000	6 000	8 000	6 600	12 000	5 000
Vitesse maximale du tablier*	en m/s	2,5	1,5	1,2	1,0	0,5	1,0
Guidage de tablier	Spirale ronde	●	●	●	●	●	●
	Spirale ovale	●	●	–	–	–	●
	Linteau bas	–	–	–	–	–	●
Construction en acier	Structure en tôle d'acier galvanisée	●	●	●	●	●	●
	Acier inoxydable	○	○	–	–	–	○
	Thermolaquage selon RAL	○	○	○	○	○	○
Tablier	Lames EFA-THERM® double paroi isolées/laquées	●	●	●	●	●	●
	Lame transparente EFA-CLEAR® double paroi avec rupture thermique	○	○	○	○	○	○
	Lame transparente EFA-CLEAR® simple paroi	○	○	–	–	–	○
	EFA-VENT® Lames de ventilation	○	○	–	–	–	○
	Lame en aluminium EFA-ALUX®	–	–	–	–	–	–
	Couleur selon RAL (sans surface transparente)	○	○	○	○	○	○
Comportement au feu	Classe de matériau de construction DIN 4102	B2	B2	B2	B2	B2	B2
Compensation du poids par		Ressort	Ressort	Ressort	Ressort	Ressort	Ressort
Conçu pour env. … cycles en alternance p.a.		250 000	250 000	250 000	150 000	100 000	200 000
Entraînement	Moteur électrique	●	●	●	●	●	●
Commande	EFA-TRONIC®	●	●	–	–	○	●
	EFA-TRONIC® Light	–	–	–	–	–	–
	EFA-TRONIC® Professional	○	○	●	●	●	○
	Interrupteur principal et clavier à membrane	●	●	●	●	●	●
Alimentation	Raccordement 230 V/50 Hz	●	●	●	●	–	●
	Raccordement 400 V/50 Hz	○	○	○	○	●	○
	Disjoncteur de protection de canalisation	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)
Verrouillage manuel		●	●	●	●	●	○
Action d'urgence	Automatique après déclenchement manuel	●	●	●	●	●	●
Dispositifs de sécurité	EFA-TLG® barrière lumineuse de porte dans le plan de fermeture	●	●	●	●	●	○
	Barre palpeuse	○	○	–	–	–	●
	Cellule photoélectrique	○	○	–	–	–	●
	Surveillance devant les portes	○	○	○	○	○	○
	Rideau lumineux externe	○	○	○	○	○	○
Système de sécurité, commande d'activation inclus	EFA-SCAN® montant/poteau	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○
	EFA-3D-SCAN	○	○	○	○	○	○

● Standard, ○ Sur demande, – Non disponible, npd = no performance determined/pas de puissance définie,
* En fonction du tablier, de guidage de tablier et des dimensions de la porte, sous réserve de modifications techniques!

Série S

			EFA-SST®							
	Basic	Essential	Classic					PS		
S	L	L	L	S	ÜS	L-N	S-N	PS-L	PS-N	PS-S
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2 – 4	2 – 4	2 – 4	2 – 4	4	2 – 4	2 – 4	4	4	4	2
remplit	remplit	remplit	remplit	remplit	remplit	remplit	remplit	remplit	remplit	remplit
3	3	2	0	0	0	npd	npd	2	–	2
3	3	0	2	2	2	npd	npd	1	–	1
25	24	20	23	25	25	23	25	23	23	23
0,91	1,52	1,67	5,8	5,6	5,6	5,8	5,7	6,5	6,6	6,5
6 000	4 500	4 500	4 000	6 000	8 000	4 000	6 000	4 000	4 000	6 100
6 000	5 000	5 000	5 000	7 000	7 000	4 000	5 000	4 000	4 000	4 000
0,9	0,5	0,5	2,0	2,0	1,5	1,5	1,5	2,0	1,5	1,5
●	●	●	●	●	●	–	–	●	–	●
●	●	–	●	●	●	–	–	–	–	–
●	–	–	–	–	–	●	●	–	●	–
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
○	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–
○	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
–	–	–	●	●	●	○	○	●	○	●
○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	○
B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2
Ressort	Ressort	Ressort	Ressort	Ressort	Ressort	Ressort	Ressort	Ressort	Ressort	Ressort
200 000	100 000	100 000	250 000	250 000	250 000	150 000	150 000	200 000	200 000	200 000
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	○	○	●	●	–	●	●	●	●	●
–	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–
○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○
●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
○	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○
16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
*	–	–	○	*	*	○	*	○	○	○
*	●	●	●	*	*	●	*	●	●	●
*	●	●	●	*	*	●	*	●	●	●
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○
○/○	–	–	–/○	–/○	–/○	○	○	–/○	○	○/○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Caractéristiques techniques
Portes rapides à spirale

		Série S			
		EFA-STT®			
	Taille	L	S	ÜS	L-N
Application	Porte intérieure	●	●	●	●
	Porte de fermeture	●	●	●	●
Résistance max. au vent*	Selon DIN EN 12424 en classes	3 – 4	2 – 4	2 – 4	3 – 4
Forces de service/fermeture sécurisée	Selon DIN EN 13241 en classes	remplit	remplit	remplit	remplit
Résistance aux infiltrations d'eau*	Selon DIN EN 13241 en classes	0	0	0	0
Perméabilité à l'air*	Selon DIN EN 13241 en classes	2	2	2	0
Isolation acoustique directe R_W*	en dB selon DIN EN 717-1	20	20	20	20
Valeur U maximale*	en W/m² K selon DIN EN 13241	6,5	6,37	6,28	6,5
Dimensions de la porte (en mm)	Largeur l max.	4 000	6 000	8 000	4 000
	Hauteur h max.	5 000	6 000	7 800	5 000
Vitesse maximale du tablier*	en m/s	3,0	2,8	2,0	1,8
Guidage de tablier	Spirale ronde	●	●	●	–
	Linteau bas	–	–	–	●
Construction en acier	Structure en tôle d'acier galvanisée	●	●	●	●
	Acier inoxydable	○	○	–	○
	Thermolaquage selon RAL	○	○	○	○
Tablier	Lames transparentes EFA-CLEAR® simple paroi	●	●	●	●
	EFA-VENT® Lames de ventilation	○	○	○	○
	Lames en aluminium EFA-ALUX®	–	–	–	○
	Fenêtre simple paroi/double paroi	●/–	●/–	●/–	●/–
	remplissage non transparent simple/double paroi	○/–	○/–	○/–	○/–
	Couleur selon RAL (sans surface transparente)	○	○	○	○
Comportement au feu	Classe de matériau de construction DIN 4102	B2	B2	B2	B2
Compensation du poids par		Ressort	Ressort	Ressort	Ressort
Conçu pour env. … cycles en alternance p.a.		200 000	200 000	200 000	120 000
Entraînement	Moteur électrique	●	●	●	●
Commande	EFA-TRONIC®	●	●	–	●
	EFA-TRONIC® Professional	○	○	●	○
	Interrupteur principal et clavier à membrane	●	●	●	●
Alimentation	Raccordement 230 V/50 Hz	●	●	●	●
	Disjoncteur de protection de canalisation	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)
Verrouillage manuel		○	○	○	○
Action d'urgence	Automatique après déclenchement manuel	●	●	●	●
Dispositifs de sécurité	EFA-TLG® barrière lumineuse de porte dans le plan de fermeture	○	*	*	○
	Barre palpeuse	●	*	*	●
	Cellule photoélectrique	●	*	*	●
	Surveillance devant les portes	○	○	○	○
	Rideau lumineux externe	○	○	○	○
Système de sécurité, commande d'activation inclus	EFA-SCAN® montant/poteau	○/○	○/○	○/○	○/○
	EFA-3D-SCAN	○	○	○	○

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

Série S

EFA-STR®

	Taille	L	S	S-N	L-N
Application	Porte intérieure	●	●	●	●
	Porte de fermeture	○	○	○	○
Résistance max. au vent*	Selon DIN EN 12424 en classes	2 – 3	2 – 3	2 – 3	2 – 3
Forces de service/fermeture sécurisée	Selon DIN EN 13241 en classes	remplit	remplit	remplit	remplit
Résistance aux infiltrations d'eau*	Selon DIN EN 13241 en classes	0	0	npd	npd
Perméabilité à l'air*	Selon DIN EN 13241 en classes	1	1	npd	npd
Isolation acoustique directe R_W*	en dB selon DIN EN 717-1	12	12	12	12
Valeur U maximale*	en W/m^2 K selon DIN EN 13241	6,1	5,95	6,0	6,1
Dimensions de la porte (en mm)	Largeur l max.	4 000	7 000	7 000	4 000
	Hauteur h max.	5 000	6 000	5 000	5 000
Vitesse maximale du tablier*	en m/s	4,0	3,2	3,2	3,2
Guidage de tablier	Spirale ronde	●	●	–	–
	Linteau bas	–	–	●	●
Construction en acier	Structure en tôle d'acier galvanisée	●	●	●	●
	Acier inoxydable	○	○	○	○
	Thermolaquage selon RAL	○	○	○	○
Tablier	Tissu flexible dans différentes couleurs avec/ sans surface transparente	○/●	○/●	○/●	○/●
Comportement au feu	Classe de matériau de construction DIN 4102	B2	B2	B2	B2
Compensation du poids par		Ressort	Ressort	Ressort	Ressort
Conçu pour env. … cycles en alternance p.a.		200 000	200 000	120 000	120 000
Entraînement	Moteur électrique	●	●	●	●
Commande	EFA-TRONIC®	●	●	●	●
	EFA-TRONIC® Light	–	–	–	–
	EFA-TRONIC® Professional	○	○	○	○
	Interrupteur principal et clavier à membrane	●	●	●	●
Alimentation	Raccordement 230 V/50 Hz	●	●	●	●
	Raccordement 400 V/50 Hz	○	○	○	○
	Disjoncteur de protection de canalisation	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)
Action d'urgence	Automatique après déclenchement manuel	●	●	●	●
Dispositifs de sécurité	EFA-TLG® barrière lumineuse de porte dans le plan de fermeture	○	○ (*)	○ (*)	○
	Barre palpeuse	●	●	●	●
	Cellule photoélectrique	●	●	●	●
	Surveillance devant les portes	○	○	○	○
	Rideau lumineux externe	○	○	○	○
Système de sécurité, commande d'activation inclus	EFA-SCAN® montant/poteau	○/○	○/○	○/○	○/○
	EFA-3D-SCAN	○	○	○	○

● Standard, ○ Sur demande, – Non disponible, npd = no performance determined/pas de puissance définie, ○ (*) Standard pur L > 5 000 mm,
* En fonction du tablier, de guidage de tablier et des dimensions de la porte, sous réserve de modifications techniques!

Caractéristiques techniques
Portes rapides à enroulement

		Premium	ECO	
	Taille	L	L	S
Application	Porte intérieure	●	●	●
Résistance max. au vent*	Selon DIN EN 12424 en classes	0 – 3	–	0 – 2
	Ou en km/h	–	18	18
Forces de service/ fermeture sécurisée	Selon DIN EN 13241 en classes	remplit	remplit	remplit
Résistance aux infiltrations d'eau*	Selon DIN EN 13241 en classes	npd	npd	0
Perméabilité à l'air*	Selon DIN EN 13241 en classes	npd	npd	1
Isolation acoustique directe R_W*	en dB selon DIN EN 717-1	12	11	11
Dimensions de la porte (en mm)	Largeur l max.	5 000	4 000	6 000
	Hauteur h max.	5 500	4 000	7 000
Vitesse maximale du tablier*	en m/s	2,6	2,0	2,0
Vitesse moyenne, env.*	Ouverture en m/s	2,0	1,5	1,5
	Fermeture en m/s	0,75	0,75	0,6
	Fermeture avec barrière lumineuse EFATLG® en m/ s	1,0	1,0	1,0
Construction en acier	Structure en tôle d'acier galvanisée	●	●	●
	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
Compensation du poids par		Ressort	Poids	Poids
Conçu pour env. … cycles en alternance p.a.		150 000	150 000	150 000
Protection anti-collision	EFA-EAS®	○	○	–
Entraînement	Moteur électrique	●	●	●
Commande	EFA-TRONIC®	●	●	●
	EFA-TRONIC® Light	–	○	–
	EFA-TRONIC® Professional	○	○	○
	Interrupteur principal et clavier à membrane	●	●	●
Alimentation	Raccordement 230 V/50 Hz	●	●	●
	Raccordement 400 V/50 Hz	○	○	○
	Disjoncteur de protection de canalisation	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)
Action d'urgence	Automatique après déclenchement manuel	●	●	●
	Actionnement manuel	–	–	–
Dispositifs de sécurité	EFA-TLG® barrière lumineuse de porte dans le plan de fermeture	○	○	○
	Barre palpeuse	●	●	●
	Cellule photoélectrique	●	●	●
	Surveillance devant les portes	○	○	○
	Rideau lumineux externe	○	○	○
Système de sécurité, commande d'activation inclus	EFA-SCAN® montant/poteau	–/○	–/○	–/○
	EFA-3D-SCAN	○	○	○

● Standard, ○ Sur demande, – Non disponible, npd = no performance determined/pas de puissance définie,
* En fonction du tablier, de guidage de tablier et des dimensions de la porte, sous réserve de modifications techniques!

Série R

	EFA-SRT®			
Value	ST	EC	FR	EasyFit
L	L	L		
●	●	●	●	●
0 – 1	–	–	0 – 3	npd
80	18	18	–	41
remplit	remplit	remplit	remplit	remplit
npd	npd	npd	0	npd
npd	npd	npd	0	npd
11	12	12	12	11
3 000	4 000	4 000	4 000	4 000
3 500	4 000	4 000	5 000	4 000
1,7	2,0	2,0	2,6	1,5
1,3	1,5	1,5	1,6	1,5
0,5	0,75	0,75	0,75	–
0,8	–	–	1,0	1,0
●	●	–	●	●
○	○	●	○	○
○	○	–	○	○
○	○	○	●	○
○/●	○/●	○/●	○/○	○/●
B2	B2	B2	B2	B2
Ressort	Ressort	Poids	Ressort	–
150 000	150 000	150 000	150 000	150 000
–	●	–	–	–
●	●	●	●	●
○	○	–	–	–
●	●	–	–	○
○	○	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	
○	○	○	○	–
16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)
●	●	●	●	–
–	–	–	–	●
○	–	–	○	●
●	–	●	●	–
● prov. C	●	●	●	–
○	○	○	○	○
○	○	–	○	○
–/–	–/–	–/–	–/○	–/○
○	○	–	○	○

Caractéristiques techniques
Portes rapides protection pour machines

		Série MS							
		EFA-SRT® MS							EFA-SST® MS
		Performance				A	A	USD	
	Taille	L	S	L	S	L	S		
Application	Porte intérieure	●	●	●	●	●	●	●	●
Résistance max. au vent*	Selon DIN EN 12424 en classes	0	0	0	0	0	0	–	4
Forces de service/ fermeture sécurisée	Selon DIN EN 13241 en classes	remplit	remplit	remplit	remplit	remplit	remplit	remplit	remplit
Perméabilité à l'air*	Selon DIN EN 13241 en classes	0	0	0	0	0	0	–	0
Isolation acoustique directe R_W*	en dB selon DIN EN 717-1	12	12	12	12	12	12	12	23
Dimensions de la porte (en mm)	Largeur l max.	3 500	6.200	3 000	5 000	3 000	6 000	6 000	3 000
	Hauteur h max.	3 500	5.500	3 000	3 500	3 000	3 500	4 500	3 000
Vitesse maximale du tablier*	en m/s	2,0	2,0	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	2,7
Guidage de tablier	Spirale ronde	-	–	–	–	–	–	–	●
Construction	Structure en tôle d'acier galvanisée	○	○	●	●	●	●	●	●
	Thermolaquage selon RAL	○	○	○	○	○	○	○	○
	Montants en aluminium anodisé	●	●	○	○	○	○	○	–
Tablier	Lame transparente EFA-CLEAR® simple paroi	–	–	–	–	–	–	–	○
	EFA-VENT® Lames de ventilation	–	–	–	–	–	–	–	○
	Lame en aluminium EFA-ALUX®	–	–	–	–	–	–	–	●
	Couleur selon RAL (sans surface transparente)	–	–	–	–	–	–	–	○
	Toile flexible en PVC, transparent avec bandes d'avertissement de différentes couleurs	●	●	●	●	●	●	●	–
	Tissu flexible dans différentes couleurs avec/ sans surface transparente	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	–
Comportement au feu	Classe de matériau de construction DIN 4102	B2/B1 ○	B2/B1 ○	B2/B1 ○	B2/B1 ○	B2/B1 ○	B2/B1 ○	B2/B1 ○	B2
	Classe de matériau de construction SE DIN EN ISO 340	○	○	○	○	○	○	○	–
Compensation du poids par		–	–	–	–	–	–	Poids	Ressort
Conçu pour env. … cycles en alternance p.a.		1 000 000	1.000.000	250 000	250 000	250 000	250 000	250 000	250 000
Entraînement	Moteur électrique	●	●	●	●	●	●	●	●
Commande	EFA-TRONIC® Professional MS	●	●	●	●	●	●	●	●
	EFA-TRONIC®	○	○	○	○	○	○	○	○
	EFA-ProfiNetSafe®	○	○	○	○	○	○	○	○
Alimentation	Raccordement 230 V/50 Hz	○	○	○	○	○	○	○	○
	Raccordement 400 V/50 Hz	●	●	●	●	●	●	●	●
	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)	16 A (K)
Action d'urgence	Automatique après déclenchement manuel	–	–	–	–	–	–	–	○
	Actionnement manuel	●	●	●	●	●	●	–	–
Dispositifs de sécurité	EFA-TLG® barrière lumineuse de porte dans le plan de fermeture	●	●	–	–	–	–	–	–
	Barre palpeuse	○	○	●	●	●	●	●	●
	Cellule photoélectrique	○	○	●	●	●	●	–	●
	Rideau lumineux externe	○ HSO	○ HSO	○ HSO	○ HSO	○ HSO	○ HSO	○	○ HSO

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

Caractéristiques techniques
Portes rapides logistique interne

		Série MTL	
		EFA-SRT® MTL	EFA-SRT® MHT Compact
Application	Porte intérieure	●	●
Résistance max. au vent*	Selon DIN EN 12424 en classes	0	–
Forces de service/fermeture sécurisée	Selon DIN EN 13241 en classes	remplit	–
Perméabilité à l'air*	Selon DIN EN 13241 en classes	0	–
Isolation acoustique directe R_W*	en dB selon DIN EN 717-1	12	12
Dimensions de la porte (en mm)	Largeur l max.	3 000	1 600
	Hauteur h max.	3 000	1 600
Guidage de tablier	Spirale ronde	–	–
Construction en acier	Structure en tôle d'acier galvanisée	●	●
	Thermolaquage selon RAL	○	○
Tablier	Lame transparente EFA-CLEAR® simple paroi	–	–
	EFA-VENT® Lames de ventilation	–	–
	Lame aluminium EFA-ALUX®	–	–
	Couleur selon RAL (sans surface transparente)	–	–
	Toile flexible en PVC, transparent avec bandes d'avertissement de différentes couleurs	●	–
	Tissu flexible dans différentes couleurs avec/ sans surface transparente	○/○	–/●
Comportement au feu	Classe de matériau de construction DIN 4102	B2	B2
Compensation du poids par		–	–
Conçu pour env. … cycles en alternance p.a.		250 000	500 000
Entraînement	Moteur électrique	●	●
Commande	EFA-TRONIC®	○	–
	EFA-TRONIC® Light	●	●
	EFA-TRONIC® Professional	–	–
	Interrupteur principal et clavier à membrane	–/●	–
Alimentation	Raccordement 230 V/50 Hz	●	●
	Raccordement 400 V/50 Hz	○	–
	Disjoncteur de protection de canalisation	16 A (K)	16 A (K)
Action d'urgence	Automatique après déclenchement manuel	–	–
	Actionnement manuel	○(*)	–
Dispositifs de sécurité	EFA-TLG® barrière lumineuse de porte dans le plan de fermeture	○	–
	Barre palpeuse	●	–
	Cellule photoélectrique	●	–
	Surveillance devant les portes	○	–
	Rideau lumineux externe	○	○
Système de sécurité, commande d'activation inclus	EFA-SCAN® montant/poteau	–/○	–/○
	EFA-3D-SCAN	○	○

● Standard, ○ Sur demande, – Non disponible, ○(*) selon le type de moteur,
* En fonction du tablier, de guidage de tablier et des dimensions de la porte, sous réserve de 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

EFAFLEX® est une marque déposée protégée par le droit des marques. Sous réserve de modifications techniques. Les portes illustrées sont parfois dotées d'équipements en option.
Conception générale :
www.creativconcept.de 03 | 2025

EFAFLEX
Portes rapides et sûres