

Industrie alimentaire

Technologie sophistiquée et efficacité maximale



EFAFLEX 
Portes rapides et sûres



Industrie alimentaire

Dans l'industrie alimentaire, un fabricant de portes industrielles doit non seulement respecter les normes d'hygiène les plus strictes, mais également réduire les variations de température dangereuses pour les denrées alimentaires. Dans ce contexte, le Verband der Lebensmittelkontrolleure e.V. recommande expressément la porte EFA-SRT® EC d'EFAFLEX.

Mais les autres portes sont elles aussi parfaitement isolées et constituent des solutions de porte simple idéales pour les zones de congélation et les locaux tempérés. En outre, des détails innovants tels que les couvercles du montant rabattables permettent un nettoyage pratique des portes. De surcroît, EFAFLEX propose des options supplémentaires telles que les tabliers en toile contrôlés par la FDA.



Des solutions de porte pour l'industrie alimentaire.



**Porte rapide
à enroulement
EFA-SRT® MS**

Page 11



**Porte rapide
à enroulement
EFA-SRT® EC (easy clean)**

Page 14



**Porte rapide
à enroulement
EFA-SRT® MTL**

Page 15

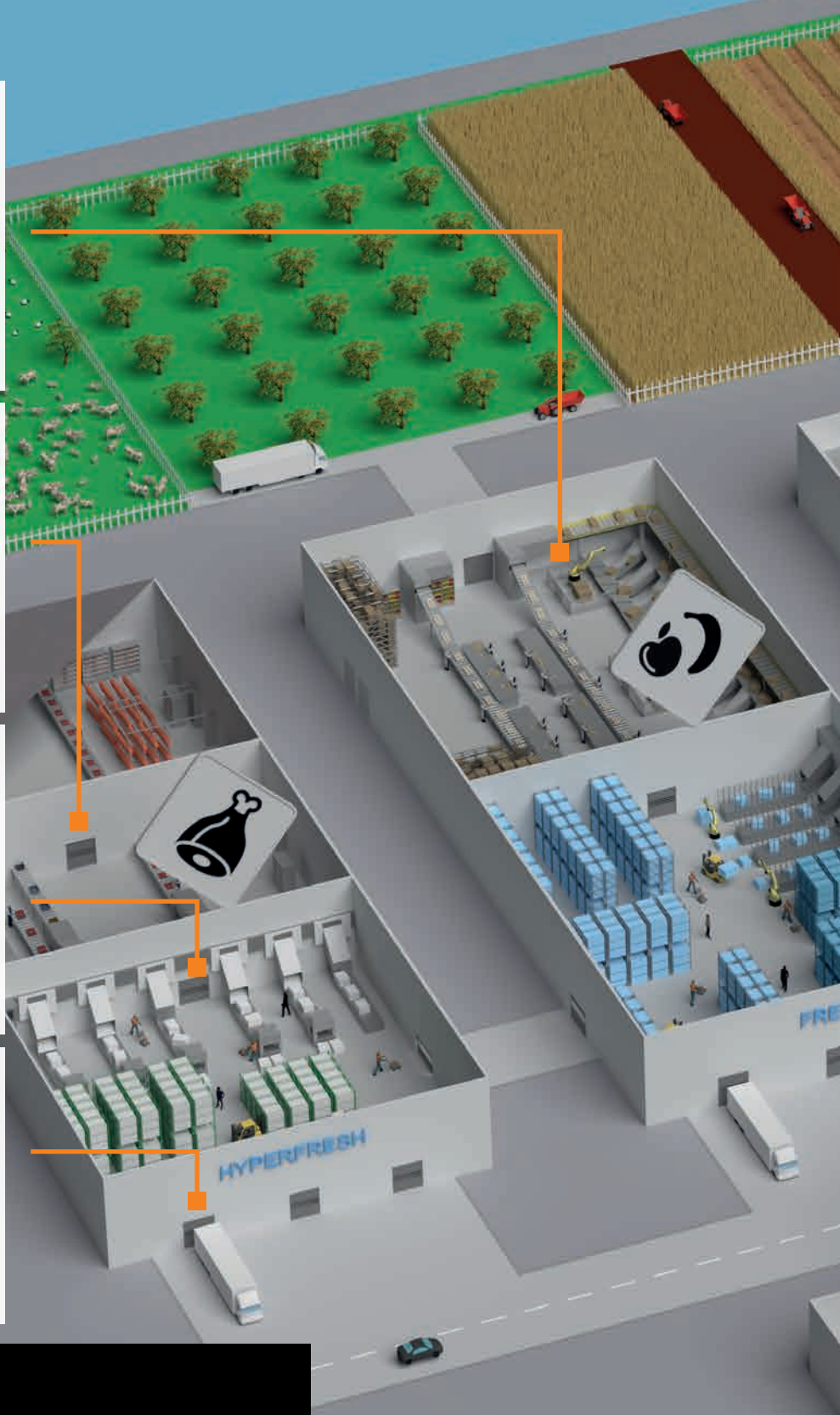


**Porte rapide à spirale
EFA-SST®**

Page 6



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



VOS AVANTAGES EN RÉSUMÉ :

- Des solutions spécifiques à l'industrie axées sur les zones humides et le nettoyage
- Des portes isolées pour les zones de congélation et des locaux tempérés
- Idéales pour répondre aux exigences les plus strictes en matière d'hygiène et la prévention de la rouille
- Des tabliers spécifiques en option pour le nettoyage industriel à haute pression et la désinfection
- Moteurs aseptiques alternatifs
- Tabliers en toile contrôlés par la FDA



Porte rapide pliante EFA-SFT®

Page 9



Porte rapide à spirale EFA-SST® TK-100

Page 8



Porte rapide à spirale EFA-SST® MS

Page 12



Porte rapide à enroulement EFA-SRT® ECO

Page 13



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.

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-SST® TK-100
EN RÉSUMÉ :

- Solution de porte simple unique
- Classe de perméabilité à l'air 5 selon DIN EN 12426
- Montants et lames à rupture thermique
- Presque hermétique
- Vitesse d'ouverture jusqu'à 2,0 m/s, vitesse de fermeture jusqu'à 0,5 m/s
- Valeur U jusqu'à 0,62 W/m²K
- Jusqu'à 200 000 cycles en alternance par an
- Dimensions standards jusqu'à L=4 500 mm, H=6 000 mm

Le spécialiste des températures négatives.

EFA-SST® TK-100

La porte rapide à spirale EFA-SST® TK-100 est la première solution de porte simple dédiée aux zones frigorifiques. En plus de vitesses d'ouverture et de fermeture maximales, elle atteint les meilleures valeurs d'isolation des portes à spirale et constitue ainsi une solution de grande qualité pour toutes les chambres froides.





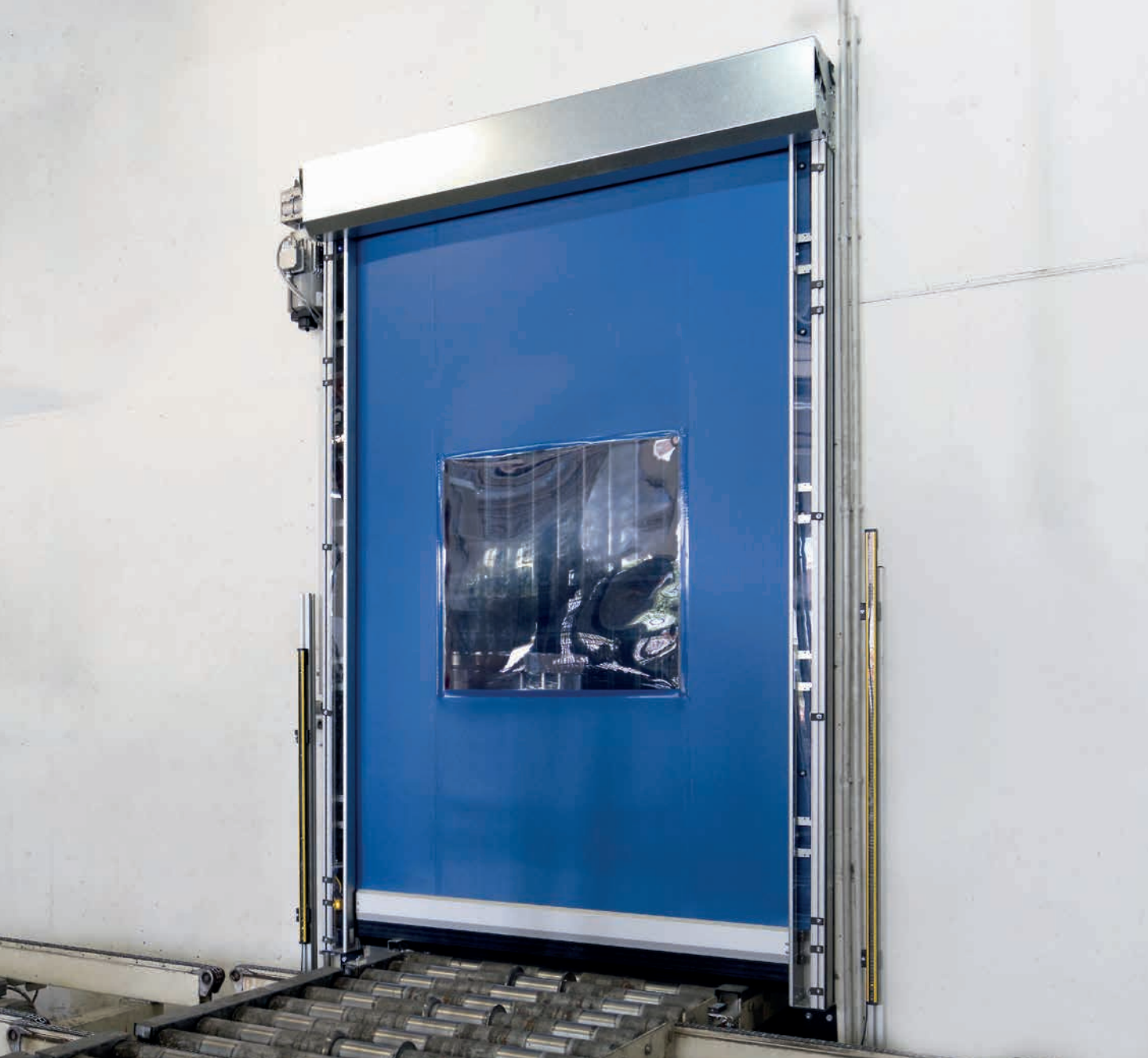
La porte pliante pour l'extérieur et l'intérieur.

EFA-SFT®

L'EFA-SFT® offre une alliance entre fonctionnalité et esthétique. Grâce à sa structure modulaire, cette porte est facile à réparer et à entretenir. Concernant les portes d'envergure particulièrement grande, nous équipons ces dernières d'arrêts de porte spéciaux, qui permettent de stabiliser davantage les vantaux fermés situés dans la zone centrale. Si nécessaire, il est également possible d'intégrer des portes pour piétons.

EFA-SFT® EN RÉSUMÉ :

- Rapide, robuste, rentable
- Faible encombrement
- Excellent rapport qualité-prix
- Vitesse d'ouverture jusqu'à 2,5 m/s
- Vitesse de fermeture jusqu'à 1,0 m/s
- Jusqu'à 150 000 cycles en alternance par an
- Dimensions standards jusqu'à L=5 250 mm, H=7 000 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 raccords 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

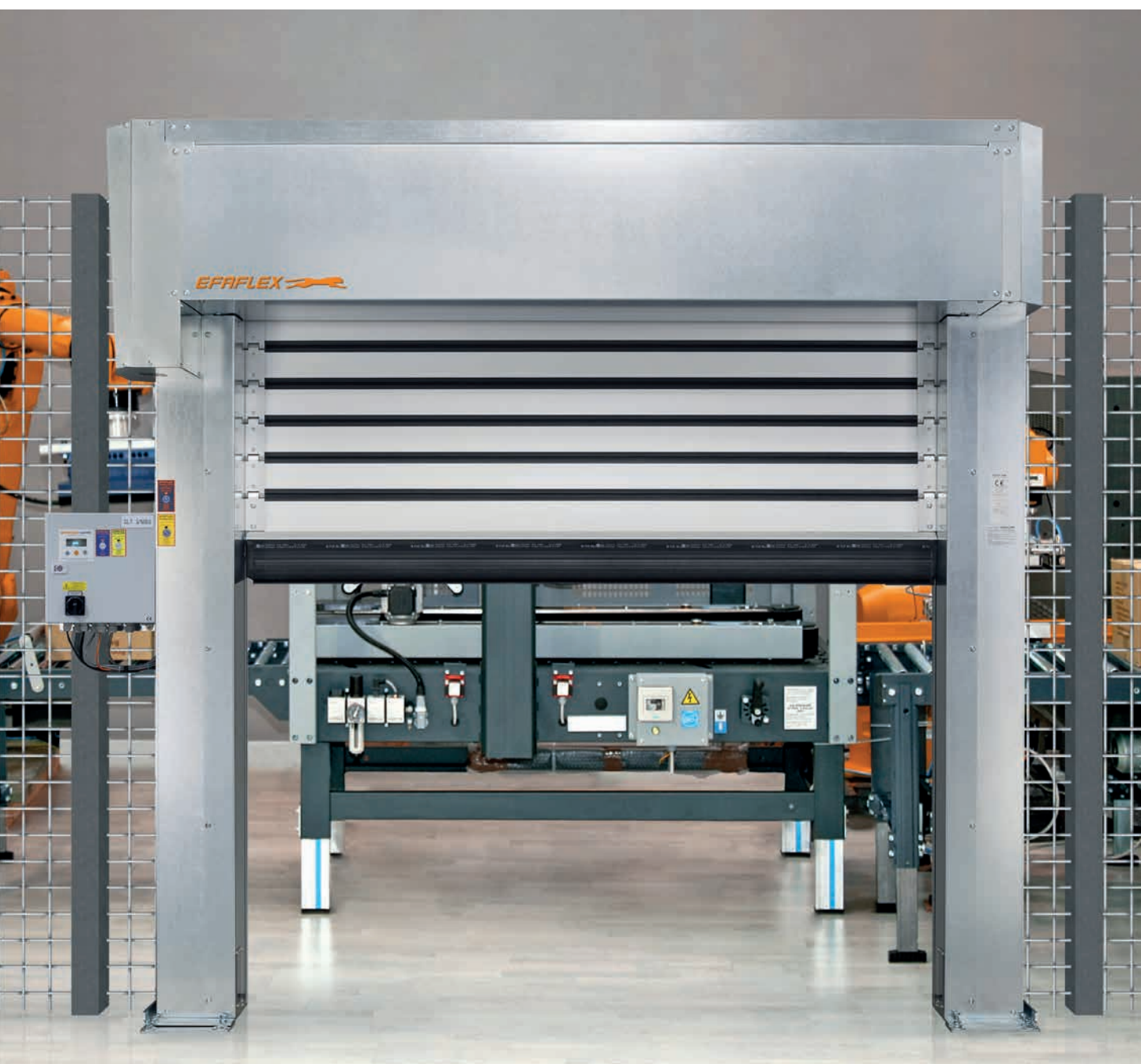
EFA-SST® MS **EN RÉSUMÉ :**

- 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 intérieure économique. **EFA-SRT® ECO**

La porte à enroulement EFA-SRT® ECO est un système de porte très économique. Il est inutile de procéder à des préparatifs particuliers grâce à sa structure peu encombrante, comme par exemple les montants latéraux très minces. Ainsi, l'EFA-SRT® ECO est la porte la plus polyvalente des portes à enroulement.

EFA-SRT® ECO EN RÉSUMÉ :

- Parfaite pour la manutention
- Construction compacte
- Excellent rapport qualité-prix
- Protection anticollision en option
- Vitesse d'ouverture jusqu'à 2,0 m/s
- Vitesse de fermeture jusqu'à 1,0 m/s
- Jusqu'à 150 000 cycles en alternance par an
- Dimensions standards jusqu'à
L=6 000 mm, H=7 000 mm

EFA-SRT® EC **EN RÉSUMÉ :**

- Nettoyage facile
- Construction compacte
- Panneau final incliné (évacuation des éclaboussures) et cache de l'arbre d'enroulement
- En version acier inoxydable
- Possibilité de prolonger le montant d'un ou des deux côtés
- Vitesse d'ouverture jusqu'à 2,0 m/s
- Jusqu'à 150 000 cycles en alternance par an
- Dimensions standards jusqu'à L=4 000 mm, H=4 000 mm

La porte rapide à enroulement hygiénique.

EFA-SRT® EC

L'EFA-SRT® EC (Easy Clean) a été développée en étroite collaboration avec l'industrie alimentaire. La porte rapide à enroulement hygiénique est la solution optimale pour tous les passages dans les espaces intérieurs soumis aux exigences les plus strictes en matière d'hygiène, par exemple dans le secteur alimentaire. L'EFA-SRT® EC est la seule porte à enroulement hygiénique recommandée par la Bundesverband der Lebensmittelkontrolleure e. V. (BVLK) pour le secteur alimentaire.



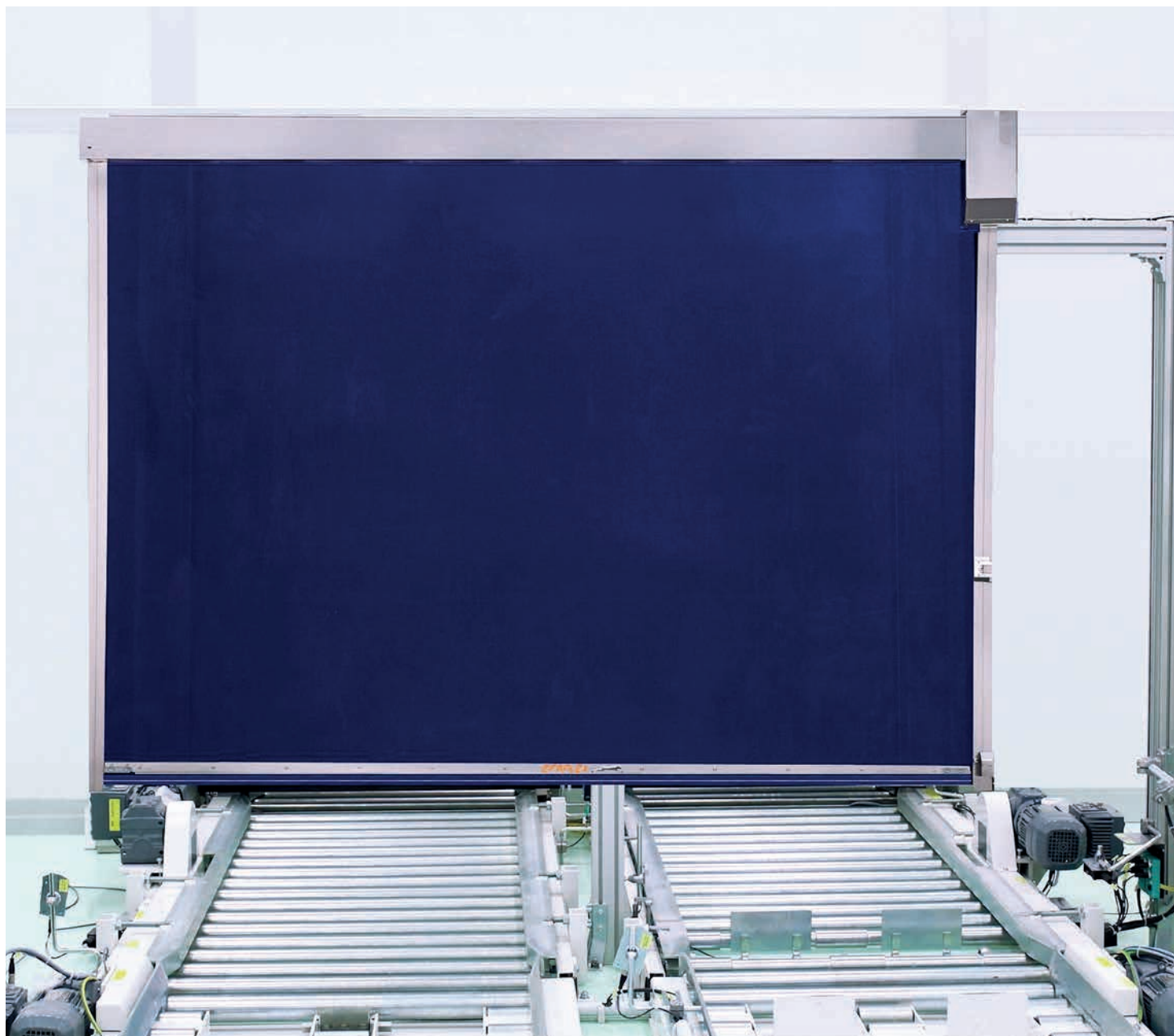
La porte rapide à enroulement pour la logistique.

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.

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!

Caractéristiques techniques

Portes rapides à spirale

		Premium				
Taille		L	S	ÜS	XL	XXL
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
Forces de service/fermeture sécurisée	Selon DIN EN 13241 en classes	remplit	remplit	remplit	remplit	remplit
Résistance aux infiltrations d'eau*	Selon DIN EN 13241 en classes	3	3	3	3	1
Perméabilité à l'air*	Selon DIN EN 13241 en classes	3	3	3	3	3
Isolation acoustique directe R_w *	en dB selon DIN EN 717-1	24	25	26	26	26
Valeur U maximale*	en W/m² K selon DIN EN 13241	1,52	0,91	0,66	0,66	0,54
Dimensions de la porte (en mm)	Largeur l max.	4 500	6 000	8 000	10 000	10 000
	Hauteur h max.	5 000	6 000	8 000	6 600	12 000
Vitesse maximale du tablier*	en m/s	2,5	1,5	1,2	1,0	0,5
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
Compensation du poids par		Ressort	Ressort	Ressort	Ressort	Ressort
Conçu pour env. ... cycles en alternance p.a.		250 000	250 000	250 000	150 000	100 000
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)
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®								
ECO		Basic	Essential	Classic				
L	S	L	L	L	S	ÜS	L-N	S-N
● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
2 – 4	2 – 4	2 – 4	2 – 4	2 – 4	4	2 – 4	2 – 4	4
remplit	remplit	remplit	remplit	remplit	remplit	remplit	remplit	remplit
3	3	3	2	0	0	0	npd	npd
3	3	3	0	2	2	2	npd	npd
24	25	24	20	23	25	25	23	25
1,52	0,91	1,52	1,67	5,8	5,6	5,6	5,8	5,7
4 500	6 000	4 500	4 500	4 000	6 000	8 000	4 000	6 000
5 000	6 000	5 000	5 000	5 000	7 000	7 000	4 000	5 000
1,0	0,9	0,5	0,5	2,0	2,0	1,5	1,5	1,5
● ● ●	● ● ●	● ● –	● – –	● ● –	● ● –	● ● –	– – ●	– – ●
● ○ ○	● ○ ○	● ○ ○	● – ○	● ○ ○	● ○ ○	● ○ ○	● ○ ○	● ○ ○
● ○ ○ ○ ○ – ○	● ○ ○ ○ ○ – ○	● ○ ○ ○ ○ – ○	● ○ ○ ○ ○ – ○	– – ○ ○ ○ ● ○	– – ○ ○ ○ ● ○	– – ○ ○ ○ ● ○	– – ○ ○ ○ ○ ○	– – ○ ○ ○ ○ ○
B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2
Ressort	Ressort	Ressort	Ressort	Ressort	Ressort	Ressort	Ressort	Ressort
200 000	200 000	100 000	100 000	250 000	250 000	250 000	150 000	150 000
● ● – ○ ●	● ● – ○ ●	● ○ ● ○ ●	● ○ ● ○ ○	● ● – ○ ●	● ● – ○ ●	● – – ● ●	● ● – ○ ●	● ● – ○ ●
● ○ 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)
○	○	○	○	○	○	○	○	○
●	●	●	●	●	●	●	●	●
○ ● ● ○ ○	* * * ○ ○	– ● ● ○ ○	– ● ● ○ –	○ ● ● ○ ○	* * * ○ ○	* * * ○ ○	○ ● ● ○ ○	* * * ○ ○
○/○ ○	○/○ ○	– ○	– ○	–/○ ○	–/○ ○	–/○ ○	○ ○	○ ○

Caractéristiques techniques

Portes rapides congélation

		Série S		
		EFA-SST® TK-100		
	Taille	Montage du côté chaud	Montage du côté froid	Inertisation
Application	Porte intérieure	Achèvement de la congélation profonde	Achèvement de la congélation profonde	●
	Porte de fermeture	–	–	●
Résistance max. au vent*	Selon DIN EN 12424 en classes	3	3	3
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	npd
Perméabilité à l'air*	Selon DIN EN 13241 en classes	5	5	5
Isolation acoustique directe R_w *	en dB selon DIN EN 717-1	26	26	26
Valeur U maximale*	en W/m² K selon DIN EN 13241	0,62	0,62	0,62
Dimensions de la porte (en mm)	Largeur l max.	4 000	4 000	4 500
	Hauteur h max.	6 000	6 000	6 000
Vitesse maximale du tablier*	en m/s	2,0	2,0	2,0
Guidage de tablier	Spirale ronde	●	●	●
Construction en acier	Structure en tôle d'acier galvanisée	●	●	●
	Acier inoxydable	○	○	○
	Thermolaquage selon RAL	○	○	○
Tablier	Lame EFA-THERM® double paroi isolé/laqué	●	●	●
	Lame en aluminium EFA-ALUX®	–	–	○
	Lame transparente EFA-CLEAR® double paroi avec rupture thermique	–	–	–
	Couleur selon RAL (sans surface transparente)	○	○	○
Comportement au feu	Classe de matériau de construction DIN 4102	B2	B2	B2
Compensation du poids par		Ressort	Ressort	Ressort
Conçu pour env. ... cycles en alternance p.a.		200 000	200 000	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	25 A (K)	25 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!

Caractéristiques techniques

Portes rapides à enroulement

		Série R			
		EFA-SRT®			
		Premium	ECO		EC
Taille		L	L	S	L
Application	Porte intérieure	●	●	●	●
Résistance max. au vent*	Selon DIN EN 12424 en classes	0 – 3	–	0 – 2	–
	Ou en km/h	–	18	18	18
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	npd	npd	0	npd
Perméabilité à l'air*	Selon DIN EN 13241 en classes	npd	npd	1	npd
Isolation acoustique directe R_w *	en dB selon DIN EN 717-1	12	11	11	12
Dimensions de la porte (en mm)	Largeur l max.	5 000	4 000	6 000	4 000
	Hauteur h max.	5 500	4 000	7 000	4 000
Vitesse maximale du tablier*	en m/s	2,6	2,0	2,0	2,0
Vitesse moyenne, env. *	Ouverture en m/s	2,0	1,5	1,5	1,5
	Fermeture en m/s	0,75	0,75	0,6	0,75
	Fermeture avec barrière lumineuse EFA-TLG® 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	B2
Compensation du poids par		Ressort	Poids	Poids	Poids
Conçu pour env. ... cycles en alternance p.a.		150 000	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)	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!

Caractéristiques techniques

Portes rapides protection pour machines

		Série MS						
		EFA-SRT® MS						EFA-SST® MS
Taille		Performance				A		
		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
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	23
Dimensions de la porte (en mm)	Largeur l max.	3 500	6.200	3 000	5 000	3 000	6 000	3 000
	Hauteur h max.	3 500	5.500	3 000	3 500	3 000	3 500	3 000
Vitesse maximale du tablier*	en m/s	2,0	2,0	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
	Classe de matériau de construction SE DIN EN ISO 340	○	○	○	○	○	○	-
Compensation du poids par		-	-	-	-	-	-	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
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)
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 pliantes

		Série F			
		EFA-SFT®			
		2-flg	1-flg	2-flg	1-flg
Taille		L	L	S	S
Application	Porte intérieure	o	o	o	o
	Porte de fermeture	●	●	●	●
Résistance max. au vent*	Selon DIN EN 12424 en classes	4	4	3	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	0	0
Perméabilité à l'air*	Selon DIN EN 13241 en classes	0	0	0	0
Isolation acoustique directe R_w *	en dB selon DIN EN 717-1	21	21	21	21
Valeur U maximale*	en W/m² K selon DIN EN 13241	4,88	4,88	4,66	4,66
Dimensions de la porte (en mm)	Largeur l max.	3 750	1 750	5 250	3 000
	Hauteur h max.	3 750	3 750	7 000	7 000
Vitesse maximale du tablier*	en m/s	2,0	2,5	2,0	2,5
Construction en acier	Structure en tôle d'acier galvanisée	●	●	●	●
	Acier inoxydable	–	–	–	–
	Thermolaquage selon RAL	o	o	o	o
Tablier	Lames EFA-THERM® double paroi isolées /laquées	–	–	–	–
	Fenêtre simple/double paroi/triple paroi	●/o/–	●/o/–	●/o/–	●/o/–
	garniture non transparente	o/o	o/o	o/o	o/o
	paroi simple/double-paroi	o	o	o	o
	Couleur selon RAL (sans surface transparente)	o	o	o	o
	Module de tablier en aluminium E6/EV1 anodisé	o	o	o	o
Comportement au feu	Classe de matériau de construction DIN 4102	B2	B2	B2	B2
Conçu pour env. ... cycles en alternance p.a.		150 000	150 000	150 000	150 000
Entraînement	Moteur électrique	●	●	●	●
Commande	EFA-TRONIC®	●	●	●	●
	EFA-TRONIC® Light	–	–	–	–
	EFA-TRONIC® Professional	o	o	o	o
	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		o	o	o	o
Action d'urgence	Actionnement manuel	●	●	●	●
Dispositifs de sécurité	Barre palpeuse	●	●	●	●
	Cellule photoélectrique	●	●	●	●
	Surveillance devant les portes	o	o	o	o
	Rideau lumineux externe	o	o	o	o
Système de sécurité, commande d'activation inclus	EFA-SCAN® Boulard	o	o	o	o
	EFA-3D-SCAN	–	–	–	–

● Standard, o Sur demande, – Non disponible,

* 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 techni-
ques. Les portes illustrées sont parfois
dotées d'équipements en option.
Conception générale :
www.creativconcept.de 04 | 2025

EFAFLEX 
Portes rapides et sûres