

Le monde des portes

Portes haut de gamme du leader mondial



EFAFLEX 
Portes rapides et sûres





Des portes industrielles modernes **pour répondre aux exigences les plus élevées.**

Découvrez le monde entier des portes rapides EFAFLEX. Notre savoir-faire d'ingénierie innovant nous permet de créer des solutions industrielles personnalisées – avec un maximum de fiabilité, de sécurité et d'efficacité. Plus de 1 400 employés à travers le monde vous garantissent une satisfaction totale.



Le monde des portes en un coup d'œil.

ENTREPRISE	06
QUALITÉ	08
DURABILITÉ	10
NUMÉRISATION	12
BONNES RAISONS POUR EFAFLEX	14

PRODUITS

PORTES RAPIDES À SPIRALE

16

Porte rapide à spirale EFA-SST®
Porte rapide à spirale EFA-SST® Essential
Systèmes de stationnement avec porte rapide à spirale EFA-SST® PS
Turbo-porte rapide EFA-STT®
Turbo-porte rapide à enroulement EFA-STR®
Porte rapide à spirale EFA-SST® Classic

PORTES RAPIDES À ENROULEMENT

26

Porte rapide à enroulement EFA-SRT® Premium
Porte rapide à enroulement EFA-SRT® ECO
Porte rapide à enroulement EFA-SRT® Value
Porte rapide à enroulement EFA-SRT® Soft Touch
Porte rapide à enroulement EFA-SRT® EC
Porte rapide à enroulement EFA-SRT® EasyFit

PORTES RAPIDES PLIANTES

34

Porte rapide pliante EFA-SFT®



APPLICATIONS SPÉCIALISÉES

CONGÉLATION 38

Porte rapide à spirale EFA-SST® ISO-60
Porte rapide à spirale EFA-SST® TK-100

PROTECTION POUR MACHINES 42

Porte rapide à enroulement EFA-SRT® MS Performance
Porte rapide à enroulement EFA-SRT® MS
Porte rapide à enroulement EFA-SRT® MS USD
Porte rapide à spirale EFA-SST® MS

SALLE BLANCHE 48

Porte rapide à enroulement EFA-SRT® CR Premium
Porte rapide à enroulement EFA-SRT® CR Efficient
Porte EFA HVS® CR verticale
Porte rapide à enroulement EFA-SRT® CR-C
Turbo-porte rapide EFA-STT® CR

PROTECTION ANTI-EFFRACTION 56

Porte rapide à spirale EFA-SST® Secure (RC 3, RC 4)
Porte rapide à spirale EFA-SST® Efficient (RC 2)

PROTECTION CONTRE LES EXPLOSIONS 60

Porte rapide à spirale EFA-SST® EX
Porte rapide à enroulement EFA-SRT® EX

LOGISTIQUE INTERNE 64

Porte rapide à enroulement EFA-SRT® MTL
Porte rapide à enroulement EFA-SRT® MHT Compact

PÉRIPHÉRIE ET ACCESSOIRES 68

EFA-SmartConnect®
Scanner laser EFA-SCAN®
Barrière lumineuse EFA-TLG®
Capteurs et détecteurs
Systèmes d'ouverture sans contact
Commande de porte EFA-TRONIC®

SOLUTIONS PAR SECTEUR 76

Des solutions sur mesure spécialement adaptées
aux besoins de votre secteur

SERVICE APRÈS-VENTE 80

Pack sérénité avec service après-vente
fiable tout-en-un

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES 84

Toutes les données et chiffres sur
les portes rapides d'EFAFLEX

EFAFLEX – entreprise familiale et acteur mondial.



LE LEADER MONDIAL DANS LE DOMAINE DES PORTES RAPIDES

EN 1974, EFAFLEX a été la première entreprise au monde à se consacrer exclusivement à la construction de portes rapides. Notre vision de l'époque est devenue notre avantage technologique d'aujourd'hui – elle façonne notre pensée et nos actions de demain : leader technologique dans les portes rapides – dans le monde entier.

En tant que seul fabricant dans le domaine des portes rapides industrielles, EFAFLEX est enregistré dans l'index des leaders du marché mondial et fait ainsi partie des premières entreprises en Allemagne, en Autriche et en Suisse. L'entreprise familiale emploie plus de 1 400 personnes dans le monde entier et est engagée entre autres avec des clients de l'industrie, du commerce, de la production alimentaire ainsi que des industries chimiques et pharmaceutiques.

NOS VALEURS



LOYAUTÉ



DURABILITÉ



RESPECT



CONFIANCE



QUALITÉ



INTÉGRITÉ

À VOTRE DISPOSITION SUR PLACE AUX QUATRE COINS DU MONDE

Avec son siège social à Bruckberg, près de Munich, EFAFLEX est fermement établi comme le plus grand employeur de la région. En outre, l'entreprise développe des marchés internationaux avec dix filiales sur les cinq continents. EFAFLEX réalise plus de 60 pour cent de son chiffre d'affaire à l'étranger. Grâce à notre réseau de service international, nous sommes toujours proches de vous dans le monde entier.



NOS FONDATIONS : DES VALEURS FORTES QUI SONT VÉCUES

Notre succès comme leader mondial ne repose pas uniquement sur notre savoir-faire technique exceptionnellement vaste, plusieurs décennies d'expérience et notre service de recherche et développement dynamique et innovant.

Ce qui nous rend forts, ce sont nos valeurs et les individus chez EFAFLEX qui partagent ces valeurs : la loyauté et l'intégrité, le respect envers notre environnement, l'action durable dans toute la chaîne de création de valeur. Chez EFAFLEX, nous sommes convaincus que la qualité de nos portes n'est pas seulement une caractéristique de nos produits. Cette qualité est la condition préalable de la confiance et du respect que nos clients nous témoignent. C'est ce qui compte pour nous.

La qualité à tous les niveaux. Pour votre succès.

Les performances maximales sont une tradition chez EFAFLEX : faites confiance à nos constructions innovantes pour les portes rapides industrielles, qui répondent dès le départ aux exigences les plus élevées en matière de fonctionnalité, de fiabilité et de qualité. Nous utilisons des composants de grande qualité, que nous avons conçus et fabriqués nous-mêmes pour la plupart. Avec les portes EFAFLEX, vous achetez des produits de qualité vite amortis.



Nous répondons tous les jours, dans le monde entier, à vos exigences élevées en matière de performance, de qualité et de sécurité. C'est pourquoi EFAFLEX est votre partenaire fiable pour les portes premium depuis environ 50 ans.



PORTES DE QUALITÉ DU LEADER DU MARCHÉ

En développant la spirale, EFAFLEX a révolutionné et a marqué tout le secteur avec une nouveauté technologique mondiale. Portes à spirale, à enroulement ou portes pliantes, portes pour salles blanches ou portes de protection pour machines : EFAFLEX crée de nouvelles références, toujours avec la qualité premium. Vous bénéficiez ainsi de la longue durée de vie, de la faible usure et des coûts d'exploitation systématiquement bas de vos portes. Associées à la grande qualité de notre service après-vente en matière de maintenance, de réparation et d'entretien, EFAFLEX constitue le partenaire idéal pour votre système de porte.



QUALITÉ DU SERVICE APRÈS-VENTE

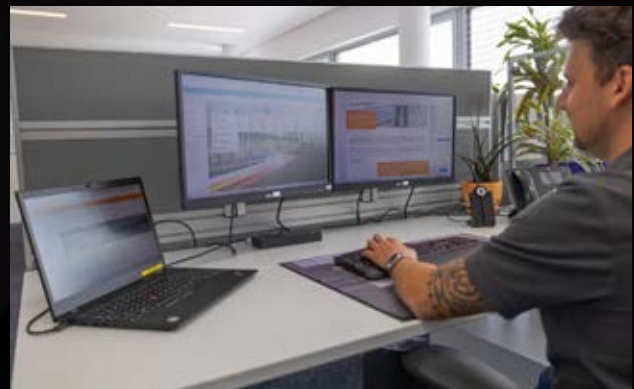
24 heures sur 24 et partout dans le monde : les techniciens de service compétents d'EFAFLEX sont à vos côtés dans toute l'Allemagne, et ce, à tout moment. Tous les employés de notre réseau de services international sont également régulièrement formés de manière intensive.



GESTION GLOBALE DE LA QUALITÉ

Les portes EFAFLEX fonctionnent dans des conditions extrêmes. Les critères de qualité et de sécurité les plus élevés sont donc une priorité pour nous. Notre gestion interne de la qualité couvre tous les processus de l'entreprise.

En tant que premier fabricant de portes, EFAFLEX fait régulièrement contrôler la durabilité des caractéristiques de performance de ses portes rapides par l'ift Rosenheim depuis 2005 et les fait continuellement certifier depuis 2008.



QUALITÉ DES DONNÉES

De la planification à l'achèvement : EFAFLEX travaille avec les principales plates-formes BIM (Building Information Modeling) du monde. Ainsi, le calcul des coûts et les planifications de vos bâtiments sont plus simples, plus rapides, plus sûrs et plus précis.



Votre porte vers plus de durabilité.

En tant qu'entreprise familiale, nous pensons et travaillons de manière holistique. Par conséquent, nous fabriquons des portes haut de gamme durables, avec une usure minimale et de faibles coûts d'exploitation. Optimisez votre bilan énergétique et opérationnel grâce à EFAFLEX et économisez des ressources précieuses à long terme.

AVEC LES PORTES RAPIDES EFAFLEX, VOUS ÉCONOMISEZ JUSQU'À 5 000 € SUR LES COÛTS ÉNERGÉTIQUES ET 12 TONNES DE CO₂ PAR AN :



VITESSE D'OUVERTURE ET DE FERMETURE ÉLEVÉE

Avec des vitesses d'ouverture et de fermeture allant jusqu'à 4 m/s, les portes rapides EFAFLEX assurent un faible échange d'air et réduisent efficacement la perte de chaleur. Vous réduisez ainsi votre consommation d'énergie et vos émissions de CO₂ à long terme.



MATÉRIAUX DE HAUTE QUALITÉ

Grâce à des matériaux de grande qualité et à une conception intelligente, nos portes peuvent être recyclées par matériau. Nous achetons l'aluminium, l'acier et les composants électroniques de préférence auprès de fournisseurs locaux et européens dans le respect de la Material Compliance.



ISOLATION THERMIQUE OPTIMISÉE

Les portes rapides EFAFLEX se distinguent par leur étanchéité particulière et leur excellente isolation thermique, qui réduisent les pertes de chaleur, empêchent les ponts thermiques et réduisent durablement vos coûts de chauffage. Cela permet d'obtenir des valeurs U inférieures à 1 W/m²K.



LONGÉVITÉ GARANTIE

Alors que les portes d'autres fabricants doivent être remplacées après trois à cinq ans, les portes rapides EFAFLEX ont une durée de vie de plus de 10 ans et atteignent plusieurs millions de cycles. Cela permet d'économiser de l'énergie ainsi que des déplacements d'assemblage, tout en préservant l'utilisation des ressources, des matières premières et de l'énergie de production. Ceci est officiellement prouvé par l'EPD (Environmental Product Declaration). De plus, l'achat est amorti dans un délai beaucoup plus court.

Le monde numérique d'EFAFLEX.

Portes connectées, plates-formes de produits en ligne et processus commerciaux numériques – EFAFLEX est à l'avant-garde en matière de numérisation. Les domaines de l'industrie 4.0, de la Smart Factory et de l'Internet des objets sont au centre de l'attention, tout comme la numérisation de différents domaines de travail.



L'INTERCONNEXION INTELLIGENTE : EFA-SMARTCONNECT®

Avec EFA-SmartConnect®, EFAFLEX offre la solution IdO pour les portes interconnectées intelligentes. L'application gratuite et facile à utiliser permet une surveillance centralisée et indique le statut de toutes les portes en temps réel et de manière claire. Selon le principe « Diagnostic – Service – Maintenance », vous pouvez prévenir les pannes en temps et en heure, et planifier la maintenance à l'avance. Cela réduit non seulement les immobilisations, mais aussi les coûts d'exploitation.



SUPPORT VIDÉO PAR SMARTPHONE : EFA-SMARTASSIST®

Vous avez une préoccupation pour laquelle les facteurs de temps de réaction et de coût de déplacement sont critiques ? Avec EFA-SmartAssist®, un appel téléphonique normal devient un support vidéo orienté solution. Par SMS sur votre smartphone, vous êtes invité à l'assistant numérique sans avoir à installer d'application. Grâce aux fonctions conformes à la protection des données telles que la vidéo en direct, le chat, la localisation ou la photo HD, nous pouvons procéder pour vous à une analyse et à un dépannage numériques ainsi que, dans de nombreux cas, à un relevé des dommages sans nous rendre sur place.

CRÉER DES PLANS NUMÉRIQUES : AVEC BIM (BUILDING INFORMATION MODELING)

EFAFLEX est actuellement présent dans sept catégories avec plus de 50 types de portes différents en allemand, anglais et français sur les principales plateformes BIM dans le monde entier. Les modèles BIM sont disponibles pour les trois principaux programmes : Revit, AutoCAD et ArchiCAD.

**De bonnes raisons
pour EFAFLEX.**



PARCOURIR ENSEMBLE DES VOIES INNOVANTES



Avec une porte rapide EFAFLEX, vous optez pour la meilleure technologie à l'échelle internationale et bénéficiez en exclusivité de notre avancée technique. Les portes sont notre passion et nous ne nous reposons pas sur nos lauriers. C'est pourquoi nous cherchons constamment à faire évoluer nos produits et développons de nouvelles solutions pour vos domaines d'utilisation.

UN SAVOIR-FAIRE AUQUEL VOUS POUVEZ VOUS FIER



Qu'il s'agisse d'un premier conseil général sur nos portes ou des exigences et besoins individuels pour un projet spécifique, nos collaborateurs sont parfaitement formés et sont toujours à vos côtés.

PENSER ET PARTAGER LA DURABILITÉ



En tant qu'entreprise familiale, nous avons compris à quel point le travail durable est important pour permettre aux générations suivantes de vivre et de travailler. Notre comportement est donc marqué par la durabilité et la conscience environnementale. Avec nos services et produits, nous vous transmettons directement ces valeurs.

UNE QUALITÉ PAYANTE



Notre idée de l'ingénierie innovante est la pierre angulaire de l'excellence de nos portes rapides. En nous reposant sur des structures novatrices, nous créons des technologies qui offrent une fiabilité, une efficacité et une durabilité maximales. Une qualité premium payante – vous économisez en permanence.



A photograph of a modern industrial building with a facade of horizontal slats. Three large spiral fast doors are visible, partially open, revealing the interior where a red truck is parked. The right side of the image is overlaid with a dark, semi-transparent hexagonal pattern.

Portes rapides à spirale

Lorsque la
vitesse compte.

La spirale. Souvent copiée, mais jamais égalée.



EFAFLEX a inventé la porte à spirale il y a plus de 25 ans et ne cesse de la perfectionner depuis en qualité de leader en matière d'innovation. La spirale EFAFLEX est synonyme de guidage de tablier à la perfection : le tablier ne s'enroule pas autour d'un arbre, mais il est maintenu à distance de manière peu encombrante par le guidage en forme de spirale. Grâce à ce principe mécanique, le fonctionnement des portes à spirale d'EFAFLEX est particulièrement silencieux, presque sans usure et extraordinairement rapide.

Jusqu'à aujourd'hui, la technologie de la porte à spirale d'EFAFLEX est inégalée et constitue une référence dans le monde entier en matière de technologie de porte. Aucune autre structure n'est en mesure d'associer de telles vitesses d'ouverture à une durée de vie et à une efficacité aussi impressionnantes. De surcroît, nos portes rapides à spirale sont disponibles dans de nombreux modèles et peuvent également être installées même dans des espaces restreints.

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.

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





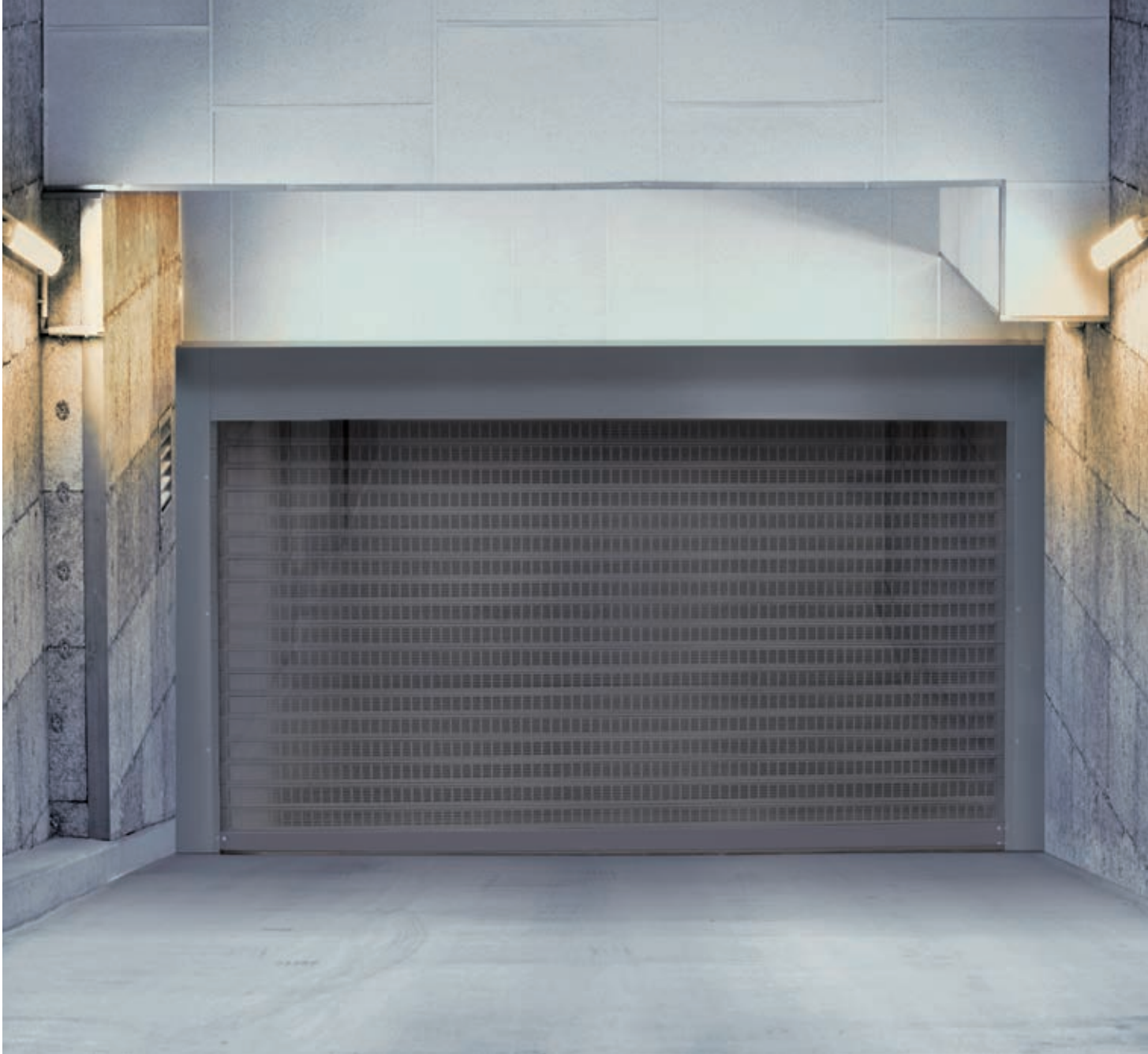
EFA-SST® ESSENTIAL **EN RÉSUMÉ :**

- Une isolation phonique et thermique optimale
- Résistance au vent classes de 2 à 4
- Jusqu'à 100 000 cycles en alternance par an
- Utilisable comme porte intérieure ou extérieure
- Vitesse maximale jusqu'à 0,5 m/s
- Dimensions standards jusqu'à L=4 500 mm, H=5 000 mm

L'entrée de gamme au meilleur rapport qualité-prix.

EFA-SST® Essential

Performante, robuste, économique : un prix d'achat attractif ainsi que les normes de qualité toujours élevées habituelles d'EFAFLEX font de la porte rapide à spirale EFA-SST® Essential le champion du rapport qualité-prix. La structure homogène de la spirale garantit une souplesse exceptionnelle et une vitesse allant jusqu'à 0,5 m/s.



La porte de parking la plus rapide au monde.

EFA-SST® PS

L'EFA-SST® PS est une porte peu encombrante développée spécialement pour les systèmes de parking et de garage parce qu'elle peut être installée de manière optimale même dans des espaces réduits au niveau du linteau ou des montants latéraux. De surcroît, elle possède également les caractéristiques typiques d'une porte rapide d'EFAFLEX : sûre, fiable et rapidité incomparable.

EFA-SST® PS EN RÉSUMÉ :

- Structure compacte
- Vitesse d'ouverture jusqu'à 1,8 m/s
- Vitesse de fermeture jusqu'à 1,0 m/s
- Haute résistance au vent
- Excellents dispositifs de sécurité
- En option avec EFA-VENT® lamelle de ventilation
- Jusqu'à 200 000 cycles en alternance par an
- Dimensions standards jusqu'à L=6 100 mm, H=4 000 mm



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
- Dimensions standards jusqu'à L=8 000 mm, H=7 800 mm
- Également en modèle à linteau bas





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 au monde.

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







Portes rapides à enroulement

**La diversité
comme concept.**



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=6 000 mm, H=6 000 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 EFA-FLEX 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.

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® VALUE **EN RÉSUMÉ :**

- Cellule photoélectrique en amont de série
- Petites dimensions de montage
- Tension élevée du tablier
- Entraînement sans engrenage
- Tablier en PVC très résistant à la déchirure
- Vitesse d'ouverture jusqu'à 1,7 m/s
- Vitesse de fermeture jusqu'à 0,8 m/s
- Jusqu'à 150 000 cycles en alternance par an
- Dimensions standards jusqu'à L=3 000 mm, H=3 500 mm

La porte intérieure compacte et robuste. **EFA-SRT® Value**

La porte rapide à enroulement économique EFA-SRT® Value dispose d'un équipement de base solide. L'entraînement sans engrenage assure des vitesses d'ouverture et de fermeture élevées en fonctionnement continu grâce à la transmission de force par chaîne. La tension intégrée du tablier maintient le tablier sous tension en permanence lors de la fermeture, ce qui garantit un enroulement et un déroulement parfaits du tablier.



Le talent multi- fonctionnel flexible. **EFA-SRT® Soft Touch**

La porte rapide à enroulement EFA-SRT® Soft Touch est une porte intérieure conçue spécialement pour l'utilisation industrielle intensive. Elle est résistante aux collisions, fiable, peu encombrante et nécessite peu de maintenance. Elle est donc particulièrement recommandée dans les domaines d'utilisation avec une circulation de personnes dense. Le système de porte est équipé d'une protection anticollision et garantit une grande sécurité de fonctionnement grâce à une arête de fermeture souple.

EFA-SRT® SOFT TOUCH EN RÉSUMÉ :

- Avec variateur de fréquence
- Armoire sur le montant
- Protection anticollision de série
- Fermeture de porte flexible et déformable
- 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=4 500 mm, H=5 000 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.

Le polyvalent élané.

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







Portes rapides pliantes

**L'esthétique et
la fonctionnalité
à la perfection.**



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

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.







Congélation

Températures constantes et faible consommation d'énergie.

Les portes dans les chambres froides doivent résister à des sollicitations très élevées. Une qualité irréprochable et une finition parfaite sont les conditions sine qua non de la résistance de tous les composants au froid et à l'humidité. En outre, il faut impérativement éviter toute immobilisation des portes afin d'empêcher que le froid ne s'échappe et que les produits ne décongèlent, ce qui pourrait entraîner une surconsommation d'énergie.

Les portes rapides d'EFAFLEX pour les zones frigorifiques fonctionnent de façon fiable, s'ouvrent et se ferment en quelques secondes et réduisent les échanges d'air et de température. Grâce aux structures de porte innovantes avec montants et lames à rupture thermique, nos portes rapides pour zones frigorifiques se ferment presque hermétiquement et garantissent une excellente isolation thermique.



EFA-SST® ISO-60
EN RÉSUMÉ :

- Isolation thermique max. avec lames isolantes EFA-THERM®
- Valeur U jusqu'à 0,8 W/m²K
- Épaisseur de tablier 60 mm
- Vitesse d'ouverture jusqu'à 2,5 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=6 000 mm, H=6 000 mm

La porte isolante pour les zones thermorégulées.

EFA-SST® ISO-60

Les portes dans les chambres froides doivent résister à des sollicitations très élevées. Une qualité irréprochable et une finition parfaite sont les conditions sine qua non de la résistance de tous les composants au froid et à l'humidité. L'EFA-SST® ISO-60 est la porte isolante idéale lorsqu'une isolation exigeante est requise en cas d'ouverture très fréquente, par exemple dans les chambres froides. L'EFA-SST® ISO-60 réunit deux technologies de porte pour obtenir une solution innovante : la spirale et les lames très isolantes. En outre, des joints sophistiqués empêchent les échanges d'air et de température.

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.

EFA-SST® TK-100 EN RÉSUMÉ :

- Solution de porte simple unique avec technologie de porte rapide EFAFLEX
- 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 maximale de 0,62 W/m²K
- Jusqu'à 200 000 cycles en alternance par an
- Dimensions standards jusqu'à L=4 000 mm, H=6 000 mm max. 18 m²



EFAFLEX





Protection pour machines

Normes de sécurité maximales et processus irréprochables.

Des cycles de production stables ainsi qu'un passage rapide entre le cloisonnement de produits et la poursuite du traitement sans temps d'arrêt entraînent une augmentation des exigences en matière de processus automatisés dans l'industrie. Cependant, la sécurité des employés chargés de la production et la fabrication dans le quotidien de travail sont prioritaires : les accidents du travail doivent impérativement être évités.

Ainsi, les portes de protection pour machines d'EFAFLEX sont conformes aux normes de sécurité les plus strictes pour protéger l'homme et la machine et garantissent en même temps le bon déroulement de votre production. Notre gamme de produits consacrés à la protection des machines comprend aussi bien des portes rapides à enroulement que des portes rapides à spirale.



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 par pas de 45°
- Vitesse jusqu'à 2,0 m/s
- Tablier en PVC flexible
- Cycle de vie de 12 ans
- Dimensions standard jusqu'à L=3 500 mm, H=3 500 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.

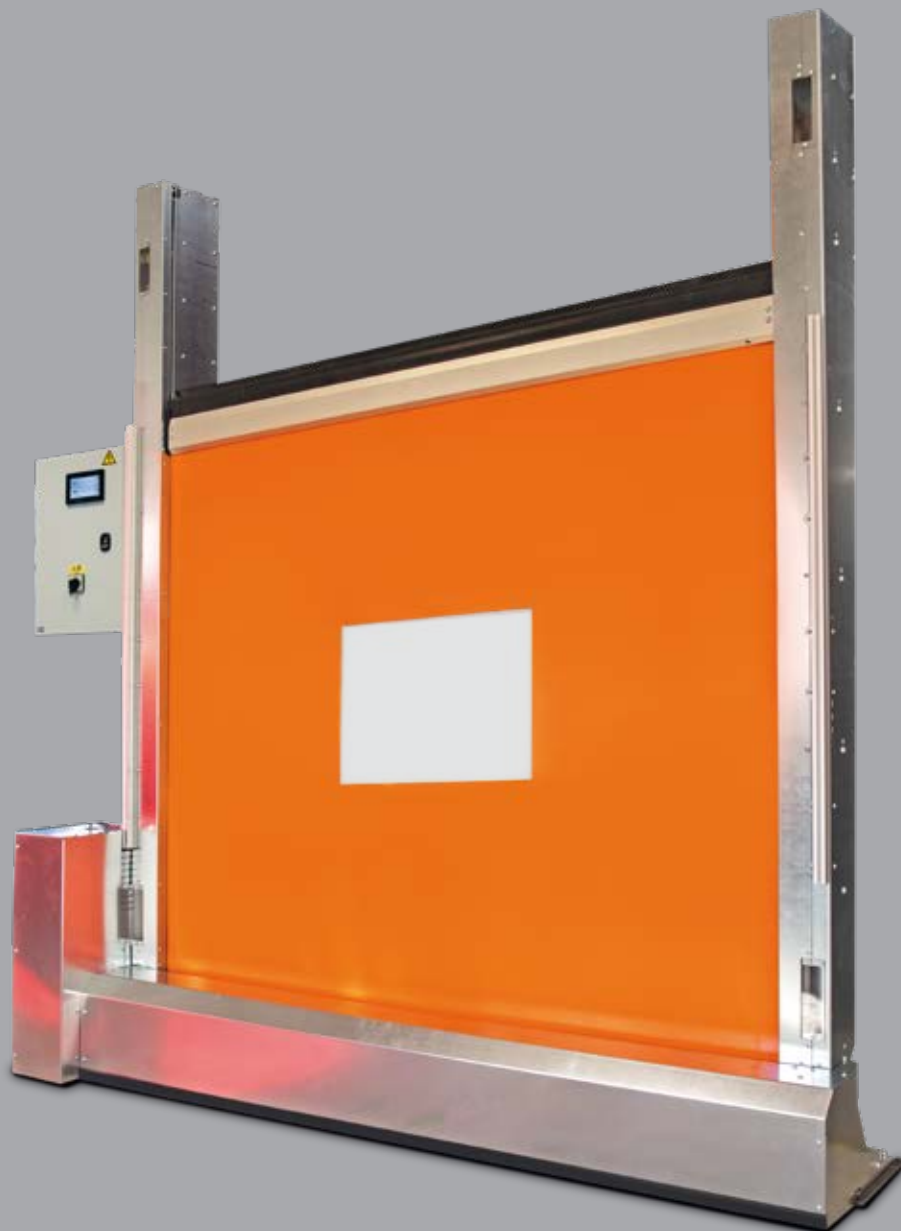
EFA-SRT® MS

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-SRT® MS USD **EN RÉSUMÉ :**

- Utilisation comme dispositif de protection mobile
- Tablier en PVC flexible, transparent
- Sécurité fonctionnelle avec niveau de performance « d »
- Vitesse maximale jusqu'à 1,8 m/s
- 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=6 000 mm, H=4 500 mm

La porte rapide **Upside Down.** **EFA-SRT® MS USD**

La porte EFA-SRT® MS USD est la première porte de protection pour machines EFAFLEX qui se ferme de bas en haut. Fiable et compacte, cette porte rapide de type « Upside Down » a été spécialement conçue pour l'application industrielle intensive et exige peu de maintenance. Les montants de la porte à enroulement renferment un dispositif de traction particulièrement performant qui tire le panneau final vers le haut.



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.

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





Salle blanche Étanchéité à l'air maximale et conception hygiénique.

Les procédés de développement et de fabrication modernes des secteurs de la recherche et l'industrie exigent des conditions ambiantes particulières dans lesquelles la concentration de particules aéroportées ne doit pas dépasser un certain seuil. Les portes pour salles blanches d'EFAFLEX sont parfaitement adaptées aux exigences imposées dans les zones de production contrôlées.

Elles séduisent par leur étanchéité à l'air élevée associée à un guidage sophistiqué du tablier empêchant tout échange d'air indésirable en cas de différences de pression. La surface de structure lisse et la conception sans arêtes des portes rapides facilitent le nettoyage et réduisent les dépôts de particules.



La porte spéciale pour salles blanches. **EFA-SRT® CR Premium**

Avec la porte rapide à enroulement EFA-SRT® CR Premium, EFAFLEX a développé une porte répondant aux exigences particulières envers les salles blanches (GMP). Les échanges d'air sont réduits au minimum en permanence même en cas de pression élevée sur le tablier, ce qui augmente la durée de vie des filtres à air. Le modèle de porte offre un excellent design hygiénique avec des surfaces réduites pour prévenir des dépôts de particules.

EFA-SRT® CR PREMIUM EN RÉSUMÉ :

- Étanchéité à l'air ultra-élevée
- Surface de structure lisse
- Également pour sas destinés à des matériaux
- Vitesse d'ouverture jusqu'à 1,0 m/s
- Vitesse de fermeture jusqu'à 0,5 m/s
- Jusqu'à 200 000 cycles en alternance par an
- Dimensions standards jusqu'à L=2 500 mm, H=3 000 mm





EFA-SRT® CR EFFICIENT EN RÉSUMÉ :

- Étanchéité à l'air élevée
- Montants ultra-fins
- Également pour sas destinés à des matériaux
- Vitesse d'ouverture jusqu'à 0,8 m/s
- Vitesse de fermeture jusqu'à 0,5 m/s
- Jusqu'à 100 000 cycles en alternance par an
- Dimensions standards jusqu'à L=3 000 mm, H=3 500 mm

La porte pour salle blanche efficace. EFA-SRT® CR Efficient

La porte rapide à enroulement EFA-SRT® CR Efficient a été conçue spécialement pour être utilisée dans des salles blanches dans le cadre d'exigences moyennes. Les montants particulièrement étroits permettent une installation peu encombrante avec un aspect attrayant, même dans des espaces restreints. Grâce à un encodeur absolu intégré, la porte peut reprendre immédiatement son fonctionnement automatique après une panne d'électricité sans devoir effectuer une course de synchronisation manuelle.

L'écouille coulissante verticale hermétique.

EFA-HVS® CR

L'EFA-HVS® CR est la solution idéale pour obtenir un verrouillage hermétique dans les espaces restreints. La taille maximale de l'EFA-HVS® CR est de 1 300 × 1 500 mm. Grâce à sa petite taille, l'écouille coulissante verticale résiste même à de très grandes différences de pression.

EFA-HVS® CR EN RÉSUMÉ :

- Tablier en acier inoxydable
- Quasiment hermétique
- À mouvement vertical
- Vitesse d'ouverture jusqu'à 1,0 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=1 300 mm, H=1 500 mm





EFA-SRT® CR-C **EN RÉSUMÉ :**

- Vitesse d'ouverture jusqu'à 2,0 m/s
- Jusqu'à 200 000 cycles en alternance par an
- Tailles max. :
L=3 500 mm, H=3 500 mm
- Tablier en Transilon de 2 mm en différentes couleurs avec / sans fenêtre
- Acier inoxydable ou peinture poudre selon le nuancier RAL
- Certification par le TÜV pour classe de salle blanche 6 ou 7 selon la norme ISO 14644-1
- Ouverture manuelle par la force du ressort

La porte pour salles blanches peu encombrante. **EFA-SRT® CR-C**

Avec EFA-SRT® CR-C, EFAFLEX a conçu une porte répondant aux exigences particulières du secteur des salles blanches, où une isolation efficace et des cotes de montage représentent des facteurs décisifs. La porte est certifiée par le TÜV pour l'utilisation en salles blanches de la classe ISO 6 ou 7. Elle se distingue par son design compact nécessitant peu de place vers le haut, ainsi que ses montants fins. Néanmoins, la commande EFA-TRONIC® est entièrement intégrée à la structure (variante de la classe ISO 6).

La turbo-porte pour une bonne visibilité. **EFA-STT® CR**

Si la vitesse est cruciale pour vous, la porte pour salle blanche transparente EFA-STT® CR est la meilleure solution. Grâce à la spirale, cette porte rapide s'ouvre et se ferme de manière fiable à une vitesse allant jusqu'à 2,5 m/s. Elle est particulièrement adaptée lorsque les échanges de pression et d'atmosphère doivent être réduits.

EFA-STT® CR **EN RÉSUMÉ :**

- Le tablier est fabriqué à 70 % en verre acrylique transparent
- Étanchéité à l'air élevée
- Également pour sas destinés à des matériaux
- Vitesse d'ouverture jusqu'à 2,5 m/s
- Vitesse de fermeture jusqu'à 0,75 m/s
- Jusqu'à 200 000 cycles en alternance par an
- Dimensions standards jusqu'à L=4 000 mm, H=5 000 mm







Protection anti-effraction

La sécurité certifiée sans restriction.

Les effractions et vols ne sont pas rares et sont généralement prévus longtemps à l'avance et bien organisés par des réseaux criminels. Outre leurs employés, les machines, les matériaux et les stocks sont les principaux atouts de nombreuses entreprises. Pour cette raison, il est d'autant plus important d'avoir une protection anti-effraction fiable et sûre.

Les portes de sécurité certifiées d'EFAFLEX aident à sécuriser au maximum votre entreprise sans pour autant renoncer à la vitesse d'une porte rapide efficace. Vos processus restent rapides et efficaces, tandis que vos biens sont parfaitement protégés.



La porte rapide la plus sûre du monde. **EFA-SST® Secure**

L'EFA-SST® Secure vous protège au maximum ainsi que les personnes dans votre entourage sans devoir renoncer à la vitesse d'une porte rapide efficace. La porte s'intègre en outre parfaitement dans la structure du bâtiment et ravit par sa vitesse d'ouverture et de fermeture élevée. Vos processus restent rapides et efficaces, vos biens en sécurité. Avec notre portes Secure, vous trouverez la solution parfaite pour chaque application de sécurité.

EFA-SST® SECURE (RC 3) EN RÉSUMÉ :

- Résistance class 3 (classe de résistance) selon la norme DIN/TS 18194:2020 – RC 3
- Technologie brevetée
- Verrouillage automatique à chaque fermeture
- Action d'urgence grâce à des ressorts de traction précontraints
- Vitesse d'ouverture jusqu'à 1,0 m/s
- Vitesse de fermeture jusqu'à 0,6 m/s
- Jusqu'à 250 000 cycles en alternance par an
- Tailles max. L=4 000 mm, H=5 000 mm

EFA-SST® SECURE (RC 4) EN RÉSUMÉ :

- Résistance class 4 (classe de résistance) selon la norme DIN/TS 18194:2020 – RC 4
- Technologie brevetée
- Verrouillage automatique à chaque fermeture
- Action d'urgence grâce à des ressorts de traction précontraints
- Vitesse d'ouverture jusqu'à 1,0 m/s
- Vitesse de fermeture jusqu'à 0,6 m/s
- Jusqu'à 250 000 cycles en alternance par an
- Tailles max. L=4 000 mm, H=5 000 mm

La solution de sécurité idéale.

EFA-SST® Efficient

Les espaces restreints exigent une solution sur mesure qui s'adapte aux conditions données. Avec la porte rapide à spirale EFA-SST® Efficient, EFAFLEX propose une porte compacte et sans ressort qui peut être positionnée de manière optimale même dans des situations de montage serrées. Le domaine d'application de l'EFA-SST® Efficient s'étend de l'utilisation en intérieur à la porte pour fermeture de bâtiments. Sous un auvent, la porte rapide peut être montée également à l'extérieur.

EFA-SST® EFFICIENT EN RÉSUMÉ :

- Montant étroit pour des espaces restreints
- Entraînement par chaîne assurant une maintenance minimale
- Résistance class 2 (classe de résistance) selon la norme DIN/TS 18194:2020 – RC 2
- Vitesse d'ouverture et de fermeture jusqu'à 0,5 m/s
- Jusqu'à 150 000 cycles en alternance par an
- Tailles max.
L=4 000 mm, H=5 130 mm
- Test et certification de l'institut allemand ift Rosenheim





The image shows an industrial environment with explosion protection equipment. A large metal cabinet with a glass door is visible, with several cables connected to it. A yellow triangular warning sign with the letters 'EX' is mounted on the side of the cabinet. Above the cabinet, there is a blue flexible conduit connected to a metal structure. The background shows a white wall with various pipes and conduits.

Protection anti-explosion

Solutions de portes fiables et efficaces.

Dans de nombreuses entreprises, il existe des zones dans la production où l'on travaille avec des substances explosives susceptibles d'entraîner la formation d'une atmosphère explosive dangereuse dans l'air. Il ne doit en aucun cas y avoir d'étincelles. En fonction de la probabilité d'apparition de cette atmosphère, les zones sont classées en « zones EX » : 0, 1, 2, 21 et 22.

Les portes rapides de la série EX d'EFAPLEX sont conçues spécialement pour l'utilisation dans les zones explosives selon la directive ATEX 2014/34/UE. La protection anti-explosion mécanique est alors conforme aux exigences de la zone de protection EX respective. Toutes les portes de la série EX sont utilisables dans les zones EX 1 et 2 et, en option, sur demande dans les zones EX 21 et 22, garantissant ainsi un niveau de sécurité maximal pour les employés, les produits et les installations.



EFA-SST® EX **EN RÉSUMÉ :**

- Utilisable dans des zones EX 1 et 2 et en option sur demande dans les zones EX21 et 22
- Résistance au vent classes de 2 à 4
- Convient comme porte extérieure et porte intérieure
- Vitesse d'ouverture jusqu'à 1,0 m/s
- Vitesse de fermeture jusqu'à 0,5 m/s
- Jusqu'à 200 000 cycles en alternance par an
- Dimensions standards jusqu'à L=4 000 mm, H=5 000 mm

La porte de bâtiment pour la protection anti-explosion. **EFA-SST® EX**

La porte EFA-SST® EX est conçue pour l'utilisation dans des zones explosibles aussi bien en intérieur qu'en extérieur. Outre sa grande vitesse d'ouverture et de fermeture, elle se distingue surtout par un tablier solide ayant une grande résistance au vent et la meilleure étanchéité. Le tablier est constitué de lames en aluminium à double paroi qui peuvent être associées à des lames transparentes.

Un modèle de tablier équipé entièrement de lames transparentes est également possible. Le logement sans contact des lames dans la spirale et leur mouvement sans usure qui en découle permettent de garantir la visibilité pendant des années.

La porte intérieure pour la protection anti-explosion.

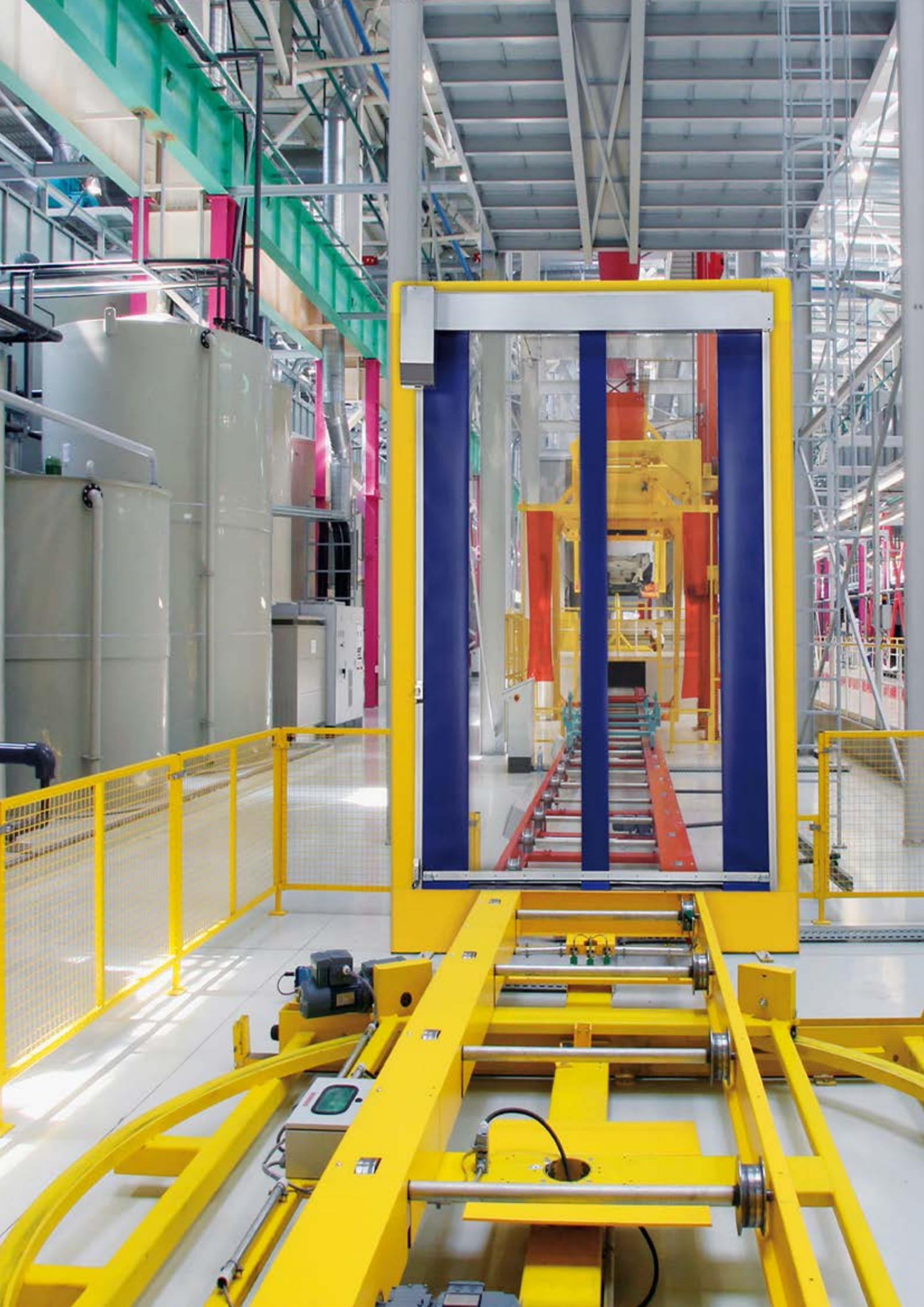
EFA-SRT® EX

La porte EFA-SRT® EX, destinée à une utilisation en intérieur, comprend, en plus d'un variateur de fréquence de série et d'une commande par microprocesseur, toutes les caractéristiques typiques de la technologie de portes moderne, comme p. ex. une tension de tablier dynamique et une action d'urgence à l'aide de systèmes de ressorts dans les montants. En cas de panne de courant, un levier manuel sur le montant permet d'ouvrir rapidement le système de porte en cas action d'urgence. Nous utilisons un tablier spécifique ATEX noir non transparent.

EFA-SRT® EX EN RÉSUMÉ :

- Utilisable dans des zones EX 1 et 2 et en option sur demande dans les zones EX 21 et 22
- Porte intérieure très résistante
- Vitesse d'ouverture jusqu'à 1,0 m/s
- Vitesse de fermeture jusqu'à 0,5 m/s
- Jusqu'à 150 000 cycles en alternance par an
- Dimensions standards jusqu'à L=4 000 mm, H=4 000 mm





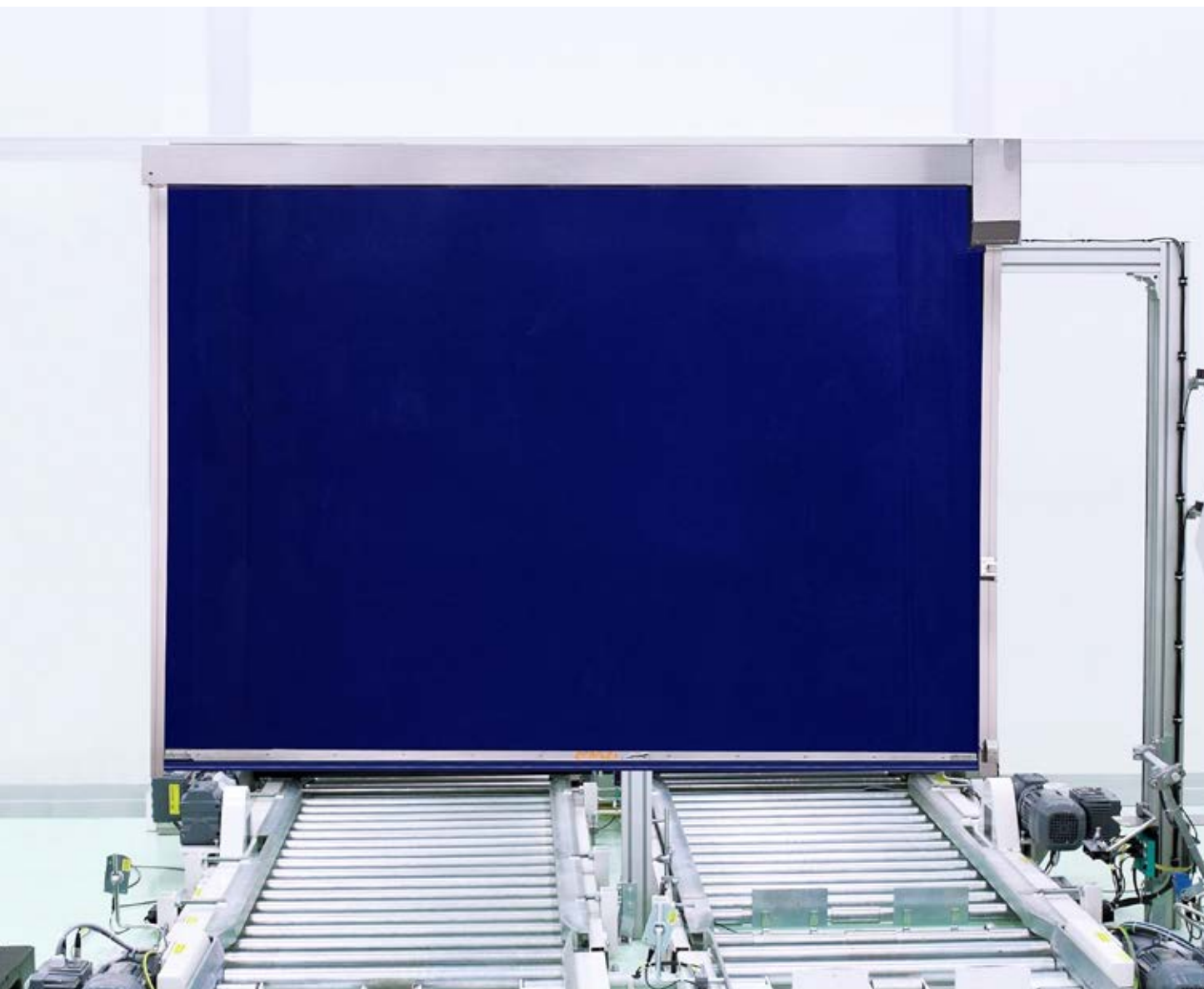


Logistique interne

Flux de matériaux régulier et flexibilité maximale.

En logistique interne, une synergie efficace des systèmes de commande et des systèmes logiciels, de la technique de manutention et de stockage ainsi que de la planification et de la conception de processus joue un rôle central pour garantir des flux de matériaux réguliers. Les portes rapides d'EFAFLEX sont conçues pour tous les cas d'application au sein de processus logistiques intenses et séduisent par leur flexibilité et leur diversité.

La structure modulaire de chaque composant contribue à un flux professionnel des matériaux, à un transport parfait et à une logistique efficace. Grâce à leur structure compacte et peu encombrante, les portes pour logistique interne peuvent être intégrées de façon optimale dans le dispositif de protection requis et respectent les normes de sécurité les plus strictes.



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

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.

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.

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





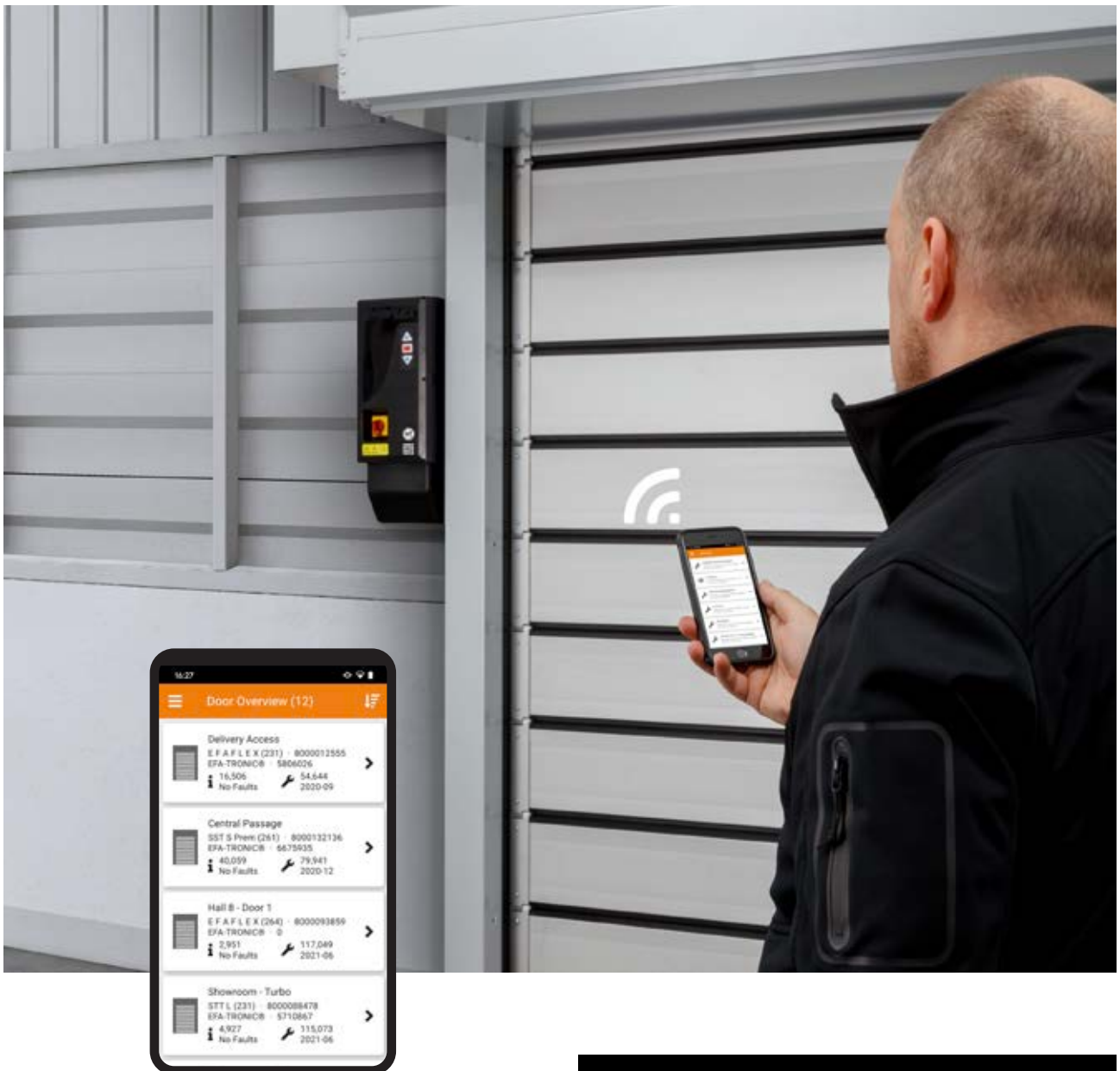


Périphérie et accessoires

Un équipement innovant pour une facilité d'utilisation incomparable.

Outre le large éventail de portes rapides et un grand nombre de domaines d'utilisation, EFAFLEX propose également une vaste gamme d'accessoires innovants ainsi que d'une périphérie étendue utiles pour la commande de vos systèmes de porte. Presque toutes les portes sont équipées d'encodeurs absolus et de convertisseurs de fréquence.

EFA-SmartConnect® est la solution IdO d'EFAFLEX pour une mise en réseau et une gestion sûres et intelligentes de vos portes industrielles. Grâce à notre application gratuite, vous avez un aperçu parfait du statut de vos portes en temps réel. De surcroît, les systèmes de sécurité uniques tels que la barrière lumineuse de porte, le scanner laser et la surveillance en amont sécurisent la zone autour de vos portes en protégeant ainsi les hommes, la porte et les véhicules.



L'interconnexion intelligente de vos portes.

EFA-SmartConnect®

Avec EFA-SmartConnect®, EFAFLEX offre la solution IoD pour les portes interconnectées intelligentes. L'application gratuite et facile à utiliser permet une surveillance centralisée et indique le statut de toutes les portes en temps réel et de manière claire. Selon le principe « Diagnostic – Service – Maintenance », vous pouvez prévenir les pannes en temps et en heure, et planifier la maintenance à l'avance. Cela réduit non seulement les immobilisations, mais aussi les coûts d'exploitation.

EFA-SMARTCONNECT® EN RÉSUMÉ :

- Toutes les portes en un clin d'œil sur le smartphone
- Planification simple et prévisionnelle de la maintenance et la réparation
- Diagnostic rapide des problèmes et message de service numérique envoyé directement à EFAFLEX
- Éviter les arrêts et les coûts inutiles
- Utilisation possible du réseau local et sans fil existant
- L'utilisateur reste maître des données
- Pas d'enregistrement nécessaire
- Indépendant du réseau mobile

À la fois émetteur d'impulsions et système de sécurité. Scanner laser **EFA-SCAN®**

Le scanner laser EFA-SCAN® met en place devant la porte un champ de sécurité tridimensionnel composé de faisceaux laser qui détecte intégralement les véhicules grâce à une détection intelligente de la direction et suit leur mouvement. La porte s'ouvre alors en fonction des besoins et de la situation.

Des algorithmes logiciels complexes empêchent le déclenchement en cas de pluie, de neige, de brouillard et de lumière parasite, ce pourquoi EFA-SCAN® convient également pour le montage à l'extérieur. La technologie laser innovante garantit une ouverture de votre porte absolument sûre et adaptée à la situation.

EFA-SCAN® EN RÉSUMÉ :

- Vaste zone de surveillance en amont
- Détection intégrale des véhicules
- Non prise en compte du trafic transversal
- Grande résistance aux influences météorologiques (y compris au brouillard)
- Niveau de performance C selon la norme EN 13849-1





Le système de sécurité autonome. Barrière lumineuse EFA-TLG®

Presque 90 % de toutes les collisions se produisent dans la zone inférieure d'une porte. Notre barrière lumineuse infrarouge EFA-TLG® certifiée par le TÜV empêche ces collisions avant qu'elles ne se produisent. Le système entièrement autonome est intégré directement dans les guidages de porte latéraux pour assurer la protection. EFA-TLG® surveille le niveau de fermeture de la porte jusqu'à une hauteur de 2,5 mètres.

Les rayons infrarouges génèrent une barrière lumineuse qui couvre presque toute la surface et qui peut détecter même le plus petit obstacle sans le moindre contact. Dès que le système détecte un obstacle, le mouvement de fermeture s'arrête immédiatement ou ne commence même pas. Cette technique unique protège ainsi les hommes, les portes, les véhicules et le matériel.

EFA-TLG® EN RÉSUMÉ :

- Surveillance optique étroite du niveau de fermeture de la porte jusqu'à une hauteur de 2 500 mm
- Réaction ajustée en fonction des risques aux objets détectés (hommes, véhicules, matériel, etc.)
- Système de sécurité certifié par le TÜV
- Surpasse toutes les normes en matière de sécurité

Surveillance en amont individuelle et fiable.

Capteurs et détecteurs

EFAFLEX vous propose une série de différents systèmes vous permettant d'adapter la surveillance en amont aux exigences respectives. À cet égard, notre portefeuille s'étend des solutions connues telles que les boucles magnétiques, les capteurs infrarouges actifs ou les

détecteurs de mouvement radar aux innovations techniques de pointe qui combinent intelligemment les détecteurs radar et les capteurs infrarouges en un seul système, ce qui permet de profiter des avantages des deux technologies.

DÉTECTEURS DE MOUVEMENT RADAR



CAPTEUR INFRAROUGE ACTIF



BOUCLES MAGNÉTIQUES



Activation sans contact de la porte pour une hygiène maximale.

Systemes d'ouverture sans contact

La manière dont une porte industrielle s'ouvre revêt une importance cruciale dans de nombreux secteurs. L'hygiène et le côté pratique sont alors des priorités essentielles. EFAFLEX vous propose une gamme de systèmes

d'ouverture sans contact parfaits pour les secteurs se devant d'avoir un niveau d'hygiène irréprochable tels que les salles blanches, les hôpitaux, l'industrie pharmaceutique, le photovoltaïque ou la production de piles.

CLEAR WAVE



CLEAR WAVE EN RÉSUMÉ :

- Un interrupteur sans contact hygiénique pour l'activation de portes
- Zone de détection de 5 à 40 cm.
- Se base sur la technologie utilisée dans les micro-ondes
- Montage affleurant la surface

MAGIC SWITCH CHROMA



MAGIC SWITCH CHROMA EN RÉSUMÉ :

- Un capteur d'ouverture sans contact qui réagit aux mouvements de la main
- Convient parfaitement aux secteurs devant maintenir un niveau d'hygiène irréprochable

MAGIC SWITCH INDUS



MAGIC SWITCH INDUS EN RÉSUMÉ :

- Capteur d'ouverture sans contact La solution optimale pour les environnements industriels
- Un design hygiénique et robuste
- Une protection élevée contre la pénétration de la poussière et de l'eau

Une commande de porte intelligente et innovante.

Commande de porte EFA-TRONIC®

En plus des thèmes de 'Connectivité' et de 'Capteurs et Sécurité', EFAFLEX propose également des solutions dans le domaine des commandes de portes. À cet effet, nous avons notre armoire de commande EFA-TRONIC® éprouvée, ainsi que les autres versions EFA-TRONIC® Light et EFA-TRONIC® Professional avec un boîtier en acier robuste disponibles. Outre un design moderne, elles offrent également une fonctionnalité optimale, une grande durabilité et une compatibilité totale. De plus, nos commandes de portes sont équipées de microprocesseurs de dernière génération.

La fonctionnalité optimale, un format compact et un design moderne caractérisent le panneau de commande EFA-TRONIC®, logé dans un boîtier en polycarbonate noir. L'équipement de base comprend un interrupteur principal, un clavier à membrane et un affichage à fluorescence sous vide avec des indicateurs de fonction et de diagnostic. En standard, plus de 20 entrées, ainsi que des fonctions de sécurité et trois systèmes de bus, sont disponibles.



EFA-TRONIC® Light



EFA-TRONIC® Professional



EFA-TRONIC®

EFA-TRONIC® EN RÉSUMÉ :

- Design compact
- Boîtier en plastique robuste
- Différentes variantes possibles (couleurs RAL, acier inoxydable, hygiénique, UL, etc.)
- Classe de protection I/IP 65
- Un module IdO pour l'intégration d'EFA SmartConnect®

Une solution adaptée à chaque secteur.

En tant que leader du marché des portes rapides industrielles, nous offrons à nos clients des solutions par secteur sur mesure. Notre clientèle comprend aussi bien des acteurs mondiaux que des petites et moyennes entreprises, ainsi que des institutions publiques. Forts de plus de 45 ans d'expérience, nous sommes des experts et connaissons les particularités et exigences spécifiques de chaque secteur.





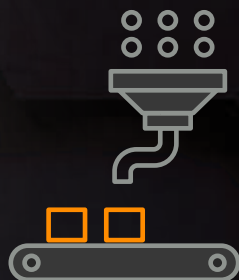
INDUSTRIE DES BOISSONS :

Nous vous proposons des solutions avec un niveau sonore réduit lors du fonctionnement, une isolation hors du commun et des vitesses d'ouverture et de fermeture élevées.



INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE :

Nos portes spéciales pour salles blanches marquent des points grâce à leur étanchéité à l'air élevée, leur faible encombrement et leur propreté hygiénique.



INDUSTRIE ALIMENTAIRE :

EFAFLEX propose des solutions de portes pour les zones frigorifiques, les zones humides et les locaux tempérés qui répondent aux exigences d'hygiène les plus strictes.



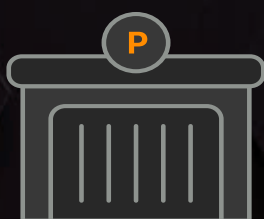
INDUSTRIE AUTOMOBILE :

Nos solutions de portes individuelles pour l'industrie automobile permettent des processus rapides, sans heurts et sans perturbations.



SECTEUR AÉROPORTUAIRE :

Nos solutions de portes pour les aéroports modernes sont rapides, efficaces, fiables et résistent à des charges de vent élevées.



PARKINGS :

Avec nos solutions de porte, misez sur une protection maximale des objets, une capacité de charge maximale et des vitesses de fermeture élevées.



ZONE DE SÉCURITÉ :


Avec les solutions de sécurité d'EFAFLEX, vous vous protégez efficacement contre le vol et le vandalisme.



LOGISTIQUE :

Accélérez vos processus logistiques et optez pour les normes de sécurité les plus strictes avec nos portes sur mesure.



A woman in a grey uniform is working on a garage door. The door has a large cheetah graphic on it. She is holding a tool and looking at the door. The background is a dark, industrial setting.

La philosophie de service après- vente EFAFLEX

Une équipe sur laquelle vous pouvez compter.

Le partenaire adéquat qui vous accompagne tout au long du processus de planification, qui trouve les solutions et qui relève tous les défis, qui vous décharge de certaines tâches et vous procure un sentiment de sécurité, un partenaire joignable 24 heures sur 24 : ce partenaire s'appelle EFAFLEX.

Nous vous proposons un pack sérénité pour vos portes, quel que soit le fabricant, conformément à la philosophie d'EFAFLEX : SERVICE APRÈS-VENTE TOUT-EN-UN fiable.

Votre pack sérénité



EFAFLEX dispose d'un vaste réseau de service après-vente dans le monde, avec ses propres filiales et partenaires de service, qui peut réagir précisément et rapidement. Jusqu'à présent, des clients dans plus de 80 pays utilisent nos portes et notre service après-vente professionnel « autour de la porte ». EFAFLEX propose une large gamme de prestations et de programmes de service qui offrent une solution économique à chaque besoin.

Qu'il s'agisse de la gestion des pièces de rechange ou de dysfonctionnements, du service de réparation et de maintenance ou de formations individuelles : notre gamme de service d'après-vente couvre toutes les exigences liées à votre système de porte. Même les entreprises actives au niveau international trouvent en EFAFLEX un partenaire expérimenté et performant. EFAFLEX est un partenaire de service après-vente premium.

UN EXCELLENT SUPPORT



Nos techniciens de service hautement qualifiés sont à votre disposition à de nombreux endroits dans le monde entier pour répondre à vos besoins. Grâce à notre important réseau de services, vous avez généralement un interlocuteur direct sur place qui peut vous conseiller avec compétence dans tous les domaines.

RÉPARATION ET DÉPANNAGE



En cas de réparations et de sinistre, le temps, c'est de l'argent. C'est pourquoi nous sommes là pour vous personnellement 24 heures sur 24. Nos employés du service après-vente et nos techniciens formés assurent un suivi professionnel et compétent de votre système de porte, et ce, partout dans le monde et tout au long de la durée de vie de votre système.

SERVICE DE PIÈCES DE RECHANGE



Les pièces de rechange doivent être sur place dans de plus brefs délais et être installées rapidement et avec compétence : nous nous en chargeons. Car EFAFLEX est votre partenaire de service en matière de pièces de rechange aussi bien pour nos systèmes de porte que pour les systèmes d'autres fabricants.

FORMATION ET RÉSEAU DE SERVICES APRÈS-VENTE DANS LE MONDE ENTIER



Notre exigence vis-à-vis de nos produits et de notre service après-vente nécessite d'avoir des employés parfaitement formés. Grâce à des formations régulières pour notre réseau de services après-vente dans le monde entier, nous avons le savoir-faire adéquat pour répondre à tout moment à toutes vos demandes et besoins en tant que fabricant premium.

MAINTENANCE ET CONTRÔLE



Les portes EFAFLEX répondent aux plus hautes exigences en matière de performance, de fonctionnalité et de qualité. Pour que cela ne change pas de manière fiable et durable, une maintenance et un contrôle réguliers sont nécessaires. Tirez profit de notre savoir-faire afin de maintenir la disponibilité de vos systèmes à un niveau constamment élevé et d'assurer le bon fonctionnement en toute sécurité de vos processus d'exploitation.





Caractéristiques techniques

PORTES RAPIDES À SPIRALE	86
PORTES RAPIDES À ENROULEMENT	90
PORTES RAPIDES PLIANTES	92
PORTES RAPIDES CONGÉLATION	93
PORTES RAPIDES PROTECTION POUR MACHINES	94
PORTES RAPIDES SALLE BLANCHE.....	95
PORTES RAPIDES ANTI-EFFRACTION.....	96
PORTES RAPIDES ANTI-EXPLOSION.....	97
PORTES RAPIDES LOGISTIQUE INTERNE	98

Caractéristiques techniques

Portes rapides à spirale

		Premium					ECO
		L	S	ÜS	XL	XXL	L
Application	Taille						
	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 circulaire	•	•	•	•	•	•
	Spirale ovale	•	•	–	–	–	•
	Linteau bas	–	–	–	–	–	•
Construction en acier	Structure en tôle d'acier galvanisée	•	•	•	•	•	•
	Acier inoxydable	o	o	–	–	–	o
	Thermolaquage selon RAL	o	o	o	o	o	o
Tablier	Lames EFA-THERM® double paroi isolées/laquées	•	•	•	•	•	•
	Lame transparente EFA-CLEAR® double paroi avec rupture thermique	o	o	o	o	o	o
	Lame transparente EFA-CLEAR® simple paroi	o	o	–	–	–	o
	EFA-VENT® Lames de ventilation	o	o	–	–	–	o
	Lame en aluminium EFA-ALUX®	–	–	–	–	–	–
	Couleur selon RAL (sans surface transparente)	o	o	o	o	o	o
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®	•	•	–	–	o	•
	EFA-TRONIC® Light	–	–	–	–	–	–
	EFA-TRONIC® Professional	o	o	•	•	•	o
	Interrupteur principal et clavier à membrane	•	•	•	•	•	•
Alimentation	Raccordement 230 V/50 Hz	•	•	•	•	–	•
	Raccordement 400 V/50 Hz	o	o	o	o	•	o
	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		•	•	•	•	•	o
Action d'urgence	Automatique après déclenchement manuel	•	•	•	•	•	•
Dispositifs de sécurité	EFA-TLG® barrière lumineuse de porte dans le plan de fermeture	•	•	•	•	•	o
	Barre palpeuse	o	o	–	–	–	•
	Cellule photoélectrique	o	o	–	–	–	•
	Surveillance devant les portes	o	o	o	o	o	o
	Rideau lumineux externe	o	o	o	o	o	o
Système de sécurité, commande d'activation inclus	EFA-SCAN® montant/poteau	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o

• Standard, o Sur demande, – Non disponible, HSO = Head Safe Option, npd = no performance determined/pas de puissance définie, * En fonction du tablier, de guidage de

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
•	•	•	•	•	•	-	-	•	-	•
•	•	-	•	•	•	-	-	-	-	-
•	-	-	-	-	-	•	•	-	•	-
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
o	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-
o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
-	-	-	•	•	•	o	o	•	o	•
o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o
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
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	o	o	•	•	-	•	•	•	•	•
-	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-
o	o	o	o	o	•	o	o	o	o	o
•	•	o	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
o	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o
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)
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
*	-	-	o	*	*	o	*	o	o	o
*	•	•	•	*	*	•	*	•	•	•
*	•	•	•	*	*	•	*	•	•	•
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
o	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o
o/o	-	-	-/o	-/o	-/o	o	o	-/o	o	o/o

tablier et des dimensions de la porte, sous réserve de modifications techniques!

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 circulaire	●	●	●	–
	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	○/○	○/○	○/○	○/○

● 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 circulaire	●	●	–	–
	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	○/○	○/○	○/○	○/○

● 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

	Taille	Premium		ECO
		L	S	L
Application	Porte intérieure	●	●	●
Résistance max. au vent*	Selon DIN EN 12424 en classes Ou en km/h	0 – 3 –	– 38	– 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	npd
Perméabilité à l'air*	Selon DIN EN 13241 en classes	npd	npd	npd
Isolation acoustique directe R _w *	en dB selon DIN EN 717-1	12	12	11
Dimensions de la porte (en mm)	Largeur l max.	5 000	6 000	4 000
	Hauteur h max.	5 500	6 000	4 000
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	0,75
	Fermeture avec barrière lumineuse EFATLG® en m/ s	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	Ressort	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	–/○	–/○	–/○

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

Série R

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

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® Cadre/Boulard	o	o	o	o

● 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!

Caractéristiques techniques

Portes rapides congélation

		Série S			
		EFA-SST®			
Taille		Premium		TK-100	TK-100
		ISO-L-60	ISO-60	Montage du côté chaud	Montage du côté froid
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 – 4	2 – 4	4	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	3	3	npd	npd
Perméabilité à l'air*	Selon DIN EN 13241 en classes	3	3	4	4
Isolation acoustique directe R _w *	en dB selon DIN EN 717-1	25	25	26	26
Valeur U maximale*	en W/m² K selon DIN EN 13241	0,93	0,80	0,62	0,62
Dimensions de la porte (en mm)	Largeur l max.	4 500	6 000	4 000	4 000
	Hauteur h max.	4 550	6 000	6 000	6 000
Vitesse maximale du tablier*	en m/s	2,5	1,5	2,5	2,5
Guidage de tablier	Spirale circulaire	●	●	●	●
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	B2
Compensation du poids par		Ressort	Ressort	Ressort	Ressort
Conçu pour env. ... cycles en alternance p.a.		250 000	250 000	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	16 A (K)	16 A (K)	25 A (K)	25 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	○/○	○/○	–	–

● 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	
		Performance			A	A	USD	
Taille		L	L	S	L	S		
Application	Porte intérieure	●	●	●	●	●	●	●
Résistance max. au vent*	Selon DIN EN 12424 en classes	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
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	3 000	5 000	3 000	6 000	6 000	3 000
	Hauteur h max.	3 500	3 000	3 500	3 000	3 500	4 500	3 000
Vitesse maximale du tablier*	en m/s	2,0	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	2,7
Guidage de tablier	Spirale circulaire	–	–	–	–	–	–	●
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 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	B2	B2	B2	B2	B2	B2
Compensation du poids par		–	–	–	–	–	Poids	Ressort
Conçu pour env. ... cycles en alternance p.a.		1 000 000	250 000	250 000	250 000	250 000	250 000	250 000
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)	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	○ HSO	○ HSO	○ HSO	○ HSO	○ HSO	○	–
Système de sécurité, commande d'activation inclus	EFA-SCAN® montant/poteau	–/○	–/○	–/○	–/○	–/○	–/–	–/–

● 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 salle blanche

		Série CR				
		EFA-SRT® CR			EFA-STT® CR	EFA-HVS® CR
		Premium	Efficient	C		
Application	Porte intérieure	●	●	●	●	●
Forces de service/ fermeture sécurisée	Selon DIN EN 13241 en classes	remplit	remplit	remplit	remplit	remplit
Certificat d'essai pour la pureté des particules d'air	ISO 14644-1	5	6	6/7	6	–
Dimensions de la porte (en mm)	Largeur l max.	2 500	3 000	3 500	4 000	1 300
	Hauteur h max.	3 000	3 500	3 500	5 000	1 500
Vitesse maximale du tablier*	en m/s				3,0	
Guidage de tablier	Spirale circulaire	–	–	–	●	–
Construction en acier	Structure en tôle d'acier galvanisée	–	–	–	●	–
	Acier inoxydable	●	○	●	○	●
	Thermolaquage selon RAL	○	●	○	○	–
Tablier	Lame de visualisation EFA-CLEAR® à paroi simple	–	–	–	●	–
	Remplissage non transparent à simple paroi/à double paroi	–	–	–	○	–
	Couleur selon RAL (sans surface transparente)	–	–	–	○	–
	Tissu flexible dans différentes couleurs avec/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	Poids
Conçu pour env. ... cycles en alternance p.a.		200 000	100 000	200 000	200 000	150 000
Entraînement	Moteur électrique	●	●	●	●	●
Commande	EFA-TRONIC®	● intégré	●	●	●	●
	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)	16 A (K)
Verrouillage manuel		–	–	–	○	–
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	–/○	–/○	–/○	–/○	–/○

● Standard, ○ Sur demande, – Non disponible,

* En fonction du tablier, de guidage de tablier et des dimensions de la porte, sous réserve de modifications techniques!

Caractéristiques techniques

Portes rapides anti-effraction

		Série EFAPROTECT	
		EFA-SST*	
		Secure (RC3+RC4)	Efficient
		L	L
	Taille		
Application	Porte intérieure Porte de fermeture	● ●	● ●
Résistance max. au vent*	Selon DIN EN 12424 en classes	4	2 – 4
Forces de service/fermeture sécurisée	Selon DIN EN 13241 en classes	remplit	remplit
Résistance aux infiltrations d'eau*	Selon DIN EN 13241 en classes	–	2
Perméabilité à l'air*	Selon DIN EN 13241 en classes	–	0
Isolation acoustique directe R _w *	en dB selon DIN EN 717-1	25	20
Valeur U maximale*	en W/m ² K selon DIN EN 13241	5,8	1,7
Dimensions de la porte (en mm)	Largeur l max.	4 000	4 000
	Hauteur h max.	5 000	5 130
Guidage de tablier	Spirale circulaire	●	●
Construction en acier	Structure en tôle d'acier galvanisée	●	●
	Thermolaquage selon RAL	○	○
Tablier	Lames EFA-THERM® double paroi isolées/laquées	–	●
	EFA-THERM® Lamelles avec vitres double-parois	–	○
	Lame transparente EFA-CLEAR® simple paroi	–	○
	EFA-VENT® Lames de ventilation	–	○
	Lame en aluminium EFA-ALUX®	●	–
Comportement au feu	Classe de matériau de construction DIN 4102	B2	B2
Compensation du poids par		Ressort	Ressort
Conçu pour env. ... cycles en alternance p.a.		250 000	150 000
Entraînement	Moteur électrique	●	●
Commande	EFA-TRONIC®	–	●
	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	–/○	○/○

● Standard, ○ Sur demande, – Non disponible,

* En fonction du tablier, de guidage de tablier et des dimensions de la porte, sous réserve de modifications techniques!

Caractéristiques techniques

Portes rapides anti-explosion

		Série EX	
		EFA-SST®	EFA-SRT®
		EX	EX
Application	Porte intérieure Porte de fermeture	● ●	● –
Directive ATEX	Selon RL 2014/34/EU	Zone 1 & 2	Zone 1 & 2
Résistance max. au vent*	Selon DIN EN 12424 en classes Ou en km/h	2 – 4 –	– 43
Forces de service/fermeture sécurisée	Selon DIN EN 13241 en classes	remplit	remplit
Résistance aux infiltrations d'eau*	Selon DIN EN 13241 en classes	0	–
Perméabilité à l'air*	Selon DIN EN 13241 en classes	2	–
Isolation acoustique directe R _w *	en dB selon DIN EN 717-1	23	12
Valeur U maximale*	en W/m² K selon DIN EN 13241	5,8	–
Dimensions de la porte (en mm)	Largeur l max. Hauteur h max.	4 000 5 000	4 000 4 000
Guidage de tablier	Spirale circulaire Spirale ovale	● ●	– –
Construction en acier	Structure en tôle d'acier galvanisée Acier inoxydable Thermolaquage selon RAL	● ○ ○	● ○ ○
Tablier	Lame transparente EFA-CLEAR® simple paroi EFA-VENT® Lames de ventilation Lame en aluminium EFA-ALUX® Couleur selon RAL (sans surface transparente) Tissu flexible dans différentes couleurs avec/ sans surface transparente	● ○ ● ○ –	– – – – noir sans surface transparente
Comportement au feu	Classe de matériau de construction DIN 4102	B2	B2
Compensation du poids par		Ressort	Ressort
Conçu pour env. ... cycles en alternance p.a.		200 000	150 000
Entraînement	Moteur électrique	●	●
Commande	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)
Verrouillage manuel		○	–
Action d'urgence	Automatique après déclenchement manuel	●	●
Dispositifs de sécurité	Barre palpeuse Cellule photoélectrique	● ●	● ●

● Standard, ○ Sur demande, – Non disponible,

* 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 circulaire	–	–
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	–/○	–/○

● 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 | 2024

EFAFLEX 
Portes rapides et sûres