

Rýchlobežné rolovacie brány

Všestrannosť ako koncepcia

Rad R



EFAFLEX 
rýchle a bezpečné brány

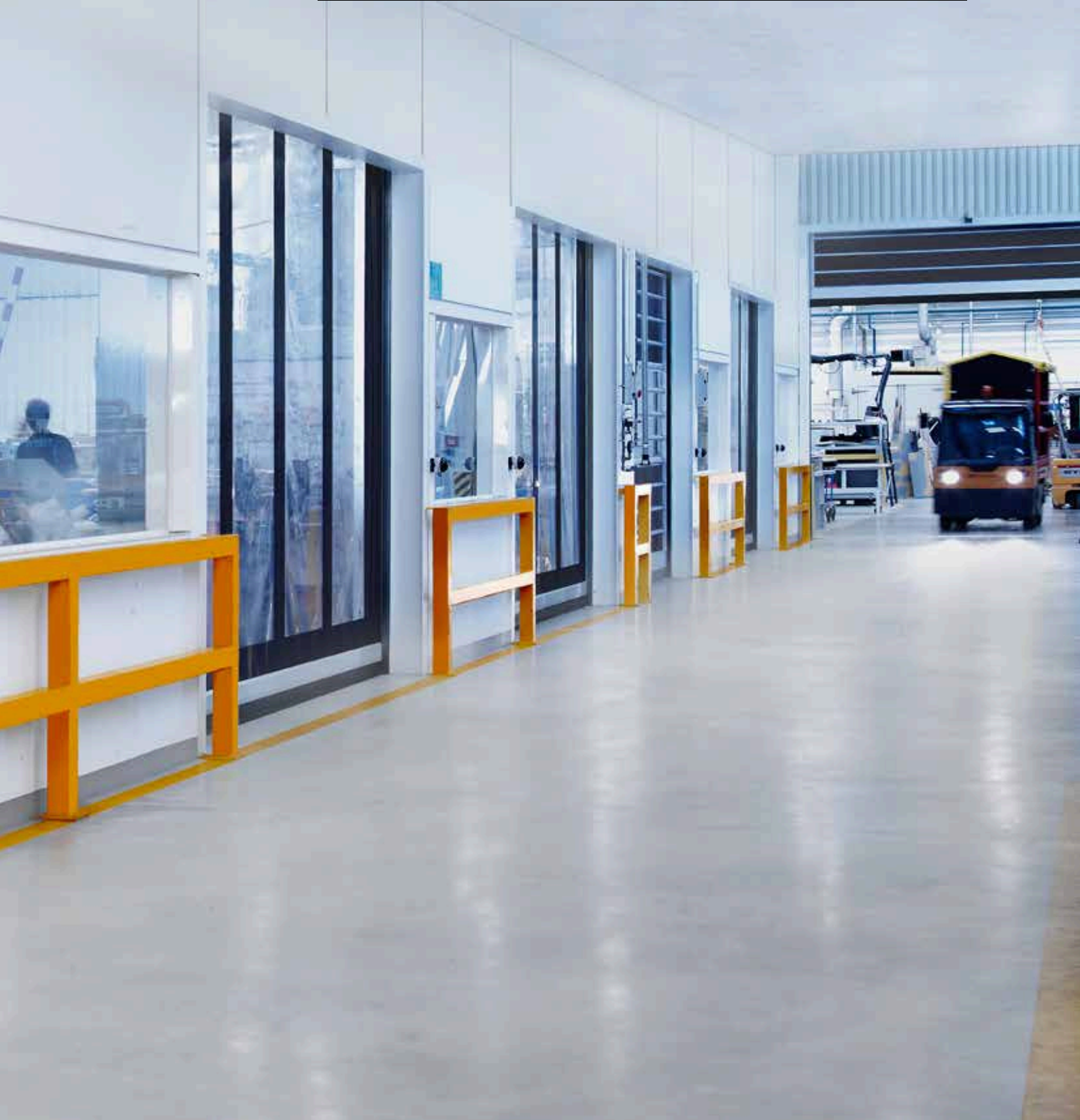


Rad R

Rýchlobežné rolovacie brány EFAFLEX radu R sú mimoriadne úsporné bránové systémy na vnútorné použitie, ktoré sa vyznačujú extrémne vysokou rýchlosťou otvárania a zatvárania.

Naše rolovacie brány znižujú prievan a hluk, sú z veľkej časti bezúdržbové a sú dostupné v mnohých rôznych a individuálne prispôsobených variantoch.

Okrem toho majú všetky rolovacie brány radu EFAFLEX R nad bránovým otvorom priestorovo úspornú konštrukciu.





Spoločný všestranný pomocník.

EFA-SRT® Premium

Vysokoodolné rýchloběžné rolovacie brány EFA-SRT® Premium sú skutočne všestranné! Sú vhodné ako vnútorné brány, alebo ako doplnkové riešenie pri uzatváraní haly. Rýchloběžné rolovacie brány sú vysokokvalitným riešením najmä v priestoroch, ktoré často využívajú vysokozdvížne vozíky. Rolovacie brány EFA-FLEX sú k dispozícii ako variant z pozinkovanej ocele alebo nehrdzavejúcej ocele. Na zaistenie spoľahlivej a dlhodobej prevádzky rolovacích brán sú všetky komponenty navzájom zladené a vyznačujú sa jednoduchou údržbou.

SPOLĀHLIVÝ VYSOKÝ VÝKON

S rýchloběžným pohonom EFA-FLEX s mikroprocesorovým riadením a frekvenčným meničom ste ideálne vybavení, najmä vo frekventovaných pasážach.

Hmotnosť sa vyrovnáva mechanizmom s ťažnou pružinou (pozri obrázok vpravo). Ten vytiahne bránu nahor, ak je napríklad pri výpadku prúdu aktivovaná príslušná ručná páka.

ROBUSTNÁ KONŠTRUKCIA

Odolné plastové diely a ťažné pružiny v bočných zárubniach udržiavajú bránový list pri otváraní a zatváraní v ťahu a zabezpečujú jeho odolnosť proti vetru, podtlaku, teplu, chladu a prievanu. Brány EFA-SRT® sú mimoriadne tvarovo stabilné, a preto sa dajú kedykoľvek ľahko navinúť a zvinúť.

INTELIGENTNÉ SENZORY

Systém indukčných snímačov je umiestnený priamo na motore. Signalizuje riadiacej jednotke presnú polohu bránového listu. Výška zdvihu sa automaticky určuje podľa počtu otáčok motora. Nie sú potrebné žiadne nastavovacie práce v zárubni.



KVALITA, KTORÁ SA VYPATÍ

Samozrejmosť inovatívneho inžinierstva je základom špičkovej kvality našich rýchloběžných brán. Ich dlhá životnosť sa vyplatí – dlhodobo šetríte peniaze.

EFA-SRT® PREMIUM V SKRATKE:

- K dispozícii je variant pre čisté priestory
- K dispozícii je hygienické vyhotovenie
- Vysoko zaťažiteľné vnútorné brány
- Voliteľne s ochranou proti nárazu
- Otváranie až 2,0 m/s
- Zatváranie až 0,75 m/s
- Až 150 000 záťažových cyklov ročne
- Štandardné konštrukčné veľkosti do Š = 6 000 mm, V = 6 000 mm



V bočných zárubniach sú nainštalované napínacie pružiny, ktoré sú pomocou hrubých remeňov spojené priamo s hnacím hriadeľom. Pružiny sa napínajú v polohe „brána zatvorená“ (obr. vľavo) a uvoľňujú sa v polohe „brána otvorená“ (obr. vpravo).



Systém zaťaženia vetrom od spoločnosti EFA-FLEX zaisťuje trvalé napnutie bránového listu. Ideálne všade tam, kde vietor alebo podtlak spôsobuje prievan!

EFA-SRT® ECO V SKRATKE:

- Ideálne pre dopravnú techniku
- Priestorovo úsporné vyhotovenie
- Špičkový pomer cena/výkon
- Voliteľne s ochranou proti nárazu
- Otváranie až 2,0 m/s
- Zatváranie až 1,0 m/s
- Až 150 000 záťažových cyklov ročne
- Štandardné konštrukčné veľkosti do Š = 6 000 mm, V = 6 000 mm



Voľný prejazd v prípade výpadku prúdu

Na vyváženie hmotnosti pri otváraní a zatváraní brány sa používajú bezúdržbové a neopotrebovatelné protizávažia. V prípade výpadku prúdu je možné rýchle a jednoduché núdzové otvorenie. Stačí aktivovať ťažné lanko, aby sa uvoľnila brzda, a brána sa automaticky otvorí.



Hospodárne interiérové brány. EFA-SRT® ECO

Rolovacie brány EFA-SRT® ECO sú mimoriadne hospodárnym bránovým systémom. Vďaka priestorovo úspornej konštrukcii, ako sú veľmi úzke bočné zárubne, nie sú potrebné špeciálne stavebné úpravy. Preto sú rolovacie brány EFA-SRT® ECO univerzálnejšie než akékoľvek iné rolovacie brány.

INOVATÍVNE VLASTNOSTI

Vďaka priestorovo úspornej konštrukcii je brána EFA-SRT® ECO ideálna na použitie na automatizovaných valčekových dráhach alebo dopravných systémoch. Brány EFA-SRT® ECO zaručujú bezpečný a rýchly tok materiálu. Rolovacie brány EFAFLEX sa používajú na letiskách, v potravinárskom priemysle a logistike.

MNOHOSTRANNÉ OBLASTI POUŽITIA

EFA-SRT® ECO sú naše rýchlobežné rolovacie brány s vynikajúcim pomerom cena/výkon. Konštrukcia s pružnými závesmi zabezpečuje extrémne vysokú rýchlosť otvárania a zatvárania, a to aj pri rozmeroch 6 000 × 7 000 milimetrov. Rýchlobežné rolovacie brány radu R sú ideálne aj na trvalé priemyselné použitie s intenzívnou prevádzkou. Bezpečnostné tlačidlá na vonkajšej hrane závesu ich bezpečne udržia na mieste aj pri vetre, prievane či poklese tlaku vzduchu.

PRESNÁ VÝROBA

Štandardný bránový list je úplne priehľadný a je bežne vybavený výstražnými pruhmi. Dodávajú sa aj farebné závesy. Vodiace profily z pozinkovanej ocele Sendzimir sú na želanie dostupné aj ako variant z nehrdzavejúcej ocele.





Kompaktné a robustné vnútorné brány.

EFA-SRT® Value*

Hospodárne rýchlobežné rolovacie brány EFA-SRT® Value majú solídne základné vybavenie. Bezprevodový pohon zabezpečuje vysoké rýchlosti otvárania a zatvárania v nepretržitej prevádzke vďaka prenosu sily pomocou reťaze. Bránový list je pri zatváraní trvale pod napätím, čo zaisťuje dokonalé otváranie a zatváranie závesu.

PRIESTOROVO ÚSPORNÁ KONŠTRUKCIA

Rýchlobežné rolovacie brány EFA-SRT® Value sú veľmi kompaktné. Vďaka malým montážnym rozmerom sú ideálnym riešením do stiesnených priestorov.

ODOLNÝ BRÁNOVÝ ZÁVES

Bránový záves EFA-SRT® Value sa skladá z PVC závesu s vysokou odolnosťou proti roztrhaniu, s priezorom alebo bez neho. V závislosti od typu závesu je možné aj vyhotovenie s výstražnými pruhmi.

CERTIFIKOVANÁ BEZPEČNOSŤ

Základný systém je certifikovaná podľa základnej bezpečnostnej normy EN ISO 13849 a spĺňa bezpečnostný stupeň Performance Level C vyžadovaný normou EN 12453 pre brány.

NAJMODERNEJŠIE BEZPEČNOSTNÉ TECHNOLOGIE

Naša konštrukcia vedie svetelnú závoru v zárubni a zabezpečuje zatváraciu hranu brány po celej šírke brány bezkontaktne. Ak svetelná závoru deteguje osobu alebo prekážku na úrovni zatvárania, bránový list sa okamžite zastaví, skôr ako dôjde k akémukoľvek kontaktu. Tým sa zvyšuje bezpečnosť osôb aj strojov.

*V súčasnosti sa v Nemecku nedodáva

EFA-SRT® VALUE V SKRATKE:

- Svetelná závoru ako štandard
- Malé montážne rozmery
- Vysoké napätie bránového listu
- Bezprevodový pohon
- Záves z PVC vysokoodolný proti roztrhnutiu
- Otváranie až 1,7 m/s
- Zatváranie až 0,8 m/s
- Až 150 000 záťažových cyklov ročne
- Štandardné konštrukčné veľkosti do Š = 3 000 mm, V = 3 500 mm



Ďalšie informácie o našich
rýchlobežných rolovacích bránach:
[https://www.efaflex.sk/produkty/
rolovaci-brany/serie-r/](https://www.efaflex.sk/produkty/rolovaci-brany/serie-r/)



EFA-SRT® SOFT TOUCH V SKRATKE:

- S frekvenčným meničom
- Rozvádzač na zárubni
- Štandardne s ochranou proti nárazu
- Otváranie do 2,0 m/s, zatváranie do 1,00 m/s
- Až 150 000 záťažových cyklov ročne
- Štandardné konštrukčné veľkosti do Š = 4 500 mm, V = 5 000 mm

Flexibilný multifunkčný talent. EFA-SRT® Soft Touch

Rýchlobežné rolovacie brány EFA-SRT® Soft Touch sú vnútorné brány špeciálne navrhnuté na intenzívne priemyselné použitie. Sú odolné proti nárazu, spoľahlivé, priestorovo úsporné a nenáročné na údržbu, a preto sa odporúčajú najmä do priestorov s intenzívnou pešou premávkou.



INOVATÍVNA TECHNOLOGIA

Brány EFA-SRT® Soft Touch zaujmú vysokou rýchlosťou, jednoduchým ručným otváraním v prípade potreby a ochranou proti kolíziám a zraneniam osôb. Inovatívna technológia rolovacích brán kombinuje napätie bránového listu a vyrovnávanie hmotnosti s detekciou kolízie a nárazu v jednom komplexnom systéme. Na rozdiel od iných konštrukcií rolovacej brány sa v prípade EFA-SRT® Soft Touch pri dosiahnutí dolných koncových polôh opätovne spoja oddelené západkové spoje. Výsledkom je nadpriemerná funkčnosť, absolútna prevádzková spoľahlivosť a povestná odolnosť.

SPOLAHLIVÁ OCHRANA PROTI NÁJAZDU

Systém rolovacích brán má úplne nové riešenie systému ochrany proti nájazdu a vďaka pružnej zatváracej hrane ponúka vysokú úroveň bezpečnosti prevádzky. Ak sa bránový list dostane do kontaktu s prekážkou alebo osobou, môže sa zatváracia hrana ľahko deformovať vo všetkých smeroch. Tieto rolovacie brány EFAFLEX si preto nevyžadujú prídavnú bezpečnostnú lištu. Ak sa prekročí určitá miera deformácie, uvoľnia sa oba západkové spoje na uzávere brány a bránový list sa oddelí od vodiacich dielov. Sensory hlásia tento stav riadiacej jednotke ako „Crash“. V dôsledku toho sa pohyb okamžite zastaví a systém sa okamžite otvorí.



V prípade kolízie sa môže zatváracia hrana deformovať vo všetkých smeroch. Predpäté lanká zaisťujú kontrolované vychýlenie, kým sa neuvoľnia západkové spoje medzi uzavretím bránového listu a vodiacimi dielmi. Bránový záves potom vykĺzne v ľubovoľnom smere z vodiacich prvkov zárubne.

Po ručnom spustení ovládania sa brána posunie nadol do zavretej polohy. Všetky systémy sa regenerujú plne automaticky. Záves brány a zatváracia hrana sa pomocou napínacích laniek vrátia do zárubne a po dosiahnutí koncovkej polohy sa opäť spoja.



EFA-SRT® EC **V SKRATKE:**

- Jednoduché čistenie
- Priestorovo úsporné vyhotovenie
- Šikmý koncový štít a kryt navíjacieho hriadeľa
- Vo vyhotovení z nehrdzavejúcej ocele
- Možnosť rozšírenia zárubne na jednej alebo oboch stranách
- Otváranie až 2,0 m/s
- Až 150 000 záťažových cyklov ročne
- Štandardné konštrukčné veľkosti do Š = 4 000 mm, V = 4 000 mm

Hygienické rýchlobežné rolovacie brány. **EFA-SRT® EC**

Brány EFA-SRT® EC boli vyvinuté v úzkej spolupráci s potravinárskym priemyslom. Hygienické rýchlobežné rolovacie brány sú ideálnym riešením do všetkých vnútorných priechodov s najvyššími hygienickými požiadavkami, napríklad v potravinárskom priemysle. Brány EFA-SRT® EC sú jedinými hygienickými rolovacími bránami odporúčanými pre potravinársky sektor nemeckým Spolkovým zväzom kontrolórov potravín Bundesverband der Lebensmittelkontrolleure e. V. (BVLK).

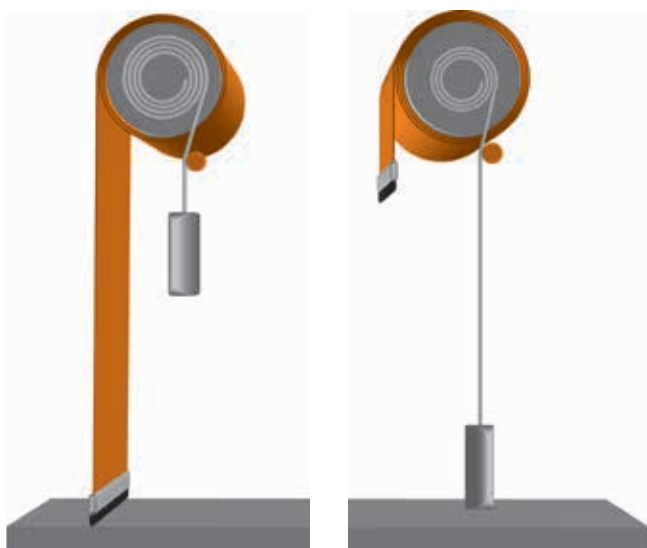


DŔMYSELNÁ KONŠTRUKCIA

Konštrukcia brán EFA-SRT® EC je premyslená do najmenších detailov: Kryt navíjacieho hriadeľa a koncový štít sú navrhnuté pod takým uhlom, aby tekutiny mohli odtekať a nič nekvapkalo na dráhu ani potraviny. Tento kryt, podopretý prítlačnými tlmičmi, je možné v niekoľkých jednoduchých krokoch vyklopiť nahor. To uľahčuje čistenie spodnej strany rolovacej brány a aj samotný navíjací hriadeľ je ľahko prístupný. Vyvažovací systém protizávažia nášho hygienického profesionála je chránený proti korózii špeciálnou povrchovou úpravou. Okrem toho sú elektrické a elektronické komponenty mikroprocesorov a frekvenčných meničov v týchto rolovacích bránach umiestnené v skriňovom rozvážači z materiálu V2A s krytím IP65.

OPTIMALIZOVANÉ MATERIÁLY NA VŠETKY ÚČELY POUŽITIA

Vďaka vynikajúcim materiálom sú brány mimoriadne odolné proti korózii a mnohým kyselinám, lúhom, dezinfekčným prostriedkom a ďalším chemikáliám. Na trvalé použitie v mimoriadne citlivých výrobných priestoroch, ako sú mokré alebo vlhké miestnosti, je na vyžiadanie k dispozícii špeciálny prevodový motor s brzdou. Tento hladko „zapúzdrený“ špeciálny pohon bez ventilátora spĺňa kategóriu korozívnosti C5-I.



Čisté vyrovňovanie hmotnosti

Konštrukcia brán EFA-SRT® EC je premyslená do najmenších detailov. Hmotnostné vyváženie nášho hygienického profesionála s protizávažím je chránené proti korózii špeciálnou ochrannou povrchovou vrstvou.



Zaaretovanie krytov zárubní je možné okamžite uvoľniť a na jednoduché čistenie ich možno otvoriť a zaaretovať. Vďaka tomu sa dá parným čističom ľahko obísť celý vnútorný priestor.

ČISTENIE BEZ NÁMAHY

Koncovka pri označení EFA-SRT® EC znamená „Easy Clean“, teda jednoduché čistenie. Celá konštrukcia rolovacích brán sa štandardne vyrába z nehrdzavejúcej ocele. Pružný záves spĺňa požiadavky predpisov HACCP a FDA. Vďaka priestorovo úspornej konštrukcii rolovacích brán je možné EFA-SRT® EC použiť aj v stiesnených inštaláčnych podmienkach. Aretácia krytu zárubní sa dá ľahko uvoľniť a zárubne sa dajú otvoriť a zaaretovať na účel čistenia. BLVK odkazuje najmä na možnosť napenenia a čistenia prúdom pary.



EFA-SRT® FR **V SKRATKE:**

- Svetelná závera v kombinácii s kontaktnou lištou ako štandardné vybavenie
- Vysoké napätie bránového listu
- Priehľadný PVC záves s výstražnými pruhmi v rôznych farbách
- Otváranie až 2,6 m/s
- Zatváranie až 0,75 m/s
- Až 150 000 záťažových cyklov ročne
- Štandardné konštrukčné veľkosti do Š = 4 000 mm, V = 5 000 mm

Brány na únikové a záchranné cesty. **EFA-SRT® FR**

Hospodárne vnútorné brány EFA-SRT® FR boli špeciálne navrhnuté na únikové a záchranné cesty vo veľmi frekventovaných priemyselných alebo obchodných priestoroch. Inteligentná konštrukcia je do značnej miery nenáročná na údržbu, robustná a priestorovo úsporná a extrémne výzvy pri každodennom používaní zvláda s maximálnou spoľahlivosťou.



S našou širokou ponukou inovatívnych senzorov chránime osoby a stroje v okolí brány. Prípadne zjednodušíme aj vaše pracovné procesy a obslužnosť.



SPOLAHLIVÉ V KAŽDEJ SITUÁCII

Rýchlobežné rolovacie brány EFA-SRT® FR presvedčia extrémne vysokou rýchlosťou otvárania a zatvárania, a to ako v každodennej prevádzke, tak aj vo výnimočných situáciách. Brána sa otvorí za niekoľko sekúnd a umožňuje rýchly a bezpečný únik pred nebezpečenstvom. Brány EFA-SRT® FR sú však aj veľmi hospodárnym a cenovo výhodným riešením na nepretržité priemyselné použitie.

AUTOMATIZOVANÁ BEZPEČNOSŤ

Vďaka pracovnej prúdovej brzde sa brána v prípade výpadku prúdu automaticky otvorí. Preto je úniková cesta bezbariérová a nevyžaduje si žiadny ďalší zásah. Na mieste je tiež možné prepojenie s nadradenými systémami požiarnej signalizácie.

CERTIFIKÁCIA PRE ÚNIKOVÉ CESTY

Použitie našich brán SRT-FR ako uznanej únikovej cesty závisí od konkrétnej situácie a musia ho vždy schváliť príslušné úrady pre konkrétny prípad použitia. To je navyše podložené naším certifikátom TÜV-Süd.

EFA-SRT® EASYFIT V SKRATKE:

- Veľmi rýchla montáž
- Úspora miesta a štíhle vyhotovenie
- Špičkový pomer cena/výkon
- Zvýšená bezpečnosť vďaka svetelnej mreži
- Otváranie až 1,5 m/s
- Zatváranie až 1,0 m/s
- Až 150 000 záťažových cyklov ročne
- Štandardné konštrukčné veľkosti do Š = 4 000 mm, V = 4 000 mm

Štíhly všestranný pomocník. EFA-SRT® EasyFit

EFA-SRT® EasyFit presvedčí vynikajúcim pomerom ceny a výkonu a veľmi rýchlou a jednoduchou montážou. Vďaka priestorovo úspornému a štíhlemu konštrukčnému vyhotoveniu je možné dokonca inštalovať dva bránové systémy vedľa seba. Systém EasyFit vydrží aj najvyššie zaťaženie, pretože je možné uskutočniť až 150 000 pracovných cyklov za rok a možno ho otvoriť rýchlosťou až 1,5 metra za sekundu. Svetelná mreža brány navyše zaisťuje neustále dodržiavanie najvyšších bezpečnostných noriem.

PRESNÁ VÝROBA

Štandardný bránový list EFAFLEX EFA-SRT® EasyFit je vo farebnom vyhotovení. K dispozícii sú aj priezory alebo priehľadné závesy s výstražnými pruhmi. Vodiace profily rolovacej brány z vysokokvalitnej pozinkovanej ocele sú na želanie k dispozícii aj ako variant z nehrdzavejúcej ocele.

NAJMODERNEJŠIE BEZPEČNOSTNÉ TECHNOLOGIE

Naša konštrukcia obsahuje svetelnú mrežu brány a zaisťuje bezdotykovo zatváraciu hranu brány po celej jej šírke. Ak svetelná mreža brány zaznamená osobu alebo prekážku na úrovni zatvárania, bránový list sa okamžite zastaví, skôr ako dôjde k akémukoľvek kontaktu. Tým sa zvyšuje bezpečnosť osôb aj strojov.

RÝCHLA MONTÁŽ

Konštrukcia EFA-SRT® EasyFit sľubuje mimoriadne rýchlu a jednoduchú montáž. Vďaka skladaciemu mechanizmu v zárubniach, predmontovaným dielom a káblom vedeným prednou časťou je montáž a uvedenie do prevádzky možné uskutočniť v najkratšom možnom čase. Tým sa minimalizuje prerušenie prebiehajúcej prevádzky.

PRIESTOROVO ÚSPORNÁ KONŠTRUKCIA

Rýchlobežné rolovacie brány EFA-SRT® EasyFit sú veľmi kompaktné. Vďaka malým rozmerom zárubní sú ideálnym riešením do mimoriadne stiesnených priestorov. Je tiež možné nainštalovať dva systémy brán v jednej rovine vedľa seba.

JEDNODUCHÁ MONTÁŽ V 3 KROKOCH







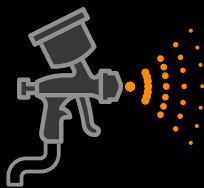
ŠPECIÁLNY ZÁVES 1: PRE LOGISTIKU POTRAVÍN

Tento záves je schválený v súlade s predpismi FDA na prepravu suchých potravín, je k dispozícii aj v antistatickom vyhotovení a s priezorom alebo bez neho, vyrobený z polyesteru potiahnutého PVC.



ŠPECIÁLNY ZÁVES 2: NEHORĽAVÉ VYHOTOVENIE

Optimálny variant v prípade, že pre svoje EFA-SRT® potrebujete nehorľavý záves. Vyrobené z polyesterovej tkaniny impregnovanej uretánom.



ŠPECIÁLNY ZÁVES 3: PRE LAKOVACIE KABÍNY A ZARIADENIA

Všetky závesy spĺňajú požiadavky na zhodu so zónou III LABS podľa VDMA 24364 a sú vyrobené z polyesterovej tkaniny impregnovanej uretánom.



Odolné bránové závesy so širokou škálou použitia.

EFA-SRT® je k dispozícii aj s tromi špeciálnymi závesmi. Každý z nich má iné vlastnosti a je ideálny na rôzne účely použitia. Všetky závesy majú spoločné to, že sú vyrobené z priečne stabilnej tkaniny, a preto odolávajú vyššiemu zaťaženiu vetrom. Žiadny zo závesov neobsahuje silikón.

ODOLNÝ BRÁNOVÝ ZÁVES

Naše rolovacie brány sú štandardne vybavené závesom z priehľadného PVC so zvislými výstražnými pruhmi (v závislosti od šírky brány). Krížovo stabilné závesy sú tiež dostupné v rôznych farbách, s priezorom alebo bez neho.

Inteligentná a robustná ochrana proti nárazu. EFA-EAS®



Na želanie môžeme vaše rýchlobežné rolovacie brány vybaviť ochranou proti nárazu EFA-EAS®. Toto ochranné zariadenie do značnej miery zabraňuje nákladnému poškodeniu bránového listu v prípade nárazu.

SPOLAHLIVÁ BEZPEČNOSŤ

V prípade nárazu sa najnižší model bránového listu okamžite vytlačí z vodiacich mechanizmov na oboch stranách. Senzorový systém to signalizuje riadiacej jednotke a okamžite zastaví pohyb brány. Bránový list a koncový štít môžete vrátiť späť ručne. Vaša brána je čoskoro opäť pripravená na použitie.

MAXIMÁLNA ÚČINNOSŤ

S vyhotovením EAS sa vyhnete nerentabilným prestojom a vaša logistika bude pracovať ešte efektívnejšie. Bezpečnostné zariadenie zároveň znižuje vaše náklady na opravy. Rozhodnite sa pre EFA-EAS®. Ušetríte čas, peniaze a množstvo starostí.



NAJMODERNEJŠIE BEZPEČNOSTNÉ TECHNOLÓGIE


Ako popredný svetový výrobca rýchlobežných brán sa snažíme byť priekopníkom aj v oblasti zabezpečenia: Všetky výrobky EFAFLEX spĺňajú najprísnejšie normy a chránia osoby a tovar, ako aj samotné brány.


Nielen naše priemyselné brány, ale aj súvisiace systémy presvedčajú najmodernejšou bezpečnostnou technikou: EFA-SCAN® je napríklad prvý laserový skener na svete určený na použitie na bránach a predstavuje spoľahlivý generátor impulzov a bezpečnostný systém v jednom.




Individuálne možnosti vyhotovenia.

Mimoriadne odolné závesy sú dostupné úplne priehľadné alebo v rôznych farbách:


 RAL 1021
Žltá horčicová

 RAL 2008
Svetločervená oranžová

 RAL 3002
Karmínová


 RAL 5002
Ultramarínová

 RAL 6005
Machová zelená

 RAL 7016
Antracitová sivá

 RAL 7035
Svetlosivá

 RAL 9010
Biela

 RAL 9016
Dopravná biela



Technické údaje

Rýchlobežné rolovacie brány

	Veľkosť	Premium		ECO
		L	S	L
Použitie	Vnútorne brány	●	●	●
Zaťaženie vetrom max.*	podľa DIN EN 12424 v triedach prip. v km/h	0 – 3	–	–
Prevádzkové sily/bezpečné zatváranie	podľa DIN EN 13241 v triedach	–	38	18
Prevádzkové sily/bezpečné zatváranie	podľa DIN EN 13241 v triedach	splnené	splnené	splnené
Odolnosť proti vniknutiu vody*	podľa DIN EN 13241 v triedach	npd	npd	npd
Priepustnosť vzduchu*	podľa DIN EN 13241 v triedach	npd	npd	npd
Priama vzduchová nepriezvučnosť R _w *	v dB podľa DIN EN 717-1	12	12	11
Veľkosť brány (v mm)	Šírka Š max.	5 000	6 000	4 000
	Výška V max.	5 500	6 000	4 000
Maximálna rýchlosť bránového listu*	v m/s	2,6	2,0	2,0
Priemerná rýchlosť, cca*	Otváranie v m/s	2,0	1,5	1,5
	Zatváranie v m/s	0,75	0,75	0,75
	Zatváranie so svetelnou mrežou brány EFA-TLG® v m/s	1,0	–	1,0
Oceľová konštrukcia	Rám z pozinkovaného oceľového plechu	●	●	●
	Nehrdzavejúca oceľ	○	–	○
	Práškový náter v odtieni RAL	○	○	○
Bránový list	Bránový záves z pružného PVC, priehľadný s výstražnými pruhmi v rôznych farbách	●	●	●
	pružná tkanina v rôznych farbách s priezorom alebo bez neho	○/○	○/○	○/○
Správanie pri požiari	Trieda stavebného materiálu DIN 4102	B2	B2	B2
Spôsob vyrovnania hmotnosti		Pružina	Pružina	Hmotnosť
Skonstruované na cca ... záťažových cyklov ročne		150 000	150 000	150 000
Ochrana proti nárazu	EFA-EAS®	○	○	○
Pohon	Elektromotor	●	●	●
Riadiaca jednotka	EFA-TRONIC®	●	●	●
	EFA-TRONIC® Light	–	–	○
	EFA-TRONIC® Professional	○	○	○
	Hlavný vypínač a fóliová klávesnica	●	●	●
Napájacie vedenie	Elektrické pripojenie 230 V/50 Hz	●	●	●
	Elektrické pripojenie 400 V/50 Hz	○	○	○
	Istič vedenia	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)
Núdzové ovládanie	Samočinné po ručnom spustení	●	●	●
	Manuálne ovládanie	–	–	–
Bezpečnostné zariadenia	Svetelná mreža FA-TLG® na úrovni zatvárania brány	○	–	○
	Kontaktná lišta	●	●	●
	Svetelná závora	●	●	●
	Monitorovanie priestoru pred vstupom	○	○	○
	Svetelná mreža externá	○	○	○
Bezpečnostný systém vr. vysielateľov impulzov	EFA-SCAN® zárubňa/stípič	–/○	–/○	–/○
	LZR®-WIDESCAN	○	○	○

● Štandardné, ○ na vyžiadanie, – nie je možné dodať, npd = no performance determined/výkon nestanovený * v závislosti od bránového listu, úchytky bránového listu a veľkosti brány

Rad R

EFA-SRT®						
S	Value	ST		ECO	FR	EasyFit
	L	L	S	L		
●	●	●	●	●	●	●
0-2	0-1	-	-	-	0-3	npd
18	80	18	18	18	-	41
splnené	splnené	splnené	splnené	splnené	splnené	splnené
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
Hmotnosť	Pružina	Pružina	Pružina	Hmotnosť	Pružina	-
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)
●	●	●	●	●	●	-
-	-	-	-	-	-	●
○	○	-	-	-	○	●
●	●	-	-	●	●	-
●	● predbežne L	●	●	●	●	-
○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	-	○	○
-/○	-/-	-/-	-/○	-/-	-/○	-/○
○	○	○	○	-	○	○

Podmienky brány, technické zmeny vyhradené!

EFAFLEX – SK s. r. o.
Šancová 7961/11B
SK-811 05 Bratislava 1
IČO: 55441033
E-mail: info.sk@efaflex.com
Telefón: +421 903 547 166

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

EFAFLEX® je registrovaná
a právne chránená značka.
Technické zmeny vyhradené. Obrázky
sčasti so špeciálnym vybavením.
Celková koncepcia:
www.creativconcept.de | 2024

EFAFLEX 
rýchle a bezpečné brány