



Serija S

TOR18

TOR19

Brza spiralna vrata



Serija S

Kada sve stvarno mora da ide brzo, EFAFLEX brza spiralna vrata obezbeđuju vam prednost. Zahvaljujući jedinstvenoj konstrukciji spirale, dostižu najveću brzinu do 4 m/s. Ubrzajte i vi vaš radni proces više puta!

Brza spiralna vrata EfaflEx ubedaju kupce iz celog sveta izuzetnim kvalitetom, najvećom sigurnošću i velikom izdržljivošću.

Birajte najbolje i jedinstvene sisteme vrata za vašu upotrebu. Najbrža vrata na svetu, zajedno sa najboljom topotnom izolacijom – serija S vam nudi baš to.



Genijalna spiralna tehnika.



Sve se vrti oko nje.

1.000 puta iskopirani, još uvek nedostižni

Ispitani osnovni princip EFAFLEX brzih spiralnih vrata ostaje nepobeden! Vratna ploča se ne namotava na valjak, umesto toga uvodi se u spiralu da bi se uštedeo prostor i sačuvala distanca.

Lamele su obostrano zategnute šarkama velikih dimenzija. Vođenje lamele vrši se pomoću vođica koje su posebno tihe i lage. U vratnoj ploči zbog toga ne deluju ni pogonske ni transmisione sile.

Model okrugla i ovalna spirala kao i model niskog vođenja

EFAFLEX nudi brza spiralna vrata različitih modela. Kružna okrugla spirala je standard i ujedno rešenje koje omogućava najbrže otvaranje i zatvaranje. Ako iznad vrata nema mnogo prostora, onda možete između mnogih tipova serije S birati i između dve varijante koje štede prostor: ovalna spirala i nisko vođenje.

Savršena vođica vratne ploče

Model funkcionisanja izumeo EFAFLEX. Garantuje vam niz jedinstvenih prednosti: nijedna druga konstrukcija ne povezuje tako dobro brzinu otvaranja, dugovečnost i efikasnost.

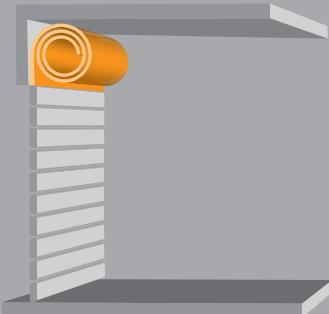


Minimalna mehanička opterećenja = maksimalni radni vek

EFAFLEX brza vrata serije S rade tiho i bez habanja, zahvaljujući spiralnom mehanizmu. Vaša vrata će izgledati kao nova godinama. Nijedan drugi mehanički princip ne može ni približno tako dobro odgovoriti izazovima svakodnevnog rada.

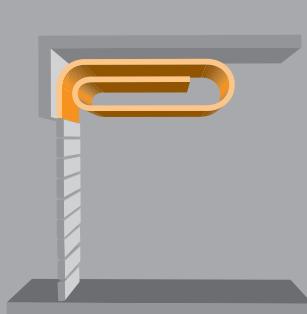
Svi modeli garantuju sigurnost ljudi i vozila.

Okrugla spirala



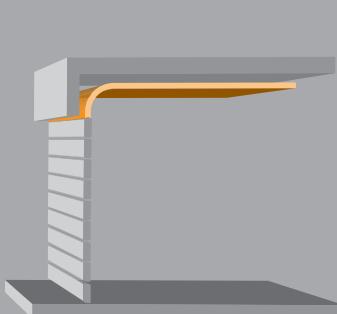
Okrugla spirala je standardno i najbolje rešenje kada imate dovoljno prostora iznad vrata.

Ovalna spirala



Ovalni oblici koji štede prostor upotrebljavaju se kod malog prostora.

Nisko vođenje



Model niskog vođenja u podzemnim garažama i parking centrima.

EFA-SST®



Vrata koja čuvaju energiju za zatvaranje hala.

Ukratko o EFA-SST®

- Bez konkurenčije u zvučnoj i topotnoj izolaciji
- Serijski sa EFA-THERM® lamašama
- Maksimalna brzina do 2,5 m/s
- Opterećenje veta klasa 2 – 4
- Apsolutno nepropustiva za vetar
- Do 250.000 otvaranja godišnje

Original među spiralnim vratima

EFA-SST® je klasik među EFAFLEX-brzim vratima i naš najuspešniji proizvod. Za vaše veoma različite zahteve razvili smo brza vrata u tri različita izvođenja.

EFA-SST® PREMIUM

Dizajniran za stalnu industrijsku primenu, ovaj model će bez poteškoća izvršiti i do 250.000 ciklusa godišnje. Brzina otvaranja je do 2,5 m/s. Zajedno sa kupljenim vratima dobija se serijski mehanizam zaključavanja koji je otporan na provalu i TÜV provereni bezbednosni sistem EFA-TLG.

EFA-SST® ECO

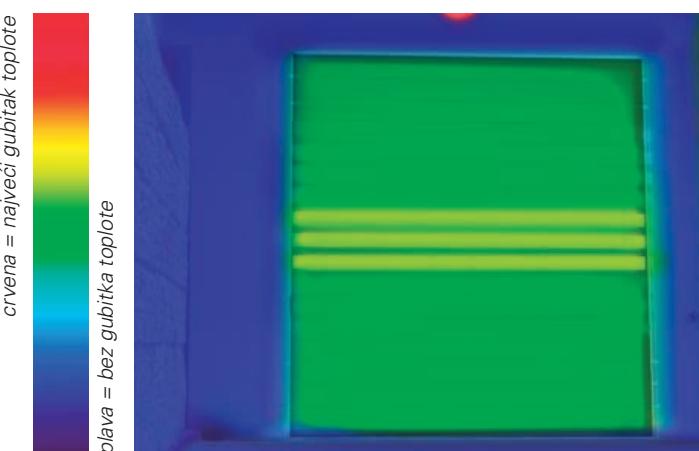
Sa više od 200.000 ciklusa godišnje, moguće opterećenje EFA-SST®-ECO je daleko iznad proseka. Dobar kvalitet i poznata EFAFLEX pouzdanost, kombinovana sa brzinom otvaranja do 1,5 m/s, najvažnije su osobine ovog modela EFA-SST®.

EFA-SST® ESSENTIAL

Vrata EFA-SST® Essential su namenjena za područja sa prosečnim brojem prolaza gde srednja brzina otvaranja – zatvaranja ispunjava zahteve. Brzina u ovom slučaju ne igra najveći ulog, nego visok kvalitet i velika izdržljivost vrata EFAFLEX.



Toplotni snimak običnih rolo vrata jasno pokazuje veliki gubitak energije.



Termički odvojene EFA-THERM® lamele EFA-SST® znatno poboljšavaju topotnu izolaciju i time smanjuju vaše energetske troškove.

Generacija EFA-SST®.



Revolucionarna i napredna.

Energetska ušteda je zbog stalnog rasta cena u prvom planu – to važi i za EFAFLEX. Zbog toga smo za vas potpuno na novo koncipirali brza spiralna vrata.

Sve spojne gume između EFA-THERM® lamele ugrađene su u složenu „Clip“ tehniku. Čak i kada jedna ili više lamela ne dostaje, EFA-SST® može da radi dalje.



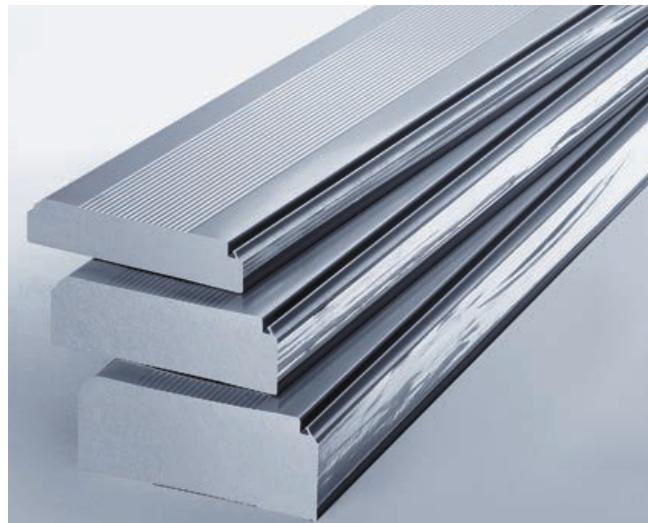
Sa EFA-SST® štedite efektivno energetske troškove

EFA-SST® je zbog svoje termičke izolacije najekonomičnije rešenje za zatvaranje zgrada sa velikim prometom. Temperatura unutrašnjosti ostaje ista i spolja ne ulazi nepoželjna toplota ili hladnoća. Velika brzina kod otvaranja i zatvaranja osigurava minimalne gubitke energije.

EFA-THERM® lamele

Kao prvi svetski proizvodač serijski nudimo termički odvojene EFA-THERM® izolirajuće lamele za EFA-SST®. Pomoću njih ostvaruje se izvanredna toplotna izolacija između 0,66 i 1,52 W/m²K u zavisnosti od veličine vrata. Vratna ploča je izuzetno snažna, dugotrajna, hermetički i zvučno izolovana. U zavisnosti od toga koliko svetlosti želite, može se instalirati u vratnu ploču vaših EFA-SST® vrata potreban broj providnih lamela EFA-CLEAR® od prozirnog akrilnog stakla. One su takođe dostupne kao model sa duplim zidom i termički odvojene.

EFA-THERM® lamele iz sopstvene EFAFLEX proizvodnje postoje u različitim debljinama od 40, 60 i 80 mm i u mnogim varijantama opreme. Pored standardne aluminijumske boje možemo obojiti lamele i u vašu individualnu „kućnu boju“ – svaka boja iz RAL sistema je moguća.



EFA-SST®



U svim pogledima vrhunski

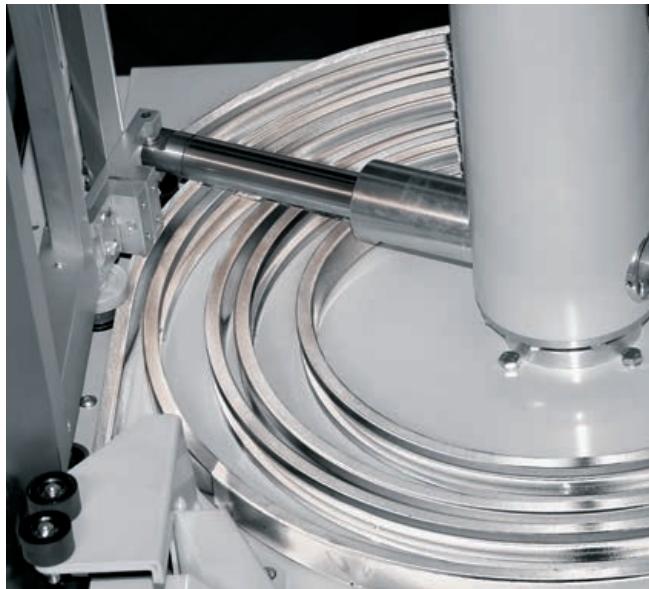
Generacija EFA-SST® ispunjava i u uslovima najintezivnije stalne upotrebe vaša najveća očekivanja. EFA-SST® su izuzetno stabilna i otporna na vremenske uslove. Osim izuzetnog toplotnog i zvučnog izolacionog učinka, ona su i natprosečno otporna na veter. Bez oštećenja ova brza spiralna vrata mogu izvršiti i do 250.000 ciklusa godišnje bez veće potrebe za održavanjem. Kod EFA-SST® dugi vek trajanja je garantovan.

EFA-SST® sa vratnom pločom EFA-ACS® koja se sama popravlja.

Specijalni modeli

EFAFLEX nudi EFA-SST® u jednom modelu koji odgovara svim standardima za prostorije koje su zaštićene od eksplozije. Sve električne komponente su sertifikovane u skladu sa odgovarajućim smernicama EU. Mehanička zaštita sastoji se od dihtung četki sa elektrostatičkim odvodom vratne ploče, kompletног sistema uzemljenja vrata kao i od neizolirajuće ugradnje svih metalnih delova.

U kooperaciji s automobilskom industrijom razvili smo specijalnu izvedbu, koja odgovara svim propisima kod „bombardovanja“ laserskim zracima.



Snažan glavni deo

EFA-ACS® uvek vam obezbeđujemo sa direktnim-sinhronim pogonom DS, koji raspoređuje snagu direktno na gornju vratnu lamelu. Tako izostaju elementi prenosa snage, kao što su motor, zupčasti remen i remenica koji se brzo habaju. Ovaj kompaktni oblik koji je ujedno lak za održavanje garantuje još duži životni vek, tiho i precizno kretanje, kao i sigurno odvajanje EFA-ACS® u svakom trenutku.

Kao jedini proizvođač brzih vrata na svetu, EFAFLEX nudi kombinaciju čvrstih vrata i sistema aktivne zaštite od udara Crash-System. Po želji dobijate jedinstven mehanički i elektronski sigurnosni uređaj u sklopu premium paketa EFA-SST®. EFA-ACS® ne samo da štiti vrata od oštećenja, već omogućava da ne dolazi do zastoja u proizvodnji. Popravku – vraćanje u prvobitno funkcionalno stanje on obavlja potpuno automatski za nekoliko sekundi! Ako bi se desio udarac, u budućnosti vaša vrata spremna su u najkraćem roku za upotrebu.

Ovako radi aktivni sistem zaštite od sudara Active Crash

Kod udarca se odvojive međusobno povezane lamele odvoje iz šina bez ikakvog oštećenja. Induktivni senzori registruju ovaj događaj i tokom sporog podizanja vrata ponovo sigurno i pravilno spajaju vratnu ploču i okvir vrata.



Prekretnica za ekonomičnost i sigurnost: sistem zaštite od udara Active Crash System EFA-ACS® sprečava skupe troškove, nepotrebne zastoje u radu i mnogo nerviranja.

EFA-SST® za pouzdanost transportnih traka.

EFA-SST®: nepobediv u tehnologiji transportnih traka

U automatizovanoj logistici vrata su često jako opterećena protokom robe. Ovde posebno dolaze do izražaja prednosti EFA-SST® vrata. Naša brza spiralna vrata pomoću velike brzine obezbeđuju brz protok materijala i mogu da postignu izuzetno mnogo utovarnih ciklusa. Preko interfejsa EFA-SST® možemo spojiti sa prenosnim računarom.

U sklopu tehnologije transportnih traka, visokokvalitetna brza spiralna vrata tipa EFA-SST® nude vam i sledeće prednosti: toplotna izolacija bez konkurenčne posebno se isplati kod npr. skladištenja sveže robe. Pored toga EFA-SST® dobro štiti i od prašine. I u pogledu sigurnosti transportovane robe, brza spiralna vrata su veoma pouzdana.



EFA-SST® model za nisko vođenje.

Optimalno rešenje za vrata kada ima malo prostora

EFA-SST® postoji u posebnoj varijanti kada imate malo prostora iznad vrata. Ona dostižu brzinu otvaranja od 1 m/s i pružaju najvišu sigurnost za ljude i vozila. Sistemska rešenja za regulisanje saobraćaja mogu se realizovati individualno, na primer pomoću kombinacije semafora, induktivne petlje i čitača magnetnih kartica.

Najmodernije sigurnosne mere predostrožnosti, u kombinaciji sa velikom brzinom zatvaranja, nude vam efikasnu zaštitu

Model nisko vođenje se između ostalog ugrađuje u podzemne garaže i najmodernijom tehnologijom pruža potpunu sigurnost za ljude i vozila. Umesto providnih lamela po želji vam dostavljamo i ventilacijsku lamelu.



Za svakog kupca pojedinačno realizujemo rešenja za vrata kada imate nisko vođenje, npr. za autoperionice, vatrogasne stanice, garaže, banke i osiguranja, hladnjače i za još mnogo drugih objekata.

EFA-SST®-ISO-60

10

5

2,00



10

Spoljna vrata za toplotno regulisane prostore.

Ukratko o EFA-SST®-ISO-60:

- Optimalno rešenje za hladnjače
- Maksimalna brzina do 2,5 m/s
- Toplotna izolacija do 0,80 W/m²K
- Serijski sa termički odvojenim EFA-THERM® -izolovanim lamelama
- Najmanje 250.000 otvaranja godišnje

Savršenost leži u detaljima

Odličnu toplotnu izolaciju garantuje 60 milimetara debela EFA-THERM izolovana lamela! Lamele su serijski termički odvojene. Savršenom vertikalnom i horizontalnom dihtungu EFA-SST®-ISO-60 doprinose specijalno razvijeni detalji. Vertikalnu izolovanost prema okviru vrata preuzimaju termički odvojeni aluminijumski profili sa dihtungom koji se teško troši (pogledaj sliku ispod). Horizontalni prostor između ugradnog priključka i vratne ploče zatvara aktivni zaptivač od aluminijuma. Za upotrebu kod velikih razlika temperature i/ili vlažnosti vazduha oba dihtunga mogu se opremiti grejačima.



Vrata u prostorijama koje se hlađe moraju da izdrže velika opterećenja

Vrhunski kvalitet i perfektna obrada su preduslov kako bi svi delovi prkosili hladnoći i vlazi. EFA-SST®-ISO-60 su idealna spoljna vrata kada je kod visoko frekventnih otvora potrebna zahtevna izolacija, npr. u hladnjačama.

Izoluje perfektno, štedi energiju

EFA-SST®-ISO-60 povezuje dve tehnologije EFAFLEX-a u jedno inovativno rešenje: spiralu, kao i visoko izolovane lamele. Potpuno dihtovanje pored toga sprečava strujanje vazduha i razmenu temperature. Izuzetno izolovana vrata, kao što je EFA-SST®-ISO-60, koja se jako brzo otvaraju i zatvaraju, pomažu vam u velikom smanjenju troškova i u vašem pogonu ostvaruju konstantne klimatske uslove.

EFA-STT®



Kroz lamele od akrilnog stakla vratna ploča EFA-STT® je providna više od 70 % i pored toga ipak ekstremno jaka – zato su to jedinstvena brza vrata na svetu koja su za vas posebno upotrebljiva.

Providna vrata.

Ukratko o EFA-STT®:

- Vrlo providna
- Maksimalna brzina do 3,0 m/s
- Najbolji kvalitet i ekonomičnost
- Služe kao unutrašnja i spoljna vrata
- Najmanje 150.000 otvaranja godišnje



Prednosti koje svako vidi

Providne lamele EFA-STT® vam godinama donose potpuni pogled kroz vrata. Vratna ploča se uvodi u spiralu gde zadrži distancu. Kroz glatko uvlačenje vrata su ekstremno brza, a lamele se čuvaju od habanja. U vašoj firmi postaje svetlijе, štedite na struji i imate jasan pogled. Uz sve to, EFA-STT® oduševljava sjajnim izgledom.

Na svim prilazima u vašem preduzeću kojima se obostrano prolazi, čist pogled kroz vrata daje odlučujuće prednosti: udarci se izbegavaju i omogućava se nesmetan transport.



NOVO: EFA-STT® sada sa aktivnim sistemom zaštite od udarca Active Crash i direktnim sinhronim pogonom (DS)

Od skoro postoje providna brza vrata od EFAFLEX-a kao model sa aktivnim sistemom zaštite od udarca (EFA-ACS®) koji posle udarca „samostalno“ popravlja vrata u najkraćem roku.

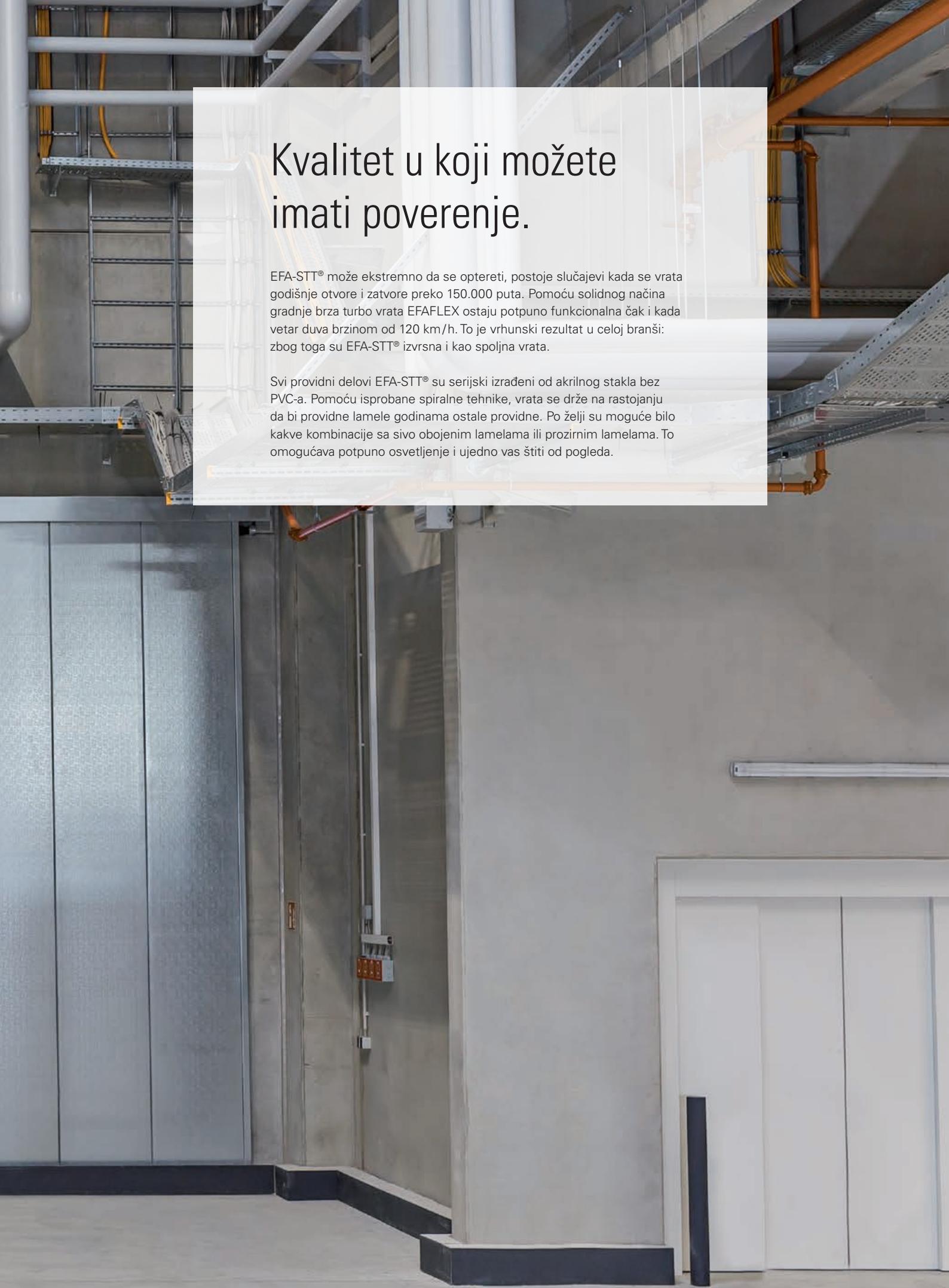
Perfektan dodatak tom inteligentnom sistemu je direktni sinhronizovani pogon DS, sa kojim standardno kombinujemo ovaj model EFA-STT® vrata.



Kvalitet u koji možete imati poverenje.

EFA-STT® može ekstremno da se optereti, postoje slučajevi kada se vrata godišnje otvore i zatvore preko 150.000 puta. Pomoću solidnog načina gradnje brza turbo vrata EFAFLEX ostaju potpuno funkcionalna čak i kada vetr duva brzinom od 120 km/h. To je vrhunski rezultat u celoj branši: zbog toga su EFA-STT® izvrsna i kao spoljna vrata.

Svi providni delovi EFA-STT® su serijski izrađeni od akrilnog stakla bez PVC-a. Pomoću isprobane spiralne tehnike, vrata se drže na rastojanju da bi providne lamele godinama ostale providne. Po želji su moguće bilo kakve kombinacije sa sivo obojenim lamelama ili prozirnim lamelama. To omogućava potpuno osvetljenje i ujedno vas štiti od pogleda.



EFA-STT®



Jasne vizije za vaš pogon.

Visoki učinak za tehnologiju transportnih traka

Zbog konstantnog prometa robe, vrata na trakama moraju da izdrže veoma veliki broj otvaranja i zatvaranja. Tu je EFA-STT® zbog svoje enormousne izdržljivosti potpuno u svom elementu. Pored uobičajenih prednosti Efaflex brzih spiralnih vrata, kao što su kvalitet i brzina, ova EFA-STT® vrata oduševljavaju visoko providnom vratnom pločom.



Pogled u komore

U komorama koje se koriste, npr. u automobilskoj industriji, EFA-STT® providne lamele propuštaju mnogo svetlosti. Ne pružaju samo slobodan pogled, nego su i optički sjajne i doprinose atmosferi slobode sa otvorenim pogledom između prostorija. Tako se radi mnogo udobnije.

EFA-STR®



Fleksibilna i laka vratna ploča EFA-STR® vrata se praktično ne troše. Sastoјi se od ojačanog PVC-a sa spoljnom ivicom od aluminijuma. Vratnu ploču možete birati u 4 boje (RAL 5002, 3000, 1021, 7035). Po želji možete dobiti EFA-STR® sa trajnim providnim prozorom.

Najbrža vertikalno otvarajuća vrata na svetu.

Ukratko o EFA-STR®:

- Maksimalna brzina 4 m/s
- Otpornost na vetar klasa 3
- Pogodna kao unutrašnja vrata
- Fleksibilna vratna ploča od PVC-a
- Najmanje 150.000 otvaranja godišnje

Snaga nije ništa bez kontrole

Brzina je rezultat snage, koju u ovom slučaju donosi inovativan, brzinski pogon s elektronskim upravljanjem. Motor ne startuje punom brzinom, pogonski elementi se ne opterećuju odjednom, nego ravnomerno. Ova nežna ubrzanja i meka kočenja kod otvaranja i zatvaranja čuvaju vrata i garantuju dugovečnost. Nepoželjna istezanja takođe su prošlost – vratna ploča se pomera steznim spojem na gore i dole.



Prednost je uračunata – zahvaljujući pouzdanoj brzini

Pomoću spiralne tehnike EFA-STR® vrata se otvaraju sjajnom brzinom od 4 m/s. Ova brza vrata ubrzavaju sa sigurnošću proces u vašem pogonu. Sa EFA-STR® vaša logistika dobija na brzini i efikasnosti. Nema kočenja. Nema čekanja. Kada je svaka sekunda bitna, onda ste sa EFA-STR® u prednosti. Naša najbrža vrata – kombinacija spiralnog vođenja vratne ploče i fleksibilnog materijala, garantuju vam optimalan protok saobraćaja.

Visoka izdržljivost i ekstremna stabilnost

EFA-STR® nije samo neverovatno brz, nego je i jednostavan za održavanje, visoko izdržljiv i ekstremno stabilan. Fleksibilna vratna ploča je bočno vođena i steznim spojem se podiže i spušta: istezanje je isključeno. Sastoji se od posebnih zamjenjivih modul segmenata sa četiri polja. Aluminijumski profili ojačavaju vratnu ploču u rastojanju od 225 mm. Tako se postiže prvaklasna zatvorenost u svim klimatskim uslovima. Takođe je omogućena visoka otpornost na veter.

Brza i sigurna: EFA-STR® sa vratnom pločom EFA-ACS® koja se sama popravljuje.

Ovako funkcioniše sigurnosni sistem

Kako se više od 90 % udaraca dešava na donjem delu vratne ploče, tako donji deo vrata EFA-STR® sa EFA-ACS® kod udarca obostrano isпада iz vodice do visine od oko 100 cm. Vrata se odmah zaustavljaju. Senzori nakon toga kontrolisanim pokretom vraćaju vrata u gornji konačni položaj. Vratna ploča u crash modusu pokreće se smanjenom brzinom na gore i tako ulazi sa obe strane u šine. Tako se unutrašnje i spoljašnje šarke povezuju potpuno automatski. Pravilno spajanje vratne ploče kontroliše se elektronski. Još u trenutku zatvaranja uključuje se regularni automatski pogon. Nakon nekoliko sekundi, vaš EFA-STR® ponovo je spreman za upotrebu.

Naročito kod ekstremno visokih brzina, sigurnost je važna tema. EFA-ACS® sistem zaštite od udarca Active Crash System, kod koga se vratna ploča sama popravlja, nudi vam najbolju zaštitu. Potpuno nova zaštita od udarca doprinosi potpuno automatskom, elektronskom nadzoru vraćanja vratne ploče u šine posle udarca. Kad bi se desio udarac, vaša vrata bi odmah ponovo bila u funkciji jer EFA-STR® sa EFA-ACS® popravlja štetu sam od sebe za nekoliko sekundi.



Sigurno otpuštanje i visoka otpornost na veter

EFA-STR® sa EFA-ACS® ubeduje enormnim brzinama, efektivnom zaštitom i visokom otpornošću na veter pomoći specijalnih blokada na šarkama, čiji napon može individualno da se podesi.

Inovativan pogon za EFA-ACS®

Direktan sinhroni pogon DS povezuje pogon koji se ne troši sa najvišim kvalitetom rada vrata. Sigurnost pada znatno se poboljšava zahvaljujući jedinstvenom osiguranju. Važni delovi sada imaju mnogo duži vek trajanja.

Pouzdana sredina.



Novo: Kontrolni orman EFA-TRONIC®

Novo komadovanje EFA-TRONIC® odlikuje se maksimalnom funkcionalošću, kompaktnog oblika i modernog dizajna. Važne odlike su izuzetna stabilnost, potpuna kompatibilnost i dovoljne rezerve snage. U serijskom obliku postoji više od 20 ulaza, kao i nove bezbednosne funkcije i tri sistema bus.

Novo: Komandovanje sa najnovijom mikro elektronikom

Novi komandni ormani EFA-TRONIC® su opremljeni sa mikroprocesorima najnovije generacije. »Digitalno srce« obrađuje veliku količinu mrežnih podataka. U isto vreme obezbeđuje komandovanje i regulaciju obrtraja motora sa kočnicom i reduktorom, frekventnim pretvaračem, sigurnosnim uređajima i encoderom.

Bezbednosna zona sa laserskim skenerom EFA-SCAN®

Prvi laserski skener na svetu za upotrebu na vratima bio je naravno patentiran u EFAFLEX-u. EFA-SCAN® je uređaj za aktiviranje vrata i bezbednosni sistem obuhvata i čitav deo ispred vrata – bez praznina i sa inteligentnim prepoznavanjem pravca kretanja pouzdaniji je od drugih tehnologija.



Vrata sa infracrvenom zavesom EFA-TLG®

Da bi se unapred spričili udarci u donjem delu vrata, gde se dešava 90 % udaraca, sa našom EFA-TLG® infracrvenom zavesom koju je proverio TÜV sasvim ste bezbedni. Sistem je jedinstven na svetu i ima potpunu samokontrolu. Postavlja se direktno u bočne vodice vrata, tako da je dobro zaštićen. EFA-TLG® vrši nadzor nivoa zatvaranja vrata do visine od 2,5 m.

Paralelni infracrveni zraci stvaraju gotovo potpunu svetlosnu mrežu, koja bez ikakvog dodira registruje čak i najmanju prepreku. Ako je nešto na putu, zatvaranje se odmah prekida odnosno uopšte ne počinje. Ova jedinstvena tehnologija štiti ljude, vrata, vozila i materijal.

Tehnički podaci:

Serijske S

EFA-SST®

		PREMIUM						
		L	S	ÜS	XL	XXL	ISO-60	ACS-DS
Upotreba	unutrašnja vrata spoljašnja vrata	● ●						
Otpornost na vetr maks	po DIN EN 12424 klasama	2 – 4	2 – 4	2 – 4	0 – 2	2 – 4	2 – 4	0
Sile u toku rada/sigurno otvaranje	po DIN EN 13241	ispunjava						
Otpornost na prodor vode*	po DIN EN 13241 klasama	3	3	3	3	1	3	0
Propustljivost vazduha*	po DIN EN 13241 klasama	3	3	3	3	3	3	0
Zvučna izolacija R_w^*	u dB po DIN EN 717-1	24	25	26	26	26	25	22
Maksimalna U-vrednost*	u W/m ² K po DIN EN 13241	1,52	0,91	0,66	0,66	0,54	0,80	–
Dimenzije vrata (u mm)	širina š visina v	4.500 5.000	6.000 6.000	8.000 8.000	10.000 6.600	10.000 12.000	6.000 6.000	4.000 5.000
Maksimalna brzina vratne ploče	u m/s	2,5	1,5	1,2	1,0	0,5	2,5	2,5
Prosečna brzina rada, približno*	otvaranje m/s zatvaranje m/s zatvaranje sa svetlosnom barijerom EFA-TLG® m/s	2,0 – 1,0	1,2 – 1,0	1,0 – 0,8	0,8 – 0,4	0,5 – 0,3	2,0 0,75 1,0	2,0 – 1,0
Vođenje	okrugla spiralna ovalna spiralna nisko vođenje	● ● –	● ● –	● – –	● – –	● – –	● – –	● – –
Čelična konstrukcija	okvir od pocinkovanog čeličnog lima nerđajući čelik obložena prema RAL karti	● ○ ○	● ○ ○	● – ○	● – ○	● – ○	● ○ ○	● ○ ○
Vratna ploča	EFA-THERM® lamele sa duplim zidom, izolovane/obojene EFA-THERM® lamele sa duplim zidom, providne EFA-ISO-CLEAR lamele sa duplim zidom, termički odvojene/eloksirane EFA-CLEAR® lamele sa jednim zidom/eloksirane ventilacione rešetke obojene prema Ral karti (bez prozora) Providne lamele sa jednim zidom Netransparentne lamele sa jednim zidom fleksibilna tkanina, više boja sa/bez prozora	● – ○ ○ ○ – – –	● – ○ ○ ○ – – –	● ○ – – ○ – – –	● ○ – – ○ – – –	● – ○ ○ ○ – – –	● – ○ ○ ○ – – –	● – ○ ○ ○ – – –
Požarna klasa	klasa građevinskog materijala prema DIN 4102	B2						
Izravnavanje težine pomoću		opruga						
Radni ciklus ... otvaranja godišnje		250.000	250.000	250.000	150.000	100.000	250.000	150.000
Zaštita od udarca	Active Crash System EFA-ACS®	–	–	–	–	–	–	●
Pogon	elektromotor sa frekventnim pretvaračem	●	●	●	●	●	●	●
Sistem za upravljanje	EFA-TRONIC® frekventni pretvarač EFA-TRONIC® PROFESSIONAL glavni prekidač sa folijskom tastaturom	● ● ○ ●	● ● ○ ●	○ ● ● ●	○ ● ● ●	○ ● ● ●	● ● ○ ●	● ● ○ ●
Napajanje	električno napajanje 230 V/50 Hz električno napajanje 400 V/50 Hz osigurač	● – 16 A(K)	● – 16 A(K)	– ● 16 A(K)	– ● 16 A(K)	– ● 16 A(K)	● – 16 A(K)	● – 16 A(K)
Ručno zaključavanje		●	●	●	●	●	○	–
Otvaramo u slučaju opasnosti	automatsko nakon ručnog aktiviranja	●	●	●	●	●	●	●
Bezbednosni sistemi	EFA-TLG® svetlosna barijera kontaktna letva fotoćelije površinski radar	● ○ – ○	● ○ – ○	● – – ○	● – – ○	● – – ○	● ○ ○ ○	● ○ – ○
Bezbednosti sistem uključen uredaj za aktiviranje	EFA-SCAN® okvir/stub	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○
Uredaj za aktiviranje	moguće je priključiti uobičajene uredaje za aktiviranje	●	●	●	●	●	●	●

● Standard, ○ Na zahtev, – Nije dostupan, *U zavisnosti od vratne ploče, kućišta vratne ploče i veličine vrata, zadržavamo pravo na tehničke izmene!

ECO			ESSENTIAL	EFA-STT®					EFA-STR®				
L	S			L	S	ÜS	N	ACS-DS	L	S	N	ACS-DS	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	○	○	○	○	○
2 - 4	2 - 4	2 - 4	3 - 4	2 - 4	2 - 4	2 - 4	3 - 4	0	2 - 3	2 - 3	2 - 3	2 - 3	0
ispunjava													
3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	3	0	2	2	2	0	0	0	1	1	0	0	0
24	25	20	20	20	20	20	20	18	12	12	12	12	11
1,52	0,91	1,67	6,50	6,37	6,28	6,50	—	6,10	5,95	6,01	—	—	—
4.500	6.000	4.500	4.000	6.000	8.000	4.000	4.000	4.000	7.000	7.000	4.000	4.000	4.000
5.000	6.000	5.000	5.000	6.000	7.800	5.000	5.000	5.000	6.000	5.000	5.000	5.000	5.000
1,5	1,2	0,5	3,0	2,8	2,2	1,8	2,5	4,0	3,2	2,5	4,0	4,0	4,0
1,0	0,9	0,5	2,5	2,2	1,8	1,5	2,0	3,6	2,8	2,2	3,6	3,6	3,6
0,6	0,6	0,5	0,75	0,6	0,6	0,75	—	0,75	0,75	0,75	—	—	—
—	—	—	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
•	•	•	•	•	•	—	•	•	•	•	—	—	•
•	•	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
•	•	—	—	—	—	•	—	—	—	—	•	—	—
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
○	○	—	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
•	•	•	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	○/●	○/●	○/●	○/●	○/●
B2													
opruga													
200.000	200.000	100.000	200.000	200.000	200.000	200.000	120.000	150.000	200.000	200.000	120.000	150.000	
—	—	—	—	—	—	—	—	•	—	—	—	—	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	○	•	•	○	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
•	•	○	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	—	•	•	•	•	•	•	•
—	—	—	—	—	—	•	—	—	—	—	—	—	—
16 A(K)													
○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
○	○	—	○	○	●	○	○	●	○	○	○	○	●
•	•	•	●	●	—	●	●	—	●	●	●	●	—
○	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○/○	○/○	—	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

EFAFLEX INŽENIRING d.o.o.

Ljubljana

Prodaja, servis i razvoj
industrijskih vrata

Devova 5

SI – 1000 Ljubljana

Telefon +386 1 5140 430

Faks +386 1 5140 456

www.efaflex.si

prodaja@efaflex.si

EFAFLEX

Tor- und Sicherheitssysteme

GmbH & Co. KG

Fliederstraße 14

DE-84079 Bruckberg/Nemačka

Telefon +49 8765 82-0

www.efaflex.com

info@efaflex.com



Tehnološka prednost. Inovativni dizajn.

EFAFLEX® je registrovana i zakonom zaštićena robna marka. Zadržavamo pravo na tehničke izmene. Neke slike sadrže i dodatnu opremu Koncept:
www.creativconcept.de 02|20

EFAFLEX već preko 40 godina razvija i konstruiše pouzdana i visoko efikasna brza vrata. Sa inovativnom tehnologijom i naprednim rešenjima za posebne zahteve, EFAFLEX postavlja trendove u razvoju brzih vrata. Ulog vodećeg proizvođača, kroz vrhunsku tehnologiju, najbolji kvalitet i maksimalnu bezbednost pripada bez daljnog brendu EFAFLEX. Preko 1.000 zaposlenih garantuje vam stručni savet i odličnu uslugu. Širom sveta i u vašoj blizini.

EFAFLEX 
brza i sigurna vrata