

**EFA-SST®-PS**

*Rychloběžná vrata pro  
moderní parkovací systémy*



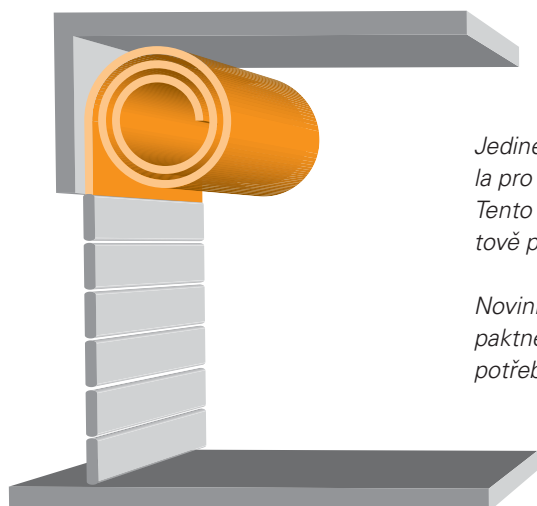
**EFAFLEX** 

*rychlá a bezpečná vrata*

# Nejrychlejší vrata na světě pro parkovací garáže

Neporovnatelně rychle, bezpečně, spolehlivě – ke známým vlastnostem rychloběžných vrat EFAFLEX se nyní přidává ještě jedna. Neboť se našim inženýrům podařil další skvělý kousek. S EFA-SST®-PS vyvinuli speciálně pro parkovací a garážové systémy vhodná vrata, která šetří místo. Dokonce i u těch nejmenších prostorových možností v oblasti nadpraží nebo bočních zárubní lze použít tuto novou konstrukci.

Spirála EFAFLEX dále slouží jako geniální stavební princip. Avšak potřeba místa byla v porovnání s obvyklými spirálovými vraty výrazně snížena několiknásobně patentovanou, kompaktnější spirálovou konstrukcí. I užší lamely (výška 105 mm) přispívají k tomu, že mohou být vrata použita i u zúžených prostorových možností v nadpraží.



*Jedinečná konstrukce: Osvědčená spirála pro naše rychloběžná spirálová vrata. Tento funkční princip EFAFLEX celosvětově patentoval.*

*Novinka: U EFA-SST®-PS výrazně kompaktnější spirálová konstrukce redukuje potřebu místa v oblasti nadpraží.*

## EFA-SST®-PS jedním pohledem:

- min. 200.000 pracovních cyklů za rok
- rychlost otevírání až 1,8 m/s
- nedobytná uzavírací vrata budovy
- konstrukce s extrémně malou potřebou místa
- vysoké bezpečnostní standardy



*Výrazný skok v technice spirálových vrat. Zatímco jiná vrata nemohou být instalována do nízkého nadpraží, protože v cestě stojí betonová výztuha nebo sprinklerové zařízení, EFA-SST®-PS to zvládnou.*

# Bezpečnost na nejvyšší úrovni

## Zcela nové perspektivy pro ochranu objektu

Nedobytná uzavírací vrata budovy se otevrou ve zlomcích sekundy a okamžitě se po projetí automobilu zavřou. Tak vrata EFA-SST®-PS zabrání nechtěnému vstupu a neoprávněným vozidlům je zabráněno ve vjezdu do budovy. Zejména u hotelů, bank, úřadů a jiných veřejných zařízení rychlá a bezpečná vrata pomohou zajistit bezpečnost vjezdu a výjezdu z parkovacích a podzemních garáží. Ve spojení s chytrou kontrolou vjezdu, např. čtečkou magnetických karet kombinovanou s video-kontrolou, je vjezd povolen jen legitimním vozidlům. Kontrolní systémy v oblasti vjezdu přitom stále komunikují s inteligentním mikroprocesorovým řízením a předávají data hlavním počítačům, které mohou v případě potřeby vyvolat alarm.

## Nová generace s tichým chodem

I přes enormně vysokou rychlost více než 1,8 m/s jsou vrata EFA-SST®-PS extrémně tichá. Proto mohou být použita dokonce i v bezprostřední blízkosti bytové zástavby. Lamely jsou bezdotykově vedeny vedle sebe do spirály, takže nedochází k jejich poškrábání. Následkem toho je vysoká odolnost vůči mechanickému opotřebení.

**Vrata EFA-SST®-PS spojují extrémní rychlost, vysokou bezpečnost, úspornost a estetiku v jednom inteligentním a prozíravém řešení.**

*Vrata, která se nespočetkrát rychle otevírají a zase okamžitě automaticky zavírají, zvyšují bezpečnost v hlídaných oblastech.*

## Pro nové dimenze trvanlivosti

Vlastní ctižádostivost je nejsilnějším motorem vynikajících výsledků. Zatímco u běžných garážových vrat se počítá asi jen s pěti cykly otevírání za den, jsou vrata EFA-SST®-PS dimenzována na 200.000 pracovních cyklů za rok. Pokud jde o trvanlivost a zatížitelnost nemohou se žádná jiná vrata měřit s vraty EFAFLEX. Díky úzkým lamelám jsou vrata parkovacích domů mimořádně stabilní a garantují vyšší odolnost vůči větru než jakákoli jiná rychloběžná vrata. Samozřejmostí u vrat EFAFLEX je maximální provozní bezpečnost dokonce i po mnohaletém trvalém používání.



Možné místo umístění: Frank O. Gehry, obytný komplex v Düsseldorfu.



*Vrata EFA-SST®-PS lze dodat do rozměrů 4 x 4 metrů a jsou předurčena pro velké parkovací domy i moderní parkovací systémy, u kterých je osobní automobil automaticky naváděn k volnému parkovacímu místu.*

## Bez kompromisů: Bezpečné pro lidi a osobní automobily

Téma bezpečnosti je u EFAFLEXu pevnou součástí filozofie podniku. Zde stanovujeme mnohem vyšší standardy než ostatní a vysoké požadavky kládeme i sami na sebe. Tak mají vrata EFA-SST®-PS standardně k dispozici kontaktní lištu na spodní lamely i doplňkovou bezpečnostní světelnou závoru v pojezdové dráze vratového listu. Variantně lze zvolit světelnou mříž EFA-TLG® s certifikací TÜV, která včas rozpozná překážky bezprostředně v úrovni zavírání a bezdotykově je identifikuje. Vrata EFA-SST®-PS kromě toho mají pružiny, které při výpadku napětí umožňují komfortní, bezpečné a jednoduché nouzové otevření pomocí páky. EFAFLEX – s bezpečností to správné rozhodnutí!

## Plně automatické ovládání

Otázka kvality a luxusu vždy také představuje komfort výrobku. To platí i pro vrata. Vrata EFA-SST®-PS mají plně elektronické ovládání, které vrata řídí zcela automaticky a otevírá a zavírá je prostřednictvím různých dálkových ovládaní. Ke zlepšení dopravního toku mohou být do ovládaní zahrnuta i světelná návěstí a závory.



*V případě potřeby jsou možné i variabilní průhledné lamely nebo panely s výplněmi z děrovaného plechu (větrací lamely). V nerezovém provedení jsou vrata EFA-SST®-PS ideálně vhodná i pro myčky automobilů.*

**Technické parametry:**
**EFA-SST®-PS**

Použití	vnitřní vrata venkovní vrata	• •
Provozní síly/bezpečné otevírání	podle DIN EN 13241-1	splněno
Přímá izolace zvuku šířícího se vzduchem $R_{w}^*$	v dB podle DIN EN 717-1	23
Max. zatížení větrem*	podle DIN EN 12424 v třídách	třída 4
Velikost vrat (v mm)	šířka B max. výška H max.	4000 4000
Maximální rychlost vratového listu *	v m/s	2,0
Průměrná rychlost, cca *	otevírání v m/s zavírání v m/s zavírání se světelnou mříží EFA-TLG® v m/s	1,8 0,5 1,0
Způsob navijení vratového listu	kruhová spirála	•
Směr pohybu vrat		vertikálně
Ocelová konstrukce	rám pozinkovaný ocelový plech ušlechtilá ocel práškováno podle RAL	• o o
List vrat	dvoustěnný, z hliníku, v E6/EV1 eloxovaný průhledná lamela, jednovrstvá větrací lamela práškováno podle RAL	• o o o
Chování při hoření	třída stavebních hmot DIN 4102	B2
Vyrovnaní hmotností pomocí		pružina
Koncipováno pro cca pracovních cyklů ročně		200.000
Řízení	EFA-CON® MCP2 s technologií BUS frekvenční měnič hlavní vypínač a fóliová klávesnice	• o • •
Přívod	připojení k síti jistič vedení	230V/50Hz 16A (K)
Nouzové otevření	automaticky po ručním uvolnění ruční ovládání	• –
Bezpečnostní zařízení	světelná mříž EFA-CON® v rovině zavírání vrat kontaktní lišta světelná závora kontrola předpole externí světelná mříž	o • • o o
Ovládací prvky	možné připojení všech běžných ovládacích prvků	•

• standard, o na zakázku, – není možné dodat, \* v závislosti na listu a velikosti vrat, technické změny vyhrazeny!

**EFAFLEX**   
*rychlá a bezpečná vrata*

EFAFLEX – CZ s.r.o.

Oliší 55

391 61 Opařany

Telefon +420 381 201 356

Telefax +420 381 201 315

[www.efaflex.cz](http://www.efaflex.cz)

[info@efaflex.cz](mailto:info@efaflex.cz)