

**EFAFLEX**   
rychlá a bezpečná vrata

Série S



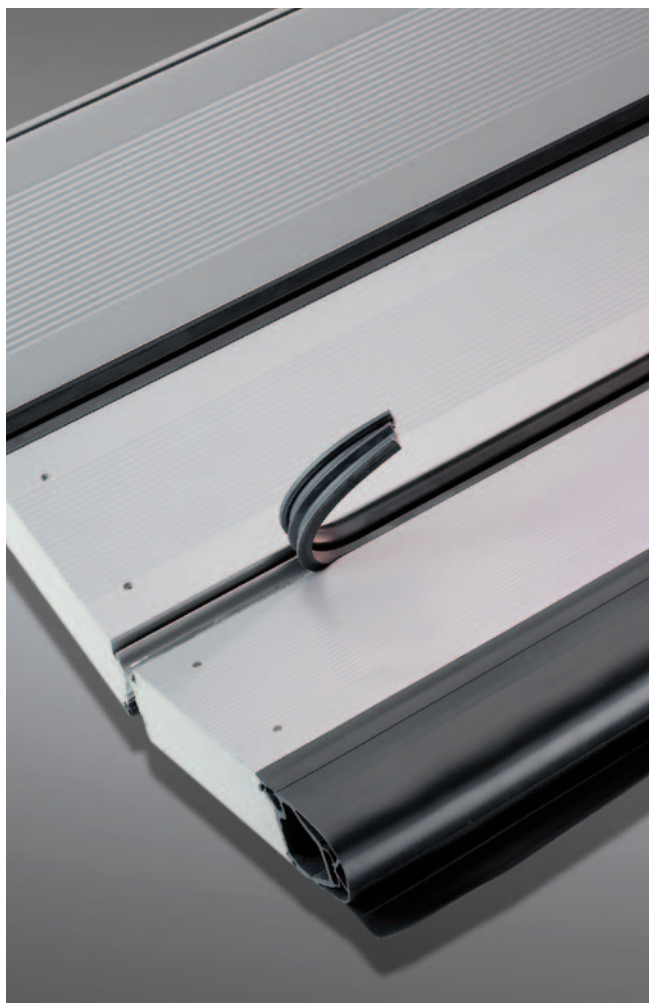
*Rychloběžná spirálová vrata Essential.  
Váš vstup do královské třídy!*

# Hospodárná rychloběžná spirálová vrata



## S EFA-SST® efektivně šetříte náklady na energie

EFA-SST® jsou díky své vynikající tepelné izolaci nejekonomičtějším řešením pro pravidelné a frekventované uzavírání budov. Vnitřní teplota zůstává konstantní a zvenčí neproniká žádné nežádoucí teplo ani chlad. Od provedení Premium až po Essential udržuje rychlost vrat při otevírání a zavírání energetické ztráty na co nejnižší možné úrovni.



## Zkonstruováno pro dlouhou životnost

Generace EFA-SST® plní i v nepřetržitém provozu ta nejvyšší očekávání. EFA-SST® jsou extrémně stabilní a odolná proti všem vlivům počasí. Kromě vynikající tepelné a zvukové izolace, jsou také nadprůměrně odolná proti náporu vzduchu. »Nezničitelná«: EFA-FLEX rychloběžná spirálová vrata jsou koncipována pro 250.000 cyklů za rok bez potřeby jakékoli větší údržby. Na dlouhou životnost EFA-SST® se můžete spolehnout.

*Všechna gumová těsnění mezi lamelami EFA-THERM® jsou namontována „clip“ technikou. I když jedna nebo více lamel chybí, mohou vrata EFA-SST® dále pokračovat v činnosti.*

## Technické údaje:

		Série S								
		EFA-SST®								
		PREMIUM						ECO		ESSENTIAL
L	S	ÜS	XL	ISO-60	ACS-DS	L	S			
Použití	Vnitřní vrata Uzavírací vrata	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
Max. zatížení větrem*	podle DIN EN 12424 v třídách	2-4	2-4	2-4	0-2	2-4	0	2-4	2-4	2-4
Provozní síly/bezpečné otevírání	podle DIN EN 13241-1	splněno	splněno	splněno	splněno	splněno	splněno	splněno	splněno	splněno
Odpor vůči pronikající vodě*	podle DIN EN 13241-1 v třídách	3	3	3	3	3	0	3	3	2
Prodyšnost*	podle DIN EN 13241-1 v třídách	3	3	3	3	3	0	3	3	0
Přímá izolace zvuku šířícího se vzduchem R <sub>w</sub> *	v dB podle DIN EN 717-1	24	25	26	26	25	22	24	25	24
Maximální hodnota U*	v W/m²K podle DIN EN 13241-1	1,52	0,91	0,66	0,66	0,80	-	1,52	0,91	1,67
Velikost vrat (v mm)	Šířka B max. Výška H max.	4.500 5.000	6.000 6.000	8.000 8.000	10.000 6.600	6.000 6.000	4.000 5.000	4.500 5.000	6.000 6.000	4.500 5.000
Maximální rychlost listu vrat*	v m/s	2,5	1,5	1,2	1,0	2,5	2,5	1,5	1,2	0,5
Průměrná rychlost, ca.*	Otvírání v m/s Zavírání v m/s Zavírání se světelnou mříž EFA-TLG® v m/s	2,0 - 1,0	1,2 - 1,0	1,0 - 0,8	0,8 - 0,4	2,0 0,75 1,0	2,0 - 1,0	1,0 0,6 -	0,9 0,6 -	0,5 0,5 -
Uchycení listu vrat	Kruhová spirála Oválná spirála Nízké nadpraží	● ● -	● ● -	● - -	● - -	● - -	● - -	● ● ●	● ● ●	● - -
Ocelová konstrukce	Rám pozinkovaný ocelový plech Ušlechtilá ocel Práškováno podle RAL	● ○ ○	● ○ ○	● - ○	● - ○	● ○ ○	● ○ ○	● ○ ○	● ○ ○	● - ○
List vrat	Lamely EFA-THERM® Dvoustěnná izolace/nátěr EFA-THERM® lamely s průhledovými okny s dvojitými stěnami EFA-ISO-CLEAR s dvojitými stěnami termicky oddělené/eloxované EFA-CLEAR s jednoduchými stěnami/eloxované Větrací lamely Barva podle RAL (bez průhledové plochy)	● - ○ ○ ○ ○	● - ○ ○ ○ ○	● ○ - - - -	● ○ - - - -	● - ○ ○ ○ ○	● - ○ ○ ○ ○	● - ○ ○ ○ ○	● - ○ ○ ○ ○	● - ○ ○ ○ ○
Chování při hoření	Třída stavebních hmot DIN 4102	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2
Vyrovnání hmotnosti pomocí		Pružina	Pružina	Pružina	Pružina	Pružina	Pružina	Pružina	Pružina	Pružina
Koncipováno pro cca ... pracovních cyklů ročně		250.000	250.000	250.000	150.000	250.000	250.000	200.000	200.000	100.000
Ochrana proti najetí	Aktivní systém Crash EFA-ACS®/EFA-EAS®	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	●/-	-/-	-/-	-
Pohon	Elektromotor s frekvenčním měničem	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ovládání	EFA-CON® Frekvenční měnič MCP2 s technologií BUS Hlavní vypínač a fóliová klávesnice FUZ2-EF	● ● ○ ● -	● ● ○ ● -	- ● ● ● -	- ● ● ● -	● ● ○ ● -	● ● ○ ● -	● ● ○ ● -	● ● ○ ● -	- ● ○ ○ ●
Přívod	Připojení k síti 230 V/50 Hz Připojení k síti 400 V/50 Hz Jistič vedení	● - 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)
Ruční zablokování		●	●	●	●	○	-	○	○	○
Nouzové otevření	Automaticky po ručním uvolnění	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bezpečnostní zařízení	EFA-TLG® světelná mříž v rovině zavírání vrat Kontaktní lišta Světelná závora Kontrola předpole (EFA-AIS)	● ○ ○ ○	● ○ ○ ○	● ○ ○ ○	● ○ ○ ○	● ○ ○ ○	● - - ○	○ ● ○ ○	○ ● ○ ○	- ● ○ ○
Bezpečnostní systém vč. ovladače	EFA-SCAN® rám/sloupek	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	-
Impulzní snímač	Možné připojení všech běžných impulzních snímačů	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● standard, o na zakázku, - není možné dodat, \*v závislosti na vratovém křídle, uchycení vratového křídla a velikosti vrat, technické změny vyhrazeny!

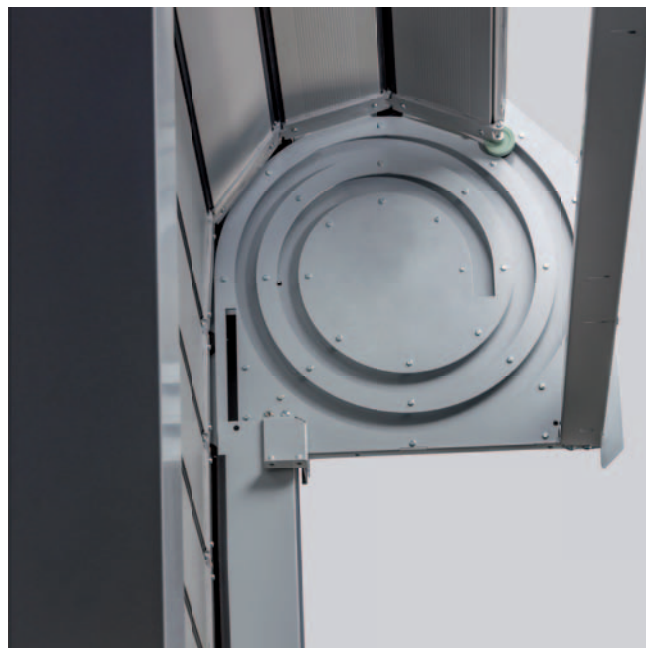
# EFA-SST® Essential

## Výhody EFA-SST® Essential jedním pohledem:

- Velmi dobrá zvuková a tepelná izolace
- Sériově s lamelami EFA-THERM®
- Maximální rychlost až do 0,5 m/s
- Odolnost proti náporu větru třída 2 – 4
- Až 100.000 cyklů za rok
- Vhodná jako vnitřní i vnější vrata
- Automatické nouzové otevření po ručním uvolnění
- Volitelně: dvojitě průhledné lamely, větrací lamely a zablokování vrat
- 10 let záruka na dostupnost náhradních dílů

S rychloběžnými spirálovými vraty EFA-SST® Essential je přechod z konvenčních vratových systémů na prémiové výrobky EFAFLEX ještě jednodušší.

Výkonná a úsporná – tato robustní spirálová vrata důsledně splňují velmi vysoké standardy EFAFLEXU a zároveň umožňují mimořádně atraktivní kupní cenu.



## Spolehlivá a rychlá

Geniální princip technologie EFAFLEX-spirály umožňuje kompaktní konstrukci vrat. Tato homogenní konstrukce zajišťuje velmi dobrou pohyblivost vrat v kombinaci s jejich dostatečně vysokou rychlostí.

Díky bezdotykovému navíjení lamel do spirály nedochází k jejich poškrábání. Volitelně dodávané průhledné lamely tak zůstávají i při častém používání vrat stále plně transparentní.



## EFA-THERM® tvoří rozdíl

Vratový list se skládá z lamel EFA-THERM®, které zajišťují vynikající tepelnou izolaci a tlumí hluk. Jednotlivé lamely na sebe nedosedají a zajišťují tak velmi tichý chod vrat a téměř žádné opotřebení, což prodlužuje životnost vrat.

Vyrovnaní hmotnosti vratového listu je zabezpečeno pomocí pružin v rámech vrat. Pružiny jsou při zavřených vratech napnuté, při otevřených vratech uvolněné. V případě výpadku proudu je možno vrata jednoduše a bezpečně otevřít pomocí nouzové páky.

EFAFLEX – CZ s.r.o.  
Olší 55  
391 61 Opařany  
Telefon +420 381 201 356  
Telefax +420 381 201 315  
www.efaflex.cz  
info@efaflex.cz

EFAFLEX  
Tor- und Sicherheitssysteme  
GmbH & Co. KG  
Fliederstraße 14  
D-84079 Bruckberg  
Telefon +49 8765 82-0  
Telefax +49 8765 82-100  
www.efaflex.com  
info@efaflex.com



## Technologický náskok. Průkopnická konstrukce.

EFAFLEX® je zapsaná a právně chráněná značka. Vyobrazení k části se zvláštním vybavením.  
Celková koncepce:  
www.creativconcept.de 04|15

EFAFLEX vyvíjí a konstruuje už více jak 40 let spolehlivá a vysoce efektivně pracující rychloběžná vrata. Díky inovativním technologiím a průkopnickým řešením speciálních požadavků dává EFAFLEX trhu stále nové impulsy. Toto vedoucí postavení ve vývoji špičkových technologií, nejvyšší kvalita a maximální bezpečnost jsou přirozenou součástí značky EFAFLEX. Více jak 1.000 zaměstnanců zaručuje odborné poradenství a vynikající služby. Celosvětově a vždy ve Vaší blízkosti.

**EFAFLEX**   
rychlá a bezpečná vrata