

Nová generace

rychloběžných spirálových vrat



EFAFLEX 
rychlá a bezpečná vrata

Nová generace spirálových vrat

Společnost EFAFLEX je vynálezcem spirálové vratové techniky a nyní tyto cenné zkušenosti využila u spirálových vrat nové generace. Jedná se o jednoduchou a symetrickou základní konstrukci se čtyřmi různými vratovými listy. Ať se jedná o maximální zatížení větrem, velké nároky na izolaci nebo mimořádně dlouhou životnost – spirálová vrata nové generace od firmy EFAFLEX řeší každý požadavek. Také zde tvoří základ spirálová vratová technika. Vratový list se přitom nenavíjí na hřídel, ale je za účelem úspory místa spirálovým vedením přidržován v potřebné vzdálenosti. Díky tomuto mechanickému principu běží spirálová vrata EFAFLEX dokonale tiše, téměř bez opotřebení a mimořádně rychle.

Přehled výhod.



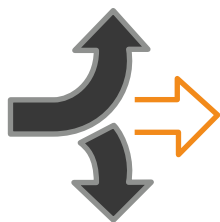
NEJVYŠŠÍ BEZPEČNOSTNÍ STANDARDY

Varianty vrat Premium a ECO jsou standardně vybaveny naší světelnou mříží EFA-TLG®, takže poskytují záruku nejvyšší bezpečnosti osob a strojů, která je pro značku EFAFLEX typická. Všechny vrata navíc disponují detekcí prasknutí pružiny v obou zárubních.



VYŠŠÍ KVALITA VÝROBKŮ

Díky opakovanému používání stejných dílů je zajištěna vyšší kvalita a delší životnost výrobků. Naše varianta vrat Premium je zkonstruována pro až 400 000 cyklů zatížení ročně, takže její používání podporuje udržitelnost.



INDIVIDUÁLNÍ ŘEŠENÍ PRO KAŽDÝ POŽADAVEK

Díky individuálně upraveným balíčků s výbavou představují spirálová vrata nové generace ideální řešení v mnoha oblastech. Kromě toho lze všechna vrata individuálně nakonfigurovat na stavebnicovém principu, takže můžeme vyhovět i zvláštním přáním, jako je například šikmý zakončovací štít.



ŠPIČKOVÁ KONSTRUKCE

Symetrická konstrukce má otočné kryty zárubní a páku pro ruční nouzové otevření. Kromě toho může být řídicí jednotka za účelem úspory místa integrována v závěsné skřínce.

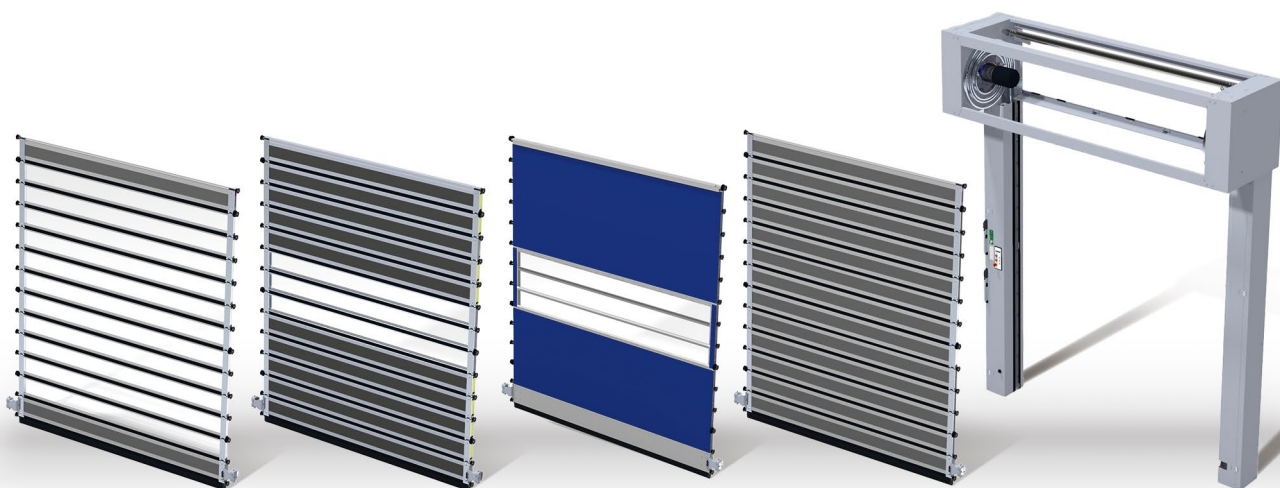


EFEKTIVNĚJŠÍ ZÁKAZNICKÝ SERVIS

Jednotné pracovní postupy při údržbě a opravách v kombinaci se standardizovanými náhradními díly přispívají k vyšší kvalitě a rychlosti. Promyšlená konstrukce s otočnými kryty zárubní navíc zjednodušuje údržbu. V kombinaci s EFA-SmartAssist® je také kdykoli možné provést vzdálenou diagnostiku.

Individuální kombinace: Jedna vrata – čtyři závěsy

K modelům nové generace patří čtyři typy vrat ve třech variantách, které jsou všechny založeny na stejném konceptu. Všechny vrata lze individuálně konfigurovat na stavebnicovém principu, čímž vzniká celkem dvanáct různých vrat pro rozmanité potřeby a oblasti použití. Rychle a jednoduše lze realizovat také speciální přání.



Objevte rozmanitost našich vrat: Tři varianty pro každou potřebu

1. PREMIUM

Naše verze Premium je určena speciálně pro trvalé průmyslové používání a bez námahy zvládá až 400 000 cyklů zatížení za rok. Toto provedení nabízí maximální výkon a široký výběr vybavení. Zvláštní předností jsou otočné kryty zárubní poskytující větší flexibilitu.

2. ECO

Verze ECO přesvědčí robustní kvalitou a typickou spolehlivostí značky EFAFLEX. Je dimenzována až pro 200 000 pohybů ročně, což je vysoko nad průměrem. Kromě toho díky integrované světelné mříži nabízí vynikající zabezpečení.

3. BASIC

S až 150 000 cykly otevření a zavření ročně je verze Basic ideální volbou jako vstupní vrata. Přesvědčte se o vysoké kvalitě EFAFLEX a užívejte si spolehlivého výkonu za atraktivní cenu.



PŘEHLED EFA-SST® THERM:

- Max. tepelná izolace s izolačními lamelami EFA-THERM®
- Otevírání až 2,5 m/s
- Zavírání až 1,0 m/s
- Zatížení větrem do třídy 4
- EFA-TLG® standardně pro varianty vrat Premium a ECO
- Hodnota U: do 1,4 W/m²K
- Varianta Premium: Až 400 000 cyklů zatížení ročně
- Standardní konstrukční velikosti do Š=5000 mm, V= 5100 mm

Nové vydání našeho originálu. EFA-SST® Therm

Lepší, rychlejší, silnější – nová generace našich vrat EFA-SST® Therm přesvědčuje mimořádně dlouhou životností a vynikající třídou odolnosti vůči větru. Brilantní hodnoty U navíc dělají z vrat hvězdu v oblasti udržitelnosti.

VYNIKAJÍCÍ IZOLACE

Jako první výrobce průmyslových vrat na světě nabízí EFAFLEX sériové tepelně dělené izolační lamely EFA-THERM®. Díky nim dosahují vrata velmi dobré hodnoty U až 1,4 W/m²K, takže omezují na minimum ztráty tepla, resp. chladu.

Odolný klasik. EFA-SST® Alux

Rychloběžná spirálová vrata EFA-SST® Alux jsou mimořádně rychlá, bezpečná a spolehlivá uzavírací vrata. Díky dvojtěnným hliníkovým lamelám mají velice robustní konstrukci a mohou absolvovat až 400 000 cyklů zatížení ročně.

VYNIKAJÍCÍ ROBUSTNOST

Vrata EFA-SST® Alux jsou nanejvýš stabilní a vyznačují se maximální třídou odolnosti proti větru 5. Vrata se spolehlivě a kdykoli otevírají a zavírají, a to i při nejvyšším zatížení větrem.

PŘEHLED EFA-SST® ALUX:

- Dvojtěnné hliníkové lamely
- Otevírání až 2,5 m/s
- Zavírání až 1,0 m/s
- Nejvyšší odolnost vůči větru s třídou 5
- EFA-TLG® standardně pro varianty vrat Premium a ECO
- Varianta Premium: Až 400 000 cyklů zatížení ročně
- Standardní konstrukční velikosti do Š=5000 mm, V=5100 mm



PŘEHLED EFA-STT® CLEAR:

- Vratový list sestává částečně z křišťálově čirého akrylátového skla
- Otvírání až 3,2 m/s
- Zavírání až 1,0 m/s
- Zatížení větrem do třídy 4
- EFA-TLG® standardně pro varianty vrat Premium a ECO
- Varianta Premium: Až 400 000 cyklů zatížení ročně
- Standardní konstrukční velikosti do Š=4500 mm, V=5100 mm

Maximálně transparentní vrata.

EFA-STT® Clear

EFA-STT® Clear, naše rychloběžná turbo vrata, okouzlují vysokou rychlostí otevírání 3,2 m/s. Naše průhledné lamely EFA-CLEAR® zajistí v celosvětovém měřítku jedinečnou kombinaci robustní konstrukce s téměř úplnou průhledností.

MAXIMÁLNÍ TRANSPARENTNOST

Průhledné lamely vrat EFA-STT® Clear zajišťují dostatek světla a jasů. To usnadňuje především práci v propustech, které se používají například v automobilovém průmyslu. Kromě toho zaručují průhledné lamely s otevřenými pohledovými osami mezi místnostmi volný průhled, což dále zvyšuje bezpečnost.



Vrata pro univerzální použití. EFA-STR® Flex

S pružným závěsem a vysokou rychlostí až 4,0 m/s podporují vrata EFA-STR® Flex efektivitu a rychlost v logistice. Spirála EFAFLEX nenavíjí vratový list na hřídel, ale za účelem úspory místa ho přidržuje v potřebné vzdálenosti. Tato konstrukce je zárukou maximální rychlosti otevírání, dlouhé životnosti a vysoké efektivity.

VYNIKAJÍCÍ TVAROVÁ STABILITA

Vrata EFA-STR® Flex kombinují to nejlepší ze dvou světů: Flexibilita rolovacích vrat v kombinaci se stabilitou vrat spirálových. Samotný vratový list sestává z polyesterové tkaniny potažené PVC. Hliníkové profily vyztužují ve vzdálenosti 225 milimetrů jednotlivé segmenty a zajišťují tak odpovídající stabilitu. S jedinečnou kombinací flexibilního vratového listu, vyztužení hliníkovými profily a spirálové techniky EFAFLEX dosahují vrata EFA-STR® Flex rekordních rychlostí.

PŘEHLED EFA-STR® FLEX:

- Otevírání až 4,0 m/s
- Zavírání až 1,0 m/s
- Zatížení větrem do třídy 4
- EFA-TLG® standardně pro varianty vrat Premium a ECO
- Varianta Premium: Až 400 000 cyklů zatížení ročně
- Standardní konstrukční velikosti do Š=4500 mm, V=5100 mm



Ještě větší flexibilita. Inteligentní doplňkové vybavení



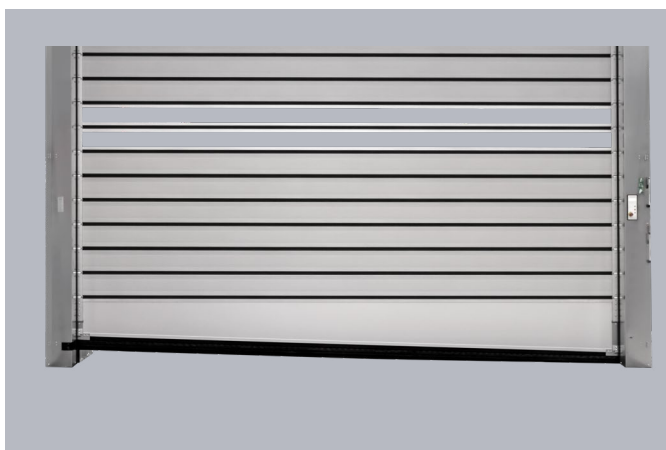
OTOČNÝ KRYT ZÁRUBNĚ

Otočné kryty zárubní usnadňují údržbu a umožňují v případě potřeby rychlý přístup. V kombinaci s EFA-SmartAssist® je také kdykoli bez problémů možné provést vzdálenou diagnostiku. U variant ECO a Basic je doplňkové vybavení k dispozici za příplatek.



BEZPEČNOSTNÍ FUNKCE

Vrata ve variantách Premium a ECO jsou vybavena naší světelnou mříží EFA-TLG®. U varianty Basic si ji lze pořídit za příplatek. Detekce prasknutí pružiny zvyšuje bezpečnost a je integrovaná v obou zárubních. Blokování pomocí čepu výrazně zvyšuje bezpečnost nezbytných údržbových prací, protože čep ve vodící liště brání nechtěnému pohybu vrat.



MOŽNOST FLEXIBILNÍ ÚPRAVY

Kromě standardního rovného zakončovacího štítu je k dispozici také šikmá varianta. Díky ní lze slícovat zakončení vrat při nerovnostech podlahy a vyrovnat rozdíly až 200 milimetrů. Podle potřeby je k dispozici pevné kovové nebo pružné gumové provedení.



ŘÍDICÍ JEDNOTKA

Variety vrat Premium a ECO umožňují různá uspořádání řídicí jednotky EFA-TRONIC®: na stěně nebo integrací do skříňky závěsu za účelem úspory místa. Kromě toho nabízíme v podobě EFA-TRONIC® Light a EFA-TRONIC® Professional vhodné řešení řídicí jednotky pro každý požadavek.



PRODLOUŽENÍ ZÁRUBNĚ

Prodloužení zárubně je k dispozici jak na jedné, tak na obou stranách. Vyrovnává různé vlastnosti podlahy a v kombinaci se šikmým zakončovacím krytem lze realizovat slícované zakončení. Celkově lze prodloužit zárubeň až na 2,5 metru.

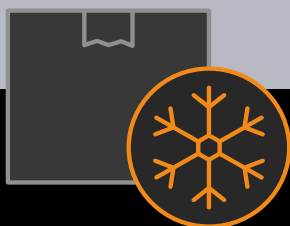
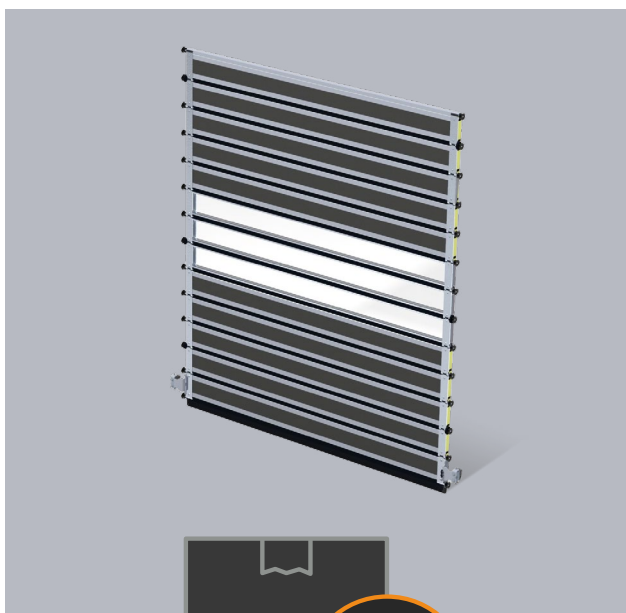


ROZMANITOST LAMEL

Podle potřeby nabízíme různé typy lamel. Například hladké, linkované nebo průhledné provedení. Naše vrata se tedy i opticky přizpůsobí individuálním přáním a hladce zapadnou do téměř jakéhokoli prostředí.

Pro každou potřebu vhodné řešení. Naše balíčky s výbavou

Pro speciální požadavky nabízíme ve variantách Premium a ECO různé balíčky s výbavou, které lze individuálně přizpůsobit vašim potřebám.

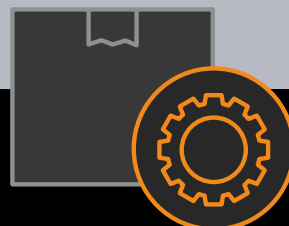
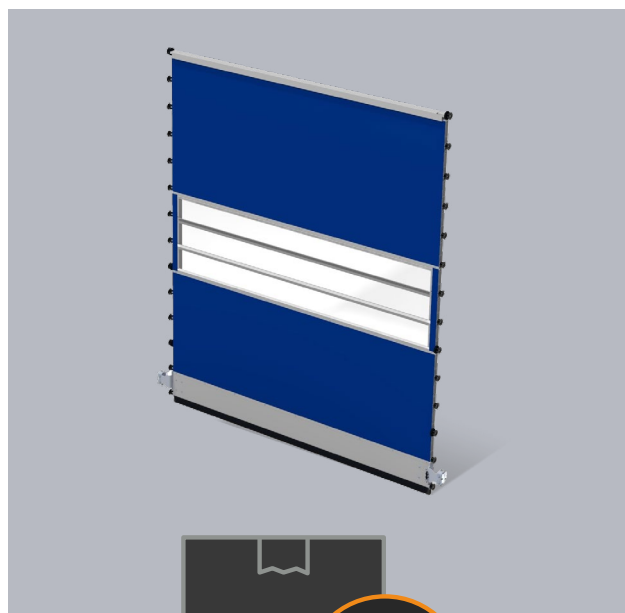


BALÍČEK PRO CHLADNÁ PROSTŘEDÍ

Vybavení pro použití v prostředích s teplotami v rozsahu od -1 °C do -25 °C na obou stranách vrat.

VYBAVENÍ:

- Vyhřívání motorů
- Vyhřívání skříňových rozvaděčů
- Oleje a mazací tuky odolné proti chladu
- EFA-TRONIC® Professional v ocelovém skříňovém rozvaděči (600×600 mm)
- Ozubené řemeny vratového listu odolné proti chladu
- Volitelně: externí světelná závora se zvýšeným výkonem



PROCESNÍBALÍČEK

Vhodné vybavení pro nadřazenou řídicí jednotku, se zvláštními požadavky podle směrnice o strojních zařízeních nebo bez nich.

VYBAVENÍ:

- Bezpečnostní koncové spínače kat. IV podle DIN EN ISO 13849-1
- EFA-TRONIC® Professional v ocelovém skříňovém rozvaděči s hlavním vypínačem jako nouzovým
- Fóliová klávesnice umístěná uvnitř
- Skříň řídicí jednotky uzamykatelná
- Předem definované I/O řídicí rozhraní
 - „Vrata otevřená“ / „Vrata zavřená“
 - „Vrata připravená“

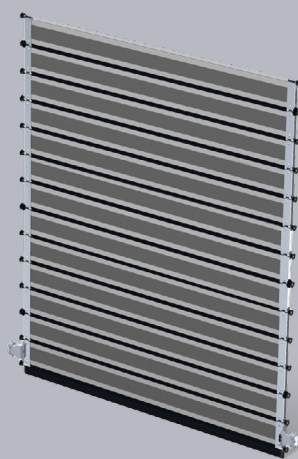


SECURITY 1

Vhodné základní vybavení za účelem začlenění vratového zařízení do poplašného systému budovy. K dispozici pro vrata EFA-SST® Therm, EFA-SST® Alux a EFA-STT® Clear.

VYBAVENÍ:

- Uzamykatelné mechanické blokování
- Ochrana proti vloupání podle třídy odolnosti RC2 po ručním zablokování
- Různé jazýčkové kontakty podle požadavků zákazníka
 - LSN (Local Security Network)
 - GLT (stejnoseměrná linková technika)



SECURITY 2

Vhodné vybavení za účelem začlenění vratového zařízení do poplašného systému budovy. K dispozici pro vrata EFA-SST® Therm a EFA-SST® Alux.

VYBAVENÍ:

- EFA-TRONIC® Professional
- Automatický blokovací mechanismus (jednostranný na straně obsluhy)
- Ochrana proti vloupání podle třídy odolnosti RC2 po každém zavření
- Různé jazýčkové kontakty podle požadavků zákazníka
 - LSN (Local Security Network)
 - GLT (stejnoseměrná linková technika)

Technické údaje

Rychloběžná spirálová vrata

		Řada S		
		EFA-SST® Therm		
		Premium	ECO	Basic
		L	L	L
	Velikost			
Použití	Vnitřní vrata	●	●	●
	Uzavírací vrata	●	●	●
Zatížení větrem max.*	podle DIN EN 12424 v třídách	2 – 4	2 – 4	2 – 4
Provozní síly / bezpečné zavírání	podle DIN EN 13241 v třídách	splněno	splněno	splněno
Odolnost proti průniku vody*	podle DIN EN 13241 v třídách	3	3	3
Propustnost vzduchu*	podle DIN EN 13241 v třídách	3	3	3
Přímá vzduchová neprůzvučnost R _w *	v dB podle DIN EN 717-1	24	24	24
Hodnota U maximální*	ve W/m ² K podle DIN EN 13241	1,4	1,4	1,4
Velikost vrat (v mm)	Šířka Š max.	5 000	5 000	5 000
	Výška V max.	5 100	5 100	5 100
Maximální rychlost vratového listu*	v m/s	2,5	1,5	0,7
Průměrná rychlost, cca*	Otevírání v m/s	2,0	1,1	0,6
	Zavírání v m/s	–	–	0,6
	Zavírání se světelnou mříží vrat EFA-TLG® v m/s	1,0	1,0	–
Úchyt vratového listu	Kruhová spirála	●	●	●
Ocelová konstrukce	Rám z pozinkovaného ocelového plechu	●	●	●
	Nerezová ocel	○	○	○
	Práškový nátěr v odstínu RAL	○	○	○
Vratový list	Lamela EFA-THERM® izolovaná / lakovaná (s linkováním)	●	●	●
	Lamela EFA-THERM® izolovaná / lakovaná (s hladkým povrchem)	○	○	○
	Pohledová lamela EFA-CLEAR® dvojitěnná, tepelně dělená	○	○	○
	Pohledová lamela EFA-CLEAR® jednotěnná	○	○	○
	Větrací lamela EFA-VENT®	○	○	○
	Barva podle RAL (bez průhledového okénka)	○	○	○
Zárubně	Kryt zárubně otočný	●	○	○
	Prodloužení zárubně	○	○	○
	Pružné prodloužení zakončovací lamely rovné	○	○	○
	Pružné prodloužení zakončovací lamely šikmé	○	○	○
	Pevné prodloužení zakončovací lamely rovné	○	○	○
	Pevné prodloužení zakončovací lamely šikmé	○	○	○
Chování při požáru	Třída stavebního materiálu DIN 4102	B2	B2	B2
Způsob vyrovnání hmotnosti		Pružina	Pružina	Pružina
Zkonstruováno pro cca ...cyklů zatížení ročně		400 000	200 000	150 000
Pohon	Elektromotor UL s 24V brzdou	●	●	●
Řídicí jednotka	EFA-TRONIC® na stěně	●	●	○
	EFA-TRONIC® integrovaná	○	○	–
	EFA-TRONIC® Light	–	–	–
	EFA-TRONIC® Professional	○	○	○
	Hlavní vypínač a fóliová klávesnice	●	●	●
Napájecí vedení	Elektrické připojení 230 V / 50 Hz	●	●	●
	Elektrické připojení 400 V / 50 Hz	○	○	○
	Jistič vedení	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)
Ruční blokování		●	●	●
Nouzové ovládání	samočinné po ručním spuštění	●	●	●
Bezpečnostní zařízení	Světelná mříž EFA-TLG® v úrovni zavírání vrat	●	●	○
	Kontaktní lišta	–	○	●
	Světelná závora	–	○	●
	Monitorování prostoru před vstupem	○	○	○
	Světelná mříž externí	○	○	○
	Detekce prasknutí pružiny	●	●	●
Bezpečnostní systém, vč. vysílačů impulsů	EFA-SCAN® / LZR®-WIDESCAN	o/o	o/o	o/o
Balíček s výbavou	Proces	○	○	–
	Security 1	○	○	–
	Security 2	○	○	–
	Chladné prostředí	○	○	–

● Standardní, ○ na vyžádání, – nelze dodat, * v závislosti na vratovém listu, úchytu vratového listu a velikosti vrat, technické změny vyhrazeny!

		Řada S		
		EFA-SST® Alux		
		Premium	ECO	Basic
		L	L	L
	Velikost			
Použití	Vnitřní vrata Uzavírací vrata	● ●	● ●	● ●
Zatížení větrem max.*	podle DIN EN 12424 v třídách	5	5	5
Provozní síly / bezpečné zavírání	podle DIN EN 13241 v třídách	splněno	splněno	splněno
Odolnost proti průniku vody*	podle DIN EN 13241 v třídách	0	0	0
Propustnost vzduchu*	podle DIN EN 13241 v třídách	2	2	2
Přímá vzduchová neprůzvučnost R _w *	v dB podle DIN EN 717-1	25	25	25
Hodnota U maximální*	ve W/m ² K podle DIN EN 13241	5,7	5,7	5,7
Velikost vrat (v mm)	Šířka Š max. Výška V max.	5 000 5 100	5 000 5 100	5 000 5 100
Maximální rychlost vratového listu*	v m/s	2,5	1,5	0,7
Průměrná rychlost, cca*	Otevírání v m/s Zavírání v m/s Zavírání se světelnou mříží vrat EFA-TLG® v m/s	2,0 – 1,0	1,1 – 1,0	0,6 0,6 –
Úchyt vratového listu	Kruhová spirála	●	●	●
Ocelová konstrukce	Rám z pozinkovaného ocelového plechu Nerezová ocel Práškový nátěr v odstínu RAL	● ○ ○	● ○ ○	● ○ ○
Vratový list	Hliníková lamela EFA-ALUX® linkovaná 225 Hliníková lamela EFA-ALUX® hladké 151 Pohledová lamela EFA-CLEAR® jednoboká Větrací lamela EFA-VENT® Barva podle RAL (bez průhledového okénka)	● ○ ○ ○ ○	● ○ ○ ○ ○	● ○ ○ ○ ○
Zárubně	Kryt zárubně otočný Prodloužení zárubně Pružné prodloužení zakončovací lamely rovné Pružné prodloužení zakončovací lamely šikmé Pevné prodloužení zakončovací lamely rovné Pevné prodloužení zakončovací lamely šikmé	● ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○
Chování při požáru	Třída stavebního materiálu DIN 4102	B2	B2	B2
Způsob vyrovnání hmotnosti		Pružina	Pružina	Pružina
Zkonstruováno pro cca ...cyklů zatížení ročně		400 000	200 000	150 000
Pohon	Elektromotor UL s 24V brzdou	●	●	●
Řídicí jednotka	EFA-TRONIC® na stěně EFA-TRONIC® integrovaná EFA-TRONIC® Light EFA-TRONIC® Professional Hlavní vypínač a fóliová klávesnice	● ○ – ○ ●	● ○ – ○ ●	○ – ● ○ ●
Napájecí vedení	Elektrické připojení 230 V / 50 Hz Elektrické připojení 400 V / 50 Hz Jistič vedení	● ○ 16 A (K)	● ○ 16 A (K)	● ○ 16 A (K)
Ruční blokování		●	●	●
Nouzové ovládání	samočinné po ručním spuštění	●	●	●
Bezpečnostní zařízení	Světelná mříž EFA-TLG® v úrovni zavírání vrat Kontaktní lišta Světelná závora Monitorování prostoru před vstupem Světelná mříž externí Detekce prasknutí pružiny	● – – ○ ○ ●	● ○ ○ ○ ○ ●	○ ● ● ○ ○ ●
Bezpečnostní systém, vč. vysílačů impulsů	EFA-SCAN® / LZR®-WIDESCAN	o/o	o/o	o/o
Balíček s výbavou	Proces Security 1 Security 2 Chladné prostředí	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	– – – –

● Standardní, ○ na vyžádání, – nelze dodat, * v závislosti na vratovém listu, úchyty vratového listu a velikosti vrat, technické změny vyhrazeny!

Technické údaje

Rychloběžná spirálová vrata

		Řada S		
		EFA-STT® Clear		
		Premium	ECO	Basic
		L	L	L
	Velikost			
Použití	Vnitřní vrata	●	●	●
	Uzavírací vrata	●	●	●
Zatížení větrem max.*	podle DIN EN 12424 v třídách	2 – 4	2 – 4	2 – 4
Provozní síly / bezpečné zavírání	podle DIN EN 13241 v třídách	splněno	splněno	splněno
Odolnost proti průniku vody*	podle DIN EN 13241 v třídách	0	0	0
Propustnost vzduchu*	podle DIN EN 13241 v třídách	2	2	2
Přímá vzduchová neprůzvučnost R_w *	v dB podle DIN EN 717-1	20	20	20
Hodnota U maximální*	ve W/m ² K podle DIN EN 13241	6,4	6,4	6,4
Velikost vrat (v mm)	Šířka Š max.	4 500	4 500	4 500
	Výška V max.	5 100	5 100	5 100
Maximální rychlost vratového listu*	v m/s	3,2	1,5	0,7
Průměrná rychlost, cca*	Otevírání v m/s	3,0	1,1	0,6
	Zavírání v m/s	–	–	0,6
	Zavírání se světelnou mříží vrat EFA-TLG® v m/s	1,0	1,0	–
Úchyt vratového listu	Kruhová spirála	●	●	●
Ocelová konstrukce	Rám z pozinkovaného ocelového plechu	●	●	●
	Nerezová ocel	○	○	○
	Práškový nátěr v odstínu RAL	○	○	○
Vratový list	Pohledová lamela EFA-CLEAR® jednodílná	●	●	●
	Větrací lamela EFA-VENT®	○	○	○
	Barva podle RAL (bez průhledového okénka)	○	○	○
Zárubně	Kryt zárubně otočný	●	○	○
	Prodloužení zárubně	○	○	○
	Pružné prodloužení zakončovací lamely rovné	○	○	○
	Pružné prodloužení zakončovací lamely šikmé	○	○	○
	Pevné prodloužení zakončovací lamely rovné	○	○	○
	Pevné prodloužení zakončovací lamely šikmé	○	○	○
Chování při požáru	Třída stavebního materiálu DIN 4102	B2	B2	B2
Způsob vyrovnání hmotnosti		Pružina	Pružina	Pružina
Zkonstruováno pro cca ...cyklů zatížení ročně		400 000	200 000	150 000
Pohon	Elektromotor UL s 24V brzdou	●	●	●
Řídicí jednotka	EFA-TRONIC® na stěně	●	●	○
	EFA-TRONIC® integrovaná	○	○	–
	EFA-TRONIC® Light	–	–	●
	EFA-TRONIC® Professional	○	○	○
	Hlavní vypínač a fóliová klávesnice	●	●	●
Napájecí vedení	Elektrické připojení 230 V / 50 Hz	●	●	●
	Elektrické připojení 400 V / 50 Hz	○	○	○
	Jistič vedení	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)
Ruční blokování		●	●	●
Nouzové ovládání	samočinné po ručním spuštění	●	●	●
Bezpečnostní zařízení	Světelná mříž EFA-TLG® v úrovni zavírání vrat	●	●	○
	Kontaktní lišta	–	○	●
	Světelná závora	–	○	●
	Monitorování prostoru před vstupem	○	○	○
	Světelná mříž externí	○	○	○
	Detekce prasknutí pružiny	●	●	●
Bezpečnostní systém, vč. vysílacích impulsů	EFA-SCAN® / LZR®-WIDESCAN	o/o	o/o	o/o
Balíček s výbavou	Proces	○	○	–
	Security 1	○	○	–
	Security 2	–	–	–
	Chladné prostředí	○	○	–

● Standardní, ○ na vyžádání, – nelze dodat, * v závislosti na vratovém listu, úchytu vratového listu a velikosti vrat, technické změny vyhrazeny!

		Řada S		
		EFA-STR® Flex		
		Premium	ECO	Basic
		L	L	L
	Velikost			
Použití	Vnitřní vrata	●	●	●
	Uzavírací vrata	●	●	●
Zatížení větrem max.*	podle DIN EN 12424 v třídách	1 – 4	1 – 4	1 – 4
Provozní síly / bezpečné zavírání	podle DIN EN 13241 v třídách	splněno	splněno	splněno
Odolnost proti průniku vody*	podle DIN EN 13241 v třídách	0	0	0
Propustnost vzduchu*	podle DIN EN 13241 v třídách	2	2	2
Přímá vzduchová neprůzvučnost R _w *	v dB podle DIN EN 717-1	25	25	25
Hodnota U maximální*	ve W/m ² K podle DIN EN 13241	6	6	6
Velikost vrat (v mm)	Šířka Š max.	4 500	4 500	4 500
	Výška V max.	5 100	5 100	5 100
Maximální rychlost vratového listu*	v m/s	4,0	2,0	0,7
Průměrná rychlost, cca*	Otevírání v m/s	3,0	1,6	0,6
	Zavírání v m/s	–	–	0,6
	Zavírání se světelnou mříží vrat EFA-TLG® v m/s	1,0	1,0	–
Úchyt vratového listu	Kruhová spirála	●	●	●
Ocelová konstrukce	Rám z pozinkovaného ocelového plechu	●	●	●
	Nerezová ocel	○	○	○
	Práškový nátěr v odstínu RAL	○	○	○
Vratový list	pružná tkanina v různých barvách s průhledovým okénkem nebo bez něho	○/●	○/●	○/●
Zárubně	Kryt zárubně otočný	●	○	○
	Prodloužení zárubně	○	○	○
	Pružné prodloužení zakončovací lamely rovné	○	○	○
	Pružné prodloužení zakončovací lamely šikmé	○	○	○
	Pevné prodloužení zakončovací lamely rovné	○	○	○
	Pevné prodloužení zakončovací lamely šikmé	○	○	○
Chování při požáru	Třída stavebního materiálu DIN 4102	B2	B2	B2
Způsob vyrovnání hmotnosti		Pružina	Pružina	Pružina
Zkonstruováno pro cca ...cyklů zatížení ročně		400 000	200 000	150 000
Pohon	Elektromotor UL s 24V brzdou	●	●	●
Řídicí jednotka	EFA-TRONIC® na stěně	●	●	○
	EFA-TRONIC® integrovaná	○	○	–
	EFA-TRONIC® Light	–	–	●
	EFA-TRONIC® Professional	○	○	○
	Hlavní vypínač a fóliová klávesnice	●	●	●
Napájecí vedení	Elektrické připojení 230 V / 50 Hz	●	●	●
	Elektrické připojení 400 V / 50 Hz	○	○	○
	Jistič vedení	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)
Ruční blokování		●	●	●
Nouzové ovládání	samočinné po ručním spuštění	●	●	●
Bezpečnostní zařízení	Světelná mříž EFA-TLG® v úrovni zavírání vrat	●	●	○
	Kontaktní lišta	–	○	●
	Světelná závora	–	○	●
	Monitorování prostoru před vstupem	○	○	○
	Světelná mříž externí	○	○	○
	Detekce prasknutí pružiny	●	●	●
Bezpečnostní systém, vč. vysílaců impulsů	EFA-SCAN® / LZR®-WIDESCAN	○/○	○/○	○/○
Balíček s výbavou	Proces	○	○	–
	Security 1	–	–	–
	Security 2	–	–	–
	Chladné prostředí	○	○	–

● Standardní, ○ na vyžádání, – nelze dodat, * v závislosti na vratovém listu, úchytu vratového listu a velikosti vrat, technické změny vyhrazeny!

EFAFLEX – CZ s.r.o.
Olší 55
CZ-391 61 Opařany
Telefon +420 381 201 311
www.efaflex.cz
info.cz@efaflex.cz

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

EFAFLEX® je registrovaná a právně
chráněná ochranná známka.
Technické změny vyhrazeny. Ilustrace
částečně se speciálním vybavením.
Celkový koncept:
www.creativconcept.de 10 | 2024

EFAFLEX 
rychlá a bezpečná vrata