

EFAFLEX 
szybkie i bezpieczne bramy

Seria S



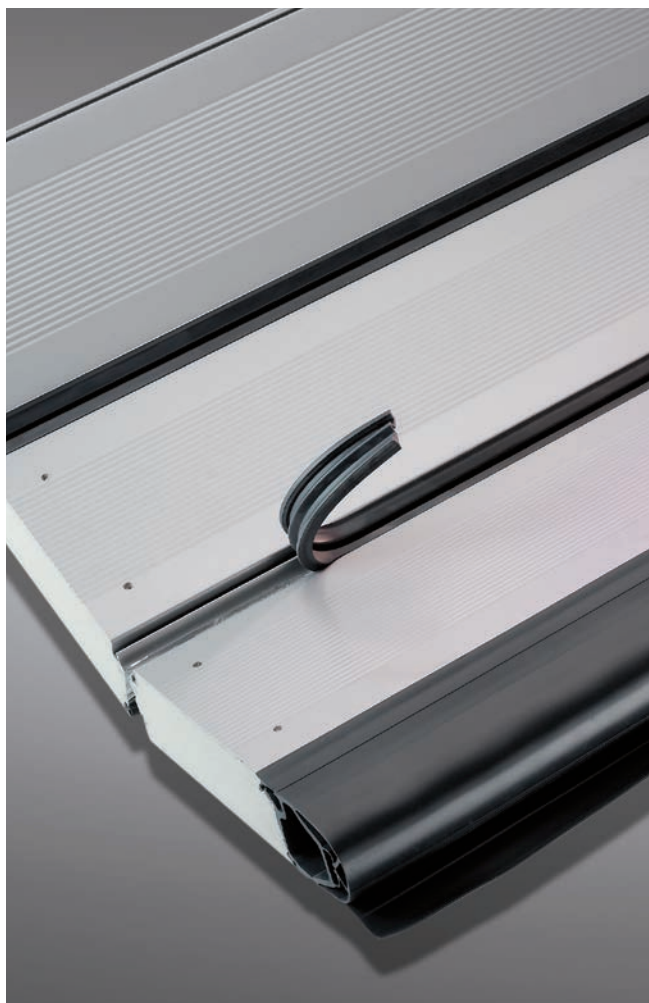
*Szybkobieżne bramy spiralne
typu Essential*

Ekonomiczne szybkobieżne bramy spiralne



Bramy EFA-SST® – oszczędność energii

Szybkobieźna brama EFA-SST®, dzięki doskonałej izolacji cieplnej, jest najbardziej ekonomicznym rozwiązaniem w przypadku często otwieranych wejść do budynków. Dzięki niej temperatura wewnątrz budynku pozostaje stała, a ciepło lub zimno nie przenikają z zewnątrz do środka. Prędkość otwierania i zamykania bramy ogranicza straty energii do minimum.



Trwała konstrukcja

Bramy EFA-SST® spełniają najwyższe wymagania użytkowe, są niezwykle stabilne i odporne na działanie czynników atmosferycznych. Oprócz doskonałej izolacji cieplnej i akustycznej, bramy EFA-SST® charakteryzują się ponadprzeciętną odpornością na wiatr. Szybkobieźne bramy spiralne EFA-SST® bez problemu wykonują do 250 000 cykli otwierania i zamykania rocznie (bez potrzeby przeprowadzania większych prac konserwacyjnych). Szybkobieźne bramy spiralne EFA-SST® wyróżniają się wyjątkową trwałością!

Uszczelki gumowe są umieszczone pomiędzy lamelami w specjalnej technice „Clip”. Brama EFA-SST® może pracować nawet wówczas, gdy brakuje jednej lub wielu lameli.

Dane techniczne:

Seria S

EFA-SST®

		EFA-SST®										ESSENTIAL
		PREMIUM						ECO				
		L	S	ÜS	XL	XXL	ISO-60	ACS-DS	L	S		
Zastosowanie	Brama wewnętrzna Brama końcowa	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Odporność na parcie wiatru (maks.)*	Według DIN EN 12424 w klasach	2-4	2-4	2-4	0-2	2-4	2-4	0	2-4	2-4	2-4	
Sily robocze/bezpieczne otwieranie	Według DIN EN 13241	spełnione	spełnione	spełnione	spełnione	spełnione	spełnione	spełnione	spełnione	spełnione	spełnione	
Odporność na przenikanie wody*	Według DIN EN 13241 w klasach	3	3	3	3	1	3	0	3	3	2	
Przepuszczalność powietrza*	Według DIN EN 13241 w klasach	3	3	3	3	3	3	0	3	3	0	
Bezpośrednia izolacja od dźwięków powietrznych (R _v)*	W dB według DIN EN 717-1	24	25	26	26	26	25	22	24	25	20	
Maks. wartość U*	W W/m²K według DIN EN 13241	1,52	0,91	0,66	0,66	0,54	0,80	-	1,52	0,91	1,67	
Wielkość bramy (w mm)	Szerokość B (maks.)	4.500	6.000	8.000	10.000	10.000	6.000	4.000	4.500	6.000	4.500	
	Wysokość H (maks.)	5.000	6.000	8.000	6.600	12.000	6.000	5.000	5.000	6.000	5.000	
Maks. prędkość płaszcz bramy*	W m/s	2,5	1,5	1,2	1,0	0,5	2,5	2,5	1,5	1,2	0,5	
Średnia prędkość (w przybliżeniu)*	Otwieranie (w m/s)	2,0	1,2	1,0	0,8	0,5	2,0	2,0	1,0	0,9	0,5	
	Zamykanie (w m/s)	-	-	-	-	-	0,75	-	0,6	0,6	0,5	
	Zamykanie z siatką świetlną EFA-TLG® (w m/s)	1,0	1,0	0,8	0,4	0,3	1,0	1,0	-	-	-	
Prowadzenie płaszcz bramy	Spirala okrągła	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Spirala owalna	●	●	-	-	-	-	-	●	●	-	
	Niskie prowadzenie	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	
Konstrukcja stalowa ościeżnic	Stalowa blacha ocynkowana	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Stal szlachetna	○	○	-	-	-	○	○	○	○	-	
	Powlekania proszkowo według RAL	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Płaszcz bramy	Lamele EFA-THERM® – dwuścienne, izolowane/lakierowane	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Lamele EFA-THERM® – z dwuściennymi przeszkleniami	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	
	Lamele EFA-ISO-CLEAR® – dwuścienne, dzielone termicznie/eloksalowane	○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	
	Lamele EFA-CLEAR® – jednościenne/eloksalowane	○	○	-	-	-	-	○	○	○	○	
	Lamele wentylacyjne	○	○	-	-	-	-	○	○	○	○	
	Kolor według RAL (bez powierzchni przezroczystych)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Zachowanie w przypadku pożaru	Klasa materiałów budowlanych DIN 4102	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	
Zrównoważenie ciężaru przez		sprężyna	sprężyna	sprężyna	sprężyna	sprężyna	sprężyna	sprężyna	sprężyna	sprężyna	sprężyna	
Przewidywana ilość cykli w ciągu roku		250.000	250.000	250.000	150.000	100.000	250.000	250.000	200.000	200.000	100.000	
Ochrona przed najechaniem	Active Crash System EFA-ACS®/EFA-EAS®	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	●/-	-/-	-/-	-	
Napęd	Elektryczny z przetwornicą częstotliwości	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Sterowanie	EFA-TRONIC®	●	●	○	○	○	●	●	●	●	○	
	Przetwornica częstotliwości	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	MCP2 z BUS	○	○	●	●	●	○	○	○	○	○	
	Przełącznik główny i klawiatura FUZ2-EF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	
Zasilanie	230 V/50 Hz	●	●	-	-	-	●	●	●	●	●	
	400 V/50 Hz	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	
	Włacznik zabezpieczenia przewodów	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)	16 A (K)	
Blokada ręczna		●	●	●	●	●	○	-	○	○	○	
Otwieranie awaryjne	Samoczynne po aktywacji ręcznej	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Urządzenia zabezpieczające	Siatka świetlna EFA-TLG® w płaszczyźnie zamykania bramy	●	●	●	●	●	●	●	○	○	-	
	Listwa kontaktowa	○	○	-	-	-	○	-	●	●	●	
	Fotokomórka	-	-	-	-	-	○	-	○	○	○	
	Nadzór pola przejazdu	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
System bezpieczeństwa z nadajnikami impulsów	EFA-SCAN® ościeżnica/odbój	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	-	
Nadajnik impulsów	Możliwość przyłączania wszystkich dostępnych nadajników	●	●	●	●	○/○	●	●	●	●	●	

● Standard, ○ opcja płatna, - brak możliwości dostawy, *w zależności od blatu i wielkości bramy. Zastrzega się możliwość zmian technicznych!

EFA-SST® Essential

Najważniejsze zalety bramy EFA-SST® Essential

- Bardzo dobra izolacyjność akustyczna i cieplna
- W standardzie panele EFA-THERM®
- Maks. prędkość otwierania do 0,5 m/s
- Odporność na parcie wiatru w klasie 2 – 4
- Rocznie do 100 000 cykli pracy
- Odpowiednia jako brama wewnętrzna i zewnętrzna
- Automatyczne otwieranie awaryjne po ręcznym uruchomieniu
- Dostępne są: dwuścienne lamele przeszklone, lamele wentylacyjne oraz blokada ręczna

Niezawodna i szybka

Znakomita konstrukcja spirali EFAFLEX umożliwia kompaktową budowę bram szybkobieżnych, a ich optymalnie duża prędkość działania zapewnia płynną pracę.

Bezdotykowe nawijanie płaszcza bramy zapobiega zarysowaniu jego powierzchni. W przypadku wyboru przeszklonych lameli – pozostają one przejrzyste, nawet podczas intensywnego użytkowania.



Dzięki szybkobieżnej bramie EFA-SST® Essential zmiana z konwencjonalnych systemów bramowych na produkty typu premium firmy EFAFLEX okazuje się jeszcze łatwiejsza.

Wytrzymałe i energooszczędne bramy spiralne spełniają wysokie standardy jakości EFAFLEX, a dzięki podstawowemu wyposażeniu uzyskują wyjątkowo atrakcyjną cenę.



Lamele EFA-THERM® – doskonała izolacja

Płaszcz bramy składa się z izolowanych termicznie lameli EFA-THERM®, połączonych taśmą z zawiasami uszczelnionymi tworzywem. Dzięki rolkom na łożyskach, płaszcz bramy prowadzony jest idealnie pionowo w prowadnicach, a następnie układany w spirali. Taki sposób nawijania płaszcza sprawia, że brama pracuje niezwykle cicho i nawet po wielu latach użytkowania wygląda jak nowa.

Mechanika sprężyn naciągowych, zainstalowanych w ościeżnicy, tworzy przeciwwagę dla ciężaru blatu bramy. Gdy brama jest zamknięta, sprężyny naciągowe są naprężone; w momencie otwarcia ulegają rozprężeniu. W przypadku awarii lub braku zasilania możliwa jest ręczna aktywacja samoczynnego otwarcia awaryjnego.

EFAFLEX Polska Sp. z o.o.
ul. Krótka 27A
PL-42-200 Częstochowa
Telefon +48 34 367 15 40
Faks +48 34 367 15 45
www.efaflex.pl
info@efaflex.pl

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



EFAFLEX® jest zarejestrowaną
i prawnie chronioną marką.
Zastrzegamy prawo do zmian technicznych.
Niektóre zdjęcia zawierają
wyposażenie dodatkowe.
Całkowity projekt:
www.creativconcept.de 02120

Przewaga technologiczna. Pionierska konstrukcja.

Firma EFAFLEX od ponad 40 lat projektuje niezawodne i trwale bramy szybkie i bezpieczne. Dzięki stosowaniu innowacyjnych technologii oraz kompleksowych rozwiązań EFAFLEX nieustannie wyznacza nowe trendy na rynku międzynarodowym. Innowacyjność, najwyższa jakość i maksymalne bezpieczeństwo są znakiem rozpoznawczym marki EFAFLEX. Ponad 1000 pracowników EFAFLEX gwarantuje kompetentne doradztwo i doskonałą obsługę na całym świecie. EFAFLEX jest zawsze blisko Ciebie.

EFAFLEX 
szybkie i bezpieczne bramy