HERZ Systemy zabezpieczeń, ul.Ługi 74, 05-400 Otwock

tel. (22) 788 10 44, 797 108 180, e-mail: sklep@napedy24.pl

Dane aktualne na dzień: 11-11-2026 17:49

Link do produktu: https://napedy24.pl/brama-szybkobiezna-spiralna-spiral-fb3-thermicroll-kuloodporna-p-13500.html



Brama szybkobieżna spiralna SPIRAL FB3 THERMICROLL – kuloodporna

DOSTĘPNOŚĆ	**Produkt na zamówienie** Skontaktuj się z nami w celu potwierdzenia dostępności i terminu realizacji.
CZAS WYSYŁKI	**zapytaj o termin wysyłki**
NUMER KATALOGOWY	**(13500)**
KOD PRODUCENTA	**SPIRAL FB3**
PRODUCENT	**THERMICROLL**

OPIS PRODUKTU

SPIRAL FB3 – kuloodporna przemysłowa brama szybkobieżna spiralna

SPIRAL FB3 to specjalistyczna brama Thermicroll® łącząca technologię spiralnego prowadzenia z ochroną balistyczną w klasie FB3. Konstrukcja została opracowana z myślą o obiektach wymagających podwyższonego poziomu zabezpieczenia przed ostrzałem z broni palnej, zachowując jednocześnie funkcjonalność przemysłowej bramy spiralnej.

Odporność balistyczna FB3

Brama posiada poziom odporności balistycznej FB3, zapewniający ochronę przed pociskami kalibru .357 Magnum. Rozwiązanie przeznaczone jest do obiektów wymagających specjalistycznych zabezpieczeń.

Certyfikowana ochrona

Odporność bramy klasyfikowana jest zgodnie z normą EN 1522. Konstrukcja spełnia również wymagania testowe określone według prEN 1523.

Parametry odporności balistycznej

W klasie FB3 brama zapewnia ochronę dla wskazanych parametrów ostrzału: energii pocisku do 976 J oraz średniej prędkości pocisku do 436 m/s.

Najważniejsze zalety:

- odporność balistyczna w klasie FB3,
- ochrona przed wskazanymi pociskami kalibru .357 Magnum,
- certyfikacja zgodnie z normą EN 1522,
- testy według prEN 1523,
- energia pocisku do 976 J,
- średnia prędkość pocisku do 436 m/s,
- system spiralnego prowadzenia płaszcza,
- dupleksowy napęd łańcuchowy push&pull.

Spiralne prowadzenie płaszcza

SPIRAL FB3 wykorzystuje system spiralnego prowadzenia płaszcza, charakterystyczny dla konstrukcji bram z rodziny Thermicroll®.

Dupleksowy napęd push&pull

Za prowadzenie konstrukcji odpowiada dupleksowy napęd łańcuchowy w systemie push&pull, zapewniający mechaniczne prowadzenie płaszcza bramy podczas jej pracy.

SPIRAL FB3 jest specjalistycznym rozwiązaniem dla obiektów, w których poza funkcją bramy przemysłowej wymagane jest zabezpieczenie balistyczne. Klasa FB3, zgodność z EN 1522 oraz system spiralnego prowadzenia pozwalają połączyć funkcjonalność bramy z podwyższonym poziomem ochrony.

DANE TECHNICZNE

Model	SPIRAL FB3
Typ bramy	Przemysłowa szybkobieżna brama spiralna o odporności balistycznej
Seria	Thermicroll®
Prędkość otwierania	Do 0,3 m/s
Klasa odporności balistycznej	FB3
Norma odporności	EN 1522
Testy	Według prEN 1523
Poziom ochrony FB3	Ochrona przed wskazanymi pociskami

	kalibru .357 Magnum
Energia pocisku	Do 976 J
Średnia prędkość pocisku	Do 436 m/s
System prowadzenia	Spiralne prowadzenie płaszcza
System napędu	Dupleksowy napęd łańcuchowy push&pull

MONTAŻ

HERZ / HIGH SECURITY / BRAMY SPECJALISTYCZNE

Bramy segmentowe antywłamaniowe, kuloodporne, odłamkoodporne, przeciwpożarowe i ATEX

Specjalistyczne bramy przemysłowe do obiektów wymagających podwyższonego poziomu bezpieczeństwa. HERZ oferuje dobór, dostawę i montaż bram antywłamaniowych RC3, RC4 i RC5, bram o ochronie balistycznej, konstrukcji odpornych na odłamki, bram przeciwpożarowych EI30, EI60 i EI120 oraz rozwiązań przeznaczonych do stref ATEX. Systemy dla infrastruktury krytycznej, obiektów wojskowych, zakładów przemysłowych i obiektów strategicznych.

HIGH SECURITY RC3 / RC4 / RC5 FB4 / FB6 / FB7 ODLAMKOODPORNE EI30 / EI60 / EI120 ATEX MONTAZ W POLSCE

Specjalistyczne bramy w ofercie HERZ

01 / RC SECURITY

Bramy antywłamaniowe RC3, RC4, RC5

Wzmocnione bramy segmentowe o podwyższonej odporności na włamanie. Specjalistyczne panele, ryglowanie i elementy prowadzenia utrudniają sforsowanie zabezpieczenia. Dobór według wymaganej klasy odporności zgodnej z PN-EN 1627.

02 / BALLISTIC PROTECTION

Bramy kuloodporne i antybalistyczne

Specjalistyczne konstrukcje przeznaczone do ochrony przed ostrzałem z określonych rodzajów broni palnej. Dostępne rozwiązania mogą zapewniać klasy odporności FB4, FB6 lub FB7 według EN 1522 i EN 1523, zależnie od certyfikacji.

03 / FRAGMENT PROTECTION

Bramy odporne na odłamki

Specjalistyczne bramy ochronne projektowane w celu ograniczenia zagrożenia ze strony odłamków i fragmentów powybuchowych. Oferujemy dobór konstrukcji z odpowiednio wzmocnionymi panelami, prowadnicami i mocowaniami. Wymagana odporność musi zostać potwierdzona badaniami lub oceną techniczną dla określonego zagrożenia odłamkowego.

04 / FIRE PROTECTION

Bramy przeciwpożarowe EI30, EI60, EI120

Segmentowe zamknięcia przeciwpożarowe przeznaczone do oddzielania stref pożarowych i ograniczania rozprzestrzeniania się ognia oraz wysokiej temperatury. Dobieramy rozwiązania o wymaganej odporności ogniowej, zgodnie z dokumentacją producenta i klasyfikacją EN 13501-2.

05 / ATEX

Bramy przemysłowe ATEX

Specjalistyczne rozwiązania dla obiektów z atmosferą potencjalnie wybuchową. Dobór napędów, sterowania, czujników i odpowiedniego wyposażenia do sklasyfikowanych stref zagrożenia wybuchem. Zastosowania obejmują zakłady chemiczne, petrochemiczne i wybrane magazyny przemysłowe.

06 / AUTOMATION

Automatyka i systemy kontroli dostępu

Kompleksowa automatyzacja specjalistycznych bram przemysłowych. Instalacja odpowiednich napędów, urządzeń zabezpieczających, kontroli dostępu oraz sterowania. Możliwość integracji z systemami alarmowymi, monitoringiem CCTV i infrastrukturą bezpieczeństwa.

Normy i klasy ochrony

PN-EN 1627 / RC3-RC5

Klasyfikacja odporności na włamanie. Określa wymagania dla odpowiednich konstrukcji i ich odporności na próby sforsowania.

EN 1522 / EN 1523

Badania i klasyfikacja odporności balistycznej. Klasy FB określają zdefiniowane zagrożenia związane z ostrzałem z broni palnej.

FRAGMENT / BLAST PROTECTION

Ochrona przed określonymi zagrożeniami odłamkowymi i skutkami wybuchu. Wymaga indywidualnego określenia zagrożenia oraz potwierdzenia właściwości całej konstrukcji.

EN 13501-2 / EN 1634-1

Klasyfikacja i badania odporności ogniowej zamknięć przeciwpożarowych. Klasy EI określają szczelność ogniową i izolacyjność przez wskazany czas.

ATEX / 2014/34/UE

Wymagania dotyczące urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do stosowania w atmosferach potencjalnie wybuchowych.

HIGH SECURITY

Dobór zaawansowanych systemów zabezpieczeń dla obiektów wymagających różnych poziomów ochrony fizycznej, przeciwpożarowej i technicznej.

Bramy dla obiektów o wysokich wymaganiach

Specjalistyczne bramy znajdują zastosowanie w jednostkach wojskowych, zakładach zbrojeniowych, ambasadach, centrach danych, magazynach wysokiego bezpieczeństwa, zakładach chemicznych, rafineriach, elektrowniach i infrastrukturze krytycznej. Każda inwestycja wymaga indywidualnego doboru konstrukcji, systemu mocowania, automatyki i odpowiedniej klasy zabezpieczenia.

Kompleksowa realizacja HERZ

01. Analiza Wymagania, zagrożenia i dokumentacja

02. Dobór Wybór konstrukcji i klasy ochrony

03. Montaż Instalacja bramy i automatyki

04. Odbiór Testy, uruchomienie i dokumentacja

Potrzebujesz bramy specjalistycznej?

HERZ oferuje dobór, dostawę i montaż bram segmentowych antywłamaniowych, kuloodpornych, odłamkoodpornych, przeciwpożarowych oraz rozwiązań ATEX. Prześlij wymagania techniczne, wymiary otworu i dokumentację inwestycji, a przygotujemy indywidualną ofertę.

ZAPYTAJ O WYCENĘ →

Klasy RC, FB, EI, odporność odłamkowa i wymagania ATEX opisują różne właściwości techniczne. Nie oznaczają automatycznie łącznej certyfikacji jednej bramy. Dostępność i zakres ochrony wymagają potwierdzenia w dokumentacji konkretnego systemu.