

Normstahl

ENTRE//MATIC



Bramy przemysłowe i systemy przetadunkowe

Wzór technologii i wzornictwa.

www.normstahl.pl

Przemysłowa brama segmentowa

Normstahl OSP42A



Przemysłowa wydajność

Przemysłowa brama segmentowa Normstahl OSP42A to izolowana brama panelowa, przeznaczona do stosowania w magazynach, centrach logistycznych oraz najróżniejszych zakładach produkcyjnych. Dzięki swojej konstrukcji brama ta idealnie nadaje się do zewnętrznych ścian obiektów przemysłowych, kiedy klientowi zależy na dobrej izolacji oraz oszczędności przestrzeni.

Izolacja

Nowe, wysokiej jakości panele warstwowe o grubości 42 mm zapewniają lepszą izolację. Panele zaprojektowane są tak, żeby wyeliminować mostki termiczne (połączenia metal – metal), zaś uszczelki izolacyjne są lepiej zintegrowane z sekcjami.

Płynne działanie

Udoskonalona konstrukcja zawiasów, umożliwiająca ich precyzyjne spasowanie, znacznie ogranicza hałas. Zawiasy

zginają się do wewnątrz, dzięki czemu brama porusza się płynniej. Zawiasy mają kolor stali, co poprawia ogólną estetykę.

Opcjonalne drzwi przejściowe

Nowa konstrukcja drzwi gwarantuje 900 mm szerokości przejścia, ponad 10% więcej niż dotychczas. Drzwi nie mają żadnych wystających elementów, dzięki zintegrowaniu wyłuszczenia drzwi przejściowych z ramą. Drzwi przejściowe mają tradycyjną klamkę po stronie wewnętrznej i zewnętrznej.

Kolory standardowe

Standardowo przemysłowa brama segmentowa Normstahl OSP42A dostarczana jest w jednym z 9 wstępnie powlekanych kolorów na zewnątrz i szaro-białym kolorze RAL 9002 wewnątrz. Na życzenie brama może zostać fabrycznie pomalowana na inny kolor (z palety RAL lub NCS).

Dane techniczne

Normstahl OSP42A

Dane techniczne	
Charakterystyka produktu	
Rozmiar maks.: (W x H)*	8000 x 6000 mm
Grubość sekcji	42 mm
Materiał sekcji	Stal Mikro
Wypełnienie	Poliuretan bezfreonowy
Masa	Stal: 13 kg/m ²
Kolor na zewnątrz	RAL 1021, RAL 3002, RAL 5010, RAL 6005, RAL 7016, RAL 9002, RAL 9006, RAL 9007, RAL 9010
Kolor wewnątrz	RAL 9002
Rodzaje prowadnic	Standard: SL Opcjonalnie: HL, LL, VL, SLL
Okna	Opcjonalnie: DARP, DAOP, OSF42A
Drzwi przejściowe	Opcjonalnie: w płaszczu bramy, z progiem niskim lub standardowym
Napęd elektryczny	Opcjonalnie: sterowanie automatyczne, kontrola dostępu, zabezpieczenia
Wydajność (wyniki oczekiwane)	
Prędkość otwierania/zamykania	IDO1: 0,22 m/s
Odporność na obciążenie wiatrem, EN12424	Klasa 3 (szerokość ≤ 4250 mm) Klasa 4 (szerokość > 4250 mm)
Współczynnik przenikania ciepła, EN12428	1,0 W/(m ² .k) brama stalowa (powierzchnia bramy 5000 x 5000 mm) 1,25 W/(m ² .k) z oknami/drzwiami przejściowymi (5000 x 5000 mm)
Odporność na przenikanie wody, EN12425	Klasa 3
Przepuszczalność powietrza, EN12426	Klasa 2
Izolacja akustyczna, EN ISO 717-1	R= 23 dB

Wszystkie wartości podano w mm

* Na życzenie dostępne rozmiary do 10 000 x 6000 mm

Opis produktu	
Standard	
Chociaż każda brama Normstahl jest budowana na zamówienie, przemysłowa brama segmentowa Normstahl OSP42A jest standardowo wyposażona w następujące elementy:	
Płaszcz bramy	Izolowany panel stalowy
Zamki	Rygiel
Kolory	9 kolorów RAL wstępnie powlekanych
Rodzaj prowadnic	SL: prowadzenie standardowe
Działanie	Linka pociągowa i uchwyt do opuszczania/podnoszenia
Bezpieczeństwo	Zabezpieczenie na wypadek pęknięcia sprężyny
Opcje	
Normstahl zapewnia szeroką gamę opcji i akcesoriów, umożliwiających dostosowanie przemysłowej bramy segmentowej Normstahl OSP42A do potrzeb każdego klienta.	
Panel górny	Do 820 mm
Drzwi przejściowe	W płaszczu bramy, niski próg lub standardowy próg
Okna panelowe	DARP: podwójna płyta akrylowa prostokątna DAOP: podwójna płyta akrylowa owalna
Sekcja ramowa	Sekcja bramy OSF42
Zamki	Wkładka cylindryczna
Kolory	Malowanie fabryczne – całość lub tylko panel
Sekcje nieruchome	Sekcja górna i sekcje boczne
Rodzaje prowadnic	HL: prowadzenie wysokie LL: prowadzenie niskie VL: prowadzenie pionowe SL: prowadzenie standardowe SLL: prowadzenie niskie standardowe
Działanie	Przekładnia tańcuchowa Napęd IDO1
Bezpieczeństwo	Zabezpieczenie na wypadek zerwania linki
Wentylacja	Wentylatory



Przemysłowa brama segmentowa

Normstahl OSF42A



Zapewnia doświetlenie i widoczność

Przemysłowa brama segmentowa Normstahl OSF42A to przeszklona brama ramowa, przeznaczona do stosowania w miejscach, gdzie ważne jest dobre doświetlenie albo widoczność. Typowe zastosowania to salony wystawowe, budynki straży pożarnej i inne obiekty, w których pożądanym jest dostęp światła naturalnego i optymalna ekspozycja produktów.

Ramy, okna i sekcje izolowane

Modułowa konstrukcja przemysłowej bramy segmentowej Normstahl OSF42A daje swobodę dostosowania konfiguracji do każdej sytuacji. Aluminiowe sekcje ramowe są anodowane lub malowane i mogą być całkowicie przeszklone albo wypełnione panelami. Sekcja dolna może być albo ramowa, albo z izolowanego panela.

Opcjonalne drzwi przejściowe

Nowa konstrukcja drzwi gwarantuje 900 mm szerokość przejścia, ponad 10% więcej niż dotychczas. Drzwi nie mają żadnych wystających elementów, dzięki zintegrowaniu wyłącznika drzwi przejściowych z ramą. Drzwi przejściowe mają tradycyjną klamkę po stronie wewnętrznej i zewnętrznej.

Kolory standardowe

Standardowy kolor wewnętrzny i zewnętrzny przemysłowej bramy segmentowej Normstahl OSF42A to anodowane aluminium. Na życzenie brama może zostać fabrycznie pomalowana na 9 standardowych kolorów zewnętrznych lub dowolny inny kolor (z palety RAL lub NCS).

Dane techniczne

Normstahl OSF42A

Dane techniczne	
Charakterystyka produktu	
Rozmiar maks.: (W x H)*	7250 x 6050 mm
Grubość ramy	44 mm
Materiał ramy	Aluminiowe profile rurowe
Wypełnienie	Okna lub izolowane panele warstwowe lub płyty
Kolor na zewnątrz	Aluminium naturalne
Kolor wewnątrz	Aluminium naturalne
Rodzaje prowadnic	Standard: SL Opcjonalnie: HL, LL, VL, SLL
Okna	Opcjonalnie: DAS, DSS, DAD, DSD, TAD, TSD, SA3, SS3, SH4
Drzwi przejściowe	Opcjonalnie: w płaszczu bramy albo w sekcji bocznej
Sterowanie elektryczne	Opcjonalnie: sterowanie automatyczne, kontrola dostępu, zabezpieczenia
Wydajność	
Prędkość otwierania/zamykania	IDO1: 0,22 m/s
Odporność na obciążenie wiatrem, EN12424**	Klasa 3 (DLW ≤ 4250 mm) Klasa 2 (DLW > 4250 mm)
Współczynnik przenikania ciepła, EN12428	2,3 W/(m ² .K) TAD/TSD (5000 mm x 5000 mm) 3,35 W/(m ² .K) DAD/DSD (5000 mm x 5000 mm) 5,2 W/(m ² .K) SA3/SS3 (5000 mm x 5000 mm)
Odporność na przenikanie wody, EN12425	Klasa 3 (4000 x 4000 mm)
Przepuszczalność powietrza, EN12426	Klasa 2 (4000 x 4000 mm + drzwi przejściowe)

Wszystkie wartości podano w mm

* Na życzenie dostępne rozmiary do 9000 x 6050 mm
** Wyższa odporność na obciążenie wiatrem na życzenie

Opis produktu	
Standard	
Chociaż każda brama Normstahl jest budowana na zamówienie, przemysłowa brama segmentowa Normstahl OSF42A jest standardowo wyposażona w następujące elementy:	
Płaszcz bramy	Ramy aluminiowe z wypełnieniami petnymi lub oknami
Zamki	Rygiel z otworem zabezpieczającym zamknięcie
Kolory	Aluminium naturalne
Rodzaj prowadnic	SL: prowadzenie standardowe
Działanie	Linka pociągowa i uchwyt do opuszczania/podnoszenia
Bezpieczeństwo	Zabezpieczenie na wypadek pęknięcia sprężyny
Opcje	
Normstahl zapewnia szeroką gamę opcji i akcesoriów, umożliwiających dostosowanie przemysłowej bramy segmentowej Normstahl OSF42A do potrzeb każdego klienta.	
Panel górny	Do 820 mm
Drzwi przejściowe	w płaszczu bramy albo w sekcji bocznej
Okna	DAS/DSS: Podwójna płyta akrylowa, pojedyncze uszczelnienie DAD/DSD: Podwójna płyta akrylowa, podwójne uszczelnienie TAD/DSD: Potrójna płyta akrylowa, podwójne uszczelnienie SA3: Pojedyncza płyta akrylowa 2,8 mm SS3: Pojedyncza płyta akrylowa 2,8 mm SH4: Pojedyncza tafla szkła hartowanego 4 mm
Płyty	FA: Blachy aluminiowe frezowane. Wytłaczane obustronnie stucco.
Zamki	Wkładka cylindryczna
Malowanie	9 dodatkowych kolorów wstępnie powlekanych, RAL 1021, RAL 3002, RAL 5010, RAL 6005, RAL 7016, RAL 9002, RAL 9006, RAL 9007, RAL 9010 Malowanie fabryczne – wszystkie kolory RAL
Sekcje nieruchome	Sekcja górna i sekcje boczne
Rodzaje prowadnic	HL: prowadzenie wysokie LL: prowadzenie niskie VL: prowadzenie pionowe SL: prowadzenie standardowe SLL: prowadzenie niskie standardowe
Działanie	Przekładnia łańcuchowa Napęd IDO1
Bezpieczeństwo	Zabezpieczenie na wypadek zerwania linki



ENTRE/MATIC

Entrematic to nowa, innowacyjna firma w branży automatyki bram i drzwi, pełna znajomych twarzy.

Normstahl, Dynaco, EM i Ditec razem stanowimy zespół specjalistów, którzy gwarantują najwyższą jakość, szybką dostawę i doskonały serwis, wszędzie i zawsze tam, gdzie jesteście potrzebni.

Normstahl jest bardzo dobrze znaną marką, oferującą innowacyjne, wysokiej jakości produkty dla użytku prywatnego i przemysłowego.

Od roku 1946 Normstahl oferuje swoim klientom szeroką gamę produktów, które są bezpieczne, łatwe w montażu i wyjątkowo proste w obsłudze.



Zapraszamy do kontaktu osobistego lub telefonicznego.
Zawsze można liczyć na fachową poradę z naszej strony!

Normstahl
ENTRE/MATIC

