

Brama segmentowa

Fast insulated industrial door

Panele o grubości 40 mm

Wiatro i wodoodporne
połączenie między sekcjami

Profile aluminiowe i
listwy przyszybowe

Wytrzymuje duże obciążenia
wiatrem dzięki profilom
wzmacniającym (opcjonalnie)

ALU 40



Szeroki zakres
opcji wypełnień

Szyny
bezpieczeństwa

Dostępna rama
standardowa i
wzmocniona



ALU 40 mm

Gdy liczy się światło dzienne i widoczność

Właściwości

- maks. B x H = 8.000 x 6.000 mm, maks. powierzchnia (BxH) = 48 m²
- wartość U bramy segmentowej ALU 40 mm: 5.000 x 5.000 mm: 3,87 W/m²K
- klasa odporności na obciążenie wiatrem 3 - 4 zgodnie z EN 12424 lub do 12 - 13 st. w skali Beauforta
- duża różnorodność wypełnień paneli oferuje wiele możliwości projektowania i zastosowania paneli
- obsługiwana ręcznie lub elektrycznie
- wbudowany przetątnik drzwi przejściowych
- zgodna z EN13241



ALU 40 mm

W środowiskach przemysłowych, w których światło i widoczność mają duże znaczenie, brama segmentowa ALU 40 mm potwierdza swoją wytrzymałość. Skrzydło bramy ALU składa się z kilku sekcji. Dzięki zastosowaniu różnych rozmiarów profili aluminiowych wytwarzane są konstrukcje ramowe z szerokiej gamy materiałów wypełniających. Połącz okna z aluminiowymi panelami kasetowymi i wybierz półprzezroczyste, kolorowe, izolacyjne lub przepuszczające powietrze.

Wymiary	
maks. szerokość (W)	8.000 mm
maks. wysokość (H)	6.000 mm
maks. powierzchnia	48 m ²
maks. odporność	Klasa 3-4
grubość przekroju	40 mm
wartość μ przy	3,87 W/m ² K

Podzespoły i konstrukcja

Brama segmentowa ALU 40 mm składa się z poziomych paneli, które poruszają się po systemie szyn pod sufitem. Sprężyny skrętne równoważą ciężar bramy, umożliwiając obsługę ręczną. Oprócz standardowego podnoszenia dostępne są również dodatkowe podnoszenie, podnoszenie pionowe, podnoszenie dachowe i podnoszenie niskie.

Materiały

- segmenty bramy wykonane z anodowanego na srebrno profilu aluminiowego, który może być wyposażony w szeroką gamę rodzajów okien i wypełnień
- całkowita grubość panelu 40 mm
- szyny wykonane ze stali ocynkowanej metodą Sendzimira
- zawiasy środkowe ze stali ocynkowanej
- okucia bramy ze stali ocynkowanej
- rolki z nylonowymi kołami i stalowym wiatkiem 11 mm
- bezpieczne stalowe linki sześciokątne
- uchwyt z tworzywa sztucznego i wążka na nogi w dolnej części drzwi obsługiwanych ręcznie
- górna, boczna i dolna uszczelka z materiału izolacyjnego
- uszczelnienie między panelami materiału izolacyjnego

Obróbka powierzchniowa

- profile aluminiowe i listwy przyszybowe są anodowane bezbarwnie, ale mogą być również pokryte kolorową powłoką¹
- okna i panele mogą być dostarczane w różnych wykończeniach i kolorach. Zobacz wszystkie możliwości¹

Opcje okien i paneli

- dostępnych jest wiele rodzajów okien ze szkłem syntetycznym, każde o różnych właściwościach przepuszczania światła i izolacji
- 5-komorowe arkusze wielościenne z poliwęglanu dostępne również w 5 kolorach
- lub przepuszczalne dla powietrza perforowane wypełnienia z blachy ALU w 2 wersjach
- dostępne są również dwuscienne, uszczelnione wypełnienia warstwowe w wielu wykończeniach oraz w kolorach standardowych lub RAL¹

Napęd

Sterowanie ręczne za pomocą szpuli linki lub tańcucha lub silnika elektrycznego z przekładnią redukcyjną. Jednostka sterująca jest dostępna standardowo ze sterowaniem czuwakowym, sterowaniem impulsowym lub zdalnym.

Dane techniczne napędu elektrycznego

- moc..... 1N-230V-PE / 3-230V-PE / 3N-400V-PE / 3-400V-PE
- częstotliwość zasilania:..... 50/60 Hz
- stopień ochrony:..... IP54

Ochrona

- awaryjny ręczny wciągnik tańcuchowy na wysokości roboczej
- zabezpieczenie przed skutkami pęknięcia sprężyny
- urządzenie zabezpieczające przed zluźnianiem linki
- zgodnie z EN 13241

Sterowanie i działanie

- napięcie sterujące: 24Vdc
- zewnętrzne urządzenia zasilające z sieci: 24Vdc (350mA) / 230Vac (1,6A)
- wyświetlanie statusu i informacji (w tym 6 najnowszych usterek)
- licznik cykli konserwacji (1000/99000 cykli)
- monitorowanie siły w kierunku otwierania: nagłe zmiany w kontrze równowagi jest wykrywane. Funkcja samouczenia się, aw konsekwencji brak aktywacji funkcji monitorowania siły z powodu np. Zmiany napięcia sprężyny
- automatyczne wykrywanie bezpośredniego falownika (DI) lub falownika (FI). Możliwe jest ustawienie prędkości wyjściowej, łagodnego rozruchu, łagodnego zatrzymania, ramp hamowania, itp

Inne rodzaje działania, które można podłączyć do standardowego sterowania to:

- obsługa za pomocą przetątnika wyciąganego, przetątnika kluczo wego, przycisku, fotokomórki, radaru, detekcji pętli indukcyjnej lub zdalnego sterowania



Dostępne elementy sterujące:

TS971, TS981

Przepisy konstrukcyjne i połączenia (przez innych)

- oddzielne karty danych technicznych zawierające szczegółowe wymagania dotyczące wymiarów i konstrukcji są dostępne dla wszystkich rodzajów i systemów szyn
- jeśli określono silnik elektryczny, gniazdo wtykowe CEE należy zamontować w odległości 500 mm od miejsca, w którym silnik i/lub jednostka sterująca zostaną ustawione (1N-230V-P / 3-230V-PE / 3N-400V-PE / 3-400V-PE, przez innych)

Opcje / akcesoria¹

Sterowanie i działanie

- szybka wersja (z regulacją częstotliwości)
- dodatkowe kontrole, jak opisano powyżej
- skrzynka sterownicza lub wtycznik główny podłączona bezpośrednio (skrzynka sterownicza IP65)

Ochrona

- wiodąca fotokomórka (bez okablowania na drzwiach)
- zabezpieczenie przed zerwaniem kabla
- zabezpieczenie przed podniesieniem
- złącze sygnalizacji świetlnej (czerwone/zielone lub czerwone i zielone)
- lampka ostrzegawcza (pomarańczowa lub czerwona)
- ciężka śruba ze sprężyną powrotną
- zewnętrzny cylinder blokujący

Konstrukcja

- wbudowane, otwierane na zewnątrz drzwi przejściowe z zamkiem i wkładką bębnową (maks. szerokość otwarcia 6.000 mm)
- oddzielne „drzwi przejściowe” obok bramy ALU 40 (wykonane na zamówienie, ze statycznymi panelami nad lub obok bramy)
- określona przez klienta powłoka RAL wewnątrz i/lub na zewnątrz sekcji (z wyjątkiem kolorów fluorescencyjnych i drogowych)
- skorygowane ograniczenie wiatru
- 30 000 lub 60 000 sprężyn cyklicznych

¹ podlega dodatkowej opłacie



Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z:

Pittelderstraat 10
6942 GJ Didam Netherlands
+31 316 228066
info@alpha-deuren.nl
www.alpha-deuren.nl



Brama segmentowa

Fast insulated industrial door

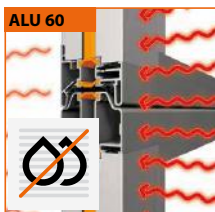
Profile rozłączane termicznie o grubości 60 mm

Wiatro i wodoodporne połączenie między sekcjami

Profile aluminiowe i listwy przyszybowe

Wytrzymuje duże obciążenia wiatrem dzięki profilom wzmacniającym (opcjonalnie)

Jeśli chcesz uniknąć kondensacji wewnątrz ani na bramie, należy wybrać ALU 60. Ponieważ jest on wyposażony w specjalne profile izolacyjne, kondensacja nie ma szans



Szeroki zakres opcji wypełnień

Szyny bezpieczeństwa

Dostępna rama standardowa i wzmocniona



ALU 60 mm

Innowacyjna brama z jeszcze większą izolacją

Właściwości

- maks. B x H = 8.000 x 6.000 mm, maks. powierzchnia (BxH) = 48 m²
- wartość U bramy segmentowej ALU 60 mm: 5.000 x 5.000 mm: 2,38 W/m²K z potrójnymi szybami
- klasa odporności na obciążenie wiatrem 3 - 4 zgodnie z EN 12424 lub do 12 - 13 st. w skali Beauforta
- specjalne izolowane termicznie profile izolacyjne z wieloma możliwymi opcjami wypełnienia paneli
- obsługiwana ręcznie lub elektrycznie
- wbudowany przetątnik drzwi przejściowych
- zgodna z EN13241



ALU 60 mm

W środowiskach przemysłowych, w których światło i widoczność mają duże znaczenie, brama segmentowa ALU 60 mm potwierdza swoją wytrzymałość. Skrzydło bramy ALU składa się z kilku sekcji. Dzięki zastosowaniu profili aluminiowych o specjalnych rozmiarach wytwarzane są konstrukcje ramowe z szerokiej gamy materiałów wypełniających. Połącz okna z aluminiowymi panelami kasetowymi i wybierz półprzezroczyste, kolorowe, izolacyjne lub przepuszczające powietrze.

Wymiary	
maks. szerokość (W)	8.000 mm
maks. wysokość (H)	6.000 mm
maks. powierzchnia	48 m ²
maks. siła wiatru	Klasa 3-4
grubość przekroju	60 mm
wartość μ przy 5000 x 5000 mm	2,38 W/m ² K

Podzespoły i konstrukcja

Brama segmentowa ALU 60 mm składa się z poziomych paneli, które poruszają się po systemie szyn pod sufitem. Sprężyny skrętne równoważą ciężar bramy, umożliwiając obsługę ręczną. Oprócz standardowego podnoszenia dostępne są również dodatkowe podnoszenie, podnoszenie pionowe, podnoszenie dachowe i podnoszenie niskie.

Materiały

- brama ALU 60 mm jest o półtora raza grubszy niż brama ALU 40 mm. Każdy profil aluminiowy składa się z dwóch połówek, które są oddzielone termicznie specjalnymi profilami izolacyjnymi z tworzywa sztucznego
- sekcje mogą być wyposażone w szeroką gamę rodzajów szkła i wypełnień
- całkowita grubość panelu 60 mm
- szyny wykonane ze stali ocynkowanej metodą Sendzimira
- zawiasy środkowe ze stali ocynkowanej
- okucia bramy ze stali ocynkowanej
- rolki z nylonowymi kołami i stalowym wiatkiem 11 mm
- bezpieczne stalowe linki sześciocytowe
- uchwyt z tworzywa sztucznego i wnęka na nogi w dolnej części drzwi obsługiwanych ręcznie
- górna, boczna i dolna uszczelka z materiału izolacyjnego
- uszczelnienie między panelami materiału izolacyjnego

Obróbka powierzchniowa

- profile aluminiowe i listwy przyszybowe są anodowane bezbarwnie, ale mogą być również pokryte kolorową powłoką¹
- okna i panele mogą być dostarczane w różnych wykończeniach i kolorach. Zobacz wszystkie możliwości¹

Opcje okien i paneli

- dostępnych jest wiele rodzajów okien ze szkłem syntetycznym, każde o różnych właściwościach przepuszczania światła i izolacji
- dostępne są również dwucienne i uszczelnione wypełnienia warstwowe w wielu wykończeniach oraz w kolorach standardowych lub RAL¹



Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z:

Pittelderstraat 10
6942 GJ Didam Netherlands
+31 316 228066
info@alpha-deuren.nl
www.alpha-deuren.nl

Napęd

Sterowanie ręczne za pomocą szpuli linki lub tańcucha lub silnika elektrycznego z przekładnią redukcyjną. Jednostka sterująca jest dostępna standardowo ze sterowaniem czuwakowym, sterowaniem impulsowym lub zdalnym.

Dane techniczne napędu elektrycznego

- moc..... 1N-230V-PE / 3-230V-PE / 3N-400V-PE / 3-400V-PE
- częstotliwość zasilania:..... 50/60 Hz
- stopień ochrony..... IP54

Ochrona

- awaryjny ręczny wciągnik tańcuchowy na wysokości roboczej
- zabezpieczenie przed skutkami pęknięcia sprężyny
- urządzenie zabezpieczające przed zlizowaniem linki
- zgodnie z EN 13241

Sterowanie i działanie

- napięcie sterujące: 24Vdc
- zewnętrzne urządzenia zasilające z sieci: 24Vdc (350mA) / 230Vac (1,6A)
- wyświetlanie statusu i informacji (w tym 6 najnowszych usterek)
- licznik cykli konserwacji (1000/99000 cykli)
- monitorowanie siły w kierunku otwierania: nagłe zmiany w kontraście równowagi jest wykrywane. Funkcja samouczenia się, aw konsekwencji brak aktywacji funkcji monitorowania siły z powodu np. Zmiany napięcia sprężyny
- automatyczne wykrywanie bezpośredniego falownika (DI) lub falownika (FI). Możliwe jest ustawienie prędkości wyjściowej, łagodnego rozruchu, łagodnego zatrzymania, ramp hamowania, itp

Inne rodzaje działania, które można podłączyć do standardowego sterowania to:

- obsługa za pomocą przełącznika wyciąganego, przełącznika kluczo wego, przycisku, fotokomórki, radaru, detekcji pętli indukcyjnej lub zdalnego sterowania



Dostępne elementy sterujące:

TS971, TS981

Przepisy konstrukcyjne i połączenia (przez innych)

- oddzielne karty danych technicznych zawierające szczegółowe wymagania dotyczące wymiarów i konstrukcji są dostępne dla wszystkich rodzajów i systemów szyn
- jeśli określono silnik elektryczny, gniazdo wtykowe CEE należy zamontować w odległości 500 mm od miejsca, w którym silnik i/lub jednostka sterująca zostaną ustawione (1N-230V-P / 3-230V-PE / 3N-400V-PE / 3-400V-PE, przez innych)

Opcje / akcesoria¹

Sterowanie i działanie

- szybka wersja (z regulacją częstotliwości)
- dodatkowe kontrole, jak opisano powyżej
- skrzynka sterownicza lub wtycznik główny podłączona bezpośrednio (skrzynka sterownicza IP65)

Ochrona

- wiodąca fotokomórka (bez okablowania na drzwiach)
- zabezpieczenie przed zerwaniem kabla
- zabezpieczenie przed podniesieniem
- złącze sygnalizacji świetlnej (czerwone/zielone lub czerwone i zielone)
- lampka ostrzegawcza (pomarańczowa lub czerwona)
- ciężka śruba ze sprężyną powrotną
- zewnętrzny cylinder blokujący

Konstrukcja

- wbudowane, otwierane na zewnątrz drzwi przejściowe z zamkiem i wkładką bębnową (maks. szerokość otwarcia 6.000 mm)
- oddzielne „drzwi przejściowe” obok bramy ALU 60 (wykonane na zamówienie, ze stałymi panelami nad lub obok bramy)
- określona przez klienta powłoka RAL wewnątrz i/lub na zewnątrz sekcji (z wyjątkiem kolorów fluorescencyjnych i drogowych)
- skorygowane ograniczenie wiatru
- 30 000 lub 60 000 sprężyn cyklicznych

¹ podlega dodatkowej opłacie