

Spiral Door

Szybki i zaizolowane!



Helix

Superszybka, zajmująca niewiele miejsca brama spiralna

Właściwości

- max. szer. X wys. = 5000 x 5000 mm, max. powierzchnia (szer. x wys.) = 25 m²
- wartość U przy panelach ISO 5000 x 5000 mm: 1,77 W/m²K
- max. prędkość otwierania 1,1 m/s
- klasa odporności na obciążenie wiatrem 2-3 (89-133 km/h) zgodnie z EN12424
- niskie koszty utrzymania, system bez sprężyn
- szybki i prosty montaż dzięki wstępnie zmontowanemu systemowi prowadnic i napędu
- zgodny z EN 13241



Helix

Brama spiralna Helix otwiera się z prędkością 6 razy większą niż podobna brama segmentowa i dzięki temu jest wyjątkowo odpowiednia dla otworów o dużej intensywności przejazdu. Brama ta otwiera się z prędkością do 1,1 m/s w zależności od wymiarów bramy. Daje to wymierne oszczędności w zużyciu energii. Rewolucyjny system spiralny ze specjalnie zaprojektowanymi rolkami ma nieprzerwany system łańcuch/linka stalowa z napędem bezpośrednim. Ten opatentowany system przyczynia się również do eleganckiej konstrukcji Alpha Helix. Mocny napęd elektryczny ma przemiennik częstotliwości. Istnieje wybór wykończeń i sterowania.

Wymiary	
maks. szerokość (W)	5000 mm
maks. wysokość (H)	5000 mm
maks. powierzchnia	25 m ² (350 kg)
prędkość otwierania (max.)	1,1 m/s
prędkość zamykania (zgodnie z normą)	0,5 m/s
grubość przekroju	40 mm
łańcuch sekcji	ochrona palców
możliwa sekcja ALU	tak
wartość μ przy 5 000 x 5 000 mm	1,77 W/m ² K [kompletne ISO]

Podzespoły i konstrukcja

Alpha Helix to szybkie brama spiralna, która składa się z sekcji Microline o wysokości roboczej 366 mm. Podczas otwierania bramy sekcje poruszają wzdłuż szyny w kształcie spirali. Mocny napęd pozwala bramie szybko i cicho poruszać się po unikalnym systemie szyn.

Materiały

- poziome segmenty wielowarstwowe składające się z zewnętrznej i wewnętrznej warstwy ze stali ocynkowanej z rdzeniem z poliuretanu (PUR) bez CFC z zabezpieczeniem przed ściśnięciem palców
- standardowa wysokość sekcji 366 mm
- grubość panelu 40 mm
- szyny wykonane ze stali ocynkowanej metodą Sendzimira
- rolki bez wibracji z łożyskami kulkowymi
- zawiasy środkowe w wersji ocynkowanej
- montaż okuć bramy z elektrolitycznie ocynkowanymi parkerami z ząbkowanym statym pierścieniem
- specjalnie opracowane uszczelnienie górne i dolne
- unikatowa uszczelka boczna
- wiatro i wodoszczelne uszczelnienie między panelami

Opcje okna

Alpha Helix jest również dostępna z jedną lub kilkoma sekcjami wykonanymi z anodowanych profili aluminiowych, wypełnionych podwójnymi szybami izolacyjnymi.

Obróbka powierzchniowa

- zewnątrzna część sekcji ma powłokę poliestrową w kolorze RAL9002 (złamana biel) lub RAL9006 (srebrny aluminiowy)
- wnętrze sekcji ma powłokę poliestrową w kolorze RAL9002 (złamana biel)

Napęd

Brama napędzana jest silnikiem elektrycznym z przekładnią. Napęd po prawej lub lewej stronie.

Dane techniczne napędu elektrycznego

- moc..... 400V 3 fazy / N+PE/50Hz/16A
- stopień ochrony IP 65

Ochrona

- zgodna z EN13241
- kurtyna świetlna bezpieczeństwa (IP65 i maks. wysokość 2500 mm)
- bramę można otworzyć ręcznie w przypadku utraty zasilania
- ochrona przed ściśnięciem palców

Przepisy konstrukcyjne i połączenia (przez innych)

- oddzielne karty danych technicznych zawierające szczegółowe wymagania dotyczące wymiarów i konstrukcji są dostępne na życzenie
- zarówno w przypadku napędu elektrycznego, jak i skrzynki sterowniczej gniazdo ściennie musi znajdować się w odległości 0,5 m na wysokości 1500 mm po lewej lub prawej stronie bramy (400V 3 fazy / N+PE/50Hz/16A)
- skrzynka sterownicza jest zwykle montowana po stronie napędu, na wysokości ok. 1500 mm od podłogi
- ze standardową wtyczką CEE skrzynka sterownicza jest zgodna z IP54

Sterowanie i działanie

System sterowania ma 3 przyciski (otwórz-zatrzymaj-zamknij) i reguluje wiele funkcji, takich jak:

- regulowany czas otwarcia
- tryb serwisowy i roboczy
- 7-segmentowy wyświetlacz do sprawdzania różnych funkcji
- wyбір otwarcia lub zamknięcia na stałe



Dostępne elementy sterujące:

TS971, TS981

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

- przycisk, klawiatura elektroniczna, przetącnik wyciągany, przetącnik kluczowy, fotokomórka, radar, wykrywanie pętli indukcyjnej lub zdalne sterowanie

Opcje / akcesoria ¹⁾

Sterowanie i działanie

- dotatkowe kontrole, jak opisano powyżej
- skrzynka sterownicza podłączona bezpośrednio (skrzynka sterownicza IP65)
- wyłącznik główny podłączony bezpośrednio do skrzynki sterowniczej (IP65)

Ochrona

- złącze sygnalizacji świetlnej (czerwone/zielone lub czerwone i zielone)
- lampka ostrzegawcza (pomarańczowa lub czerwona)

Konstrukcja

- określona przez klienta powłoka RAL wewnątrz i/lub na zewnątrz sekcji (z wyjątkiem kolorów fluorescencyjnych i drogowych)

¹⁾ podlega dodatkowej opcje



Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z:

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

