

Rychloběžná vrata

Solidní - efektivní - spolehlivý

Hliníková hřídel

Plastový kryt pohonu

Boční průmyslový pohon

Vratové křídlo z vyztuženého PVC o tloušťce 1,2 mm

Neprodyšné těsnění integrované do vodících lišt

Řídící jednotka otevřít-stop - zavřít s frekvenčním měničem (standard)

Ovládací skříňka z nerezové oceli (IP65) volitelně

CEE zásuvka 400V s vlastní pojistkou

Pevná spodní hrana **HardEdge** (standard)

Krycí box z PVC nebo pozinkované oceli (volitelné příslušenství)

Žárově zinkované profily

Světelná mříž (standard)

Průhledová okna (volitelné příslušenství)

Hliníkové výztužné profily s integrovanými koncovkami EndLocks (standard)

Odnímatelné kryty vodících lišt - snadná montáž a údržba



STRONG ^{Outdoor}

Nejlepší řešení pro intenzivní použití

Vlastnosti výrobku

- Max. plocha (Š x V) = 36 m², max. šířka (Š) = 6 000 mm, max. výška (V) = 6 000 mm
- Odolnost vůči větru do šířky 4 000 mm třída 4 dle normy EN12424 nebo až do 12 Beaufort (133 km/h)
- Odolnost vůči větru nad šířku 4 000 mm třída 3 dle normy EN12424 nebo až do 11 Beaufort (117 km/h)
- Rychlost otevírání cca 1.5* m/sek (s frekvenčním měničem), rychlost zavírání cca 0,5 m/sek
- 1,2 mm silná plachta křídla vrat se standardními barvami modrá, černá, bílá, grafitově šedá, červená, oranžová nebo žlutá
- Trvalé napnutí křídla vrat zajišťuje stabilní provoz vrat i při vysokém zatížení větrem
- V souladu s normou EN13241



Strong Outdoor jsou standardní rychloběžná fóliová vrata pro intenzivně používané fasádní otvory. Osvědčená technologie zaručuje roky bezproblémového provozu. Všechny komponenty vrat jsou robustně a optimálně navrženy pro každodenní úsporu energie, omezení prodyšnosti a oddělení teplotně rozdílných prostor.

Rozměry	
Max. šířka (Š)	6 000 mm
Max. výška (V)	6 000 mm
Max plocha	36 m ²
Max. zatížení větrem do šířky 4 000 mm*	Třída 4 / 12 Bft
Max. zatížení větrem nad šířku 4 000 mm*	Třída 3 / 11 Bft
zijruimte niet aangedreven zijde (walshoogte)	195 / 240 mm*
zijruimte t.p.v. de aandrijving	345 / 430 mm*
zijruimte t.p.v. de aandrijving t.b.v. inbouw	450 / 480 mm*
zijruimte t.p.v. zijgeleidsprofielen	145 mm
bovenruimte	650 / 700 mm*

Složení a konstrukce

Strong Outdoor jsou elektricky ovládaná rychloběžná vrata s napínačem křídla vrat. Plachta, jež se navíjí na hřídel nad otvor, je vyrobena z extrémně odolného PVC vyztuženého polyesterem a posíleného hliníkovými profily s integrovanými koncovkami. Křídlo vrat může být vybaveno průhledovým pásem ve výšce cca 1 000 až 2 000 mm. Spodní část křídla vrat chrání pevná spodní hrana HardEdge. Vedení křídla vrat zajišťují boční vodící lišty ve tvaru „U“ a jsou opatřeny těsněním. Boční vodící lišty společně s konzolami pro ložisko, hřídel s pohonem tvoří jeden pevný celek.

Materiál

Boční vodící lišty jsou složeny z masivního ocelového skeletu, obklopeného sendzimirově pozinkovanými ocelovými profily. Přední kryty jsou snadno odnímatelné pro rychlou montáž a údržbu. Unikátní boční těsnění je vyrobeno z vysoce odolného plastu. Hřídel je vyrobená z hliníku. Spodní stranu křídla vrat chrání odolná hrana HardEdge vyrobená z hliníku. Plachta vrat je vyrobena z vyztuženého PVC o tloušťce 1,2 mm.

Barva

Standardně se křídlo vrat dodává v barvách modrá, černá, bílá, grafitově šedá, červená, oranžová nebo žlutá a může být volitelně vybaveno průhledovými okny.

Pohon

Pohon sestává z elektrického motoru s frekvenčním měničem, namontovaného na hřídel. Umístění pohonu je možné na pravé (standard) nebo levé straně.

Technické údaje elektromotoru

- Napájecí napětí s frekvenčním měničem..... 3N~400V/50Hz/16AT
- Stupeň krytí..... IP65
- Příkon..... max. 3 kW

Rychlost otevírání/zavírání

Řídící jednotka s pohonem s frekvenčním měničem

Max. rychlost otevírání	1,5 m/s*
Max. rychlost zavírání	0,5 m/s

Bezpečnost

- Světelná mříž do výšky 2 500 mm
- Při výpadku proudu lze vrata manuálně otevřít
- pohon může být volitelně vybaven vestavěnou ochranou proti odvalování¹

Stavební připravenost

- Pro montáž je nutná rovná plocha, ideálně ocelová konstrukce s potřebným prostorem
- Přesné montážní rozměry naleznete v technickém listu
- Do vzdálenosti 500 mm od místa, kde bude umístěna řídící jednotka (s frekvenčním měničem), musí být na stěně k dispozici zásuvka: CEE-červená, 3N~400V / 50Hz, 16 A; s jističem nejméně 300 mA
- Řídící jednotka je standardně umístěna na straně pohonu, ve výšce cca 1 500 mm nad zemí
- Řídící jednotka má stupeň krytí IP54 (se standardní CEE zástrčkou)

Řízení a ovládání

Řídící jednotka obsahuje 3 tlačítka (otevřít-stop-zavřít), CEE zástrčku a spoustu funkcí, například:

- 7segmentový displej pro nastavení různých funkcí
- plynulá regulace otáček pro otevírání a zavírání vrat pomocí frekvenční regulace
- Nastavitelný čas automatického zavření
- Nastavení servisního intervalu
- Možnost stavu trvale otevřeno/zavřeno

Další ovládací a bezpečnostní prvky, které lze k řídící jednotce připojit:

- Tlačítko, klíčový spínač, tahový spínač, fotobuňky, radar, indukční smyčka, dálkové ovládání; další ovládací prvky na dotaz



Řídící jednotky:

TS971 / TS981 / T100R FU

Volitelné příslušenství¹

Řízení a ovládání

- Ovládací prvky viz výše
- Ovládací skříňka z nerezové oceli v provedení IP65 s volnou zástrčkou
- Kaskádové řízení v kombinaci s dalšími vraty (TS981)

Bezpečnost

- připojení semaforů (červený/zelený nebo červený a zelený)
- výstražné světlo (oranžové nebo červené)

Provedení

- Průhledová okna (Š x V 600 x 600 mm) nebo síť proti hmyzu
- Průhledová okna nebo se sítí proti hmyzu
- Kryt nábalu z PVC nebo kovu (kryt pohonu pouze z PVC)
- Kryt nábalu a pohonu ve volitelné barvě RAL

*v závislosti na konfiguraci ¹ za příplatek

Další informace:

Noordhoven 19
6042 NW Roermond, NL
Tel.: +31 (0)888 888 462
E-Mail: info@alpha-deuren.nl
www.alpha-deuren.nl