

Skládací vrata

Skládací vrata s dlouhou životností

Ocelová hřídel

Silné pásy pro
vytažení křídla vrat

Dveřní clona třídy M2
ze syntetického materiálu
vyztuženého polyesterem

Výztužné profily (standard)

Volitelně k dispozici se
světelná mříž jako ochrana
před denním světlem

Reflexní fotobuňky ve
výšce 250 mm od podlahy

Bezpečnostní šrafování (standard)

Pevná spodní hrana HardEdge (standard)
vybavená flexibilním těsněním a opto senzory

Boční průmyslový
pohon (standard),
volitelně montáž
z přední strany

Vodící lišty z pozinkované
oceli, práškově lakované
(standard)

Průhledová okna
(1.080 x 360 mm) v úrovni očí
Možno umístit max.
dvě řady oken

Řídicí jednotka
otevřít-stop-zavřít (standard)
Volitelná regulace frekvence

EasyReplace
(Volitelně)



NOVOFOLD

Kombinuje dlouhou životnost s nízkými požadavky na údržbu

Vlastnosti výrobku

- max. plocha¹ (Š x V) = 36 m², max. šířka (Š) = 6.000 mm, max. výška (V) = 6.000 mm¹
- třída odolnosti proti větru min. 3 dle normy EN12424 nebo max. 13 Beaufort (118–149 km/h)
Odolnost vůči větru třída 5 na dotaz
- rychlost otevírání s frekvenčním měničem max. 1,1 m/s*, rychlost zavírání cca 0,5 m/s
- vratové křídlo třídy M2 s gramáží 900 gr/m² v bílé (RAL) 9016, žluté 1003, oranžové 2004, červené 3002, modré 5002/5005, zelené 6026, šedé 7038 nebo černé 9005
- standardně práškově lakované vedení, možnost umístění světelné mříže do vedení
- vyvinuta jako nízkoúdržbová vnější vrata s vysokou odolností vůči větru
- v souladu s normou EN13241



Skládací vrata **NovoFold**

NovoFold jsou spolehlivá skládací vrata vhodná pro montáž na fasádu. Osvědčená technologie zaručuje dlouhý bezproblémový provoz. Všechny komponenty jsou velice robustní a optimálně navrženy tak, aby bylo možné dosáhnout dlouhé životnosti při nízkých nákladech na údržbu. Vrata Fold nabízí mnoho výhod v logistickém řetězci. Efektivní provoz a vysoká stabilita zaručují optimální provoz, úsporu energie a regulaci teploty.

Rozměry		
Max. šířka [Š] ¹		6.000 mm
Max. výška [V] ¹		6.000 mm
Max. plocha ¹		36 m ²
Zatížení větrem	min. třída 3	Max. třída 5* / 13 Bft
Minimální ostění pro vodící lišty		220 mm
Minimální ostění na straně motoru		520 mm*
Minimální ostění na straně motoru		220 mm
Minimální ostění pro montáž pohonu		650 mm
Minimální výška nadpraží		1.070 mm

Složení a konstrukce

NovoFold jsou elektricky poháněná skládací vrata bez vyvažovacích pružin. Křídlo vrat se skládá z vodorovných profilů vyrobených z extrémně odolného vyztuženého PVC s výztužnými profily a bezpečnostními pásy. Tyto pásy táhnou křídlo do kompaktního balení nad vrata. Křídlo vrat může být vybaveno 1-2 řadami oken nebo sítí proti hmyzu. Spodní část křídla vrat má pevnou spodní hranu HardEdge s pružným spodním těsněním. Ocelové vedení s těsnící gumou zajišťuje plynulý chod křídla vrat. Ocelové vodící lišty jsou připevněny k ocelovému hornímu krytu a tvoří jednu robustní jednotku, na kterou je namontovaná hřídel a pohon.

Materiál

Vodící lišty vrat jsou vyrobeny z žárově zinkované oceli. Vodorovná hřídel je vyrobena z oceli. Spodní hrana HardEdge je vyrobena z hliníku a má pružné spodní těsnění s opto senzory. Křídlo vrat je z 900 g/m² PVC třídy M2 s polyesterovou výztuhou.

Barva

Křídlo vrat je k dispozici v 9 standardních barvách a je standardně vybavena průhlednými plastovými okny (1 080 x 360 mm). Vodící lišty jsou standardně práškově lakované v RAL7011, ale je možné je volitelně lakovat do požadovaného odstínu RAL³.

Pohon

Pohon sestává z bočního průmyslového pohonu (volitelně s frekv. měničem), namontovaného na hřídeli. Hřídel je poháněn napřímo. Volitelně lze objednat pohon s možností montáže z přední strany (při nedostatečném ostění). Umístění pohonu je možné na levé i pravé straně.

Technické údaje elektromotoru

- Napájecí napětí **Bez** frekvenčního měniče 3N-400V/50Hz/16A
- Napájecí napětí **S** frekvenčním měničem. LNPE-230V/50Hz/16AT
- Stupeň krytí IP65
- Příkon max. 4 kW

Bezpečnost

- V případě výpadku proudu lze vrata otevřít ručně
- Ve standardu dodávány s reflexními fotobuňkami a OPTO sadou

Rychlost otevírání/zavírání

Bez frekvenčního měniče (standard):

Max. rychlost otevírání	0,9 m/s
Max. rychlost zavírání	0,9 m/s
S frekvenčním měničem (až do rozměru 5.000 x 5.000 mm):	
Max. rychlost otevírání	1,1 m/s*
Max. rychlost zavírání	0,5 m/s

Stavební připravenost

- Rovný rám a požadovaný montážní prostor
- Přesné rozměry naleznete v technickém listu
- Do vzdálenosti 500 mm od řídicí jednotky (**bez** frekvenčního měniče) musí být k dispozici zásuvka: CEE – červená, 3N-400V / 50Hz / 16A
- Do vzdálenosti 500 mm od řídicí jednotky (**s** frekvenčním měničem) musí být k dispozici zásuvka: CEE – modrá, 1x 230V s pojistkou, jistič 16A, uzemnění min. 300mA
- Řídicí jednotka je standardně umístěna na straně pohonu, ve výšce cca 1.500 mm na zemi
- Řídicí jednotka má stupeň krytí IP54 (se standardní CEE zástrčkou)

Řízení a ovládání

Řídicí jednotka obsahuje 3 tlačítka (otevřít-stop-zavřít) a CEE zásuvku, má spoustu funkcí, jako například:

- Nastavitelný čas automatického zavření
- LED displej pro zobrazení různých funkcí
- Funkce trvalého otevření nebo trvalého zavření
- Ovládání impuls/totman
- Servisní a provozní režim

V závislosti na velikosti a využití vrat si můžete vybrat mezi dvěma typy řídicí jednotky:

- GFA TS971 / GFA TS981

K řídicí jednotce lze připojit další ovládací prvky:

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



Dostupné ovládací skříňky:

TS971 / TS981

Volitelné příslušenství³

Řízení a ovládání

- Pohon s frekvenčním měničem (max. do rozměru 5.000 x 5.000 mm)
- Ovládací prvky viz výše
- Přímo ovladatelná řídicí jednotka s IP65
- Hlavní vypínač na řídicí jednotce s IP65
- Kaskádové řízení v kombinaci s dalšími vrata

Bezpečnost

- Bezpečnostní světelná mříž do výšky 2.500 mm
- Senzor pohybu a přítomnosti Condor jako další bezpečnostní prvek
- Senzor pohybu Falcon jako další bezpečnostní prvek
- Připojení semaforů (červený/zelený nebo červený a zelený)
- Výstražné světlo (oranžové nebo červené)

Konstrukce

- Větší velikosti jsou k dispozici na vyžádání
- Vedení EasyReplace: díky nim je výměna celého křídla ještě jednodušší a rychlejší
- Boční těsnění z PVC, zabírá minimálnímu průvanu ve sloupcích
- Ocelové kryty a vrchní kryt ve volitelné barvě RAL



Další informace:

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

¹ Větší velikosti na vyžádání *v závislosti na konfiguraci ³ za příplatek