

Vysokorychlostní dveře

Rychlá logistická řešení



alpha Všude se otevírající dveře



Všude se otevírající dveře alfa

Výrazné, spolehlivé, odolné



Naše dveře jsou vždy otevřené

O společnosti Alpha

Společnost Alpha Deuren začala v Evropě vyrábět vysoce kvalitní sekční vrata v roce 1995 pro evropské průmyslové a bytové stavebnictví. V roce 2021 se přidá také výroba rychloběžných vrat z PVC. Od té doby společnost Alpha Deuren úspěšně dodává prodejcem a také výrobcům sekčních vrat do více než 30 zemí. Důležitou součástí našeho přístupu k trhu je pragmatický přístup orientovaný na zákazníka a řešení s jasným zaměřením výhradně na výrobu vrat: něco, v čem je společnost Alpha Deuren velmi dobrá!

Každé dveře jsou vyráběny na míru

Dodáváme mezinárodní výrobky, které řeší problémy pro každou situaci, v nichž je třeba řešit izolaci, světlo, rychlost nebo frekvenci je důležitá rychlost nebo rychlost používání. Každé dveře jsou vyráběny na míru, takže přání zákazníků mohla být co nejvíce realizována. Alpha Deuren se vyznačuje špičkovou technologií výroby které mají celkovou rozlohu více než 53 000 m², osobitým a originálním designem kompletním programem dodávek; jasnými pracovními postupy; konkurenceschopnými cenami a rychlými dodávkami lhůtami. Tento přístup funguje dodnes. Každý rok se vyrobí více než 75 000 dveří zákazníkům ve více než 30 zemích. Spokojené zákazníci, kterým s radostí otevíráme svět nových možností: to je svět společnosti Alpha Deuren International."

Úspěšní lidé s praktickým myšlením

Věříme v praktickou mentalitu a máme skutečné úspěšné lidi v našem týmu. Všichni zaměstnanci - rozdělení do deseti oddělení - se soustředí na proces objednávání a přispívají tak k vysokému spokojenosti zákazníků. Pracovat co nejefektivněji, to je pracovní metoda, kterou všichni používáme. "Myslet v rámci možností" je jak tomu říkáme u Alpha Deuren. Společně jsme vývoj stále inteligentnějších výrobních metod a rostou dodnes.



Přesná logistika

vyvíjíme stále inteligentnější výrobní metody



A pokračujeme v růstu až do dnešních dnů."

Přesná logistika

Vrata Alpha se skládají z vysoce kvalitních komponentů, které jsou shromažďují na předem naprogramovaném místě v našem centrálním skladu, připravené k přepravě na místo, které si vyberete. Naše stálý přepravní partner zajistí, že vaše objednávka bude doručena přesně na čas. Kromě toho náš zkušený montážní tým zaručuje bezchybnou montáž vašich dveří Alpha. A po tom? Vždy se můžete spolehnout na naši profesionální servisní podporu, 24 hodin denně

Door-calculation

Program Program Alpha Door-calculation poskytuje prodejci Alpha přístup k velmi užitečnému a uživatelsky přívětivému výpočetnímu systému. Prostřednictvím tohoto systému mohou naši prodejci připravovat a kalkulovat různé kompletní projekty. Systém je konstruován a sestaven pomocí různými skupinami výrobků. ISO, ALU a sekční dveře Panorama v tloušťkách 40 mm a 60 mm, rolovací a rychloběžná vrata, garážová vrata, vyrovnávací a přístavní zařízení. Stránky Výstupy z našeho kalkulačního systému generují nabídky a detailní popisy projektů připravené k odeslání svým zákazníkům a prodejům volitelnou možností je také firemní identita. Alpha nabízí další profesionální služby, protože v systému jsou nastaveny specifické podmínky pro klienta a v každém okamžiku se zobrazí cena.

Projekty BIM

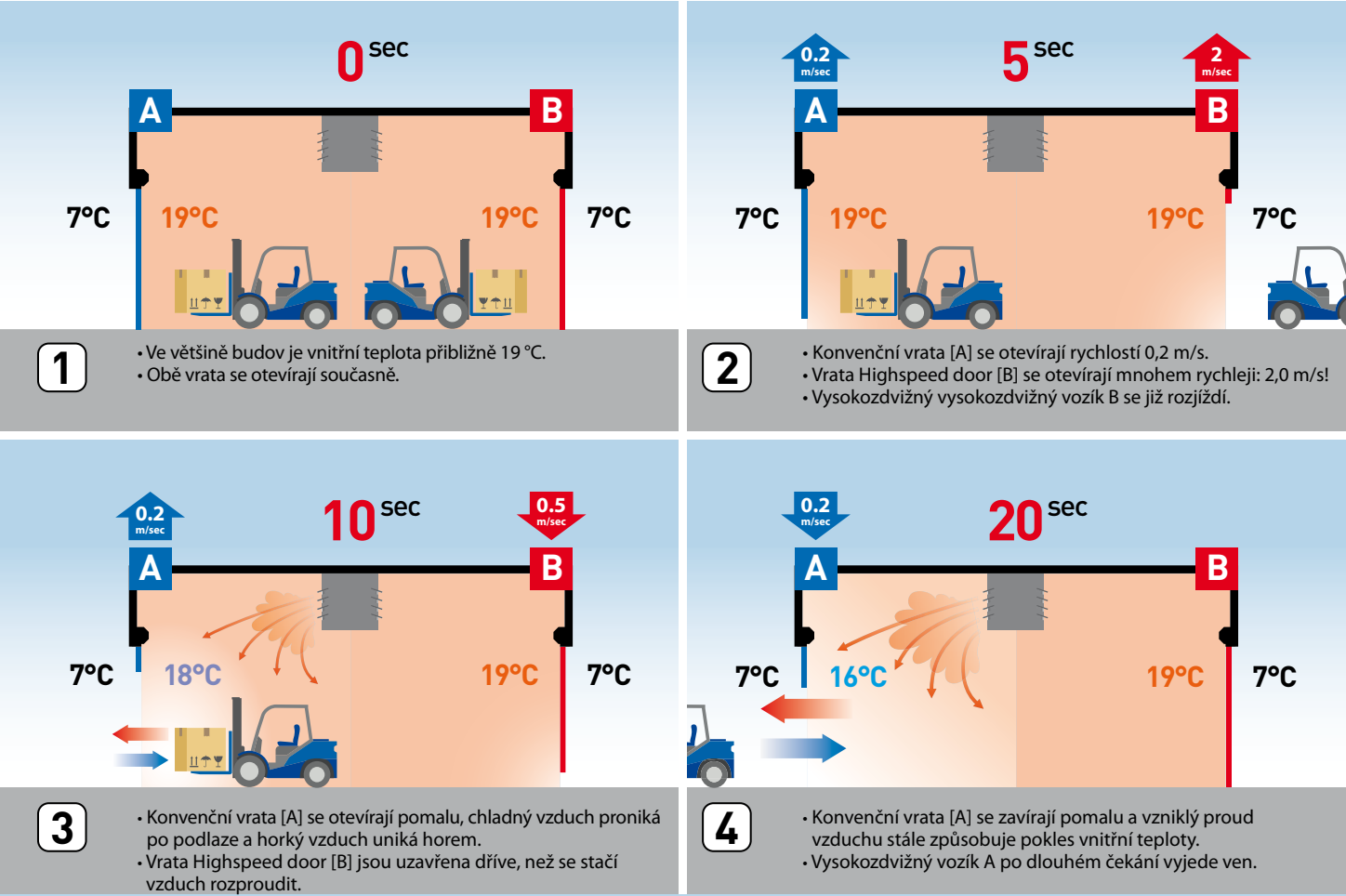
Stále častěji jsou požadovány výkresy sekčních vrat v BIM pro projekty. Dříve to byli pouze větší dodavatelé, kteří se zabývali používali systém BIM, ale vidíme, že se stále více menších dodavatelů také používá systém BIM. V rámci společnosti Alpha Doorcalculation můžete snadno sestavit požadovaný systém BIM. výkresy sami. Tímto způsobem můžete zhotoviteli pomoci s. 3D soubory a předejít tak problémům na stavbě.



Proč vysokorychlostní dveře?

Efektivní práce znamená hospodárnou práci. Vysokorychlostní vrata Alpha vám pomohou zlepšit logistický výkon. Alpha nabízí řešení na míru pro téměř každou situaci. Naše vlastní oddělení výzkumu a vývoje rychle reaguje na neustále se měnící podmínky na požadavky kladené na vysokorychlostní vrata. Na průmyslové budovy jsou kladeny stále přísnější požadavky z hlediska energetické náročnosti úspory energie nyní i v budoucnu. Výzkum Technické univerzity v Mnichově ukázal, že vliv (vysokorychlostních) průmyslových vrat na spotřebu energie v průmyslových budovách je velmi vysoký. Studie ukázala, že vnitřní teplota v budově nebo místnosti s otevřenými dveřmi - v závislosti na venkovní teplotě a typu budovy - rychle klesá. To znamená, že čím kratší jsou vrata otevřena, tím méně klesne vnitřní teplota. Také průvan je mnohem menší, což znamená, že teplota v budově zůstává příjemnější.

Níže uvedené obrázky ukazují, že u běžných venkovních dveří (A) dochází k proudění vzduchu, které způsobuje energetické ztráty. U rychloběžných rolovacích vrat high-tech od společnosti Alpha (B) jsou vrata zavřená ještě předtím, než se tyto proudy vzduchu rozběhnou. Tím je zajištěna konstantní vnitřní teplota, což vám ušetří mnoho nákladů energetických ztrát, vytváří příjemné pracovní klima a zabraňuje tomu, aby si vaši zaměstnanci brali zbytečnou nemocenskou.



Které vysokorychlostní/skládací dveře jsou nejlepší volbou?

- Volba typu vysokorychlostních/skládacích dveří závisí na několika faktorech, včetně:
- zřejmě na velikosti průchodu
 - tlaku větru, který se může v průchodu vyskytnout
 - frekvenci otevírání
 - požadované rychlosti"

Na straně 10 najdete náš vyhledávač produktů.
Po zodpovězení několika otázek můžete zjistit, která rychloběžná rolovací vrata jsou pro vaši lokalitu tou správnou volbou.

Klasifikace zatížení větrem
Minimální odolnost proti větru se udává v Beaufortově stupnici, což je maximální třída zatížení větrem podle normy EN 12424. To umožňuje lépe posoudit význam hodnot zatížení větrem. Můžete také zjistit, která oblast použití patří do které třídy zatížení větrem.

Síla větru ve stupních Beaufortovy stupnice	Tlak větru v pascalech	Rychlost větru	Klasifikace dle DIN EN 12424	Použití
0 – Bezvětří	0.0 - 0.0	< 1 km/h		Nízký tlak větru Menší průchod Menší prostory Příležitostné použití
1 – Vánek	0.0 - 0.1	1 - 5 km/h		
2 – Slabý vítr	2.0 - 5.9	6 - 11 km/h		
3 – Mírný vítr	6.9 - 17.7	12 - 19 km/h		
4 – Dostí čerstvý vítr	18.6 - 38.3	20 - 28 km/h		Mírný vítr tlak vzduchu Větší průchod Větší prostory Pravidelné používání
5 – Čerstvý vítr	39.2 - 70.6	29 - 38 km/h		
6 – Silný vítr	71.6 - 116.7	39 - 49 km/h		
7 – Prudký vítr	117.7 - 179.5	50 - 61 km/h		
8 – Bouřlivý vítr	180.5 - 262.9	62 - 74 km/h		Vysoký tlak větru Velký průchod Velké prostory Ve vnější fasádě Intenzivní používání
9 – Vichřice	263.9 - 365.9	75 - 88 km/h	Třída 1 - 300 N/m ²	
10 – Silná vichřice	366.9 - 495.4	89 - 102 km/h	Třída 2 - 450 N/m ²	
11 – Mohutná vichřice	496.4 - 652.4	103 - 117 km/h	Třída 3 - 700 N/m ²	
12 – Orkán	653.3 - 836.8	118 - 133 km/h	Třída 4 - 1000 N/m ²	
13 – Orkán	837.8 - 1039.9	134 - 149 km/h	Třída 5 > 1000 N/m ²	
14 – Orkán	1049.7 - 1294.9	150 - 166 km/h		
15 – Orkán	1304.7 - 1579.4	167 - 183 km/h		

Vrata Highspeed door při použití

Multifunkční vrata Alpha s rychlou činností lze použít prakticky ve všech tržních odvětvích. Konstrukce vrat je výrazně závislá na jejich použití a podmínkách, za kterých musí být provozovány. Naše standardní modelová řada nabízí řešení pro většinu situací, vždy však nabízíme řešení na míru pro zvláštní případy.



Lehký/těžký průmysl

Lehký a těžký průmysl vyžaduje širokou škálu konceptů zaručujících eliminaci průvanu. Výrobky, které se snadno instalují, fungují bez problémů a nevyžadují téměř žádnou údržbu. U našich produktů máte proto jistotu provozní spolehlivosti, kontinuity a bezpečnosti.



Farmaceutický a chemický průmysl

Farmaceutický a chemický průmysl kladou vysoké nároky na hygienu, těsnění, provozní spolehlivost, snadné použití a bezproblémový poprodejní servis.

Společnost Alpha nabízí řešení na míru pro tyto požadavky a také investuje spoustu času a peněz do školení a vzdělávání vlastních pracovníků výroby a mechaniků. Naši vlastní mechanici a dodavatelé, které naše výrobky montují, jsou plně certifikováni. Proto splňují všechny požadavky, aby mohli a byli schopni pracovat v přísně regulovaných provozních podmínkách.



Maloobchod

V moderním supermarketu jsou regály obvykle dobře zásobeny širokou škálou produktů. Aby byly regály dobře zásobené, je nutný intenzivní provoz mezi skladem a prodejnou. Jako dělicí vrata mezi obchodem a skladem jsou proto často vybírána rychlá rolovací vrata. Jsou rychlá, otevírají a zavírají se automaticky, jsou bezpečné pro uživatele, nezabírají téměř žádný prostor a jsou obzvláště tichá. Společnost Alpha vyvinula vrata na míru pro různé maloobchodní provozy a nyní může mezi své běžné zákazníky zařadit nejvýznamnější maloobchodní řetězce v Evropě.



Potravinářský průmysl

Společnost Alpha je v potravinářském průmyslu jako doma. V rámci Evropy léta spolupracujeme s významnými společnostmi v oblasti výroby a zpracování potravin.

Máme také rozsáhlé zkušenosti se staviteli chladíren. Zjistili jsme, že v tomto odvětví nejsou důležité pouze materiály, jako je nerezová ocel, a přísné požadavky na hygienu, ale že existuje velká poptávka po zakázkových řešeních. To se často točí kolem efektivity nákladů a kontinuity výrobních procesů.



Automobilový průmysl

V typické automobilce se každý den vyrábí v průměru tisíce aut. To vytváří obrovské nároky na pohyb zboží, jehož dodání včas je zcela zásadní. Proto jsou kladeny vysoké požadavky na spolehlivost vrat zahrnutých do tohoto logistického toku.

Společnost Alpha nabízí produkty, které mohou a nadále pracují bez problémů za stanovených podmínek.

Společnost Alpha také nabízí různé možnosti údržby a servisní smlouvy. Kontinuita vašeho provozu je tak zaručena.



Logistika

Když jsou produkty připraveny, musí se co nejrychleji a nejefektivněji dostat ke koncovému zákazníkovi. Evropské společnosti proto často a s radostí spolupracují s velkými logistickými distribučními centry pro skladování a překládku. Vrata, která jsou v těchto logistických tocích použita, musí být schopna se otevřít a zavřít mnohokrát denně. Dobrý produkt však sám o sobě nestačí! Dokonce i dobrý produkt může někdy vykazovat poruchu v důsledku intenzivního používání. Preventivní údržba může tuto hodnotu omezit na minimum. Společnost Alpha proto také nabízí různé možnosti údržby a servisní smlouvy.

Vrata Highspeed door pro vnitřní použití



Vrata Highspeed door pro vnitřní použití

Vrata Highspeed door pro vnitřní použití jsou určena k montáži uvnitř budovy. To může být v průchodu mezi prostory nebo na vnitřní straně venkovní zdi. Vhodnost vrat pro vaši potřebu závisí na mnoha faktorech. První – velikost a tlak větru v průchodech. Menší prostory budou často vystaveny menšímu tlaku větru než mezi velké sály nebo vzduchové přechodové komory. Pomocí schématu na této stránce můžete určit, které vrata jsou pro vás nejvhodnější. Přejete si osobní vysvětlení? Obratťe se na některého z našich prodejců nebo na distributory ve vaší oblasti. Přejděte na venkovní vrata na straně 36



Viz stránka 12, 16

PRIME (PRIME-XF)

wind load

Třída větru 0 minimálně 3 Beaufort
Mírný vítr až 19 km/h

Třída větru 0 minimálně 7 Beaufort
Prudký vítr až 61 km/h
s funkcí „WindLoad Optimiser“

velikost

Maximálně 3500 x 3500 mm
Maximálně 12.25m²

Možnosti

Prime, Viz stránka 12
Prime XF, Viz stránka 14



Viz stránka 20, 24

STRONG, STRONG-E STRONG-FULL VISION

wind load

Třída větru 0 / minimálně 8 Beaufort
Bouřlivý vítr – až 74 km/h

velikost

Strong-E, Maximálně 3000 x 3000 mm
Maximálně 9m²

Strong-FV, Maximálně 5000 x 5000 mm
Maximálně 25m²

Možnosti

Strong-E, Viz stránka 20
Strong-Full Vision, Viz stránka 24



Viz stránka 32

NOVOZIP

wind load

Třída větru 3 / maximálně 11 Beaufort
Mohutná vichřice – až 117 km/h
se zesílenými vodicími kolejkami

velikost

Maximálně 20.25m²
Maximálně 4500 x 4500 mm

Možnosti

Návrh získaný vyplněním této tabulky není závazný. Nelze z toho odvozovat žádná práva.



PRIME

Rychlé a tiché řešení pro zamezení průvanu

Vrata Highspeed door Prime jsou dobré řešení pro středně velké otvory do 12,25 m² a normální použití. Ideální pro každodenní průchod osob a lehkého zboží. Jednodílná vratová roleta je velmi tichá a lze ji opatřit jakýmkoliv požadovaným potiskem. Vrata Alpha Highspeed door se používají v mnoha supermarketech, protože jsou praktická při používání, šetří spoustu energie a zlepšují atmosféru v nákupním prostoru díky krásnému, čistému potisku.

PRIME

Maximální plocha	Maximální třída zatížení větrem	Maximální rychlost otevírání
12.25 m² Š x V = 3,500 x 3,500 mm	0 (3(7) Bft) [s funkcí WindLoad Optimiser]	1.5 m/s s frekvenčním měničem

- **Odolnost proti větru** nejméně do 3 Bft nebo dokonce do 7 Bft s funkcí WindLoad Optimiser.
Třída 0 podle normy EN12424
- **TICHÝ CHOD** Vratová roleta je vyrobena v jednom kuse a je tedy prakticky bezhlučná
- **BEZPEČNOST** Standardně je ve výbavě bezpečnostní světelná závora, volitelně s měkkým spodním nosníkem FlexEdge
- **Robustní** ocelové vodicí sloupky vedou vratový závěs z polyesterové tkaniny vyztužené plastem
- **Žádný** průvan Vratová roleta je utěsněna posuvnými lištami, spodní nosník má pryžový těsnicí profil
- **Dokonalý** vzhled Vratové křídlo může být opatřeno plnobarevným potiskem dle vašeho vlastního designu! Co takhle pěkná fotografie vašich produktů, logo nebo fotografie, která se hodí pěkně do vašeho interiéru?

Použití

- Supermarkety
- Potravinářský průmysl
- Laboratoře
- Lehký průmysl

Vlastnosti	Prime
Maximální plocha (Š x V)	12.25 m²
Maximální šířka (Š)	3,500 mm
Maximální výška (V)	3,500 mm
Minimum wind load (*s WindLoad Optimiser)	3 / 7* Bft
Maximální třída zatížení větrem - EN 12424	0
Rychlost otevírání s frekvenčním měničem	0.5 m/s
Rychlost otevírání s frekvenčním měničem	1.5 m/s
Rychlost otevírání/zavírání se standardním ovládáním	1,0 m/s
Tloušťka vratové rolety (standardní / volitelně)	0.7 / 1.2 mm
Hmotnost tkaniny (standardní / volitelně)	680 / 1400 gr/m²
Vhodné jako vnější vrata	ne
* v závislosti na konfiguraci. Všechny technické podrobnosti najdete na straně 56	



Vysoká bezpečnost: měkký dolní nosník FlexEdge (volitelně)

Vratovou roletou standardně k dispozici v následujících barvách RAL:

1003 2009 3020 5005 7024 7038 9003 9004

Volitelně k dispozici s vratovou roletou 1,2 mm v následujících barvách RAL:

1023 2009 3020 5002 7038 9003 9004

Příklady použití



Highspeed door Prime: Handig en mooi in elke situatie!

Supermarkety musí být neustále zásobovány ze skladu. Je důležité, aby pracovníci obchodu mohli velmi rychle vstoupit do skladu a opustit jej s různými vozíky přepravujícími čerstvé produkty. Pomocí velkého tlačítka nebo čtečky karet může personál prodejny rychle vstoupit do skladu a opustit jej, ale nakupující zákazníci nemohou. Protože se vrata Prime rychle otevírají a zavírají relativně rychle, klima ve vašem obchodě zůstává příjemné.

Jednodílná vratová roleta může být opatřena jakýmkoliv požadovaným potiskem. Ideální příležitost proměnit uzavřený průchod v krásný prvek interiéru. Je to prostě dostatek důvodů zajistit, že vrata Alpha Highspeed door budou použita jako standard ve všech prostorách mnoha známých supermarketových řetězců po mnoho let!



Rychlé, praktické a hygienické: ideální pro potravinářský průmysl

Potravinářský průmysl často potřebuje malá, ale rychlá vrata, která se snadno udržují v čistotě a lze je ovládat pomocí tažného lanka, například z malého vysokozdvizného vozíku nebo paletového vozíku. Pokud není tlak větru v průchodu příliš vysoký, jsou pro tuto situaci vrata velmi vhodná.

Pomocí detektorů pohybu nebo ovládání ClearWave se zaměstnanci nemusí ničeho dotknout a vrata přesto rychle otevrou, díky čemuž budou mít ruce stále čisté. Ixio-D je radar a detektor pohybu v jednom. Otevírá vrata a současně monitoruje průchod.

Možnosti

Ovládání frekvenčním měničem
Rychlé ovládání s měkkým startem/zastavením



Dolní nosník HardEdge
Stabilita a odolnost proti větru



Dolní nosník FlexEdge
Zvýšená bezpečnost pro personál a zboží



Bezpečnostní světelná závora
Zabezpečení chodby až do výšky 2,5 m



Tested and approved
BS EN13241:2003+A2:2016 compliant



Plnobarevný potisk
Váš vlastní design na vratové roletě



Sloupky z nerezové oceli
Snadné čištění, nikdy nekoroduje



WindLoad Optimiser
Zvyšuje maximální odolnost proti větru



EasyRepair
Opravte vrata bez nástrojů / posilovače



☑ = Standardní ☐ = Volitelně

Ovládací prvky

Standardní:
TS971



Plnobarevná tištěná fotografie
Váš vlastní design na vratové roletě

Maximální plocha	Maximální třída zatížení větrem	Maximální rychlost otevírání
12.25 m ² Š x V = 3,500 x 3,500 mm	0 (3(7) Bft) [s funkcí WindLoad Optimiser]	2.3 m/s s frekvenčním měničem

- **Wind resistant** Odolnost proti větru nejméně do 3 Bft nebo dokonce do 7 Bft s funkcí WindLoad Optimiser. Třída 0 podle normy EN12424
- **Chůze** nebo jízda skrze vrata ve spěchu je s modelem PRIME-XF hračka. S detektorem pohybu nebo dálkovým ovládáním se vrata například otevírají tak rychle, že se provoz sotva zpomalí
- **TICHÝ CHOD** Vratová roleta je vyrobena v jednom kuse a je tedy prakticky bezhlučná
- **BEZPEČNOST** Standardně je ve výbavě bezpečnostní světelná závora, volitelně s měkkým spodním nosníkem FlexEdge
- **Robustní** ocelové vodící sloupky vedou vratový závěs z polyesterové tkaniny vyztužené plastem
- **Žádný průvan** Vratová roleta je utěsněna posuvnými lištami, spodní nosník má pryžový těsnicí profil

Použití
• Supermarkety
• Potravinářský průmysl
• Laboratoře
• Lehký průmysl



Hliníková horní roleta je lehká a rychlá

Vlastnosti	Prime-XF
Maximální plocha (Š x V)	12.25 m ²
Maximální šířka (Š)	3,500 mm
Maximální výška (V)	3,500 mm
Minimum wind load (*s WindLoad Optimiser)	3 / 7* Bft
Rychlost otevírání s frekvenčním měničem	2.3 m/s
Rychlost otevírání s frekvenčním měničem	0,5 m/s
Tloušťka vratové rolety	1.2 mm
Hmotnost tkaniny	1,400 gr/m ²
Vhodné jako vnější vrata	ne
* s WindLoad Optimiser * v závislosti na konfiguraci. Všechny technické podrobnosti najdete na straně 56	

Otandardně k dispozici s vratovou roletou tloušťky 1,2 mm v následujících barvách RAL:

1023	2009	3020	5002	7038	9003	9004
------	------	------	------	------	------	------



Prime-XF

Mimořádně rychlé, tiché řešení proti průvanu

Rychlá vrata Highspeed door Prime-XF jsou určena pro vysoké rychlosti při intenzivním používání. Ideální pro rychlý průchod osob a lehkého zboží. Tato inovativní vrata jsou velmi široce použitelná pro průchody s plochou do 12,25 m². Jednoduchá vratová roleta je velmi tichá a lze ji opatřit jakýmkoliv požadovaným potiskem. Zvláště vysoká rychlost chodu činí tato vrata velmi vhodnými pro průchody, které se používají velmi často. Díky lankovému spínači nebo detektoru pohybu může váš personál procházet vraty velmi rychle.



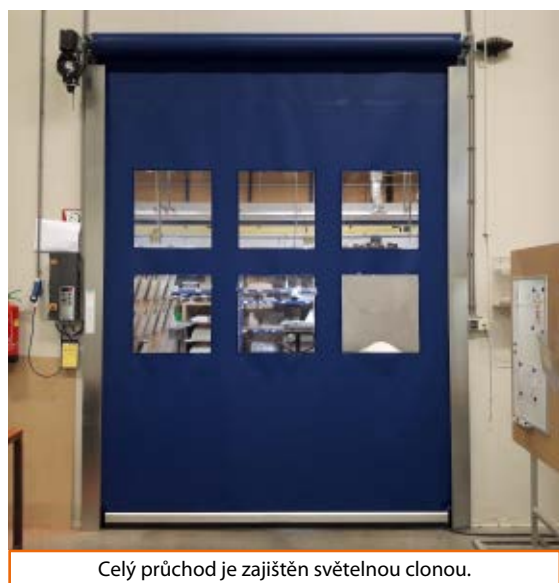
Moderní horní kryt a přizpůsobený potisk

Příklady použití

Supermarkety potřebují velmi rychlý přístup do svého skladu, aby mohl být obchod kdykoliv rychle doplňován. Model Prime-XF je ještě rychlejší než běžný model vrat Prime. Do skladu mohou vstoupit pouze pracovníci obchodu. Kromě toho nesmí vrata zůstat otevřená po dlouhou dobu, jinak vznikne průvan, což by narušilo příjemné vnitřní prostředí pro zákazníky.

Model Prime-XF splňuje všechny následující požadavky:

- Velmi rychlý chod (až 2,3 m/s!)
- Vstup pouze se vstupní kartou nebo přístupovým kódem*
- Mimořádně rychlé zavření zabraňuje vzniku průvanu
- S pěkným osobním potiskem dle vašeho výběru vypadá model Prime-XF také skvěle. Jako obraz na plátně v životní velikosti ve vašem obchodě!



Celý průchod je zajištěn světelnou clonou.

Logistické společnosti přesně koordinují pohyby nákladů zboží. Pomocí rychlých vrat Highspeed door s inteligentními ovládacími prvky mohou tyto pohyby probíhat také mezi několika halami co nejefektivněji. Obzvláště ve velkých halách s mnoha zaměstnanci je obtížné udržet příjemné vnitřní klima, pokud se malé až středně velké průchody často otevírají a zavírají. Pro tuto situaci je ideální model Prime-XF: rychlý, spolehlivý a především tichý, což je důležité i ve velké hale, kde je slyšet každý zvuk.

Prime-XF

Možnosti

Ovládání frekvenčním měničem Rychlé ovládání s měkkým startem/zastavením	✓
Dolní nosník HardEdge Stabilita a odolnost proti větru	✓
Dolní nosník FlexEdge Zvýšená bezpečnost pro personál a zboží	☐
Bezpečnostní světelná závora Zabezpečení chodby až do výšky 2,5 m	✓
Tested and approved BS EN13241:2003+A2:2016 compliant	✓
Plnobarevný potisk Váš vlastní design na vratové roletě	☐
Sloupky z nerezové oceli Snadné čištění, nikdy nekoroduje	☐
WindLoad Optimiser Zvyšuje maximální odolnost proti větru	☐
EasyRepair Opravte vrata bez nástrojů / posilovače	☐

✓ = standardní ☐ = volitelně

Ovládací prvky

Standardní:
TS971



Ovládání frekvenčním měničem
Super fast with pull cord operation!



Strong-E

Všechny základní funkce v ekonomickém balíčku

Vrata Highspeed door Strong-E jsou dobrým řešením pro průchody do plochy 9 m² se středním tlakem větru. Ideální pro každodenní průchod osob a lehkého zboží. Výztužné profily zajišťují větší stabilitu. Rychlost otevírání 1,8 m/s činí vrata praktická i v hustém provozu. Užitečné pro rychlé výrobní procesy, kde nejsou tolerovány žádné prostoje. Tato inovativní vrata mají velmi široký rozsah použití.

Strong-E

Maximální plocha	Maximální třída zatížení větrem	Maximální rychlost otevírání
9 m² Š x V = 3,000 x 3,000 mm	0 (min. 8 Bft) v souladu s normou EN 12424	1.8 m/s s frekvenčním měničem

- **Odolnost proti větru** nejméně do 8 Bft.
Třída 0 podle normy EN12424
- **Rychlost** Vrata Strong-E jsou ideální pro rychlou chůzi nebo projíždění, a to i v situacích s mírně vyšším tlakem větru, například ve výrobních halách. Pokud musí výrobní proces probíhat rychle, vrata Strong-E vám zajistí potřebnou spojitost.
- **Bezpečnost** Standardně je ve výbavě bezpečnostní světelná závora, volitelně s měkkým spodním nosníkem FlexEdge
- **Robustní** ocelové vodící sloupky vedou vratový závěs z polyesterové tkaniny vyztužené plastem
- **Žádný průvan** Vratová roleta je utěsněna posuvnými lištami, spodní nosník má pryžový těsnicí profil

Použití

- **Distribution centres**
- **Sklady**
- **Potravinářský průmysl**
- **Lehký i těžký průmysl**

Vlastnosti	STRONG-E
Maximální plocha (Š x V)	9 m ²
Maximální šířka (Š)	3,000 mm
Maximální výška (V)	3,500 mm
Minimální zatížení větrem v Beaufortově stupnici	8 Bft
Maximální třída zatížení větrem - EN 12424	0
Rychlost otevírání s frekvenčním měničem	1.8 m/s
Rychlost otevírání s frekvenčním měničem	0.5 m/s
Rychlost otevírání/zavírání se standardním ovládáním	1,0 m/s
Tloušťka vratové rolety (standardní)	0.7 mm
Hmotnost tkaniny (standardní / volitelně)	680 gr/m ²
Vhodné jako vnější vrata	ne

Všechny technické podrobnosti najdete na straně 56

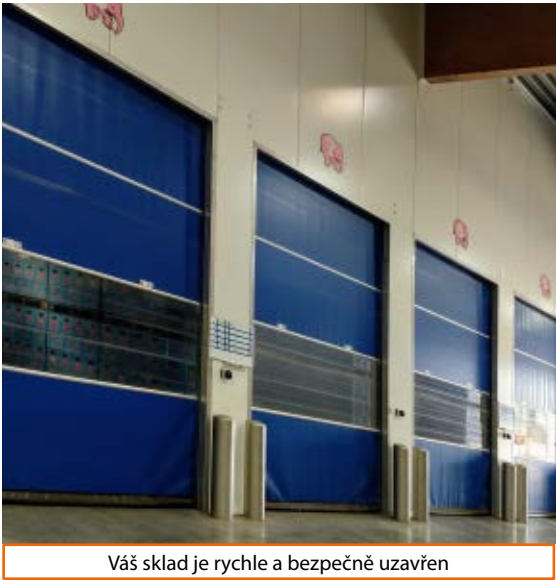


Výztužné profily pro stabilitu a rychlost

Vratovou roletou standardně k dispozici v následujících barvách RAL:

1003 **2009** **3020** **5005** **7024** **7038** **9003** **9004**

Příklady použití



Váš sklad je rychle a bezpečně uzavřen

Sklad musí být rychle a snadno přístupný, ale stejně tak musí být chráněn před průvanem. Velké tlačítko nebo ovládání radarem umožňují rychlý průchod personálu. Díky tomu má váš sklad správnou vnitřní teplotu a produkty jsou stále snadno dostupné. Díky tlačítkovému panelu se vaši zaměstnanci mohou rychle dostat dovnitř a ven, ale zákazníci jsou jednoduše, ale efektivně udržováni mimo váš sklad. To je velmi užitečné v rušných obchodech. Proto se vrata Highspeed door často používají v maloobchodním sektoru.

Když tlak větru ve vratech překročí 3 stupně Beauforta, nemusí být model Prime dostatečný, ale když není potřeba pevný a robustní model Strong, je pro vás tou správnou volbou vrata Highspeed door Strong-E.



Stabilní, s výztužnými profily a pevným okrajem

Speciální místnosti, kde musí být průchod rychle uzavřený i otevřen, například dálkovým ovládáním, a které musí být udrženy bez průvanu, mohou být vybaveny vraty Strong-E.

Díky snadnému používání, spolehlivosti a nízké nákupní ceně jsou vrata Highspeed door Strong-E tou správnou volbou v mnoha situacích.

Strong-E

Možnosti

Ovládání frekvenčním měničem Rychlé ovládání s měkkým startem/zastavením	
Dolní nosník HardEdge Stabilita a odolnost proti větru	
Dolní nosník FlexEdge Zvýšená bezpečnost pro personál a zboží	
Bezpečnostní světelná závora Zabezpečení chodby až do výšky 2,5 m	
Tested and approved BS EN13241:2003+A2:2016 compliant	
Sloupky z nerezové oceli Snadné čištění, nikdy nekoroduje	
WindLoad Optimiser Zvyšuje maximální odolnost proti větru	
EasyRepair Opravy vrata bez nástrojů / posilovače	

= standardní = volitelně

Ovládací prvky

Standardní:
TS971



Stačí jen jet
bez zastavení, díky frekvenčnímu měniči



Strong Full Vision

Přehledné řešení pro rušné průchody

Vrata Highspeed door Strong-FullVision je průhledná verze standardních vrat pro rychlou činnost v interiéru: spolehlivá technologie pro roky bezproblémového provozu a dobrý výhled. Ideální pro chodby, které se často používají z několika směrů. Je okamžitě zřejmé, když někdo přichází z druhé strany vrat, takže nedochází k nehodám způsobeným špatnou viditelností.

Strong Full Vision

Maximální plocha	Maximální třída zatížení větrem	Maximální rychlost otevírání
25 m² Š x V = 5,000 x 5,000 mm	1* (min. 7 Bft) v souladu s normou EN 12424	1.8 m/s s frekvenčním měničem

- **Odolnost** proti větru nejméně do 7 Bft. (5000 x 5000 mm)
- **Třída 2** podle normy EN12424 (šířka až 3000 mm)
- Zcela průhlednáProvoz na druhé straně vrat je jasně viditelný
- **Redukce** hluku Vratové křídlo je standardně zajištěno dodatečnou zvukovou izolací a nezpůsobuje téměř žádný hluk
- **BEZPEČNOST** Standardně je ve výbavě bezpečnostní světelná závora
- **Robustní** ocelové vodicí sloupky vedou vratový závěs z vysoce pružného a průhledného plastu
- **Žádný** průvan Vratová roleta je utěsněna posuvnými lištami, spodní nosník má pryžový těsnicí profil
- **Instalace** v libovolném průchodu do 25 m² uvnitř budovy, není vhodná pro instalaci do venkovní stěny

Použití

- **Lehký i těžký průmysl**
- **Dílny s hustým provozem z obou směrů**
- **Situace, kdy je vyžadována vysoká viditelnost**
- **Průchozí prostory**

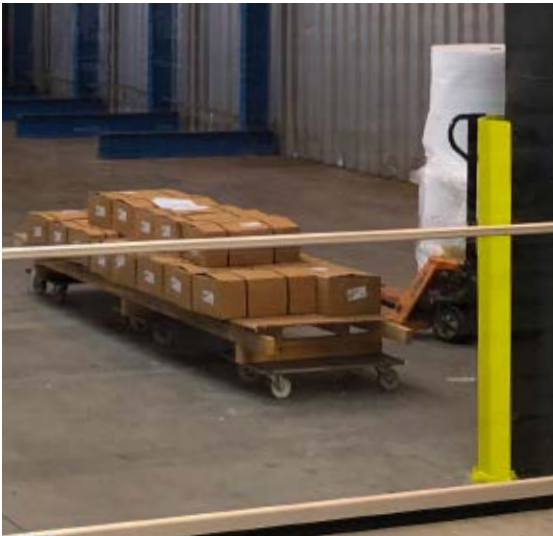
Vlastnosti	Strong Full Vision
Maximální plocha (Š x V)	25 m ²
Maximální šířka (Š)	5,000 mm
Maximální výška (V)	5,000 mm
Minimální zatížení větrem v Beaufortově stupnici	7 Bft
Maximální třída zatížení větrem - EN 12424	1*
Rychlost otevírání s frekvenčním měničem	1.8 m/s
Rychlost otevírání s frekvenčním měničem	0.5 m/s
Rychlost otevírání/zavírání se standardním ovládáním	1,0 m/s
Tloušťka vratové rolety	0.8 mm
Vhodné jako vnější vrata	ano

* v závislosti na konfiguraci.
Všechny technické podrobnosti najdete na straně 56



Jasný přehled o tom, co se děje v druhé místnosti

Příklady použití



Rychlost: K dispozici také s ovládáním frekvenčním měničem!

Výrobní společnosti s hustým provozem vysokozdvížných vozíků z obou směrů mohou zlepšit vnitřní bezpečnost a urychlit svůj výrobní proces pomocí průhledných vysokorychlostních vrat. Když mohou všichni jasně vidět, zda se blíží protijedoucí vozidlo, je ihned zřejmé, zda může vysokozdvížný vozík projet nebo nikoliv. Díky rychlému a inteligentnímu ovládání frekvenčním měničem – například indukční smyčkou nebo tažným lankem – se vrata otvírají tak rychle, že vysokozdvížný vozík může projet prakticky bez překážek, pokud je průchod viditelně volný.

Pokud je ulička velmi využívána vysokozdvížnými vozíky z několika směrů, vrata Strong-FV učiní průchod mnohem bezpečnějším. A ušetříte čas a energii!

Strong Full Vision

Možnosti	
Ovládání frekvenčním měničem Rychlé ovládání s měkkým startem/zastavením	☐
Dolní nosník HardEdge Stabilita a vyšší odolnost proti větru	☒
Bezpečnostní světelná závora Zabezpečení chodby až do výšky 2,5 m	☒
Tested and approved BS EN13241:2003+A2:2016 compliant	☒
Sloupky z nerezové oceli Snadné čištění, nikdy nekoroduje	☐
WindLoad Optimiser Zvyšuje maximální odolnost proti větru	☐
EasyRepair Opravte vrata bez nástrojů / posilovače	☐
☒ = standardní ☐ = volitelně	

Ovládací prvky

Standardní:
TS971



Bezpečnostní světelná závora
Vrata se při přerušení paprsku nikdy nezavrou



Strong

Vzhled a výkon v dokonalé harmonii

Vrata Highspeed door STRONG jsou určena pro vysoké rychlosti při intenzivním používání. Ideální pro rychlý průchod lidí a zboží, a to i v situacích s vysokým tlakem větru. Platí pro průchody do plochy 25 m². Výztužné profily zajišťují větší stabilitu. Rychlost otevírání 1,8 m/s činí vrata praktická i v hustém provozu a ve velkých průchodech. Užitečné pro rozsáhlé a rychlé výrobní procesy, kde nejsou tolerovány žádné prostoje a poruchy.

Strong

Maximální plocha	Maximální třída zatížení větrem	Maximální rychlost otevírání
25 m² Š x V = 5,000 x 5,000 mm	2 (min. 7 Bft) v souladu s normou EN 12424	1.8 m/s s frekvenčním měničem

- **Odolnost** proti větru nejméně do 7 Bft.
(5000 x 5000 mm)
Třída 2 podle normy EN12424 (šířka až 3000 mm)
- **Rychlé** otevírání a zavírání, a to velmi často, jsou silné stránky vrat Highspeed door STRONG.
- **Maximální** spolehlivost za všech podmínek s těmito vraty Highspeed door pro vnitřní použití.
- **Redukce** hluku Vratové křídlo je standardně zajištěno dodatečnou zvukovou izolací.
- **Žádný průvan** Vratová roleta je utěsněna posuvnými lištami, spodní nosník má pryžový těsnicí profil.
- **BEZPEČNOST** Standardně je ve výbavě bezpečnostní světelná závora, volitelně s měkkým spodním nosníkem FlexEdge.
- **Robustní** S funkcí WindLoad Optimiser se vrata Strong stávají ještě pevnějšími a stabilnějšími při vysokých zatíženích větrem.

Použití

- **Distribuční centra**
- **Sklady**
- **velké průmyslové haly**
- **Těžký průmysl**

Vlastnosti	Strong
Maximální plocha (Š x V)	25 m²
Maximální šířka (Š)	5,000 mm
Maximální výška (V)	5,000 mm
Minimální zatížení větrem v Beaufortově stupnici	7 Bft
Maximální třída zatížení větrem - EN 12424	2*
Rychlost otevírání s frekvenčním měničem	1.8 m/s
Rychlost otevírání s frekvenčním měničem	0.5 m/s
Rychlost otevírání/zavírání se standardním ovládáním	1,0 m/s
Tloušťka vratové rolety (standardní / volitelně)	0.7 / 1.2 mm
Hmotnost tkaniny (standardní / volitelně)	680 / 1,400 gr/m²
Vhodné jako vnější vrata	ne
* v závislosti na konfiguraci. Všechny technické podrobnosti najdete na straně 56	



WindLoad Optimiser¹: maximální odolnost proti větru

Vratovou roletou standardně k dispozici v následujících barvách RAL:

1003 2009 3020 5005 7024 7038 9003 9004

Volitelně k dispozici s vratovou roletou 1,2 mm v následujících barvách RAL:

1023 2009 3020 5002 7038 9003 9004

¹ Volitelná možnost * V závislosti na konfiguraci.

Příklady použití



Jsou odolná vůči vysokému tlaku větru ve velkých skladech

Ve velkých skladech mohou systémy vytápění a/nebo čištění vzduchu vytvořit rozdíl v tlaku vzduchu mezi přilehlým skladem nebo venkovním prostorem. Každá vrata ve skladu musí být schopna odolat obrovskému zatížení větrem, ke kterému může dojít, když je veškerý nahromaděný tlak vzduchu z celého skladu tlačén relativně malým otvorem vrat ven.

Pevná sekční vrata odolají tomuto zatížení větrem, ale otevírají se a zavírají pomalu. V důsledku toho ztrácíte spoustu tepla, vytváříte silný tah a zbytečně zdržujete svůj výrobní proces.

Vrata Highspeed door Strong jsou v této situaci ideální!



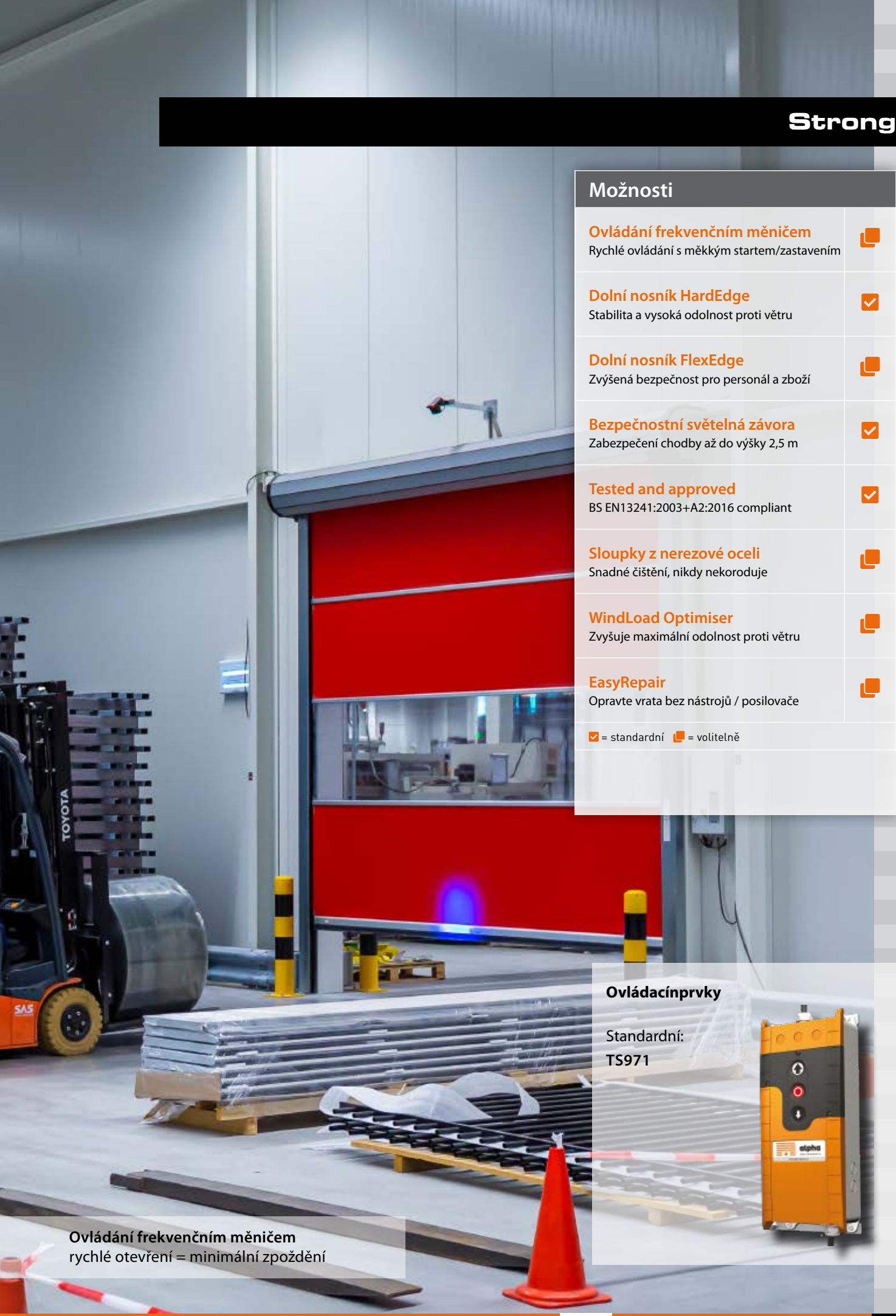
Hygienické: skryté závěsy (volitelné)

Poskytovatelé logistických služeb pracují neefektivněji, pokud veškerý provoz mezi různými halami probíhá hladce a rychle. Pomocí správných ovládacích prvků můžete přesně určit, kdo může a nemůže projít kterými vraty. Provoz pak probíhá nejen rychle, ale také vysoce strukturovaným způsobem. To vám umožní přesně řídit logistické toky uvnitř budov, což zase umožňuje vyšší efektivitu.

Potravinářský průmysl potřebuje vrata, která jsou rychlá, spolehlivá a hygienická. Vrata Highspeed door Strong jsou v této situaci ideální: Rychlá s volitelným ovládáním frekvenčním měničem. Spolehlivá díky pevné konstrukci základny s přídatnými výztužnými profily. Hygienická s volitelnými sloupky z nerezové oceli, chráněnými závěsy a těsněními odolnými proti plísni.

Strong

Možnosti	
Ovládání frekvenčním měničem Rychlé ovládání s měkkým startem/zastavením	
Dolní nosník HardEdge Stabilita a vysoká odolnost proti větru	
Dolní nosník FlexEdge Zvýšená bezpečnost pro personál a zboží	
Bezpečnostní světelná závora Zabezpečení chodby až do výšky 2,5 m	
Tested and approved BS EN13241:2003+A2:2016 compliant	
Sloupky z nerezové oceli Snadné čištění, nikdy nekoroduje	
WindLoad Optimiser Zvyšuje maximální odolnost proti větru	
EasyRepair Opravy vrat bez nástrojů / posilovače	
☑ = standardní = volitelné	



Ovládání frekvenčním měničem
rychlé otevření = minimální zpoždění



Ovládací prvky

Standardní:
TS971



NOVOZIP

Samoopravná rychlá rolovací vrata

Samoopravující se Highspeed door NovoZip je ideálním řešením pro průchody do 20,25 m² a intenzivní použití. Samoopravná funkce samomazných drah snižuje výskyty přerušení a zajišťuje minimální zpoždění ve výrobním procesu. Model NovoZip je určen jako rychlá, uživatelsky přívětivá přepážka místnosti a poskytuje velmi dobrou eliminaci průvanu a regulaci klimatu. Výsledkem jsou významné úspory energie.

NOVOZIP

Maximální plocha	Maximální třída zatížení větrem	Maximální rychlost otevírání
20.25 m ² Š x V = 4,500 x 4,500 mm	3 (min. 11 Bft) v souladu s normou EN 12424	2 m/s s frekvenčním měničem

- **Odolnost** proti větru nejméně do 11 Bft.
Třída 3 podle normy EN12424
- **Samoopravná funkce** vratové rolety zajistí, že po kolizi se automaticky vrátí do sloupků
- **TICHÝ CHOD** Vratová roleta je vyrobena v jednom kuse a je tedy prakticky bezhlučná
- **BEZPEČNOST** Standardně je ve výbavě bezpečnostní světelná závora, volitelně s měkkým spodním nosníkem FlexEdge
- **Robustní** ocelové vodící sloupky vedou vratový závěs z polyesterové tkaniny vyztužené plastem
- **Odolnost proti průvanu** Technologie zipu i pryžové těsnění zajišťují dobrou odolnost proti průvanu
- **Instalace** v každém průchodu až do plochy 20,25 m² v budově a na vnitřní straně vnější fasády

Použití

- Supermarkety
- Potravinářský průmysl
- Laboratoře
- Cleanrooms
- Lehký průmysl

Vlastnosti	NOVOZIP
Maximální plocha (Š x V)	20,25 m ²
Maximální šířka (Š)	4,500 mm
Maximální výška (V)	4,500 mm
Minimální zatížení větrem v Beaufortově stupnici	11 Bft
Maximální třída zatížení větrem - EN 12424	3
Rychlost otevírání s frekvenčním měničem	2.0 m/s
Rychlost otevírání s frekvenčním měničem	0.5 m/s
Tloušťka vratové rolety	1 mm
Hmotnost tkaniny Class M2	900 gr/m ²
Fabric weight (option)	1,050 gr/m ²
Vhodné jako vnější vrata	ano

Všechny technické podrobnosti najdete na straně 56



Funkce SelfRepair zaručuje nepřetržitost provozu

Standardně k dispozici vratová roleta s gramáží 900 g/m² v následujících barvách RAL:

1003 2004 3002 5002 5015 6026 7038 9016 9005

Volitelně k dispozici vratová roleta s gramáží 1050 g/m² v bílé barvě

9016

Příklady použití



System s odolným zipem a dolní nosník FlexEdge

V lehkém a těžkém průmyslu je zásadní, aby výrobní procesy pokračovaly bez přerušení a nedocházelo ke zpoždění. Pokud se výroba uskutečňuje v několika budovách, musí se zajišťovat přeprava z jednoho místa na druhé. Tato přeprava nesmí být přerušena vadnými nebo dokonce rozbitými vraty.

Model NovoZip je velmi rychlý, velmi spolehlivý i při vysokých zatíženích větrem a také se sám opravuje. Pokud se stane, že někdo do těchto rychlých vrat narazí, vratová roleta se automaticky vrátí do vodící dráhy. Pravděpodobnost přerušení výrobního procesu je proto minimální. Spoříte mnoho energie a vnitřní klima v budově zůstává příjemné.



Praktická a nenáročná údržba: kryt z nerezové oceli

V potravinářském průmyslu musí být vrata rychlá, spolehlivá a snadno čistitelná. Závěsy a dolní nosníky, ve kterých se mohou hromadit nečistoty, nejsou přípustné. Mezi jednotlivými halami často dochází ke vzniku značného větrného tlaku. Model NovoZip je dokonale schopen zvládnout tyto podmínky.

Automobilový průmysl má často výrobní linky, které přejíždějí z jedné výrobní haly do druhé. Vysokorychlostní vratové rolety regulují klima a požadavky na energii v halách, ale také udržují oddíly budovy oddělené tak, aby z jedné haly do druhé nepronikaly nečistoty, prach a hluk. Vysokorychlostní vrata jsou ovládána prostřednictvím výrobního procesu, takže je zaručena jeho spojitost. S chytrými ovládacími prvky od společnosti Alpha můžete přizpůsobit každá vrata každé situaci.

Možnosti

Ovládání frekvenčním měničem Rychlé ovládání s měkkým startem/zastavením	✓
Dolní nosník FlexEdge Zvýšená bezpečnost pro personál a zboží	✓
Bezpečnostní světelná závora Zabezpečení chodby až do výšky 2,5 m	✓
Sloupky z nerezové oceli Snadné čištění, nikdy nekoroduje	✓
WindLoad Optimiser Zvyšuje maximální odolnost proti větru	☐

✓ = standardní ☐ = volitelně

1050 g/m² vratová roleta
S ClearWave: zaručena hygieničnost

Ovládací prvky

Standardní:
TS971



Vrata Highspeed door pro venkovní použití



Vrata Highspeed door pro venkovní použití

Vrata Highspeed door pro venkovní použití jsou určena pro montáž na fasádu budovy. To lze provést uvnitř, ale i na vnější straně fasády. Vhodnost vrat pro vaši potřebu závisí na mnoha faktorech. První – velikost a tlak větru v průchodech.

Pomocí schématu na této stránce můžete určit, které vrata jsou pro vás nejvhodnější.

Přejete si osobní vysvětlení? Obratě se na některého z našich prodejců nebo na distributory ve vaší oblasti.

Přejděte na vnitřní vrata na straně 11.



Viz stránka 38

HELIX

wind load

Třída větru 3 až 11 Beaufort
Mohutná vichřice
až 117 km/h

dimension

Maximálně 5000 x 5000 mm
Maximálně 25 m²



Viz stránka 42

NOVOZIP

wind load

Třída větru minimálně 3
až 11 Beaufort
Mohutná vichřice
až 117 km/h
se zesílenými vodicími
kolejnicemi

dimension

Maximálně 4500 x 4500 mm
Maximálně 20.25 m²



Viz stránka 46

STRONG OUTDOOR*

wind load

Třída větru 3	Třída větru 4
Šířka > 4000 mm: až 11 Beaufort	Šířka < 4000 mm: až 12 Beaufort
Mohutná vichřice až 117 km/h	Orkán až 133 km/h

dimension

Maximálně 6000 x 6000 mm
Maximálně 36 m²



Viz stránka 50

NOVOFOLD

wind load

Třída větru minimálně 3 [maximálně 5*] až 13 Beaufort
Orkán až 149 km/h
[*S vyztuženou vratovou roletou]

dimension

Maximálně 6000 x 6000 mm
Maximálně 36 m²

Návrh získaný vyplněním této tabulky není závazný. Nelze z toho odvozovat žádná práva.



Helix / S600 Rychlá rolovací vrata

Maximální plocha	Maximální třída zatížení větrem	Maximální rychlost otevírání
25 m² Š x V = 5.000 x 5.000 mm	3 (min. 11 Bft) v souladu s normou EN 12424	1,1 m/s s frekvenčním měničem

- **Odolnost proti větru** nejméně do 11 Bft.
Třída 3 podle normy EN12424
- **Rychlé** vratové křídlo je přímo poháněno patentovaným systémem řetězu / ocelového lana, který zajišťuje nebývalou rychlost pohybu vrat Helix
- **Inovativní** nový rolovací systém má také nově vyvinuté závěsy a válečky
- **Izolační** panely o tloušťce 40 mm, propůjčuje modelu Thermo vynikající hodnotu tepelného odporu 1,77 W/m²K
- **Krátká doba instalace** Kolejnicový / pohonný systém je předem sestaven ve sloupcích
- **Nízká údržba** Pohonný systém je bez pružin
- **Exteriér** je standardně dodáván v odstínech RAL 9002 nebo RAL 9006, další barvy na vyžádání

Použití

- **Logistika**
- **Automobilový průmysl**
- **Výroba strojů**
- **Kovozpracující a elektrotechnický průmysl**
- **Farmaceutický a chemický průmysl**

Helix / S600 Rychlá rolovací vrata

Mimořádně rychlá, prostorově úsporná rolovací vrata

Rolovací vrata Helix se otevírají 6 krát rychleji než srovnatelná sekční vrata, a proto jsou ideální pro prostředí, kde se denně odehrává mnoho logistických pohybů. Skutečnost, že se vrata otevírají tak rychle, znamená skutečnou úsporu energie – stejně jako u vrat Highspeed door. Patentovaný systém vodící dráhy je přímo poháněn důmyslným systémem řetězu / ocelového lana. Různé povrchové úpravy a ovládací prvky přispívají k elegantnímu designu vrat Helix.

Vlastnosti	Helix en S600
Max. surface area (Š x V)	25 m ²
Maximální šířka (Š)	5,000 mm
Maximální výška (V)	5,000 mm
Minimální zatížení větrem v Beaufortově stupnici	11 Bft
Maximální třída zatížení větrem - EN 12424	3*
Rychlost otevírání s frekvenčním měničem	1.1 m/s
Rychlost otevírání s frekvenčním měničem	0.5 m/s
Tloušťka vratové rolety	Panely ISO 40 mm
Hodnota U s panely ISO 5000 x 5000 mm	1.77 W/m ² K
NovoLux window sections available	ano
Vhodné jako vnější vrata	ano

Všechny technické podrobnosti najdete na straně 56



Inovativní, rychlé a prostorově úsporné

Exteriér je k dispozici v těchto barvách RAL:

9002 9006

Vnitřek je dodáván v barvě RAL:

9002



Kromě standardních barev je křídlo dveří k dispozici v jakékoli požadované barvě RAL (s výjimkou fluorescenční a dopravní barvy)

Příklady použití



Vrata Helix jsou elegantní, rychlá a izolovaná

Často používaná vrata byla často vybavena dvěma vstupy: sekčními vraty pro noční uzavření a rychlými rolovacími vraty pro časté denní použití. Nová vrata Helix / S600 umožňují eliminovat nadbytečné použití rychloběžných rolovacích vrat nebo sekčních vrat. Tato vrata jsou rychlá, dobře chráněná proti neoprávněnému průniku a jsou také dobře izolovaná.

Vrata Helix nabízí výhody vrat Highspeed door a zvedacích vrata v jednom provedení! Díky rychlému otevírání můžete výrazně ušetřit náklady na energii, rychlost zpracování a náklady na ochranu zdraví. A také můžete využít další výhody, například že vrata Helix jsou výborně izolována a lze je uzavřít na noc. Investice, která se rychle vyplatí!



Světelná závora nepřetržitě sleduje průchod

Úspora místa Rolovací vrata NovoSpeedThermo jsou moderní inovací, která díky takovým prvkům, jako je rolovací systém a řetězový pohon, nezabírá téměř žádný instalační prostor. Vrata nejsou skládána, ale zvedají se rolováním a panely se navzájem nedotýkají. Tím se zabrání opotřebování vrat. Vrata Helix nabízí řešení zejména v těch prostorách, kde stropní konstrukce neposkytuje prostor pro instalaci zvedacích vrat.

Vrata Helix se snadno udržují díky zaručenému intervalu údržby, který dosahuje 200 000 cyklů. Pohonný systém bez pružiny nevyžaduje žádnou dodatečnou údržbu. Sloupky se navíc skládají ze dvou částí, takže v případě poškození lze panely snadno a rychle vyměnit.

Helix / S600 Rychlá rolovací vrata

Možnosti

Ovládání frekvenčním měničem Rychlé ovládání s měkkým startem/zastavením	✓
Bezpružinový pohonný systém Předem sestavené, nenáročné na údržbu	✓
Bezpečnostní světelná závora Zabezpečení chodby až do výšky 2,5 m	✓
Tested and approved BS EN13241:2003+A2:2016 compliant	✓
Panely ISO 40 mm Dobrá izolace a stabilita	✓
Ochrana proti zachycení prstů Mezi panely nemůžete strkat prsty	✓
✓ = standardní = volitelně	

Panely ISO 40 mm
které se rychle a bezpečně otevírají

Ovládací prvky

Standardní:
TS971





Maximální plocha	Maximální třída zatížení větrem	Maximální rychlost otevírání
20.25 m ² Š x V = 4,500 x 4,500 mm	3 (min. 11 Bft) v souladu s normou EN 12424	2 m/s s frekvenčním měničem

- **Odolnost** proti větru nejméně do 11 Bft.
Třída 3 podle normy EN12424
- **Samoopravná funkce** vratové rolety zajistí, že po kolizi se automaticky vrátí do sloupků
- **TICHÝ CHOD** Vratová roleta je vyrobena v jednom kuse a je tedy prakticky bezhlučná
- **BEZPEČNOST** Standardně je ve výbavě bezpečnostní světelná závora, volitelně s měkkým spodním nosníkem FlexEdge
- **Robustní** ocelové vodící sloupky vedou vratový závěs z polyesterové tkaniny vyztužené plastem
- **Odolnost proti průvanu** Technologie zipu i pryžové těsnění zajišťují dobrou odolnost proti průvanu.
- **Instalace** v každém průchodu až do plochy 20,25 m² v budově a na vnitřní straně vnější fasády

Použití
• Supermarkety
• Potravinářský průmysl
• Laboratoře
• Průmysl

NOVOZIP třída 3

Samoopravná rychlá rolovací vrata, také pro venkovní použití

Samoopravující se Highspeed door NovoZip je ideálním řešením pro průchody do 20,25 m² a intenzivní použití. Samoopravná funkce samomazných drah snižuje výskyty přerušení a zajišťuje minimální zpoždění ve výrobním procesu. Model NovoZip je určen jako rychlá, uživatelsky přívětivá přepážka místnosti a poskytuje velmi dobrou eliminaci průvanu a regulaci klimatu. Výsledkem jsou významné úspory energie.

Vlastnosti	NOVOZIP CL3
Maximální plocha (Š x V)	20.25 m ²
Maximální šířka (Š)	4,500 mm
Maximální výška (V)	4,500 mm
Minimální zatížení větrem v Beaufortově stupnici	11 Bft
Maximální třída zatížení větrem - EN 12424	3*
Rychlost otevírání s frekvenčním měničem	2.0 m/s
Rychlost otevírání s frekvenčním měničem	0.5 m/s
Tloušťka vratové rolety	1.0 mm
Hmotnost tkaniny Class M2	900 gr/m ²
Fabric weight (optional)	1,050 gr/m ²
Vhodné jako vnější vrata	ano
* v závislosti na konfiguraci. Všechny technické podrobnosti najdete na straně 56	



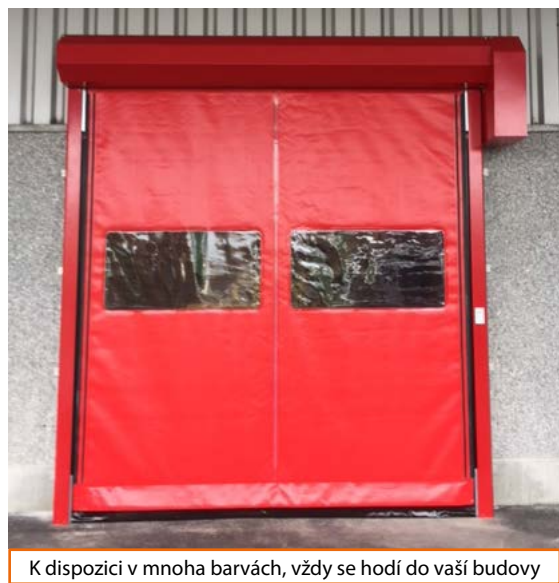
Vodící lišta se systémem zipu a dolním nosníkem FlexEdge

Standardně k dispozici vratová roleta s gramáží 900 g/m² v následujících barvách RAL:

1003	2004	3002	5002	5015	6026	7038	9016	9005
------	------	------	------	------	------	------	------	------

Volitelně k dispozici vratová roleta s gramáží 1050 g/m² v bílé barvě

9016



K dispozici v mnoha barvách, vždy se hodí do vaší budovy

Příklady použití

V lehkém a těžkém průmyslu je zásadní, aby výrobní procesy pokračovaly bez přerušení a nedocházelo ke zpoždění. Pokud se výroba uskutečňuje v několika budovách, musí se zajišťovat přeprava z jednoho místa na druhé. Tato přeprava nesmí být přerušena vadnými nebo dokonce rozbitými vraty.

Model NovoZip je velmi rychlý, velmi spolehlivý i při vysokých zatíženích větrem a také se sám opravuje. Pokud se stane, že někdo do těchto rychlých vrat narazí, vratová roleta se automaticky vrátí do vodící dráhy. Pravděpodobnost přerušení výrobního procesu je proto minimální. Spoříte mnoho energie a vnitřní klima v budově zůstává příjemné.



Rychlost až 2,0 m/s se standardním ovládáním frekvenčním měničem

V potravinářském průmyslu musí být vrata rychlá, spolehlivá a snadno čistitelná. Závěsy a dolní nosníky, ve kterých se mohou hromadit nečistoty, nejsou přípustné. Mezi jednotlivými halami často dochází ke vzniku značného větrného tlaku. Model NovoZip je dokonale schopen zvládnout tyto podmínky.

Automobilový průmysl má často výrobní linky, které přejíždějí z jedné výrobní haly do druhé. Vysokorychlostní vratové rolety regulují klima a požadavky na energii v halách, ale také udržují oddíly budovy oddělené tak, aby z jedné haly do druhé nepronikaly nečistoty, prach a hluk. Vysokorychlostní vrata jsou ovládána prostřednictvím výrobního procesu, takže je zaručena jeho spojitost. S chytrými ovládacími prvky od společnosti Alpha můžete přizpůsobit každá vrata každé situaci.

Možnosti	
Ovládání frekvenčním měničem Rychlé ovládání s měkkým startem/zastavením	✓
Dolní nosník FlexEdge Zvýšená bezpečnost pro personál a zboží	✓
Bezpečnostní světelná závora Zabezpečení chodby až do výšky 2,5 m	✓
Plnobarevný potisk Váš vlastní design na vratové roletě	☐
SelfRepair Vratové rolety se samy opravují	✓
Sloupky z nerezové oceli Snadné čištění, nikdy nekoroduje	☐
1.050 gr/m² white door curtain Pro použití v čistých místnostech	☐
✓ = standardní ☐ = volitelně	

Ovládací prvky

Standardní:
TS971



SelfRepair = samoopravná konstrukce
Roleta vrat se automaticky vrátí do vodítek



Strong OUTDOOR

Maximální plocha	Maximální třída zatížení větrem	Maximální rychlost otevírání
36 m ² Š x V = 6,000 x 6,000 mm	4 (min. 12 Bft) v souladu s normou EN 12424	1.8 m/s s frekvenčním měničem

- **Odolné** proti větru do 12 Bft (šířka až 4000 mm)
Minimální třída 3 podle normy EN12424 (šířka > 4000 mm)
Minimální třída 4 podle normy EN12424 (šířka ≤ 4000 mm)
- **Redukce** hluku Vratová roleta je standardně zajištěna dodatečnou zvukovou izolací
- **BEZPEČNOST** Standardně je ve výbavě bezpečnostní světelná závora
- **Robustní** ocelové kolejnice ve sloupcích a nové koncové zámky EndLock na závěsech vedou vratovou roletu
- **Krátká doba montáže** Nová kolejnice / napínací systém jsou kompletně předmontovány ve sloupcích
- **Žádný průvan** Vratové křídlo je utěsněno posuvnými lištami, dolní nosník má pryžový těsnicí profil
- **Instalace** v každém průchodu až do velké plochy 36 m² v budově a na vnitřní straně venkovní zdi

Použití
• Instalace ve venkovní stěně (uvnitř)
• Distribution centres
• Sklady
• Velké průmyslové budovy
• Těžký průmysl

Strong OUTDOOR

Řešení pro vysoké zatížení a pro náročné situace

Strong Outdoor je maximální verzi vrat Highspeed door pro opravdu těžký provoz: robustní součásti a spolehlivá technologie zajišťují roky bezproblémového používání. Vrata Highspeed door Strong Outdoor byla vyvinuta speciálně pro montáž na venkovní stěny a do obzvláště velkých průchodů s vysokým zatížením větrem. Stabilní sloupky s integrovanými těsněními zajišťují pohodlí při všech intenzitách průvanu i jakémkoliv vnitřním klimatu. Elektronické ovládání dokáže otevřít tato velká vrata rychlostí 1,8 m/s*.

Vlastnosti	Strong Outdoor
Maximální plocha (Š x V)	36 m ²
Maximální šířka (Š)	6,000 mm
Maximální výška (V)	6,000 mm
Minimální zatížení větrem v Beaufortově stupnici	12 Bft
Maximální třída zatížení větrem - EN 12424	4
Rychlost otevírání s frekvenčním měničem	1.8 m/s
Rychlost otevírání s frekvenčním měničem	0.5 m/s
Tloušťka vratové rolety	1.2 mm
Vhodné jako vnější vrata	ano
Všechny technické podrobnosti najdete na straně 56	



Robustní a stabilní: Nové součásti koncových zámků EndLock

Standardně k dispozici s vratovou roletou tloušťky 1,2 mm v následujících barvách RAL:

1003	2009	3020	5005	7024	7038	9003	9004
------	------	------	------	------	------	------	------

Příklady použití

Průmysl často používá velké budovy, kde se velké vysokozdvizné vozíky nebo nákladní automobily pohybují dovnitř a ven. To vyžaduje velká, rychlá vrata Highspeed door, která udržují vnitřní klima příjemné, jsou snadno ovladatelná, nebrání provozu a mají životnost mnoho let. Vrata Strong Outdoor byla vyvinuta právě pro tuto situaci. Díky chytrému napínacímu systému zůstává roleta vrat vždy napnutá, a to i v případě velmi vysokého tlaku větru. Všechny příslušné součásti jsou mnohem pevněji konstruovány tak, aby zajistily roky spolehlivého chodu za všech podmínek.



Rychle, ale bezpečně, standardně s bezpečnostní světelnou závorou ve výbavě



Velká a přesto rychlá, díky ovládání frekvenčním měničem

Strong OUTDOOR

Možnosti

Ovládání frekvenčním měničem Rychlé ovládání s měkkým startem/zastavením	✓
Dolní nosník HardEdge Stabilita a vysoká odolnost proti větru	✓
Bezpečnostní světelná závara Zabezpečení chodby až do výšky 2,5 m	✓
Tested and approved BS EN13241:2003+A2:2016 compliant	✓

✓ = standardní  = volitelně

Ovládací prvky

Standardní:
TS971



Vyšší rychlost a pohodlí
Vrata Strong Outdoor v nakládacím doku!



NOVOFOLD

Maximální plocha	Maximální třída zatížení větrem	Maximální rychlost otevírání
36 m ² Š x V = 6,000 x 6,000 mm	5 (min. 13 Bft) v souladu s normou EN 12424	1.1 m/s s frekvenčním měničem

- Odolnost** proti větru minimálně do 13 Bft.
Minimální třída 3 podle normy EN12424 (standardní)
Minimální třída 5 podle normy EN12424 (s výztuhami)
- Pevné** vodící sloupky a pohon jsou zcela uzavřeny vodotěsnými ocelovými krytky. Díky tomu jsou vrata NovoFold vhodná pro vnější montáž.
- Extrémní spolehlivost** Jedinečná skládací konstrukce a použité materiály činí vrata NovoFold mimořádně spolehlivým a robustním prvkem i v náročných podmínkách. Vrata NovoFold nejsou ovlivněna vysokým tlakem větru, deštěm, prachem atd.
- Bezpečnost** Standardně se montují optické snímače na dolním nosníku: Jakmile se dolní paprsek něčeho dotkne, vrata se okamžitě otevřou. Otvor vrat je zajištěn bezpečnostními fotobuňkami.
- Utěsnění proti průvanu** Dolní nosník má měkký pryžový těsnicí profil, volitelně jsou k dispozici další protiprůvanové kartáče.
- Venkovní** provedení Práškový lak dle normy RAL 7011 jako standard.

Použití
• Instalace ve venkovní stěně (uvnitř i venku)
• Distribuční centra
• Sklady
• Velké průmyslové budovy
• Těžký průmysl

NOVOFOLD

Dlouhá provozní životnost s velmi nízkou údržbou

Skládací vrata NovoFold byla vyvinuta pro intenzivní použití ve venkovních otvorech do velikosti 36 m². Ideální pro každodenní průjezd vysokozdvizných vozíků a velkého zboží. Vratová roleta je vybavena velkým počtem výztužných profilů a jedinečnou technikou skládání, díky čemuž zůstává extrémně stabilní i při vysokém tlaku větru. Díky plně uzavřeným krytům a použitým materiálům jsou vrata NovoFold vhodná pro dlouhodobé použití za všech podmínek.

Vlastnosti	NOVOFOLD
Maximální plocha (Š x V)	36 m²
Maximální šířka (Š)	6,000 mm
Maximální výška (V)	6,000 mm
Minimální zatížení větrem v Beaufortově stupnici	13 Bft
Maximální třída zatížení větrem - EN 12424	5*
Rychlost otevírání se standardním ovládáním	0.9 m/s
Rychlost zavírání se standardním ovládáním	0.9 m/s
Rychlost otevírání s frekvenčním měničem	1.1 m/s
Rychlost otevírání s frekvenčním měničem	0.5 m/s
Hmotnost tkaniny Class M2	900 gr/m²
Vhodné jako vnější vrata	ano

Všechny technické podrobnosti najdete na straně 56



EasyReplace: snadnější údržba a opravy

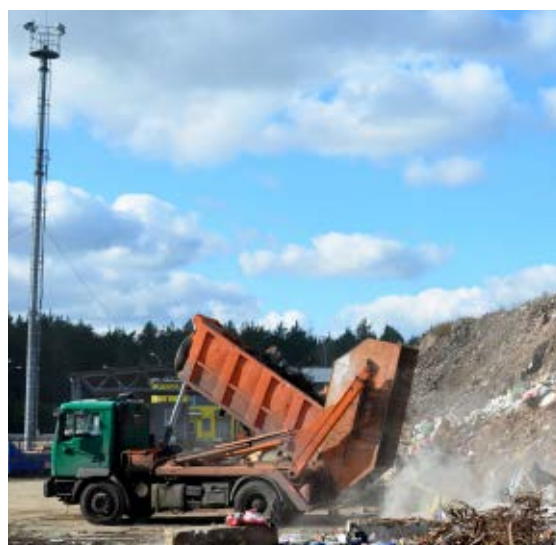
Standardně k dispozici vratová roleta s gramáží 900 g/m² v následujících barvách RAL:									
1003	2004	3002	5002	5015	6026	7038	9016	9005	

Příklady použití



Ovládání frekvenčním měničem poskytuje nejvyšší efektivitu!

Používáte již sekční vrata? Pokud ano, můžete ušetřit spoustu nákladů na energii, rychlost zpracování a nemocenské. Pokud necháte sekční vrata otevřená během dne, ztratíte spoustu energie. Průvan neudělá vašim zaměstnancům nic dobrého. Pokud otevřete a zavřete sekční vrata pokaždé, když někdo musí projít, ztratíte spoustu cenného výrobního času. Navíc váš personál bude čekat v průvanu dlouhou dobu, dokud nebude průchod volný. Umístěním vrat NovoFold na venkovní stranu na fasádu můžete snadno odstranit nevýhody stávajících, pomalejších sekčních vrat.



Prach? Nečistoty? Silný vítr? Žádný problém pro vrata NovoFold

Společnosti zabývající se zpracováním odpadů se často potýkají s prachem a nečistotami. To ztěžuje časté používání rychloběžných rolovacích vrat, protože během navíjení v látce uvíznou prach a nečistoty. Pokud se nahromadí příliš mnoho nečistot, může dojít k poškození vodící dráhy rolety. Při použití vrat NovoFold to není možné díky jejich způsobu skládání. Navíc je mimořádně pevná vratová roleta prakticky nedotčena prachem nebo nečistotami. Zbytek konstrukce také není nijak ovlivněn. Díky tomu jsou vrata NovoFold ideální pro společnosti zpracovávající odpad a všechny ostatní společnosti, kde se hromadí velké množství prachu a nečistot.

Všechny velké průchody můžete zavřít pomocí vrat NovoFold. Hustý provoz, vysoký tlak větru, povětrnostní podmínky, prach a nečistoty – vrata NovoFold budou i nadále spolehlivě fungovat.

EasyReplace
Poškozené součásti mohou být rychle vyměněny

NOVOFOLD

Možnosti

Ovládání frekvenčním měničem
Rychlé ovládání s měkkým startem/zastavením



Dolní nosník HardEdge
Stabilita a odolnost proti větru



Bezpečnostní světelná závora
Zabezpečení chodby až do výšky 2,5 m



Tested and approved
BS EN13241:2003+A2:2016 compliant



Sloupky z nerezové oceli
Snadné čištění, nikdy nekoroduje



☑ = standardní □ = volitelně

Ovládací prvky

Standardní:
GFA TS971

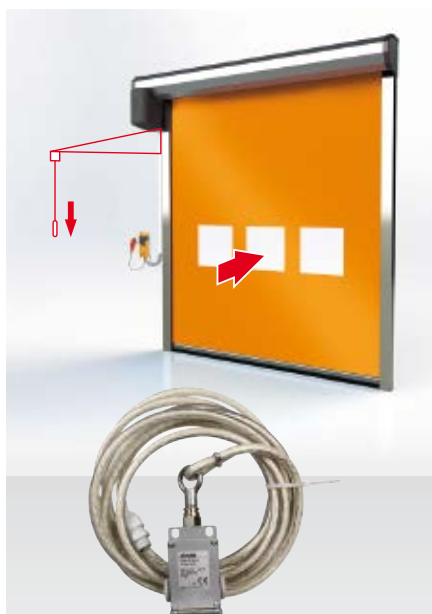
volitelně:
GFA TS981





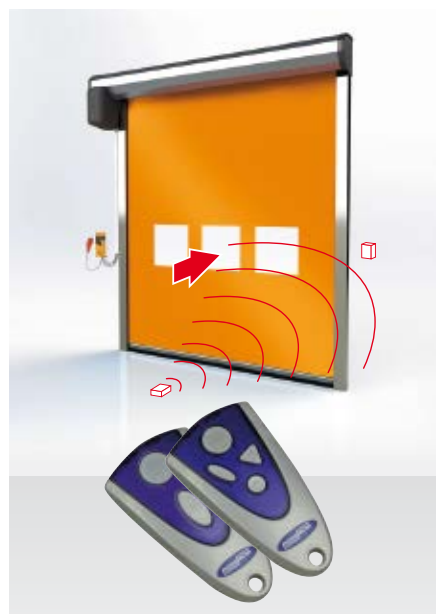
Tlačítka | Ovládání

Tlačítka se používají hlavně pro provoz osob. Pro situace, kdy nemáte ruce vždy volné, je řešením velké tlačítko nebo bezkontaktní tlačítko ClearWave.



Lankový spínač | Provoz

Tahový spínač má dlouhé lanko, které visí několik metrů před vraty. Lze jej ovládat za chůze nebo z vysokozdvižného vozíku, aniž by řidič musel vystoupit. Velmi efektivní při hustém provozu s vysokozdvižnými vozíky.



Dálkové ovládání | Obsluha

Dálkové ovládání (s vysílačem a přijímačem) nabízí možnost selektivní obsluhy. Vrata mohou ovládat pouze osoby a vozidla vybavená dálkovým ovládáním. K dispozici s jedním nebo několika kanály.



Indukční smyčka | Obsluha a bezpečnost

Detektor s indukční smyčkou vytváří magnetické pole. Je detekován každý kovový předmět v tomto poli. Vhodné jako ovládací prvek, ale také jako zvláštní zabezpečení v případě vysokorychlostní přepravy vysokozdvižným vozíkem.



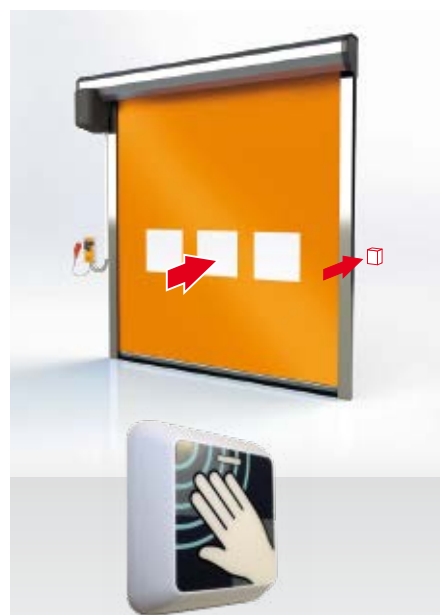
Radar | Obsluha a bezpečnost

Radary mohou detekovat pouze pohybující se předměty. Radar má kuželovou detekční oblast a je citlivý na směr. Velikost, směr a citlivost radarového pole jsou nastavitelné. Rovněž pro venkovní použití.



Condor | Obsluha a bezpečnost

Zařízení Condor kombinuje dvě funkce v jednom. Radar pro detekci pohybujících se objektů (provoz) a aktivní infračervený detektor pro zjišťování stacionárních objektů (bezpečnost). Vhodné i pro venkovní použití.



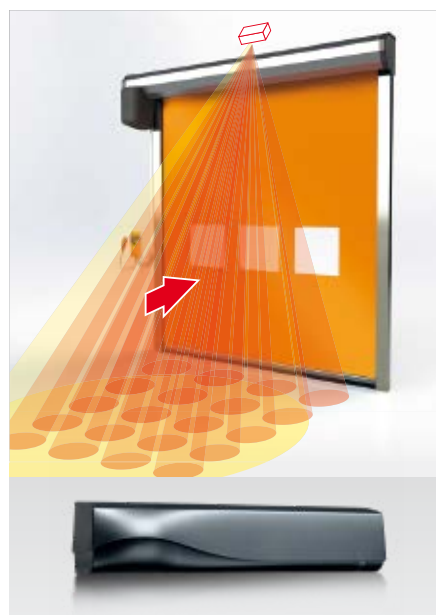
ClearWave | Obsluha

Modul ClearWave je podobný běžnému tlačítku, s tím rozdílem, že není třeba se jej skutečně dotknout. Ideální v potravinářském prostředí nebo čistých místnostech.



Ixio S | Obsluha a bezpečnost

IXIO-S je inteligentní detektor přítomnosti s aktivní infračervenou technologií. Trojrozměrná infračervená závara chrání osoby před kontaktem s vraty. Pro vnitřní použití do $V = 3500$ mm.



Ixio D | Obsluha a bezpečnost

IXIO-D je snímač, který kombinuje radarovou technologii pro otevírání vrat s infračervenou technologií pro ochranu osob před kontaktem s vraty. Pro vnitřní použití do $V = 3500$ mm.



Fotobuňka | Bezpečnost

Fotobuňky se používají hlavně k monitorování otevření vrat. Po přerušení detekčního pole fotobuňky se vrata nezavřou. K dispozici jsou konstrukce s reflektorem a vysílačem a přijímačem.



Světelná závora | Bezpečnost

Světelná závora má větší detekční dosah a poskytuje tak větší bezpečnost než běžná fotobuňka. Tato forma detekce je vhodná obzvláště pro širokou škálu rozměrů přepravovaných nákladů.



LZR laserový skener | Bezpečnost

Snímač LZR®-I100 / I110 je vybaven vysoce přesnou technologií: dynamicky směřované laserové paprsky ve čtyřech úrovních poskytují optimální ochranu prahu vrat a okolí. Maximální detekční oblast 9,9 m x 9,9 m.



	Popis	Jednotky	PRIME	PRIME-XF		STRONG-E	STRONG-FV	STRONG	NOVOZIP	HELIX	STRONG Outdoor	NOVOFOLD
Použití	Vnitřní vrata		✓	✓		✓	✓	✓	✓			
	Venkovní vrata								✓	✓	✓	✓
Připojení	Řídicí jednotka TS971.	otevírá se za m/s (přibližně)	1			1	1	1				1
		zavírá se za m/s (přibližně)	1			1	1	1				1
	Řídicí jednotka TS971 s ovládáním frekvenčním měničem	otevírá se za m/s (přibližně)	1.5	2.3		1.8	1.8	1.8	2.0	1.1	1.8	1.1
		zavírá se za m/s (přibližně)	0.5	0.5		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Bezpečnostní zařízení	EN 13241		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Odolnost proti větru	Minimálně, ve stupních Beaufortovy stupnice	[s funkcí WindLoad Optimiser]	7 (až 61 km/h)	7 (až 61 km/h)		8 (až 74 km/h)	9 (až 88 km/h)	10 (až 102 km/h)	10 (až 102 km/h)	11 (až 117 km/h)	12 (až 133 km/h)	13 (až 149 km/h)
Třída zatížení větrem	Maximálně, dle EN 12424		Třída 0	Třída 0		Třída 0	Třída 1 (< 3 m B.)	Třída 2 (< 3 m B.)	Třída 3	Třída 3	Třída 4 (≤ 4 m B.)	Třída 5
Rozměry vrat	šířka	maximální, v mm	3,500	3,500		3,000	5,000	5,000	4,500	5,000	6,000	6,000
	výška	maximální, v mm	3,500	3,500		3,500	5,000	5,000	4,500	5,000	6,000	6,000
	Maximální plocha	maximálně, m²	12,25	12,25		9	25	25	20.25	36	36	36
Celkové rozměry	šířka strany pohonu	volná šířka + mm	300	300		300	300	300	310	470	360	220
	šířka strany uložení	volná šířka + mm	170	170		200	200	160	275	250	240	220
	výška	volná výška + mm	350	350		350	350	350	500	660	700	1070
	hloubka	vanuit de muur = mm	325	325			325	325	400	380	400	380
	šířka s ochranným krytem na straně pohonu	volná šířka + mm	410	410		320	410		775	750	775	750
	šířka s ochranným krytem na straně uložení	volná šířka + mm	410	410		320	410		775	750	775	750
	výška s ochranným krytem	volná výška + mm	460	460		450	460		500	660	750	660
	hloubka s ochranným krytem	od stěny = mm	430	430		420	430		370	410	400	410
	GFA TS971	b x v x h = 155 x 386 x 90 mm	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
'EasyRepair'	ruční návrat do polohy		🔧	✓			✓	✓	🔧		🔧 (≤ 4500 široký)	
'SelfRepair'	automatický „návrat do polohy“ (automatická oprava)					✓						
Konstrukce vrat	samonosná									✓		✓
Vratová roleta	tloušťka průhledné sekce / sekce s oknem	0.8 / 3 mm	0.8 mm	0.8 mm		0.8 mm	0.8 mm	0.8 mm	0.8 mm	20 mm	0.8 mm	0.8 mm
	tloušťka, barevná syntetická vratová roleta	0.7 / 1.2 / 3 mm	0.7 / 1.2 mm	1.2 mm		0.7 mm	0.7 / 1.2 mm	0.7 / 1.2 mm	1.0 mm		1.2 mm	1.2 mm
	tloušťka panelů ISO	40 mm								40 mm		
Napínání rolety	napínací systém									✓	✓	✓
	Systém průběžného řetězového pohonu / pohonu ocelovým lanem											
Materiál vedení / Povrchová úprava	pozinkovaná ocel / práškový lak		✓ / 🛡️	✓ / 🛡️		✓ / 🛡️	✓ / 🛡️	✓ / 🛡️	✓ / 🛡️	✓ / 🛡️	✓ / 🛡️	✓ / ✓
	Nerezová ocel V2A, leštěná (srovnej s RVS 304)		🔧	🔧		🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧
	lakováno / práškový lak v barvě RAL dle vašeho výběru		🔧	🔧		🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧
Řízení a ovládání	Elektronický koncový spínač DES		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	napájení ze sítě		1 x 230V / 3 x 400V N, PE	1 x 230V, N, PE		1 x 230V / 3 x 400V N, PE	1 x 230V / 3 x 400V N, PE	1 x 230V / 3 x 400V N, PE	1 x 230V, N, PE	3 x 400V, N, PE	3 x 400V, N, PE	3 x 400V, N, PE
	pojistka		16 A pomalá funkce	16 A pomalá funkce		16 A pomalá funkce	16 A pomalá funkce	16 A pomalá funkce	16 A pomalá funkce	16 A pomalá funkce	16 A pomalá funkce	16 A pomalá funkce
	hlavní spínač		🔧	🔧		✓	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧
	nouzové zastavení		🔧	🔧		🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧
	detekce přítomnosti ve vratovém otvoru	světelná závora	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	🔧
		fotobuňka + hranové bezpečnostní zařízení	🔧	🔧		🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	✓
		radarový detektor	🔧	🔧		🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧
		hranové bezpečnostní zařízení								🔧		🔧
		bezdrátový přenos signálu										
Nouzové otevření	klika		✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	
	nouzový ruční řetěz		🔧	🔧		🔧	🔧	🔧	🔧	✓	🔧	✓
	UPS, 230V	Pouze s ovládáním frekvenčním měničem 230 V.	🔧	🔧		🔧	🔧	🔧	🔧			

✓ = standardní, 🔧 = volitelné

Reference





Kompletní balíček z jediného zdroje.

Naše výroba je kontrolována a plně v souladu s přísnými evropskými zákony a normami. Zaručujeme nejvyšší kvalitu, protože přijímáme komponenty pouze od důvěryhodných a preferovaných dodavatelů z celého světa. Kromě toho a pro nabídku kompletního sortimentu jsme navázali strategická partnerství s dalšími podobně smýšlejícími výrobci průmyslových dveří. Jediněčně a z jediného zdroje tak společnost Alpha zaručuje kompletní balíček v nejvyšší kvalitě.

High_Speed_Doors_2021a



Alpha deuren International BV

Pittelderstraat 10 ■ 6942 GJ Didam Netherlands

Telefon +31 316 228066 ■ Faks +31 316 227662

info@alpha-deuren.nl ■ www.alpha-deuren.nl