



Možnosti vybavení

- Konstrukce z ušlechtilé oceli (V2A)
- Fólie z PVC - M1 a M2
- Zesílená spodní část vodící lišty
- Prosvětlovací okna
- Síť proti hmyzu

Kryty navíjecího válce, pružin a motoru z ušlechtilé, pozinkované nebo lakované oceli

Elektrické vybavení

- Skříňový rozvaděč
- Prodlužovací kabel
- Displej pro měnič kmitočtu ATV 58
- Funkce auto/manual
- Displej s informací o chodu vrat
- Bezdrátový detektor
- Výstražné světlo nebo semafor
- Zvuková signalizace
- Automatické nebo poloautomatické otevření při výpadku proudu

Řízení pohybu fólie

- Skříňový rozvaděč s tlačítka (auto/manual)
- Frekvenční měnič
- Jednostranný radiolokátor
- Radar
- Infračervená závora

Maximální bezpečnost pro uživatele

- Fólie vrat je lehká, pružná, neobsahuje žádné pevné části, které by mohly ohrozit zdraví uživatele
- Zajistí v maximální míře vaši bezpečnost !**



Samoopravitelnost

- Fólie neobsahuje žádné pevné části, které by mohly vyřadit vrata z provozu nebo poškodit dopravní prostředek či převážený materiál
 - Fólie díky své pružnosti a pevnosti zachytí náraz a reaguje vytržením fólie z vodící lišty, poté je vytažena a zaváděcími jednotkami znovu zavedena do vodící lišty, čímž je opět připravena k provozu
- "Samoopravitelnost" - snižuje riziko poškození a náklady na opravy na minimum !**

Vynikající těsnost

- Optimalizované utěsnění vrat ze všech stran konstrukce a fólií sahající až k podlaze zabezpečuje maximální těsnost
 - Fóliová vrata vás chrání před průvanem, vlhkostí, pachy, hlukem, prachem.....
- Udrží optimální podmínky vašeho provozu !**

Vysoká odolnost proti nárazům větru

- Speciální zpevnění vodících lišt umožňuje odolávat náporu silného větru až do 160 km/h, aniž by byla porušena funkčnost vrat
 - Fólie neobsahuje žádné pevné výztuhy, které by se mohly větrem ohnout nebo zlomit
- Účinně chrání váš provoz před nepřízní počasí !**

Minimální náklady na údržbu a opravy

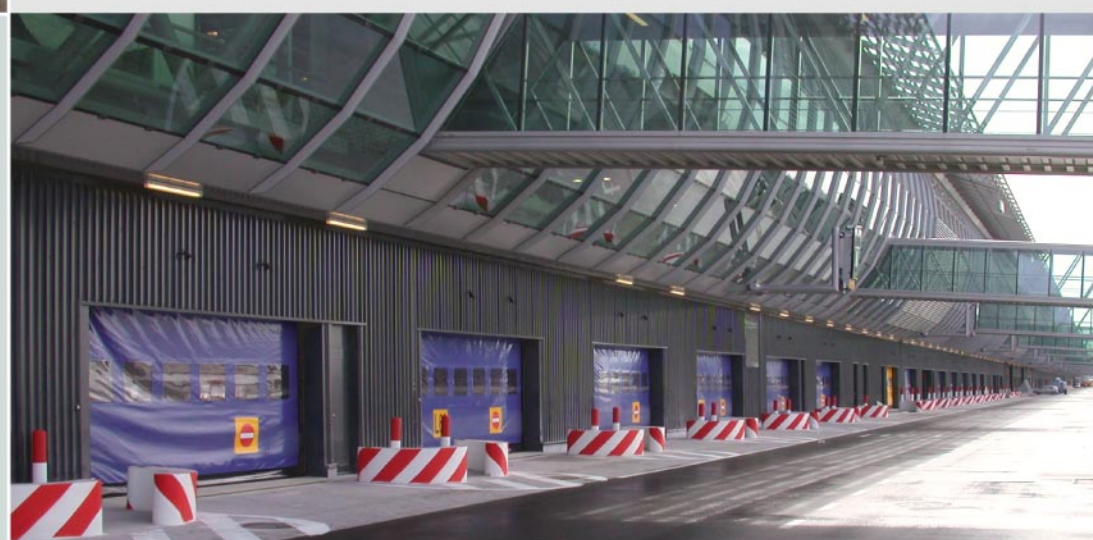
- "Samoopravitelnost" vrat a absence opotřebitelných dílů minimalizují náklady na údržbu, opravy i prostoje
 - Pouze cca. 5% z ceny vrat se počítá na opravu a údržbu (u jiných typů rychloběžných vrat 40 - 50% z ceny na opravu)
- Patentovaný systém rychloběžných vrat MINIROL® garantuje absolutně nejnižší náklady na údržbu a opravy v kategorii rychloběžných vrat !**

	Jiné typy vrat	MINIROL®
Cena vrat	100.000,-	120.000,-
Náklady na opravu a údržbu	40.000,-	6.000,-
Celkové náklady na vrata	140.000,-	126.000,-
Rozdíl celkových nákladů	140.000 - 126.000 = 14.000,- (úspora nákladů)	

Rychloběžná fóliová vrata se dokonale přizpůsobí individuálním požadavkům vašeho provozu.



rychloběžná fóliová vrata



Využití rychloběžných vrat v provozu letiště



Nouzový východ vznikne ručním rozpojením "zipového" systému



Rychloběžná vrata lze využívat v náročných podmínkách provozu





Firma **Building Plastics** rozšířila stávající sortiment průmyslových vrat systému značky **MINIROL®** o rychloběžná fóliová vrata a předkládá vám tak komplexní nabídku řešení pro stavby i rekonstrukce výrobních i nevýrobních provozů.

Rychloběžná fóliová vrata jsou vhodná pro použití do interiéru i exteriéru, především

do provozů s vysokou intenzitou dopravy

- logistické provozy, letiště, překladiště, velkoobchody, maloobchody, chemické a farmaceutické provozy, strojírenské provozy...

do provozů vyžadujících velké nároky na hygienu a časté čištění

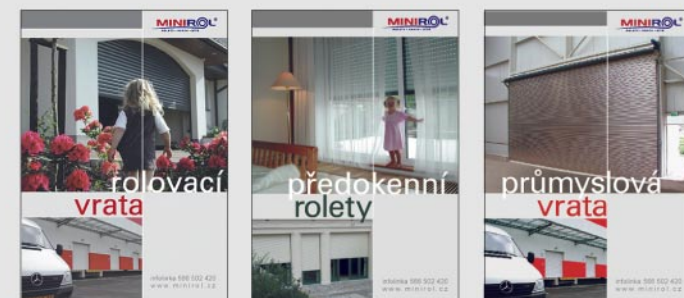
- potravinářský průmysl, mycí linky dopravních prostředků

do provozů vyžadujících udržení mikroklimatu provozu

- chladírenské a mrazírenské provozy

Rychloběžná fóliová vrata jsou produkty vysoké kvality doložená řadou unikátních patentů, které vám maximálně snižují náklady na údržbu a zaručují tak rychlou návratnost vaší investice.

Otestujte jejich užité vlastnosti ve vlastním provozu !



V nabídce systému značky **MINIROL®** firmy Building Plastics najdete také předokenní rolety, sítě proti hmyzu, garážová i průmyslová rolovací vrata a mříže.

Bližší informace o produktech si vyžádejte u našich **certifikovaných partnerů** v celé České republice, na naší infolince **566 502 420** nebo na internetových stránkách **www.minirol.cz**

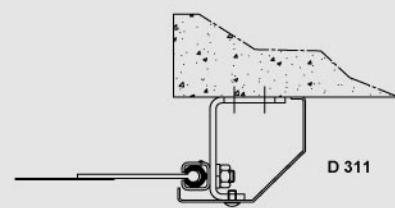


Rychloběžná fóliová vrata v logistickém provozu

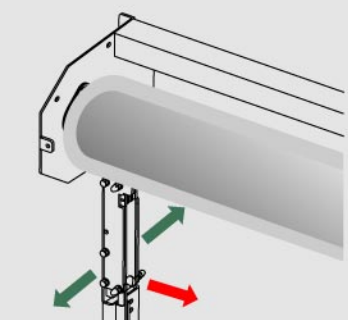


Využití rychloběžných vrat v mycí lince

Vrata typové řady D 311

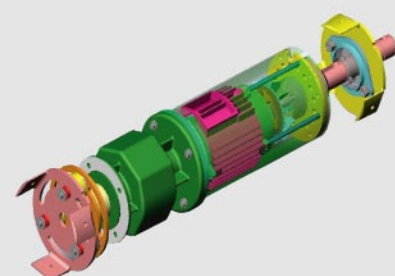


D 311 - kryt vodící lišty



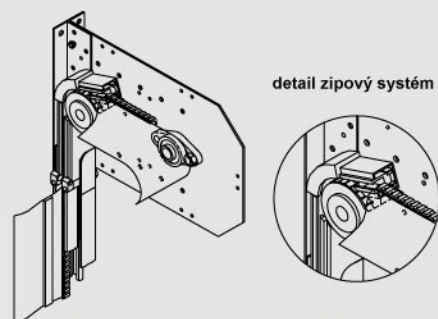
Pohyblivé zaváděcí jednotky kopírují pohyb zaváděcích pásů ve třech směrech, usnadňují zavádění fólie do vodící lišty a zabezpečují tak "samoopravitelnost" vrat.

Vrata typové řady D 313



D 313 - motor integrovaný v hřídele

Vrata typové řady M 2



detail zipový systém

Oboustranný pohyb fólie je umožněn tahem a tlakem motoru "push-pull" při otevírání a zavírání vrat.

Bezproblémový pohyb fólie přes ozubené kolo motoru umožňují tvarované záchytné koncovky fólie, tzv. "zipový" systém. Navijecí systém u typů M2, M3 tvoří hnací a navijecí hřídele.

- Pouze pro použití do interiéru
- Max. rozměry: 3500 mm x 3500 mm
- Rychlost otevírání 1,2 m/s, zavírání 0,6 m/s
- Princip pohybu: samospád
- Konstrukce a kryt navijecí hřídele z pozinkované nebo nerezové oceli
- Vodící lišta z tvrzeného polyethylenu
- Fólie z tvrzeného PVC, vysoce odolná, v 8 standardních barvách, postranní lem z PUR
- Motor: 2 pólový, bez brzdy, řízený frekvenčním měničem
- Koncový digitální vypínač
- Převodovka: šneková
- Řídící jednotka
- Čidla ve standardu: fotobuňka, detektor navijení

D 311 Inox

- Použití pro provozy s vysokými nároky na hygienu prostředí, zejména pro potravinářský průmysl
- Konstrukce z nerezové oceli

D 311 Cleanroom

- Použití pro provozy s vysokými nároky na hygienu a časté čištění, zejména potravinářský průmysl, mycí linky dopravních prostředků
- Kryt navijecí hřídele, motoru a podpěr z pozinkované oceli (lze dodat i bez krytu navijecí hřídele z důvodu snadnějšího čištění)
- Optimalizované utěsnění
- Fólie sahá až k podlaze

nový atraktivní design, motor integrovaný v hřídele, velmi nízká hlučnost

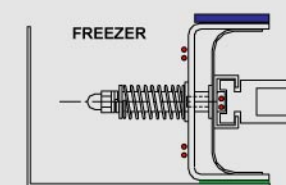
- Pouze pro použití do interiéru
- Max. rozměry: 3500 mm x 3500 mm
- Rychlost otevírání 3 m/s, zavírání 0,6 m/s
- Princip pohybu: samospád
- Konstrukce a kryt navijecí hřídele z pozinkované nebo nerezové oceli
- Vodící lišta z tvrzeného polyethylenu
- Fólie z tvrzeného PVC, vysoce odolná, v 8 standardních barvách, postranní lem z PUR
- Motor: 2 pólový, integrovaný v hřídele
- Čidla ve standardu: fotobuňka, detektor navijení, detektor překážek

Ve výrobním programu vrat typové řady **D 313** jsou zařazeny i typy **Inox** a **Cleanroom**

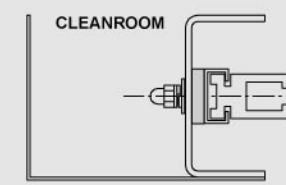
Typ Compact / Power

- Pro použití do interiéru i exteriéru
- Max. rozměry: 5500 mm x 5500 mm, do 30 m² plochy
- Rychlost otevírání i zavírání 1,2 m/s
- Princip pohybu: "push-pull" systém
- Konstrukce a kryt navijecí hřídele z pozinkované oceli
- Vodící lišta z polyethylenu upevněná na pružinách (stálé napětí fólie) - Power: zesílená spodní část vodící lišty
- Fólie PVC vysoce odolná, 8 standardních barev, boční "zipový" systém
- Motor: 4 pólový, bez brzdy, řízený frekvenčním měničem
- Koncový digitální vypínač
- Převodovka: šneková
- Řídící jednotka
- Čidla ve standardu: fotobuňka, detektor překážek

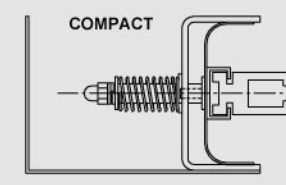
Ve výrobním programu vrat typové řady **M 2** jsou zařazeny i typy **Inox** a **Cleanroom**



M2 Freezer - Topné kabely umístěné v zadní části bočnic U-profilu a uvnitř vodící lišty zabraňují namrzání konstrukce vrat.

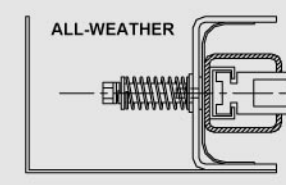


Cleanroom - optimalizované utěsnění vodící lišty.



M2, M3 - Schéma uchycení vodící lišty na pružinách, které zajišťují stálé napnutí fólie a flexibilitu systému.

Vrata typové řady M 3



Vzhledem k vysokým nárokům na odolnost proti větru je postranní vodící lišta vyztužena v celé své výšce, aby v případě náporu větru nedošlo k vytržení fólie z vodících lišt.



Zajistí v maximální míře vaši bezpečnost



Minimální náklady na opravy a údržbu



Zajišťují optimální těsnost provozu



Přizpůsobí se intenzitě dopravy vašeho provozu



Optimální do extrémních povětrnostních podmínek

Typ M2 Freezer

- Použití výhradně pro mrazírenské nebo chladírenské provozy
- Rychlost otevírání 2,4 m/s, zavírání 1,2 m/s
- Max. rozměry: 4500 mm x 4500 mm
- Odolnost proti mrazu do -30 °C
- Těsnění téměř po celé délce bočních stran U-profilu, které přerušuje tepelný most mezi zdí budovy a konstrukcí vrat
- Topné kabely umístěné v zadní části bočnic U-profilu a uvnitř vodící lišty zabraňují namrzání konstrukce vrat

Typ Emergency exit 2 in 1

- Použití výhradně do interiéru - kombinace rychloběžných vrat a nouzového východu
- Max. rozměry: 5500 mm x 5500 mm
- Rychlost otevírání 1,2 m/s, zavírání 0,6 m/s
- Princip pohybu: "push-pull" systém
- Konstrukce z lakované oceli
- Vodící lišta z polyethylenu upevněná na pružinách (stálé napětí fólie)
- Fólie PVC vysoce odolná, 8 standardních barev, boční "zipový" systém
- Motor: 4 pólový, bez brzdy, řízený frekvenčním měničem
- Koncový digitální vypínač
- Převodovka: šneková
- Řídící jednotka
- Čidla ve standardu: fotobuňka, detektor překážek

Nouzový systém vznikne ručním rozpojením "zipového" systému

Typ M2 All weather

- Použití výhradně do exteriéru
- Vysoká odolnost proti nepříznivým povětrnostním vlivům, zejména náporu větru do 160 km/h

Vzhledem k vysokým nárokům na odolnost proti větru je postranní vodící lišta vyztužena v celé své výšce, aby v případě náporu větru nedošlo k vytržení fólie z vodících lišt.

Typ Compact / Power

- Pro použití do interiéru i exteriéru
- Max. rozměry: 12000 mm x 5500 mm, do 66 m² plochy
- Rychlost otevírání i zavírání 0,8 m/s
- Princip pohybu: "push-pull" systém
- Konstrukce a kryt navijecí hřídele z pozinkované nebo nerezové oceli
- Vodící lišta z polyethylenu na pružinách (stálé napětí fólie) - Power: zesílená spodní část vodící lišty
- Fólie z PVC vysoce odolná, 8 standardních barev, boční "zipový" systém
- Motor: 4 pólový, bez brzdy, řízený frekvenčním měničem
- Koncový digitální vypínač
- Převodovka: šneková
- Řídící jednotka
- Čidla ve standardu: fotobuňka, detektor překážek

Typ M3 All weather

- Použití výhradně pro exteriér
- Vysoká odolnost proti nepříznivým povětrnostním vlivům, zejména náporu větru do 160 km/h