

## Rolovací garážová vrata MINIROL

Rolovací garážová vrata MINIROL představují jednoduchý a účinný způsob uzavření garáže kvalitními, bezpečnými a cenově dostupnými vraty. Rolovací vrata umožní uzavřít každou garáž. **Díky svému konstrukčnímu řešení zabírají minimální prostor, nezmenšují tak prostor v garáži.** Strop garáže zůstává zcela volný k dalšímu využití. Instalace rolovacích garážových vrat nevyžaduje téměř žádné stavební změny a úpravy.



Výhody rolovacích vrat:

- jednoduchá montáž
- úspora místa v garáži
- snadné ovládání
- bezporuchový provoz
- ochrana majetku
- výroba na míru
- prodloužená 5letá záruka

### Výroba na míru

Rolovací garážová vrata MINIROL vyrábíme na míru dle požadavků zákazníka a technických parametrů garáže. Komponenty použité pro výrobu rolovacích vrat splňují nejnáročnější kritéria kvality a procházejí neustálým výzkumem a vývojem. Kvalita použitých materiálů zajišťuje rolovacím vratům dlouhou životnost. Před zadáním vrat do výroby probíhá zaměření v místě montáže. Naši zkušení technici se při zaměření zakázky snaží vždy vyhovět požadavkům zákazníka a navrhnout provedení vrat dle jeho představ s ohledem na technické možnosti.

Rolovací garážová vrata se skládají z do sebe vzájemně zamčených lamel, ty jsou po stranách vedeny ve vodicích lištách, nahoře se rolují na hřídel do viditelného boxu o výšce 30 cm. Uvnitř objektu je možné provedení vrat bez boxu. Závěsné pružiny, které drží lamely v jedné rovině, poskytují ochranu proti nadzvednutí vrat. Rolovací vrata jsou opatřena pojistkou proti odrolování, ta zajišťuje jejich bezpečnost i v případě nenadále situace.

Na výrobu rolovacích garážových vrat jsou používány hliníkové lamely výšky 77 mm, pro menší otvory výšky 55 mm. Výplň lamel tvoří polyuretanová pěna, vrata tak mají velmi dobrou tepelnou izolaci a stabilitu. Pancíř rolovacích vrat je možné doplnit prosvětlovacími a provzdušňovacími lamelami.



BP41R



BP42RS

### Umístění

Rolovací garážová vrata mohou být montována z vnitřní strany za stavební otvor, do stavebního otvoru nebo z vnější strany před stavební otvor, žádný jiný systém vrat tuto variabilitu montáže neumožňuje.

### Barevné provedení

Rolovací garážová vrata dodáváme standardně v několika barevných odstínech. Na přání zákazníka mohou být vrata lakována do jakékoliv barvy RAL. Samozřejmostí je také, v dnešní době velmi oblíbený, dekor v imitaci dřeva.

01	02	03	04	05	10	12	16
26	38	52	55	58	65	66	67
88	F16	F18	F19	F32	F33	F95	

Základní nabídka barevného provedení lamely BP77

### Ovládání

- mechanické – ovládání madlem – pomocí kompenzační pružiny
- mechanický motor s tlačítkem
- radiové ovládání pomocí dálkového ovladače



### Snadná opravitelnost

V případě poškození vratového pancíře, např. kolizí s automobilem, je možné, díky použití hliníkových lamel, rolovací vrata velmi snadno opravit výměnou poškozených částí nábalu. Znamená to velkou časovou i finanční úsporu oproti opravě ostatních typů vrat, kde musí být vyměněna vrata celá nebo jejich podstatná část.

## Průmyslová rolovací vrata Minirol

Průmyslová rolovací vrata MINIROL jsou využívána k uzavření výrobních hal, továren, skladů a dalších objektů s požadavkem na vysokou průjezdní výšku otvoru. Splňují nároky použití v náročných provozech s vysokou intenzitou používání a samozřejmě nároky na dlouhou životnost a bezpečnost. Díky svému konstrukčnímu řešení zabírají minimální prostor, nezmenšují tak prostor v objektu, strop ponechávají zcela volný.



Výhody průmyslových rolovacích vrat:

- jednoduchá montáž
- úspora místa v garáži
- snadné ovládání
- bezporuchový provoz
- ochrana majetku
- výroba na míru
- prodloužená 5letá záruka

### **Výroba na míru**

Průmyslová rolovací vrata MINIROL vyrábíme na míru dle požadavků zákazníka a technických parametrů garáže. Komponenty použité pro výrobu rolovacích vrat splňují nejnáročnější kritéria kvality a procházejí neustálým výzkumem a vývojem. Kvalita použitých materiálů zajišťuje rolovacím vratům dlouhou životnost. Před zadáním vrat do výroby probíhá zaměření v místě montáže. Naši zkušení technici se při zaměření zakázky snaží vždy vyhovět požadavkům zákazníka a navrhnout provedení vrat dle jeho představ s ohledem na technické možnosti.

Průmyslová rolovací vrata se skládají z do sebe vzájemně zamčených lamel, ty jsou po stranách vedeny ve vodicích lištách, nahore se rolují na hřídel do viditelného boxu. Uvnitř objektu je možné provedení vrat bez boxu. Závěsné pružiny, které drží lamely v jedné rovině, poskytují ochranu proti nadzvednutí vrat. Rolovací vrata jsou opatřena pojistkou proti odrolování, ta zajišťuje jejich bezpečnost i v případě nenadále situace. K výrobě průmyslových rolovacích vrat je možné volit ze zateplených, nezateplených a perforovaných lamel. Lamely jsou vyrobeny z válcovaného hliníku či oceli. Výplň zateplených lamel tvoří polyuretanová pěna, vrata tak mají velmi dobrou tepelnou izolaci a stabilitu. Pancíř rolovacích vrat je možné doplnit prosvětlovacími a provzdušňovacími lamelami. U průmyslových rolovacích vrat se vzhledem k jejich větším rozměrům používají při šířce nad 6 metrů vodicí lišty s větrnými háky, je tak dosaženo maximální stability i při extrémních povětrnostních podmínkách.

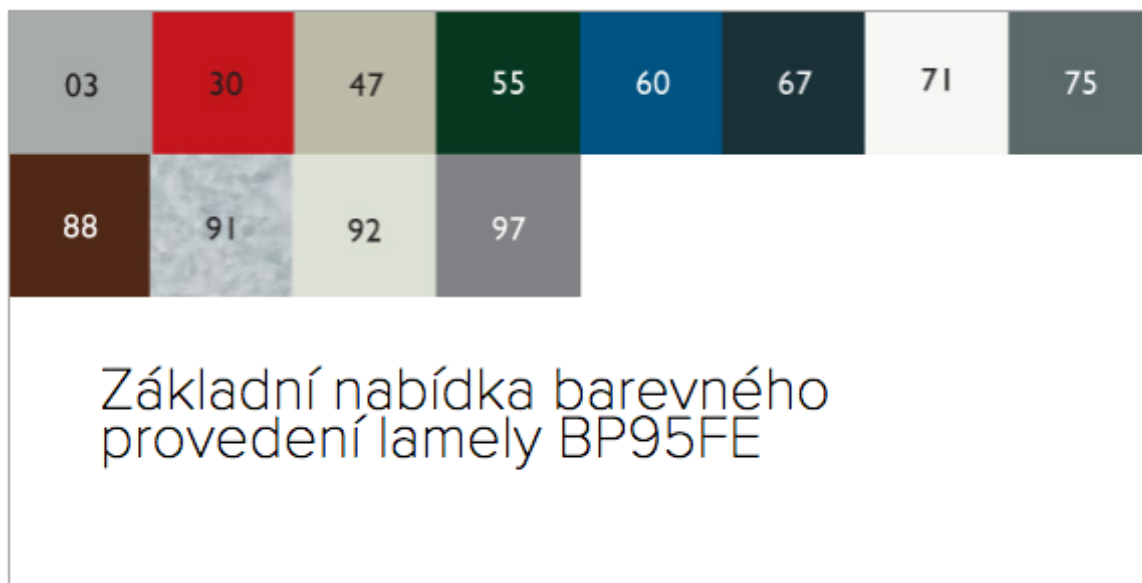


### Umístění

Rolovací průmyslová vrata mohou být montována z vnitřní strany za stavební otvor, do stavebního otvoru nebo z vnější strany před stavební otvor, žádný jiný systém vrat tuto variabilitu montáže neumožňuje.

### Barevné provedení

Rolovací průmyslová vrata jsou vyráběna z různých typů lamel v mnoha povrchových úpravách a z různých materiálů (ocel, hliník, nerez). Je možné volit mezi vraty jednostěnnými, dvoustěnnými, zateplenými PUR pěnou, nezateplenými, speciální rychloběžné, protipožární a s přerušným tepelným mostem. Dodávaná povrchová úprava - pozink, přírodní nebo lakované lamely. Rolovací průmyslová vrata dodáváme standardně v několika barevných odstínech. Na přání zákazníka mohou být vrata lakována do jakékoliv barvy RAL.



### Ovládání

- mechanický motor s tlačítkem
- radiové ovládání pomocí dálkového ovladače a řídicích jednotek

### Snadná opravitelnost

V případě poškození vratového pancíře, je možné, díky použití lamel, rolovací průmyslová vrata velmi snadno opravit výměnou poškozených částí nábalu. Znamená to velkou časovou i finanční úsporu oproti opravě ostatních typů vrat, kde musí být vyměněna vrata celá nebo jejich podstatná část.

## Pohony rolovacích vrat

Rolovací garážová vrata jsou standardně osazena kvalitním trubkovým pohonem SELVE umístěným v hřídeli. Pohon je ovládán pomocí směrového tlačítka. Pro větší komfort je možné vrata doplnit řídicí jednotkou s vestavěným přijímačem a vrata tak ovládat pomocí dálkového ovladače. Na přání zákazníka je možné sjednotit ovládání vrat, brány a příp. osvětlení nebo napojit vrata na tzv. chytrý systém.

S moderní značkovou řídicí jednotkou s integrovaným přijímačem můžete vaše vrata ovládat kdykoli a za jakéhokoli počasí z pohodlí vašeho vozu pomocí kompaktního dálkového ovladače. Díky programovatelné řídicí jednotce může být automaticky ovládáno také samotné osvětlení garáže, což dále zvyšuje komfort při parkování vozu v nočních hodinách. Při plně automatizovaném řízení jsou garážová rolovací vrata vybavena širokou škálou certifikovaných bezpečnostních prvků zajišťujících bezpečnost provozu a splňují tak veškeré standardy evropských předpisů a norem. Je to například ochrana proti najetí výplně vrat na překážku, záchytné zařízení proti nekontrolovanému odvinutí výplně vrat, světelná či zvuková signalizace chodu vrat, apod.

Pro maximální komfort doporučujeme pokročilý systém řízení rolovacích garážových vrat pomocí přídatného GSM modulu. Ovládání vrat zde funguje na principu pouhého prozvonění telefonního čísla GSM modulu vaším osobním mobilním telefonem, přičemž vlastní provoz je zcela bezplatný. Tento způsob řízení není nikterak omezen či ovlivněn dosahem běžného rádiového signálu a je dostupný z jakéhokoli místa s pokrytím mobilní sítě GSM. Pomocí jednoduše formátovaných krátkých textových zpráv SMS lze snadno spravovat seznam oprávněných telefonních čísel. Odpadají tak případné problémy se ztrátou dálkových ovladačů, nutná výměna baterií, apod.

Pro případ výpadku proudu mohou být vrata vybavena motorem s NHK (nouzová klika). Nouzová klika umožňuje ovládání vrat mechanicky.

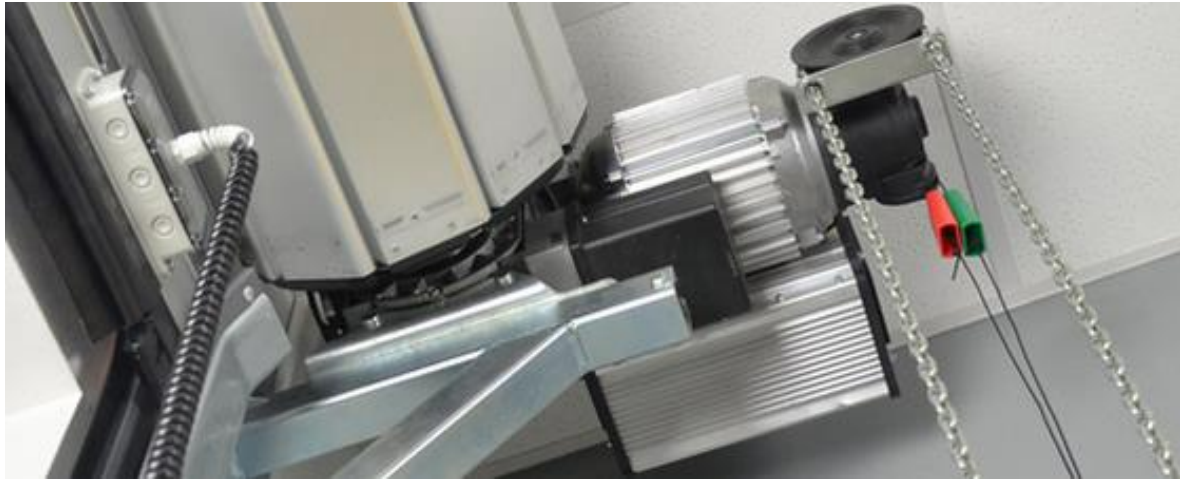


### Manuální ovládání

Privátní rolovací garážová vrata je také možné ovládat manuálně tažením za madla umístěná standardně na koncovém profilu. Automatické navíjení rolovacích vrat do krycího boxu je zajištěno kompenzační hřídelovou pružinou.

## Pohony průmyslových rolovacích vrat

Rolovací průmyslová vrata menších rozměrů mohou být ovládána kvalitními trubkovými pohony SELVE, stejně jako rolovací garážová vrata. Vrata větších rozměrů jsou vybavena špičkovými bočními GfA pohony. Pohony Gfa se vyznačují maximální účinností provozu s možností digitálního snímání polohy bez jakýchkoliv mechanických prvků. Pohony mají patentovanou ochranu proti odrolování. Běžnou součástí dodávky jsou různé řídicí jednotky a bezpečnostní prvky. Námi dodávané certifikované bezpečnostní prvky splňují veškeré standardy evropských předpisů a norem.



Ovládání rolovacích průmyslových vrat pomocí třífázového elektrického nástrčného (menší až střední rozměry vrat) či řetězového pohonu (zvláště velké rozměry vrat) zajišťuje nejvyšší míru provozní účinnosti a díky plynulému chodu zvyšuje životnost samotného výrobku. Řízení elektrického pohonu je standardně řešeno pomocí základní analogové či digitální řídicí jednotky s ovládací klávesnicí.





S moderní, plně automatizovanou a programovatelnou značkovou digitální řídicí jednotkou je zajištěn maximální komfort, bezpečný a bezporuchový provoz rolovacích vrat. Vzájemným sladěním pohonů a řízení, jež pochází od jednoho z nejvýznamnějších a renomovaných výrobců, je dosaženo dlouhé životnosti a snadné údržby zařízení. Veškerá funkční nastavení a provozní informace jsou dostupné přímo z úrovně uživatele, který má kdykoli kompletní přehled o stavu zařízení hlášením z integrovaného informačního displeje. Při plně automatizovaném řízení jsou průmyslová rolovací vrata vybaveny širokou škálou certifikovaných bezpečnostních prvků zajišťujících bezpečnost provozu a splňují tak veškeré standardy evropských předpisů a norem. Je to například ochrana proti najetí výplně vrat na překážku, záchytné zařízení proti nekontrolovanému odvinutí výplně (integrované u nástrčných pohonů), světelná či zvuková signalizace chodu vrat apod.

Pro maximální komfort doporučujeme pokročilý systém řízení rolovacích průmyslových vrat a mříží pomocí přídavného GSM modulu. Ovládání vrat zde funguje na principu pouhého prozvonění telefonního čísla GSM modulu vašim osobním mobilním telefonem, přičemž vlastní provoz je zcela bezplatný. Tento způsob řízení není nikterak omezen či ovlivněn dosahem běžného rádiového signálu a je dostupný z jakéhokoli místa s pokrytím mobilní sítě GSM. Pomocí jednoduše formátovaných krátkých textových zpráv SMS lze snadno spravovat seznam oprávněných telefonních čísel. Odpadají tak případné problémy se ztrátou dálkových ovladačů, nutná výměna baterií, apod.

Pro případ výpadku proudu jsou rolovací průmyslová vrata standardně vybavena motorem s NHK (nouzová klika). Nouzová klika umožňuje ovládání vrat mechanicky. Volitelně je možné doplnění řetězovou nouzovou převodovkou – tzv. KNH. Alternativou k manuálnímu nouzovému ovládání vrat je doplnění o výkonný třífázový přetížitelný záložní zdroj.

