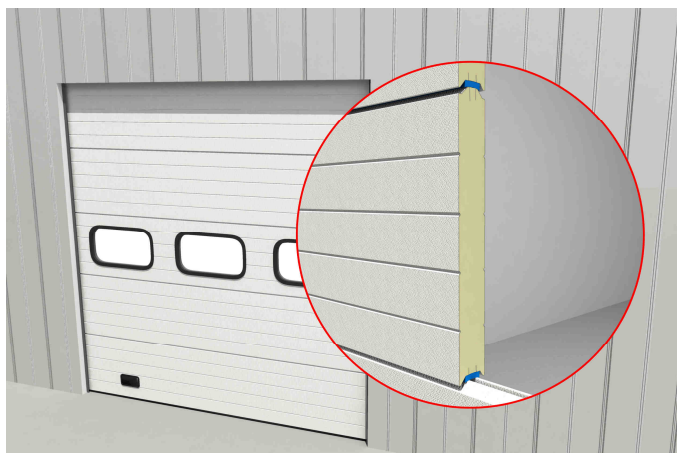


Průmyslová sekční vrata 601N



Průmyslová sekční vrata jsou složená ze 40 mm silných izolovaných panelů. Lisované panely je možno volitelně dodat s ochranou proti skřípnutí prstů. Panely jsou vyrobeny z plechů z válcované oceli a bez freonového polyuretanového jádra.

Použité materiály

Vysoce kvalitní (izolační) materiály a jejich zpracování zajišťují optimální izolaci a trvanlivost.

Panely jsou vyrobeny z 0,5 mm silného vnitřního a vnějšího pozinkovaného a lakovaného ocelového plechu. Vnitřní strana plechu je opatřena speciální povrchovou úpravou, která zajišťuje optimální přilnutí bez freonového polyuretanového jádra a je navržena tak, aby bylo odolné proti smyku. Tato forma izolace garantuje vysokou objemovou hustotu, která zajišťuje mimořádně příznivou hodnotu tepelné prostupnosti.

Sekční vrata jsou plně těsněna na všech stranách, čímž zabraňují možnému průniku deště, průvanu, písku a nečistot. Syntetická těsnící páska s uzavřeným jádrem zajišťuje optimální těsnění mezi panely.

Na svislé části pojezdového vedení je osazen pryžový profil, který zajišťuje utěsnění boční části vrat. Další pryžový profil s dvojitým praporkem je umístěn pod hliníkovým profilem na spodní sekci. Poslední, horní strana vrat je utěsněna pryžovým profilem, který je osazen na vrchní hraně poslední sekce. Tím je vytvořeno optimální těsnění, jehož výsledkem jsou úspory energie a zlepšené provozní vlastnosti.

Vodící kolejnice, profily, spojovací součásti, panty, kování a ložiskové plechy jsou kompletně pozinkovány. Vodící kolejnice jsou upevněny na 2 mm silných profilech pevným spojením, které je provedeno metodou bodových prolisů. Tím je zabráněno zkroutení spojovaného materiálu a vzniku koroze v místě a v okolí spojů.

Pozinkovaná ocelová pružinová hřídel a temperované torzní pružiny jsou ve standardním provedení dimenzovány na min. 15 000 pracovních cyklů. Nylonová vodící kolečka s ložisky jsou opatřena pozinkovanými osami. Použita jsou ocelová lanka s koeficientem bezpečnosti 6. Na konci každé kolejnice je umístěn pružinový doraz.

Sekční vrata mohou být dodána i plně prosklená (Full Vision) a jsou speciálně projektována pro použití v místech, kde je vyžadován maximální dopad světla.

Rozměry

Sekční vrata mohou být vyrobena na míru pro jakýkoliv rozměr vratového otvoru a díky širokému výběru typů vedení, vyhoví jakékoliv specifické situaci.

Správnou volbou typu vedení lze dosáhnout toho, že vrata mají minimální prostorové nároky. V případě požadavku je možno využít pojezdové vedení s předsazenou hřídelí pro snadnější montáž a údržbu.

Sekční vrata mohou být vybavena následujícími typy vedení: snížené (Low Lift), standardní (Standard Lift), zvýšené (High Lift) a vertikální (Vertical Lift). S výjimkou vertikálního vedení mohou být vedení vyrobena tak, aby svou horní část kopírovala sklon střechy, pod kterou je vedení umístěno.

Maximální šířka vrat 8000 mm
Maximální výška vrat 6700 mm

Ovládání

Sekční vrata mohou být ovládána různými způsoby:

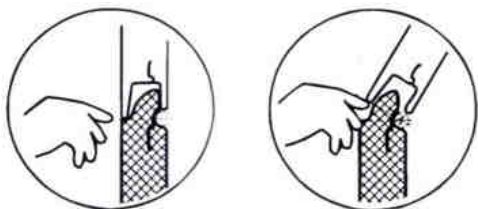
- Ruční ovládání lanem: sekční vrata jsou vybavena lanem, madlem a zajišťovacím zařízením.
- Ovládání řetězem: Je-li rozměr vratového otvoru větší než 17 m², jsou vrata vybavena řetězovým nebo elektrickým pohonem.
- Elektrické ovládání: sekční vrata jsou ve standardu ovládána třemi tlačítky „nahoru - stop - dolů“. V naší nabídce je celá řada dalších způsobů ovládání vrat, jako ovládání pomocí dálkového ovladače, mikrovlnných radarů atd. Standardní výbavou elektrických motorů je systém nouzového ovládání, kdy je při výpadku proudu možno vrata ručně otevřít nebo zavřít. Díky modulární koncepci ovládacích systémů lze řízení vrat snadno integrovat s jinými systémy jako je např. hydraulický můstek, semafor atd.

Torzní pružiny zajišťují, že sekční vrata jsou vždy perfektně vyvážená a ovladatelná bez vynaložení velkého úsilí bez ohledu na to, jakého způsobu ovládání je použito.

Průmyslová sekční vrata 601N

Standardní bezpečnostní opatření

- Sekční vrata jsou opatřena známkou CE, zárukou kvality a bezpečnosti, v souladu s evropskými bezpečnostními normami.
- Pojistka proti prasknutí pružin (pro vrata ručně ovládaná).
- Tlačítkové ovládání otevřít impuls, zavřít stisk (TOTMAN) u elektrického ovládání.
- Tepelná pojistka motoru (u elektrického ovládání).
- Řídicí jednotka s nouzovým STOP tlačítkem, v souladu s platnými normami (u elektrického ovládání).
- Ochrana proti uvolnění lanka (u elektrického ovládání).



Použití

Sekční vrata jsou specificky navržena pro použití v průmyslových a užitkových budovách. Nabízejí velký výběr vzhledu, zpracování, ovládání, ukotvení (různé typy vedení) a volitelných prvků dle konkrétního specifického požadavku klienta. To vše zvyšuje užitnou hodnotu vrat a vylepšuje jejich bezpečnost a možnost integrace s dalšími výrobky a systémy umístěnými v místech určených pro nakládku a vykládku.

Technická specifikace

Normy	CE
Tloušťka plechů.....	0,5 mm
Tloušťka panelů.....	40 mm
Výplň panelů	polyuretan 100% bez freonů
Vedení a profily.....	2 mm silné, pozinkovaná ocel
Motor	0.37 kW
Napájecí napětí.....	230/400 V
Ovládací napětí.....	24 V DC
Standardní barva.....	RAL 9010

Možnosti na přání

- Speciální rozměry
- Pojezdové vedení s předsazenou hřídelí
- Oválná / hranatá okna
- Celoprosklené (Full Vision) panely:
 - Jednoduché nebo dvojitě SAN UV
 - Jednoduché nebo dvojitě polykarbonát
 - Jednoduché tvrzené sklo
- Izolované hliníkové výplně, stucco povrch
- Ochrana proti skřípnutí prstů
- Široká nabídka standardních barev
- Barva RAL dle požadavku
- Zvýšený počet cyklů torzních pružin
- Lakované torzní pružiny
- Dveře ve vratovém křídle
- Boční dveře
- Plastová / hliníková větrací mřížka
- Různé možnosti uzamčení
- Panty, kování, osy vodících koleček v nerezovém provedení
- Číslování na vratech
- Pojistka proti prasknutí lanka
- Bezpečnostní dveřní kontakt
- Ochrana proti přítomnosti osob nebo předmětů pod vraty
- Pomocný kontakt polohy vrat
- Bezpečnostní blokování mezi sekčními vraty a vyrovnávacím můstkem
- Vyšší třída ochrany IP 65
- Dálkové ovládání
- Tlačítkové / uzamykatelné ovládání
- Pohybové radary pro řízení vrat
- Automatické zavírání

Možnosti stavební připravenosti

Kvůli specifickým požadavkům klientů a specifickým konstrukčním prvkům je nabízeno velké množství stavebních připraveností. Správnou volbou lze dosáhnout úspor v nákladech. Detailní výkresy stavebních připraveností jsou k dispozici na požádání.