

JAP *JACINA*

PROTIPOŽÁRNÍ VRATA **SPIRAL ROLL**



CE Certifikát

Trvanlivost samozavírání C2 (10 000 cyklů)

Interiérová průmyslová vrata

Variantně v povrchové úpravě RAL

Variantně kouřotěsné provedení

Popis produktu

Rolovací spirálová vrata jsou určena k oddělení požárních úseků uvnitř hal a budov. Lamely vratového křídla se navíjejí do spirál na nosných konzolách, takže při stočení zůstává mezi lamelami volný prostor. Takto uložené lamely se vzájemně neodírají, a proto nedochází k poškození povrchové úpravy jako u běžných rolovacích vrat. Další výhodou spirálových vrat je, že je lze vyrobit dle předpisů pro požární odolnost a pro kouřotěsnost zároveň. Požárně odolná vrata vyrábíme na zakázku podle požadovaných rozměrů stavebního otvoru.

1 Bezpečnostní prvky

Na spodní hraně vratového křídla je připevněna bezpečnostní kontaktní lišta. Pokud se během zavírání vrata dostanou do nechtěného kontaktu s překážkou, dojde k obrácení směru pohybu vratového křídla. V případě poplachu se vrata samovolně uzavřou signálem z EPS.

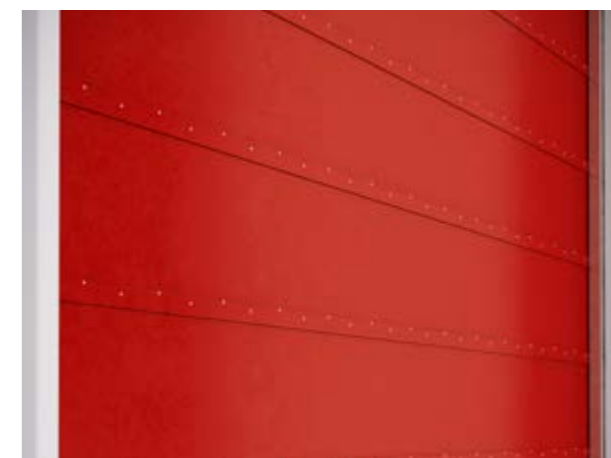
Spirálová vrata jsou vybavena elektropohonem s integrovanou pádovou brzdou. Součástí pohonu je záložní zdroj, kterým je zajištěno uzavření vrat v případě výpadku elektrického proudu. Velikost pohonu a pádové brzdy je vždy dimenzována podle hmotnosti nábalu dané zakázky.

2 Spirálové vedení



Vratové křídlo se pohybuje pomocí rolen ve vodicích kolejnicích a pomocí řetězového převodu se navíjí do spirály. Nábal je upevněn na nosných konzolách. Vratové křídlo dosahuje rychlosti 0,07 m / 1 s.

3 Vratové lamely



Vratové křídlo je tvořeno dvoustěnnými vodorovnými lamelami, které jsou spojeny pomocí šroubovaných pantů. Lamely jsou vyplněny geopolymerem a minerální vlnou. Standardně jsou vrata vyrobena z pozinkované oceli. Na přání zákazníka lze výrobek dokončit barevnou povrchovou úpravou dle vzorníku RAL.



Obrázky jsou pouze ilustrativní

Technické údaje

Požární odolnost: EW 60 / EI 60

Kouřotěsnost: C2S₂₀₀

Konstrukce: DP1

Samozavírání: C2 (10 000 cyklů)

Materiál nosné stěny: beton, pórobeton, zdivo

Tloušťka stěny: min. 250 mm

Rozměry pro podmínky požární odolnosti:

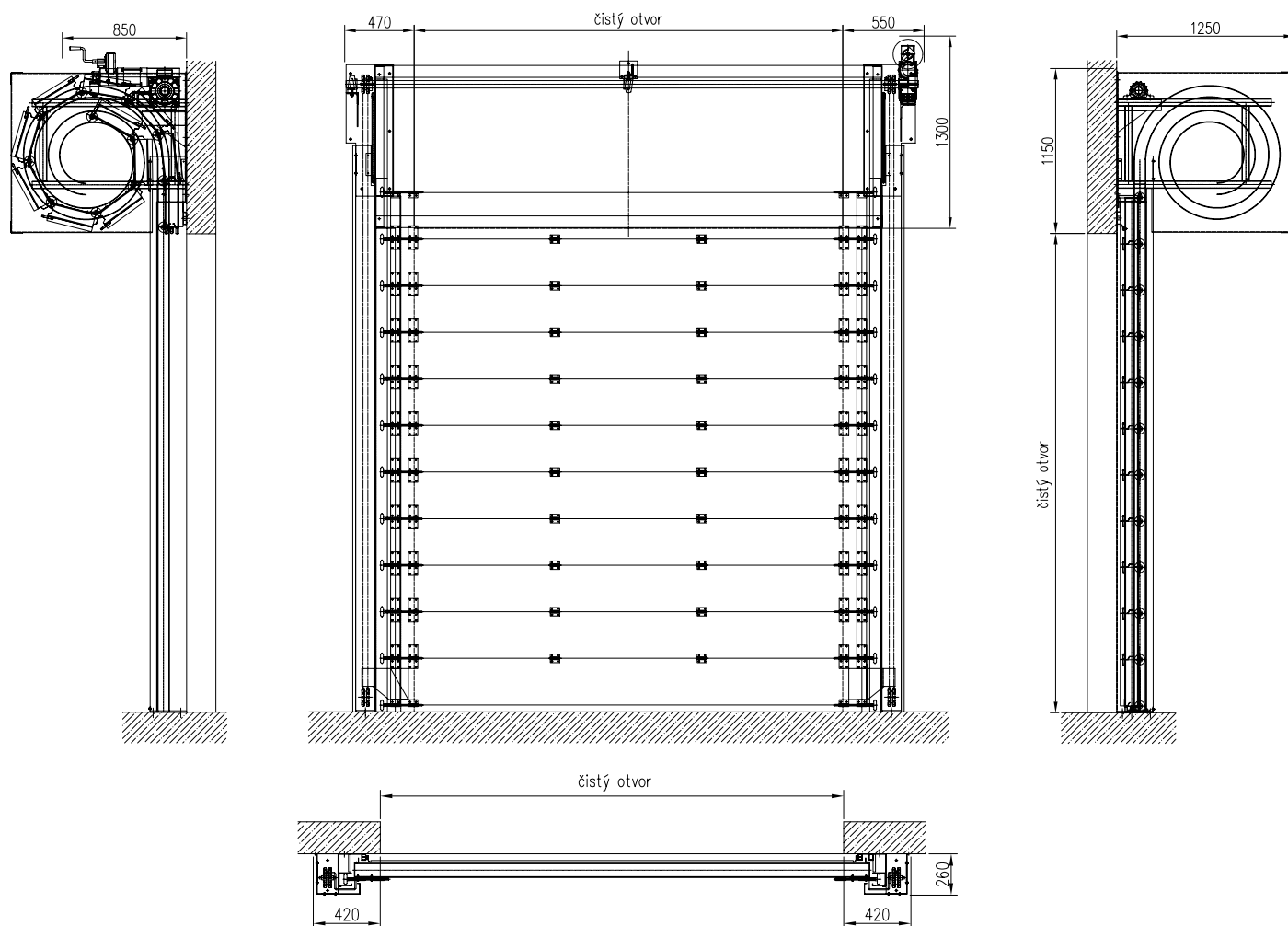
Min.: š. 2 000 mm x v. 2 510 mm

Max.: š. 3 300 mm x v. 3 900 mm

Rozměry pro podmínky kouřotěsnosti:

Min.: š. 2 000 mm x v. 2 510 mm

Max.: rozměry lze zvětšovat pod podmínkou, že obvod čistého otvoru nepřekročí 9,36 m



Příplatkové vybavení

- Kryt nábalu
- Klíčový spínač
- Fotobuňky
- Barevné lakování dle vzorníku RAL
- Kouřový hlásič
- Teplotní hlásič
- Světelná signalizace
- Zvuková signalizace

Certifikace



Spirálová rolovací vrata jsou testována a certifikována nezávislými institucemi a splňují požadavky norem EN 13241:2003+A2:2016 a EN 16034:2014. Jednotlivé komponenty (mimo pohonu a řídicí jednotky) vyrábíme v našem výrobním závodě podle systému managementu kvality ČSN EN ISO 9001:2016 a ČSN EN ISO 14001:2016.