

SEKČNÍ VRATA

IZOLOVANÁ PRŮMYSLOVÁ VRATA

80mm silné, tepelně oddělené panely

prosklení je možné pomocí oken nebo ALU sekce se 4ks plexiskla

vnější strana sekcí v moderním mikroprofilu, standardně v RAL 9002, 9006 a 7016



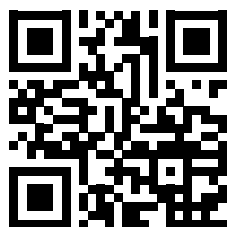
další barvy, dle RAL je možné lakovat

vnitřní strana standardně RAL 9002, další barvy, dle RAL je možné lakovat

optimální těsnění zajišťuje dvojitá spodní guma

dokonalá izolace, díky přerušení všech tepelných mostů

spoje sekcí jsou vodo i vzducho těsné



ISO 80mm

Maximální tepelná izolace

Vlastnosti:

- max. Š x V = 8000 x 6000mm, max. plocha = 42 m²
- hodnota U při 5000 x 5000mm je: 0,52 W/m²K
- odolnost vůči větru, třída 3-4 podle EN12424, dle Beaufort 12-13 (118 - 149 km/h)
- sekce standardně v mikroprofilu, bez příplatku
- ovládání manuální nebo elektromotorem
- odpovídá EN13241-1

ISO 80mm

Sekční vrata ISO 80mm se vyznačují výbornými izolačními a těsníci vlastnostmi. Hodí se tedy především pro oddělení teplotně rozdílných prostor. Chcete-li udržet ve Vaší skladové nebo produkční hale stálou teplotu, nebudete volby vrat ISO 80 mm litovat. Ocelové panely s mikro-profilem vykazují výjimečné schopnosti zvukotěsnosti, tepelné izolace a odolnosti vůči povětrnostním vlivům.

Rozměry	
Max. šířka	8000 mm
Max. výška	6000 mm
Max. plocha	42 m ²
odolnost vůči větru	třída 3-4
Síla sekci	80 mm
Hodnota "U" pro vrata 5.000 x 5.000 mm	0,49 W/m ² K (zcela zavřené)

Složení a konstrukce

Sekční vrata ISO 80mm se skládají z horizontálních panelů, které při otevírání vyjíždějí kolmo nahoru nebo jsou vedeny pod stropem. Spojení panelů je díky plastovému těsnění vodo i vzducho těsné. Přerušeni všech tepelných mostů je největší předností vrat ISO 80mm, plastové těsnění odděluje kovové plochy u všech spojů. Váhu vrat vyvažují torzní pružiny, což umožňuje i manuální ovládání vrat. Vrata ISO 80mm jsou dodávána se systémy kování T450, T400, T500 vč. verzí HF.

Materiál

- sendvičové panely z pozinkované oceli, vyplněné PUR pěnou, s přerušeným tepelným mostem
- síla sekci 80mm
- přerušený tepelný most mezi panelem a bočním plechem
- kolejničky z pozinkované oceli
- kování vrat z pozinkované oceli
- nylonová kolečka na chromované 11 mm hřídeli
- ocelová lanka, 6 ti násobně naddimenzovaná
- plastové madlo na spodní sekci u manuálně ovládaných vrat, z vnitřní i vnější strany
- několiknásobné horní, boční a spodní gumové těsnění
- izolační pěna jako těsnění mezi sekcemi

Provedení

- vnější strana sekci v mikroprofilu, stanadrdně v RAL 9002, 9006 a 7016, další barvy, dle RAL je možné nalakovat ¹⁾
- vnitřní strana sekci stucco s horizontálním prolisem RAL 9002, další barvy, dle RAL je možné nalakovat ¹⁾

Možnosti prosklení

- vícevrstvá, izolovaná okna s ostrými rohy ¹⁾
- ALU sekce se 4 násobným plexisklem ¹⁾

Možnosti ovládání

- manuálně lanem nebo řetězem
- elektropohonem v režimu "mrtvý muž" nebo "impuls".

Technické údaje elektromotoru

- napájecí napětí 1N-230V-PE/3-230V-PE/
3N-400V-PE/3-400V-PE
- frekvence..... 50/60 Hz
- krytí IP54

Bezpečnost

- nouzové ovládání řetězem, dosažitelným ze země
- pojistka proti uvolnění lanka
- pojistka proti prasknutí pružin
- v souladu s EN 13241-1
- dvojitá optolišta - standard

Řízení a ovládání

- napětí 24Vdc
- napájení komponentů..... 24Vdc (350mA) /
230Vac (1,6A)

- 7 segmentový displej (ukazuje mj. posledních 6 chybových hlášení)
- počítadlo cyklů údržby (1000 / 99000 cyklů)
- monitoring síly ve směru "otevřít", rozezná náhlou změnu ve vyvážení.
- je "samonaučitelná" s možností korekce malých změn např.: při malých změnách v nastavení pružin
- umožňuje ovládat motory s frekvenčním měničem, možnost nastavení rychlosti a pozvolného rozjezdu a brždění

Další ovládací a bezpečnostní prvky, které lze připojit k řídicí jednotce

- externí tlačítko, klíčový spínač, tahový spínač, kódová klávesnice, radar, indukční smyčka, dálkový ovladač



Volitelné řídicí jednotky:

TS971, TS981

Stavební připravenost (zajištěno ze strany stavby)

- pro všechny typy kování jsou dostupné technické listy s přesnými rozměry a požadavky na prostor ostění a nadpraží
- u vrat je nutný dodatečný boční prostor 2x 12,5mm
- vrat ovládaných elektropohonem musí být do vzdálenosti 500mm od řídicí jednotky k dispozici CEE zásuvka (1N-230V-PE / 3-230V-PE / 3N-400V-PE / 3-400V-PE - zajištěno ze strany stavby)
- krytí zásuvky odpovídá krytí řídicí jednotky - IP54

Možnosti / příslušenství ¹⁾

Řízení a ovládání

- příplatkové ovládací prvky
- přímo ovladatelná řídicí jednotka s IP 65
- hlavní vypínač na řídicí jednotce

Bezpečnost

- předsazená fotobuňka nebo světelná mříž
- pádová brzda
- pojistka proti nadzvednutí vrat
- připojení semaforů (červený / zelený nebo červený a zelený)
- výstražné světlo (oranžové nebo červené)
- mechanická zástrč
- možnost zamykání z vnější strany - cylindrická vložka

Provedení

- možnost lakování vnitřní vnější strany vrat libovolným odstínem RAL (s výjimkou fluorescentních barev)
- pružiny pro 30.000 nebo 60.000 cyklů

Alfa Portas, s.r.o.

¹⁾ za příplatek

Vídeňská 340

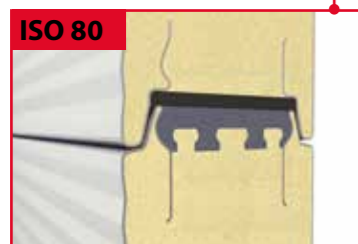
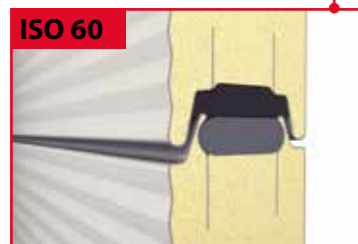
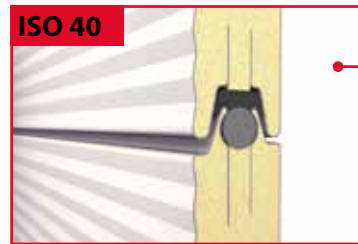
252 50 Vestec u Prahy

+420 777 277 989

info@alfa-portas.cz

www.alfa-portas.cz

LOMAX
industry



Těsnění panelů

Sekce vrat ISO 40/60/80 jsou speciálně utěsněny, aby byly zcela větru a voděodolné, pomocí Compribandu – polyuretanový těsnicí pásek, který je vložen mezi panely. Vrata ISO 40/60 jsou plně izolované, protože vnitřní a vnější strana nejsou navzájem spojeny.



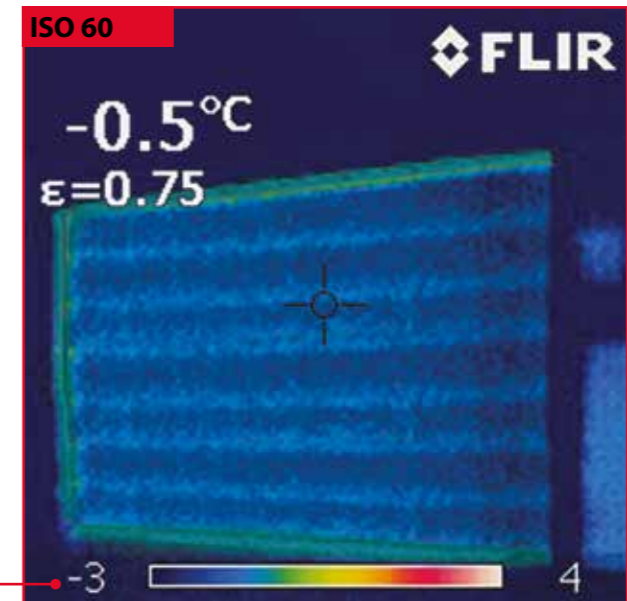
Standardní rám ISO 40/60/80

Vertikální kování zajišťuje dobré utěsnění vrat od stěny budovy.



Zpevněné rámy ISO 40/60/80

Jsou dodávány extra pro vrata tmavších barev, kde dochází díky slunečnímu záření k větší roztažnosti materiálu. Díky zesílení rámu nedochází k deformaci.



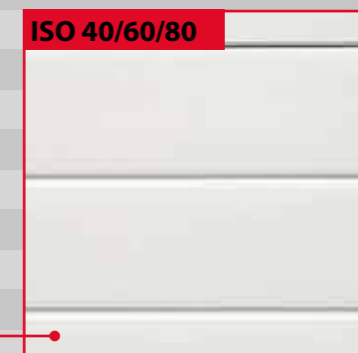
Infračervené zobrazení

Sekční vrata ISO 60 a ISO 80 tepelně izolují lépe než vrata ISO 40. Důkazem je zkouška pomocí infračerveného záření. Světlá místa zobrazují menší izolaci, tmavá naopak zobrazují dobře izolované plochy.



Zatížení větrem

V závislosti na šířce vrat Alpha dodává výztuhy. Díky těmto výztuhám dokážou vrata odolat velkému zatížení větrem.



Interiér

Interiér sekcí ISO 40 a ISO 60 je hladký s horizontálním prolisem, ISO 80 má design stucco, standardní barva interiéru je vždy 9002. Další barvy lze nalakovat.