

Sekční vrata

Rychlá izolovaná průmyslová vrata

40 mm silné panely

Větru a voděodolné
propojení mezi sekcemi

Hliníkové profily
a zasklívací lišty

Větrné výztuhy
zabezpečují vysokou
odolnost vůči větru (volitelně)

ALU 40



Široký rozsah
možnosti výplní

Bezpečnostní
vedení

Standardní nebo
zesílený rám



ALU 40 mm

Kde světlo a viditelnost něco znamenají

Vlastnosti výrobku

- Max. (Š x V) = 8 000 x 6 000 mm, max. plocha (Š x V) = 48 m²
- Hodnota „U“ pro vrata ALU 40 s rozměrem 5 000 x 5 000 mm: 3,90 W/m²K
- Odolnost vůči větru třída 3–4 podle normy EN12424 nebo Beaufort 12–13 (118–149 km/h)
- Široký rozsah výplní panelů nabízí spoustu designérských a aplikačních možností
- Manuální nebo elektrické ovládání
- Integrované dveře až do šířky 6 000 mm
- V souladu s normou EN 13241



ALU 40 mm

Pokud Vám záleží na velké průsvitnosti a viditelnosti, jsou tu pro Vás vrata ALU 40 mm. Hliníkové sekce jsou vertikálně rozděleny do několika částí, které díky své jednoduchosti lze upravit na míru a přání zákazníka. Hliníkové rámy v kazetovém provedení můžete kombinovat výplněmi různých typů izolačních oken, rozlišeným lakováním hliníkových profilů, nebo výplněmi v podobě perforovaných plechů.

Specifikace	
Max. šířka (Š)	8 000 mm
Max. výška (V)	6 000 mm
Max. plocha	48 m ²
Zatížení větrem	Třída 3-4
Tloušťka panelu	40 mm
Hodnota "U" pro vrata 5 000 × 5 000 mm	3,87 W/m ² K

Složení a konstrukce

Sekční vrata ALU 40 mm se skládají z vodorovných panelů, které při otevírání vyjíždějí kolmo nahoru nebo jsou vedeny pod stropem. Torzní pružiny vyrovnávají hmotnost křídla vrat a umožňují i manuální ovládání. Kromě standardního kování je k dispozici také zvýšené kování, vertikální kování (gilotina), šikmé kování a nízké kování.

Materiál

- Sekce vyrobené ze stříbrně eloxovaných hliníkových profilů, které mohou být vybaveny širokou škálou typů prosklení a výplní
- Celková tloušťka panelu 40 mm
- Vedení vyrobeno ze sendzimirové pozinkované oceli
- Středové panty z pozinkované oceli
- Kování vrat z pozinkované oceli
- Nylonová kolečka na chromované 11mm hřídeli
- Ocelová lanka, 6násobně naddimenzovaná
- Plastové madlo ve spodní části manuálně ovládaných vrat
- Horní, boční a spodní těsnění z izolační gumy
- Izolační těsnění mezi panely

Povrchová úprava

- Hliníkové profily a zasklívací lišty jsou čiré eloxované, ale lze je také lakovat do odstínu RAL¹
- Prosklení a panely lze dodat v různých povrchových úpravách a barvách. Všechny možnosti úpravy najdete v katalogu¹

Možnosti prosklení a vybavení

- K dispozici je vícero druhů prosklení, z nichž každý má různé světelné a izolační vlastnosti
- 5-komorové polykarbonátové desky dostupné v 5 barvách
- nebo propustné perforované ALU výplně ve 2 verzích
- K dispozici jsou sendvičové dvojstěnné výplně v několika povrchových úpravách nebo lakované v barvách RAL

Bezpečnost

- Nouzové ovládání řetězem, dosažitelným ze země
- Pojistka proti přetržení lanka
- Pojistka proti nadzvednutí
- V souladu s normou EN 13241

Pohon

Manuální ovládání pomocí lanka nebo řetězem „kočka“ nebo s elektromotorem. Řídicí jednotka je standardně k dispozici s ovládáním Totman, impulzním ovládáním nebo v kombinaci s dálkovým ovládáním.

Technické údaje elektromotoru

- Napájecí napětí: ... 1N-230V-PE / 3N-400V-PE / 3-400V-PE
- Frekvence: 50 / 60Hz
- Stupeň krytí: IP54

Řízení a ovládání

- Napětí: 24Vdc
- Napájení komponentů: 24Vdc (350mA) / 230Vac (1,6A)
- Monitoring síly ve směru "otevřít": rozezná náhlou změnu ve vyvážení. Je "samonaučitelná" s možností korekce malých změn např.: při malých změnách v nastavení pružin
- Možnost volby pohonu s frekvenčním měničem (FÚ).
Možnost nastavit výstupní rychlosti, pozvolný rozběh a pozvolné brzdění atd
- zobrazení stavu a informací
- (včetně: 6 posledních poruch)
- počítadlo servisních cyklů
- (1000 / 99000 cyklů)

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

- Tlačítko, klíčový spínač, tahový spínač, fotobuňky, radar, indukční smyčka, dálkové ovládání; další ovládací prvky na dotaz.



Řídicí jednotky:

TS971 / TS981 / T100R FU

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 ovládaných elektropohonem musí být do vzdálenosti 1000 mm od řídicí jednotky k dispozici CEE zásuvka (1N-230V-PE / 3-230V-PE / 3N-400V-PE / 3-400V-PE – zajištěno ze strany stavby)

Možnosti/Příslušenství¹

Řízení a ovládání

- Pohon s frekvenčním měničem
- Příplatkové ovládací prvky
- Řídicí jednotka přímo připojená (řídicí jednotka s krytím IP65)
- Přímou ovladatelná řídicí jednotka s krytím IP65

Ochrana

- Představená fotobuňka
- Pojistka proti přetržení lanka
- Pojistka proti nadzvednutí
- Připojení semaforů (červený/zelený nebo červený a zelený)
- Výstražné světlo (oranžové nebo červené)
- Mechanická zádržka
- Možnost zamykání z vnější strany – cylindrická vložka

Konstrukce

- Integrované, ven otevíratelné průchozí dveře se samozavíračem a zámkem s cylindrickou vložkou (max. šířka vrat 6 000 mm)
- Samostatné vedlejší dveře ve stejném provedení jako vrata
- Možnost lakování vnitřní/vnější strany vrat v libovolném odstínu RAL (s výjimkou fluorescenčních a dopravních barev)
- Zvýšení odolnosti vůči větru (na dotaz)
- Pružiny pro 30 000 nebo 60 000 cyklů



Další informace:

Noordhoven 19
6042 NW Roermond, NL
Tel.: +31 (0)888 888 462
E-Mail: info@alpha-deuren.nl
www.alpha-deuren.nl

*v závislosti na konfiguraci ¹ za příplatek

Sekční vrata

Rychlá izolovaná průmyslová vrata

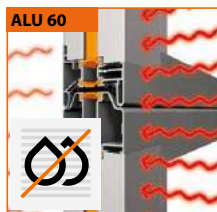
60 mm silné, tepelně oddělené panely

Větru a voděodolné propojení mezi sekcemi

Hliníkové profily a zasklívací lišty

Větrné výztuhy zabezpečují vysokou odolnost vůči větru (volitelně)

Pokud si nepřejete kondenzaci na vnitřní straně, zvolte vrata ALU 60. Na vratech ALU 60 se díky speciálním izolačním profilům kondenzace nevytvoří.



Široký rozsah možnosti výplní

Bezpečnostní vedení

Standardní nebo zesílený rám



ALU 60 mm

Inovativní vrata s ještě větší izolací

Vlastnosti výrobku

- Max. (Š x V) = 8 000 x 6 000 mm, max. plocha (Š x V) = 48 m²
- Hodnota „U“ pro vrata ALU 60 s rozměrem 5 000 x 5 000 mm: 2,40 W/m²K s trojitým zasklením
- Odolnost vůči větru třída 3–4 podle normy EN12424 nebo Beaufort 12–13 (118–149 km/h)
- Speciální tepelně oddělené izolační profily nabízejí spoustu designérských a aplikačních možností
- Manuální nebo elektrické ovládání
- Integrované dveře až do šířky 6 000 mm
- V souladu s normou EN 13241



ALU 60 mm

V místech, kde je důležitý světlý a jasný výhled, jsou vrata ALU 60 mm jednoznačnou volbou. Křídlo vrat ALU je složeno z několika hliníkových sekcí. Speciální hliníkové rámy v kazetovém provedení můžete kombinovat výplněmi různých typů izolačních oken, rozlišeným lakováním hliníkových profilů, nebo výplněmi v podobě perforovaných plechů.

Specifikace	
Max. šířka (Š)	8 000 mm
Max. výška (V)	6 000 mm
Max. plocha	48 m ²
Zatížení větrem	Třída 3-4
Tloušťka panelu	60 mm
Hodnota "U" pro vrata 5 000 × 5 000 mm	2,38 W/m ² K

Složení a konstrukce

Sekční vrata ALU 60 mm se skládají z vodorovných panelů, které při otevírání vyjíždějí kolmo nahoru nebo jsou vedeny pod stropem. Torzní pružiny vyrovnávají hmotnost křídla vrat a umožňují i manuální ovládání. Kromě standardního kování je k dispozici také zvýšené kování, vertikální kování (gilotina), šikmé kování a nízké kování.

Materiál

- Panely ALU 60 mm jsou 1,5x krát tlustší než panely ALU 40 mm a jsou složeny ze dvou ALU profilů, které jsou termicky odděleny.
- Sekce vyrobené ze stříbrně eloxovaných hliníkových profilů, které mohou být vybaveny širokou škálou typů prosklení a výplní
- Celková tloušťka panelu 60 mm
- Vedení vyrobeno ze sendzimirové pozinkované oceli
- Středové panty z pozinkované oceli
- Kování vrat z pozinkované oceli
- Nylonová kolečka na chromované 11mm hřídeli
- Ocelová lanka, 6násobně naddimenzovaná
- Plastové madlo ve spodní části manuálně ovládaných vrat
- Horní, boční a spodní těsnění z izolační gumy
- Izolační těsnění mezi panely

Povrchová úprava

- Hliníkové profily a zasklívací lišty jsou čiré eloxované, ale lze je také lakovat do odstínu RAL¹
- Prosklení a panely lze dodat v různých povrchových úpravách a barvách. Všechny možnosti úpravy najdete v katalogu¹

Možnosti prosklení a vybavení

- K dispozici je vícero druhů prosklení, z nichž každý má různé světelné a izolační vlastnosti
- K dispozici jsou sendvičové dvojitěnné výplně v několika povrchových úpravách nebo lakované v barvách RAL¹

Bezpečnost

- Nouzové ovládání řetězem, dosažitelným ze země
- Pojistka proti přetržení lanka
- Pojistka proti nadzvednutí
- V souladu s normou EN 13241

Pohon

Manuální ovládání pomocí lanka nebo řetězem „kočka“ nebo s elektromotorem. Řídicí jednotka je standardně k dispozici s ovládáním Totman, impulzním ovládáním nebo v kombinaci s dálkovým ovládáním.

Technické údaje elektromotoru

- Napájecí napětí: ... 1N-230V-PE / 3-230V-PE / 3N-400V-PE / 3-400V-PE
- Frekvence: 50 / 60Hz
- Stupeň krytí: IP54

Řízení a ovládání

- Napětí: 24Vdc
- Napájení komponentů: 24Vdc (350mA) / 230Vac (1,6A)
- Monitoring síly ve směru "otevřít": rozezná náhlou změnu ve vyvážení. Je "samonaučitelná" s možností korekce malých změn např.: při malých změnách v nastavení pružin
- Možnost volby pohonu s frekvenčním měničem (FÚ). Možnost nastavit výstupní rychlosti, pozvolný rozběh a pozvolné brzdění atd
- zobrazení stavu a informací - (včetně: 6 posledních poruch)
- počítadlo servisních cyklů - (1000 / 99000 cyklů)

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

- Tlačítko, klíčový spínač, tahový spínač, fotobuňky, radar, indukční smyčka, dálkové ovládání; další ovládací prvky na dotaz.



Řídicí jednotky:

TS971 / TS981 / T100R (FU)

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 ovládaných elektropohonem musí být do vzdálenosti 1000 mm od řídicí jednotky k dispozici CEE zásuvka (1N-230V-PE / 3-230V-PE / 3N-400V-PE / 3-400V-PE – zajištěno ze strany stavby)
- Řídicí jednotka se standardní zásuvkou CEE je kompatibilní s krytím IP54

Možnosti/Příslušenství¹

Řízení a ovládání

- Pohon s frekvenčním měničem
- Příplatkové ovládací prvky
- Řídicí jednotka přímo připojená (řídicí jednotka s krytím IP65)
- Přímou ovladatelná řídicí jednotka s krytím IP65

Ochrana

- Představená fotobuňka
- Pojistka proti přetržení lanka
- Pojistka proti nadzvednutí
- Připojení semaforů (červený/zelený nebo červený a zelený)
- Výstražné světlo (oranžové nebo červené)
- Mechanická zádržka
- Možnost zamykání z vnější strany – cylindrická vložka

Konstrukce

- Integrované, ven otevíratelné průchozí dveře se samozavíračem a zámek s cylindrickou vložkou (max. šířka vrat 6 000 mm)
- Samostatné vedlejší dveře ve stejném provedení jako vrata
- Možnost lakování vnitřní/vnější strany vrat v libovolném odstínu RAL (s výjimkou fluorescenčních a dopravních barev)
- Zvýšení odolnosti vůči větru (na dotaz)
- Pružiny pro 30 000 nebo 60 000 cyklů



Další informace:

Noordhoven 19
6042 NW Roermond, NL
Tel.: +31 (0)888 888 462
E-Mail: info@alpha-deuren.nl
www.alpha-deuren.nl

¹ za příplatek