

Sekční průmyslová vrata

Úsporná, odolná a spolehlivá



alpha otevírá nové možnosti





Alpha - otevírá novou budoucnost

lepší, chytřejší, spolehlivá vrata

Naše vrata se Vám vždy otevírají

Alpha Deuren International otevírá svět příležitostí v oblasti výroby sekčních průmyslových vrat. Vrata Alpha Deuren jsou výjimečná, vynikají svou funkčností, všestranností a designem. Jsou rozmanitá, spolehlivá, odolná a jsou dobrým příkladem naší inovativní síly. Sekční vrata Alpha Deuren se pro Vás otevírají již od roku 1995!



Kvalita v každém detailu

V Alpha Deuren nemyslíme jen na vrata, ale na konkrétní řešení. Vaše specifické požadavky a přání jsou esencí všech designů a prací, které vyúsťují v podobě originálních a funkčních vrat. Jsou charakterizovány kvalitou do každého detailu. To jsou vrata, které trh chce a je možné je nalézt všude, kam jdete.

Aktivní po celém světě

Alpha Deuren se vyznamenávají špičkovou technologií své produkce, spolehlivým, vysoce kvalitním výrobním programem, servisně orientovanými postupy a konkurenčně atraktivními cenami.

Alpha Deuren nabízí širokou škálu ze svého výrobního programu, která oslovuje a přitahuje velké množství designerů, stavebníků a podnikatelů.

Naši klienti, kteří jsou z 30 různých zemí světa, se u nás cítí jako doma a jsou vždy vítáni s otevřenou náručí, protože naše vrata jsou pro své zákazníky vždy otevřená.

Nejmodernější produkce

Inovativní tvůrce trendů

Vše pod jednou střechou

Výroba sekčních vrat Alpha Deuren se soustřeďuje do jedné továrny na jednom místě a to s ohledem na příslušné normy a zákony v rámci EU. Zárukou je plnění nejvyšších možných požadavků výrobků Alpha Deuren. Naše strategické spojení s nejlepšími dodavateli, nám umožňuje nabídnout kompletní sortiment průmyslových a garážových vrat, a to vše pod jednou střechou.

Nakupujeme díly a součástky od celosvětově uznávaných dodavatelů, což znamená, že Alpha může zaručit vysokou úroveň kvality, která je ojedinělá v našem odvětví.



Od výroby k dodávkám

Naše sekce a vratové systémy jsou vždy na zakázku vyrobené dle objednávky v našich automatizovaných halách. Torzní pružiny složené z kvalitních komponentů jsou vyrobeny u renomovaných dodavatelů za použití speciálních nástrojů. Všechny komponenty jsou shromažďovány na předem naprogramovaném místě a to v našem skladu, kde jsou připraveny k zaslání, kamkoliv je potřeba.

Chytřeji a lépe

Alpha aspiruje na pozici toho, kdo udává trendy, a proto naše společnost investuje do odbornosti pracovníků, kvalitních materiálů a neustálých výrobních inovací. Také si však uvědomujeme, že zákazníci porovnávají ceny a snažíme se tak být cenově dostupní a konkurenceschopní. To ovšem neznamená, že bychom snižovali kvalitu a proto se soustředíme na vytváření lepších a efektivnějších výrobních procesů.

To je jediná cesta, jakou se můžeme prosazovat.



Precizní logistika

Uživatelsky přívětivá a šetřící peníze

Včas, kdekoliv je to potřeba

Alpha nejenom vytváří a produkuje, ale zajišťuje pro své klienty vše potřebné i finální expedici. Z tohoto důvodu, aby bylo možné poskytnout maximální podporu a lepší flexibilitu jsme rozdělili firmu do více obchodních divizí. Naše adresy najdete vždy na zadní straně katalogu a můžete se na nás kdykoliv obrátit s vašimi dotazy.

Vysoce precizní doprava

Vrata z Alpha Deuren jsou konstruována z vysoce kvalitních komponentů, které jsou shromažďovány v našem centrálním skladě a připraveny k odeslání kamkoli je potřeba. Náš stálý dopravní partner zaručuje vždy včasné dodání.

Profesionální týmy našich partnerů zajistí bezchybnou montáž Vámi zakoupených Alpha vrat a zároveň 24-hodinovou servisní podporu.

Doorcalculator - bezkonkurenční program

Program Alpha Doorcalculator zajišťuje našim partnerům rychlou a velmi užitečnou možnost jak vypočítávat kompletní ceny svých nabídek a objednávek. Systém je vhodný pro výpočet různých skupin výrobků.

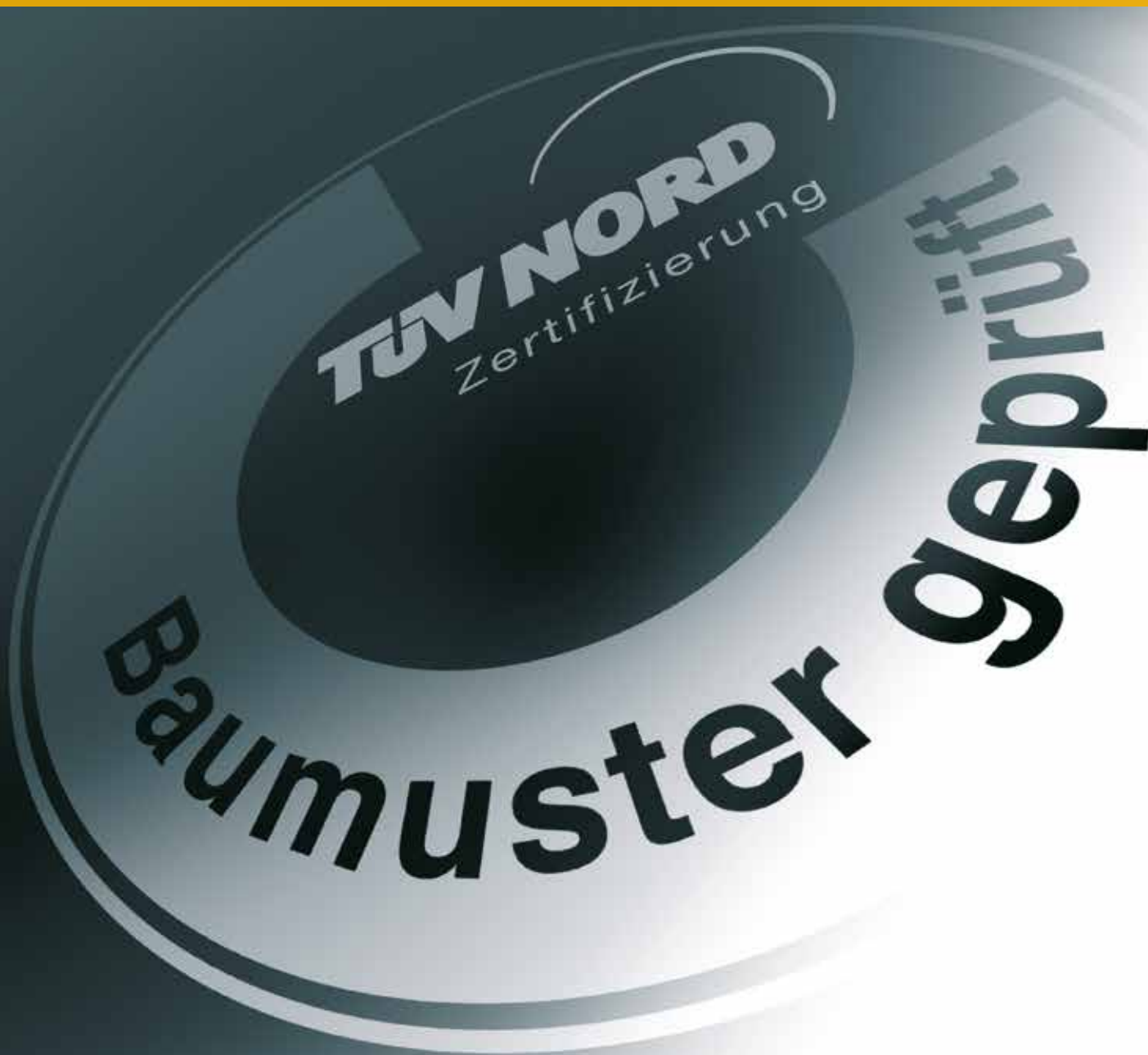
ISO 40/60/80, ALU 40/60, Panorama 40/60, rolovací průmyslová vrata a rychloběžná vrata.

V systému je několik nabídek produktů a z programu lze následně poslat cenovou nabídku, objednávku, včetně každého detailu, jako jsou technická stavební připravenost, schéma instalace, podklady pro projektanty a architekty.



Standardy sekčních vrat

Orientované na služby a úsporu nákladů



Certifikát bezpečnosti

Alpha Deuren své produkty neustále a intenzivně testují, posléze certifikují na min. 30 tis. cyklů. Tento postup nám umožňuje neustále dohlížet na kvalitu i bezpečnost a díky těmto testům jsme získali TÜV Nord certifikát.

Fyzikální kvality

TÜV Nord umožňuje detailně kontrolovat kvalitu mechaniky a elektroniky, následně je každý výrobek detailně klasifikován, což zjednodušuje porovnávat spolu různé výrobce.

Kritéria pro hodnocení

U vrat Alpha Deuren se testuje:



■ Odolnost a zatížení
větrm



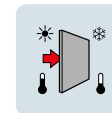
■ Voděodolnost



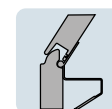
■ Prostupnost vzduchu



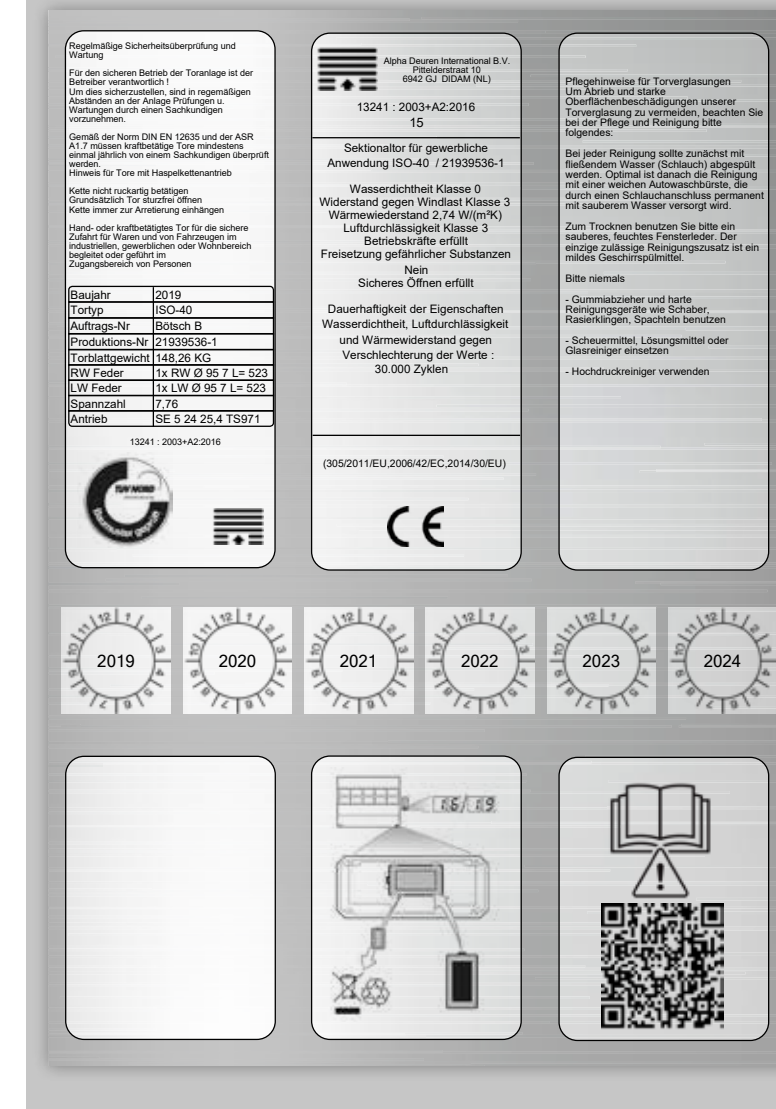
■ Zvukotěsnost



■ Tepelná izolace



■ Uživatelská bezpečnost

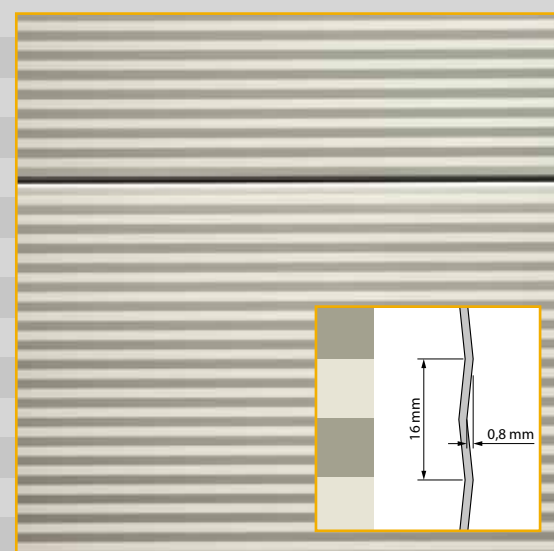




ISO 40mm

Vlajková loď Alpha Deuren

ISO 40mm je jeden z nejpobulárnějších produktů firmy Alpha Deuren. Moderní design mikroprofilovaných panelů, které tepelně izolují a odhlučňují. Různé druhy vestavěných oken o různých výškách, šířkách a barvách vytvářejí široké spektrum možností jen pro vrata ISO 40mm. Maximální rozměr 8000x6000mm.



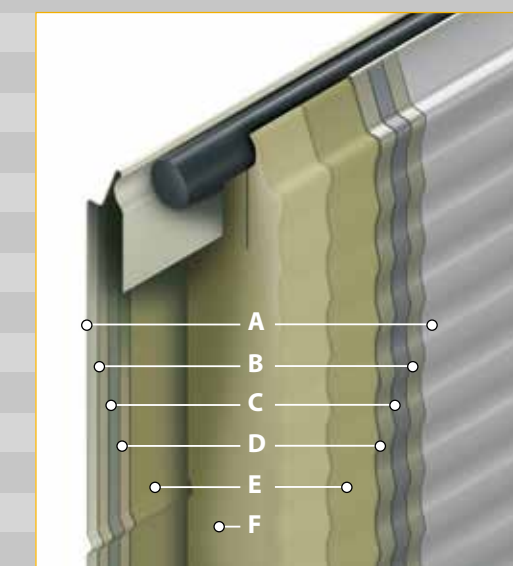
Mikroprofil je standard. Třináct základních barev bez příplatku.



Hodnota U pro vrata ISO 40 5000x5000mm : 1,19 W / m²K

Sendvičová konstrukce panelu ISO 40mm

Šířka panelu:	40mm
Tepelná vodivost:	$\lambda=0.025 \text{ W/mK}$
Tepelná odolnost:	$U=0.52 \text{ W/m}^2\text{K}$
Hustota PU pěny:	40 kg/m³



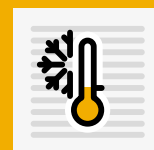
A Vrstva laku:	(13 barev standard)
B Vrstva zinku:	275 g/m²
C Ocelový plech:	0.5mm
D Vrstva zinku:	275 g/m²
E Základní barva	
F Pěna s vysokou hustotou :	$g=40 \text{ kg/m}^3$, bez freonů
E Základní barva	
D Vrstva zinku:	275 g/m
C Ocelový plech:	0.5mm
B Vrstva zinku:	275 g/m²
A Vrstva laku:	RAL 9002 (uvnitř)

Základem je flexibilita

ISO 40mm jsou vrata navržena a vyrobená tou nejnovější technologií. Povrch panelu je robustní a detailní. Základem je vždy kombinace vysoké kvality produktu za příznivou cenu, připraveného na jednoduchou montáž.



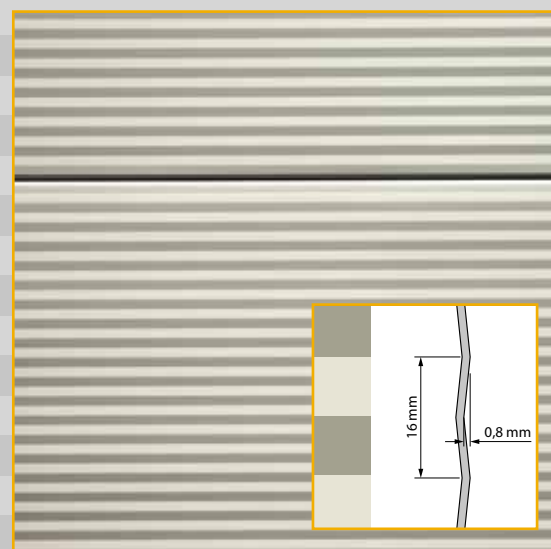
ISO 60mm



Efektivní oddělení teplotních rozdílů

ISO 60mm jsou vrata s nadstandardními izolačními a těsnícími vlastnostmi. Nejvíce využívaná varianta, když je potřeba kvalitně odizolovat venkovní a vnitřní prostředí.

Jestli potřebujete oddělit váš sklad nebo halu od venkovního prostředí, tak je ISO 60mm přesně pro vás. Mikroprofilované panely zajišťují dobré odhlučnění a tepelnou izolaci v každých podmínkách. Maximální rozměr 8000x6000mm.



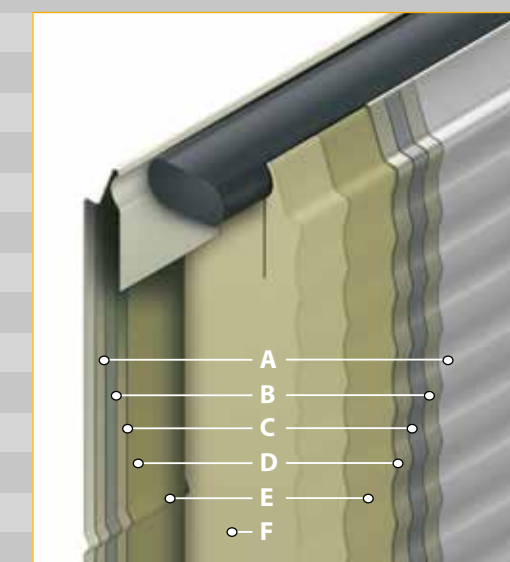
Mikroprofil je standard. Deset základních barev bez příplatku.



Hodnota U pro vrata ISO 60 5000x5000mm : 0,95 W/m²K

Sendvičová konstrukce panelu ISO 60

Šířka panelu:	60mm
Tepelná vodivost:	$\lambda=0.025 \text{ W/mK}$
Tepelná odolnost:	$U=0.35 \text{ W/m}^2\text{K}$
Hustota PU pěny:	40 kg/m³



A Vrstva laku:	(10 barev standard)
B Vrstva zinku:	275 g/m²
C Ocelový plech:	0.5mm
D Vrstva zinku:	275 g/m²
E Základní barva	
F Pěna s vysokou hustotou:	$g=40 \text{ kg/m}^3$, bez freonů
E Základní barva	
D Vrstva zinku:	275 g/m²
C Ocelový plech:	0.5mm
B Vrstva zinku:	275 g/m²
A Vrstva laku:	RAL 9002 (vnitřní strana)

Velmi vysoká izolační hodnota

Vrata ISO 60 jsou vyráběna takzvanou sendvičovou metodou. Proces, který pojí CFC polyuretanovu pěnu dvěma pozinkovanými plechy. Nabízíme deset druhů barev s akrylovým lakováním a je možné si zažádat o barvy na práni.



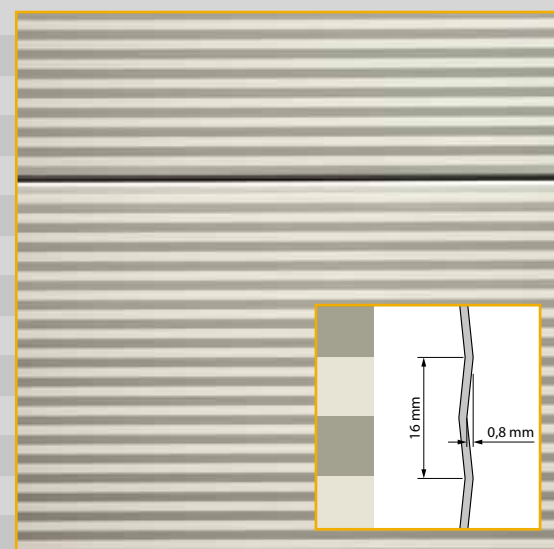
ISO 80mm

Dvoustěnná sekční vrata s tepelně oddělenými ocelovými panely

Komerční budovy i skladovací haly dnes musí vysoké standardy izolace a těsnění. Těmto stále se zvyšujícím standardům se musí přizpůsobit celá budova včetně všech výplň otvorů.

Podobně jako u sekčních vrat ISO 40 a ISO 60 jsou panely ISO 80 vyplněny hustou polyuretánovou pěnou, navíc mají přerušené tepelné mosty mezi vnitřní a vnější stěnou panelu.

Vrata ISO 80 staví na stejném designovém principu, ale nabízejí ještě lepší tepelnou izolaci. Maximální rozměr 8000x6000mm (max. 42m²)



Mikroprofil je standard. Tři základní barvy bez příplatku.

Podlahové těsnění



Zvýšené úspory energie a optimálního těsnění dosahujeme pomocí dvojitého gumového profilu s dovnitř zahnutým okrajem. Gumový profil navazuje na speciální plastový profil, vyznačující se nízkou tepelnou vodivostí. Okraj gumového profilu těsně dosedá na boční vertikální těsnění.



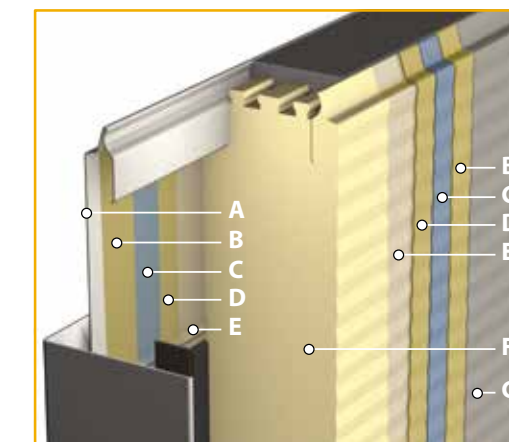
Sendvičová konstrukce panelu ISO 80

Tloušťka panelu: 80mm

Tepelná odolnost: $U=0,25 \text{ W/m}^2\text{K}$

Hustota pěny: 40 kg/m³

Panel: vnější strana - mikroprofil; vnitřní - stucco



A Vrstva laku: RAL 7016, 9002 and 9006 (vnější strana)

B Vrstva zinku: 275 g/m²

C Ocelový plech: 0,5 mm

D Vrstva zinku: 275 g/m²

E Základní barva

F Pěna vysoké hustoty: $g=40 \text{ kg/m}^3$, CFK and H-CFK -free

G Vrstva laku: RAL 9002 (vnitřní strana)

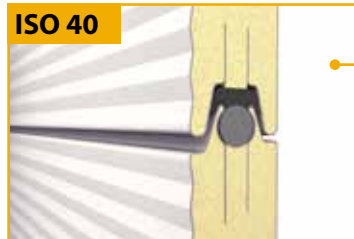
Optimální izolace

Nabízíme optimální izolační vlastnost. Díky hodnotě $U=0,25 \text{ W/m}^2\text{K}$ (panel) splňuje ISO 80 představy zákazníků, kteří chtějí mít budovu postavenou v souladu s dnešními standardy. Tato vrata jsou ideální zejména pro chladírny, průmyslové budovy, sklady a distribuční střediska, zkrátka pro všechny prostory, kde musí být spolehlivě zaručena stálá teplota nebo kde změna tepla či chladu představuje velký problém.



Hodnota U pro vrata ISO 80 5000x5000mm : 0,52 W/m²K

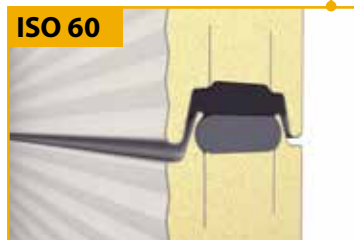
ISO 40



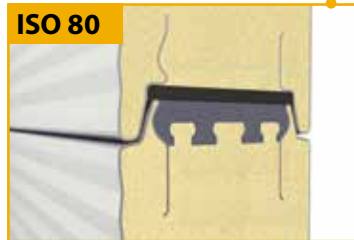
Těsnění panelů

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 izolovaná, protože vnitřní a vnější strana nejsou navzájem spojeny.

ISO 60



ISO 80



ISO 40/60/80



Standardní rám ISO 40/60/80

Vertikální kování zajišťuje dobré utěsnění vrat od stěny budovy.

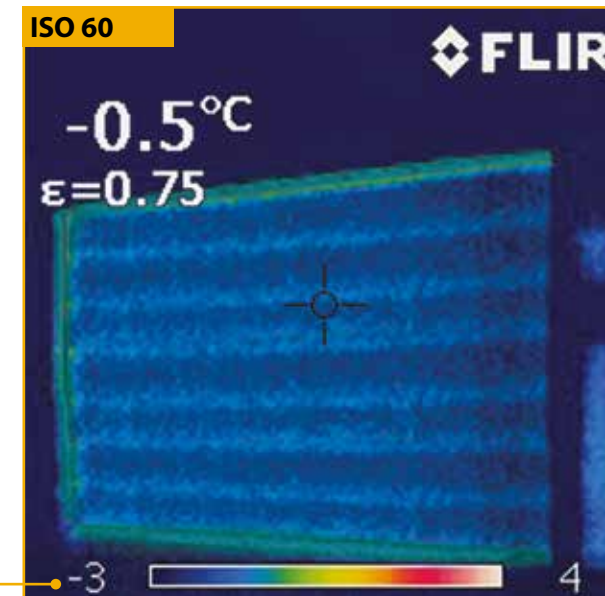
ISO 40/60/80



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.

ISO 60



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.

ISO 40/60



Zatížení větrem

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

ISO 40/60/80

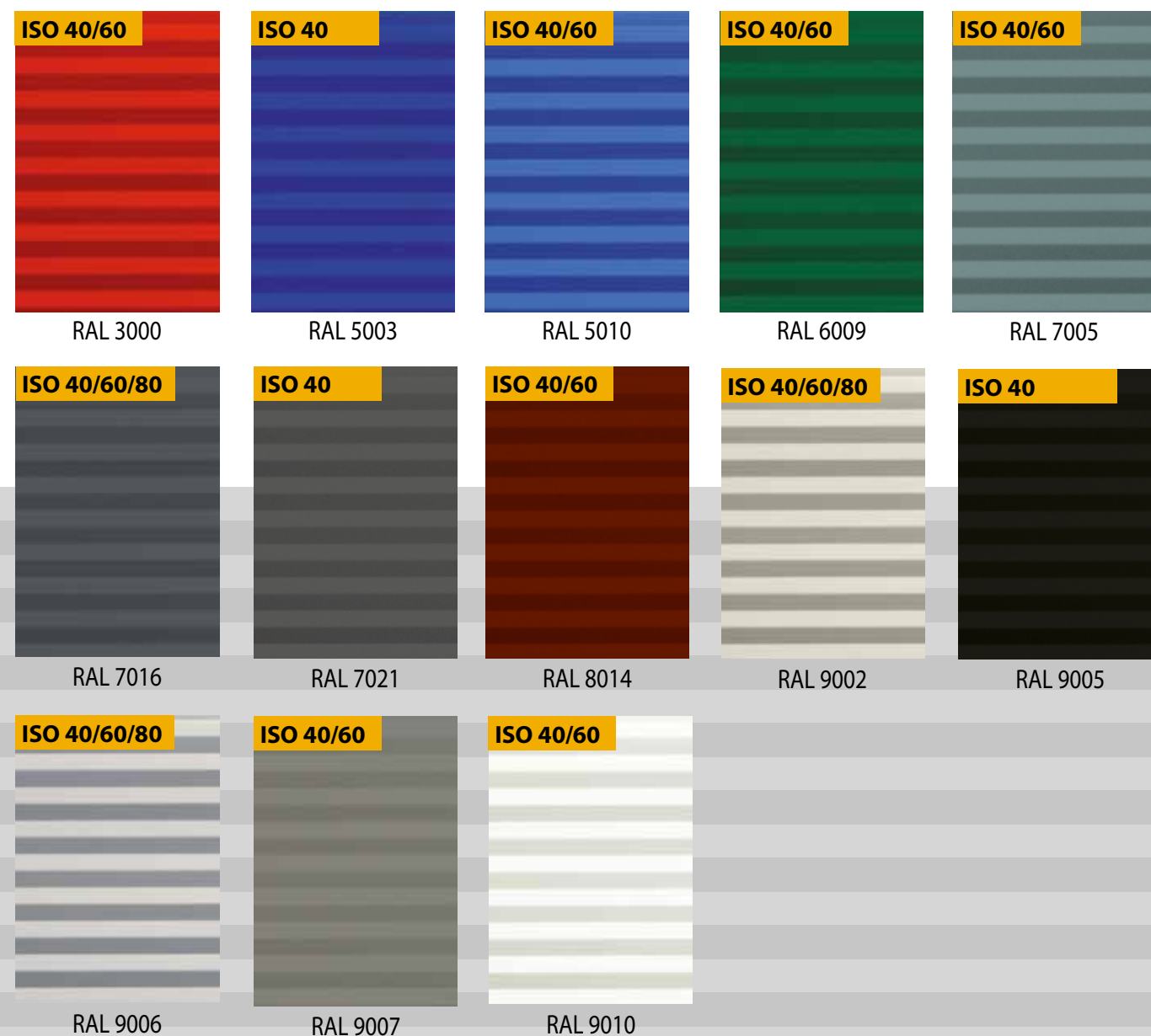


Interiér

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.

Alpha nabízí 13 standardních barev bez příplatku

U Alphy si architekti vyhraji jak s barvami tak designem. Alpha nabízí prvotřídní mikroprofilovaný panel, který ideálně zapadá do moderní výstavby a barvy vrat tak, aby splnila všechny potřeby zákazníka. Alpha nabízí 13 barev na mikroprofilovaném panelu v základní ceně. Za příplatek je možno nalakovat jakoukoliv RAL barvu podle Vašeho výběru.



Pro sekční vrata ISO 40/60 nejsou vhodné tmavé barvy, neboť vlivem slunečního záření může dojít k prohnutí lamel a poškození vrat.

Detaily oken

Vrata ISO jsou vybavena různými druhy oken z plexiskla a zajišťují tak perfektní viditelnost a průnik světla do vnitřního prostoru. Standardní okna jsou podlouhlá, s ostrými nebo zaoblenými rohy a jsou vybavena jednoduchým nebo vakuovaným prosklením o více vrstvách. Jestliže hledáte v oknech design, můžete si vybrat mezi hranatými, zaoblenými rohy nebo kulatými okny.



% - Světelná propustnost jednotlivých oken



ALU 40mm

Kde světlo a viditelnost něco znamenají

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



Hodnota U pro vrata ALU 40 5000x5000mm : 3,87 W/m²K

Vyberte si prosvětlení a viditelnost

ALU 40mm nabízí výběr oken různé kvality. Barevné, průhledné, kombinované s ISO panely, kvalitní zpracování prosklení. Kombinujte ALU panely s ISO barevnými panely. Vrata ALU díky designu nabízí kombinaci atraktivity, perfektní viditelnosti a širokého upotřebení v moderní výstavbě.

ALU 60mm



Inovativní vrata s ještě větší izolací

Sekční vrata ALU 60 jsou moderní, inovativní a díky své jednoduchosti a funkčnosti jsou nenáročná k montáži. Sekční vrata ALU 60 jsou standardně dodávána s trojitým prosklením a splňují tak veškeré nároky na tepelnou izolaci, hlučnost a nedochází ke kondenzaci vody mezi prosklením. Vrata jsou vhodná pro místa, kde je potřeba kvalitní viditelnost a konstantní vnitřní teplota.



Speciální izolační profily

Panely ALU 60mm jsou 1,5x krát silnější než panely ALU 40mm a jsou složeny ze dvou ALU profilů, které jsou termicky odděleny. Tato vrata mají velmi nízkou U hodnotu. Tato vrata jsou vhodná díky své dobré izolaci a energetické úspoře do moderních průmyslových prostor.

Hodnota U pro vrata ALU 60 5000x5000mm, s trojitým prosklením : 2,38 W/m²K



Vrata Panorama - 40 / 60mm

Maximální transparentnost bez vertikálních profilů

Speciální na vratech Panorama (40/60mm) je to, že nemají vertikální rozdělení sekcí. Umožňují tak lepší výhled ven. Vysoce kvalitní, 4mm silný polykarbonát má vzhledové vlastnosti podobné sklu. Tyto vlastnosti vytvářejí atraktivní lesklý vzhled.



ALU 40



Panorama 40mm
dvojité plexisklo
(4-12-4mm)

Hodnota U pro vrata
Panorama 40
4000x4000mm:
3,87 W/m²K

ALU 60



Panorama 60mm
trojité plexisklo
(4-14,75-2,5-14,75-4mm)

Hodnota U pro vrata
Panorama 60
4000x4000mm:
2,36 W/m²K

Optické plexisklo

Vrata panorama - jsou dostupná v maximální šířce 4000mm a výšce 4500mm. Tato exkluzivní vrata jsou ideálním řešením převážně do budov, které jsou náročná na estetiku a design. Výhoda tohoto plexiskla je, že se podobají standardnímu sklu. Toto prosklení je možné dodávat ve variantě 20mm dvojitého prosklení nebo 40mm trojitého prosklení.



Nejvyšší odolnost proti poškrábání

Abyste neztratili viditelnost

ALU 40



Propojení sekcí

Díky EPDM gumě jsou sekce vodě a větru odolné.

ALU 40



ALU - hliníkové profily

Hliníkové profily si i v rozdílných teplotách díky své konstrukci udržují dobré vlastnosti a spolehlivě těsní.

ALU 40/60



Zatížení větrem

V závislosti na šířce vrat Alpha dodává výztuhy. Díky těmto výztuhám dokážou vrata odolat velkému zatížení větrem. Pro vrata s šířkou nad 4200 mm (ALU 40) / 5000 mm (ALU 60) má každá druhá sekce výztuhu. Pro vrata se šířkou nad 5000 mm (ALU 40) / 5800 mm (ALU 60), má výztuhu každá sekce. Výztuha je součástí hliníkového profilu, nešroubuje se.

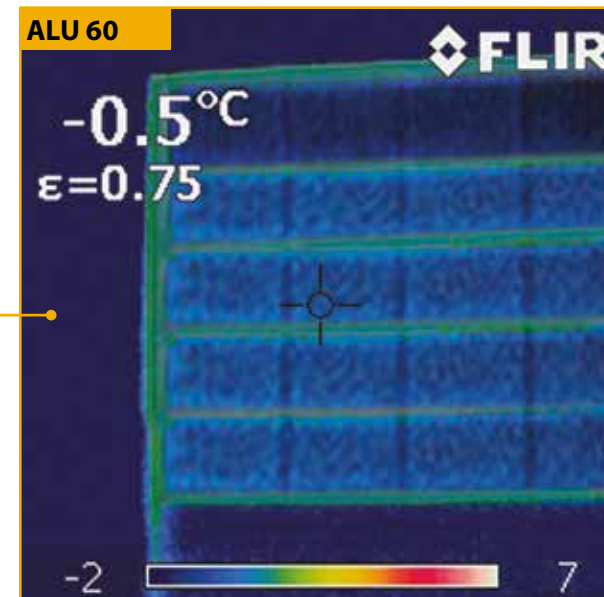
Kondenzace

U standardních vrat ALU 40 se tvoří díky nízkým venkovním teplotám a vysoké vlhkosti ve vnitřním prostředí lehká kondenzace na vnitřní straně vrat, zejména na studených plochách vrat. V případě, že si vlhké kapky na vnitřní straně nepřejete, tak zvolte vrata ALU 60. Na vratech ALU 60 se díky speciálním izolačním profilům kondenzace nevytvorí.

ALU 40/60



ALU 60

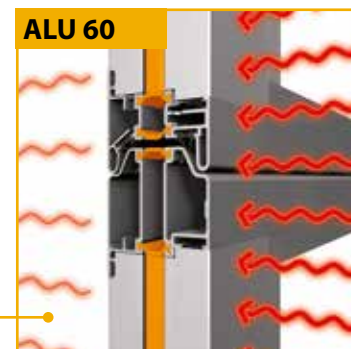


Infračervený snímek

ALU 60 zaručují mimořádně vysokou izolační hodnotou.

Světlé body na snímku ukazují, kde dochází ke ztrátě energie. Tmavé body ukazují velmi dobré izolační vlastnosti.

ALU 60



Spojení panelů

Spojení mezi panely u vrat ALU 60 jsou větru a vodě velmi dobře odolná.

Úniku tepla z interiéru je zabráněno speciálními izolačními profily.

ALU 60



Plastové trojsklo

Vrata ALU 60 jsou standardně vybavena trojitým plastovým prosklením s velmi dobrými izolačními vlastnostmi.

Jednotlivá prosklení jsou tepelně oddělena izolačními profily.

Je možné dodat i dvojité plastové prosklení, nicméně tato varianta má nižší izolační hodnoty.

ALU 60



Okenní rámy u ALU 40 / 60 / 80mm

Hliníkové zasklívací lišty

Alpha jako jedna z mála společností stále používá zasklívací lišty z eloxovaného hliníku. Často uvidíte větší okna než v místech používající černý plastový rámeček, který je nejen méně atraktivní a méně odolný, ale má také jiný koeficient roztažnosti než hliník. V případě vyšší teploty na vnější straně může dojít díky větší roztažnosti plastu k vypouknutí plastového rámečku, což je u hliníkové zasklívací lišty vyloučeno. Další výhodou je možnost lakovat hliníkovou lištu do jakékoliv barvy.



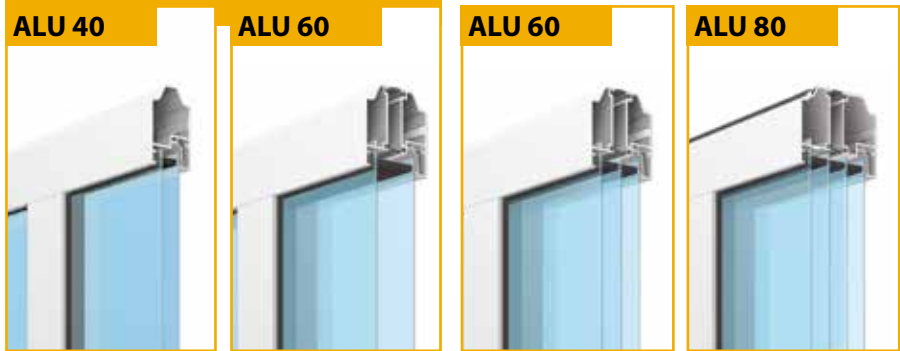
Různé možnosti

Alpha nabízí neomezené možnosti zasklení u ALU vrat. Jsou k dispozici okna různých úrovní kvality, barvy, stupňů průhlednosti a stylu, což poskytuje architektům velký prostor pro kreativní design Vašich ALU vrat. Je možno si vybrat z jednoduchého prosklení acrylovým polykarbonátem, 4mm tvrzeným sklem, dvojitým acrylovým polykarbonátem, neprůhledným prosklením, perforovanými panely, výplní z tvrzeného plastu. Možnosti jsou nekonečné.

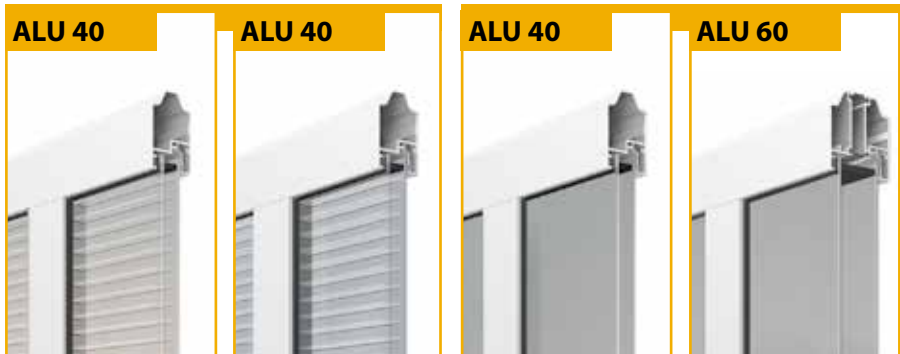


Kombinace barev

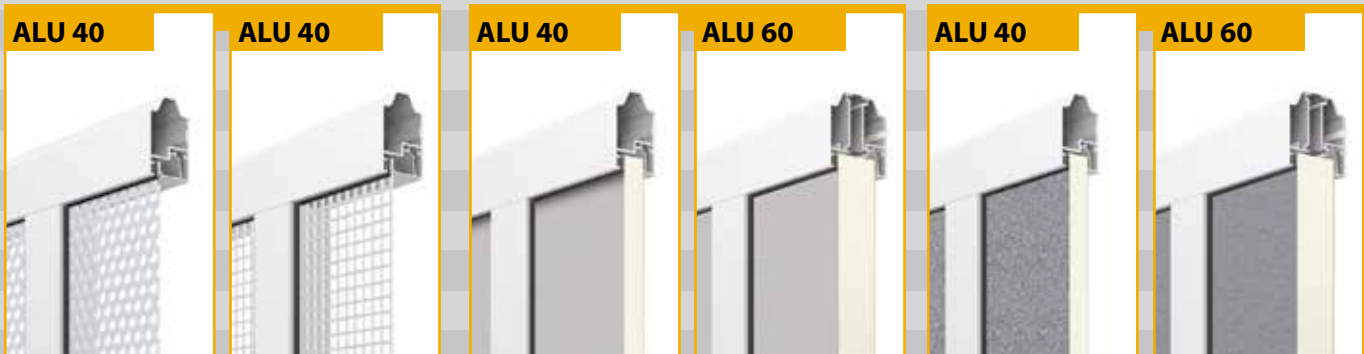
ALU vrata se dodávají v eloxovaném hliníku, nejsou zde žádné alternativy standardních barev. Hliník můžeme lakovat do jakékoliv barvy dle Vašeho přání. A tím, že kombinujeme hliník s Rodeca prosklením nebo ISO panely, v jedné z 13-ti základních skladových barev jsou zde neomezené designové možnosti.



ALU 40	ALU 60	ALU 60	ALU 80
Dvojité prosklení – průhledné 20mm z acrylového polykarbonátu, průhledného plexiskla (propustnost světla 100%)	Dvojité prosklení – průhledné 40mm z acrylového polykarbonátu, průhledného plexiskla (propustnost světla 100%)	Trojité prosklení 40mm z průhledného plexiskla (propustnost světla 100%)	Čtyřnásobné prosklení 60mm z průhledného plexiskla (propustnost světla 100%)



ALU 40	ALU 40	ALU 40	ALU 60
Pětikomorová polykarbonátová deska (20mm) transparentní (propustnost světla 63%)	Pětikomorová polykarbonátová deska (20mm) šedá (propustnost světla 42%)	Dvojité prosklení – částečně průhledné 20mm ze: strukturovaného skla - SAN (propustnost světla 80%)	Dvojité prosklení – částečně průhledné 40mm ze: strukturovaného skla - SAN (propustnost světla 80%)



ALU 40	ALU 40	ALU 40	ALU 60	ALU 40	ALU 60
Jednotěnný perforovaný hliník (2mm) kulatá perforace (prostupnost vzduchu 40%)	Jednotěnný perforovaný hliník (2mm) čtvercová perforace (prostupnost vzduchu 70%)	Dvoustěnný uzavřený sendvičový panel (20mm) hladká deska z vnější strany, hrubší struktura z vnitřní strany	Dvoustěnný uzavřený sendvičový panel (40mm) hladká deska z vnější strany, hrubší struktura z vnitřní strany	Dvoustěnný uzavřený sendvičový panel (20mm) hrubší struktura z vnější i vnitřní strany	Dvoustěnný uzavřený sendvičový panel (40mm) hrubší struktura z vnější i vnitřní strany

Systemy vedení

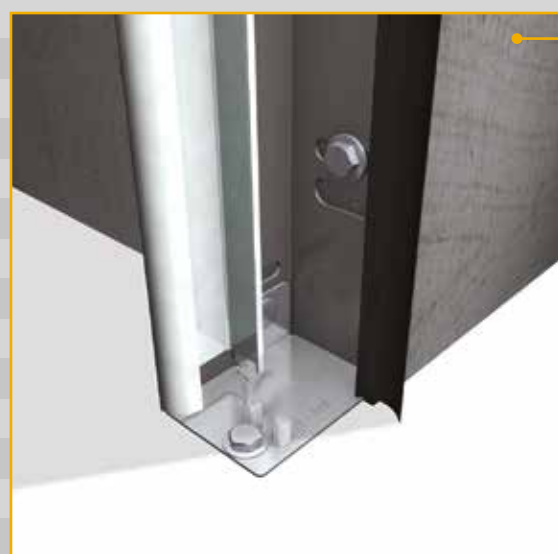
Vysoce kvalitní, jednoduchá a rychlá montáž

Vodící kolejnice Alpha jsou modulární a do značné míry předmontované. Stejné systémy vedení se používají pro vrata ISO, ALU i Panorama.



Rozjezdové pružiny

Robustní rozjezdové pružiny zajistí okamžitý rozjezd vrat ihned po rozjezdu motoru. Délka rozjezdových pružin se odvíjí od rozměru a konfigurace vrat.



Podlahová plotna

Podlahová plotna zajišťuje ideální spojení vodící kolejnice s podlahou a s použitím distančního profilu nastaví přesnou rozteč mezi kolejnicemi.



Šrouby M8

Ke spojení vodících kolejnic používáme vždy šrouby M8, což v kombinaci s pečlivě předmontovanými komponenty značně zkracuje dobu montáže.



Pozice lanka

Díky modulární konstrukci vodících kolejnic můžeme zajistit ideální polohu lanka v kolejnicích, což zajišťuje optimální bezpečnost a spolehlivost.



Bezpečnostní kolejnice

Oboustranné zahnutí kolejnice zajišťuje, aby se kolečka nedostala mimo dráhu. Jako dodatečné bezpečnostní opatření je lanko uzavřeno v konstrukci kolejnice.

ALU 40



Vrchní těsnění

Horní sekce vrat ALU 40 je opatřena gumovým těsněním, které zajišťuje ideální dotěsnění překladu, jeho izolaci a minimalizuje únik energie.

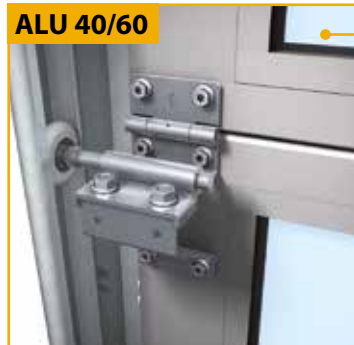
ALU 60



Vrchní těsnění

Horní sekce vrat ALU 60 je opatřena gumovým dvojitém těsněním, které zajišťuje ještě lepší dotěsnění překladu a jeho izolaci – zde již neuniká žádná energie.

ALU 40/60



Jednoduchý pant

Alpha používá jednoduché panty na vrata do šířky 5m. Panty jsou robustní konstrukce, zajišťují dobré zavěšení vrat a řádné uzavření.

ALU 40/60



Dvojitý pant

Pro vrata šířky nad 5000mm používá Alpha dvojité panty, ty zajišťují že i ta nejtěžší vrata jsou dobře zavěšena.

ALU 40



Podlahové těsnění ALU 40

Alpha používá gumové těsnění s praporkem, které zajišťuje spolehlivé utěsnění vrat s podlahou. Podlahové těsnění ALU 40 ve spojení s podlahovým L profilem a mírnému sklonu podlahy z venkovní strany vrat zajišťuje minimální prosakování vody do interiéru.

ALU 60



Podlahové těsnění ALU 60

Alpha používá dvojité gumové těsnění s praporkem, pro ještě lepší utěsnění spodní sekce. Podlahové těsnění ALU 60 ve spojení s podlahovým L profilem a mírným sklonem podlahy z venkovní strany vrat zajišťuje minimální prosakování vody do interiéru.

ALU 40



Standardní rám

Standardní rám mezi vrata a vertikálními kolejkami zajišťuje správné dotěsnění na bocích vrat.

ALU 60



ALU 40



Robustní rám

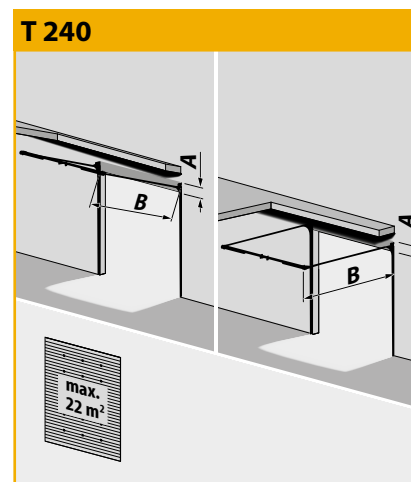
Tento typ rámu se používá pro vrata tmavých odstínů, které se vlivem vysokých teplot více rozpínají.

ALU 60



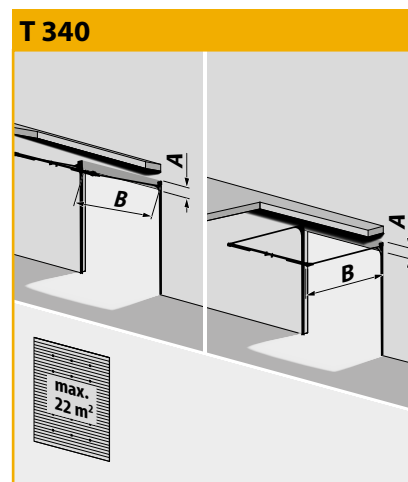
Přehled systémů kování

Samozřejmě, že prostor pro vrata a konstrukční zadání jsou rozhodujícími faktory pro montáž vrat, proto Alpha nabízí různé druhy kování, které lze upravit, tak aby vyhovovaly každé situaci.



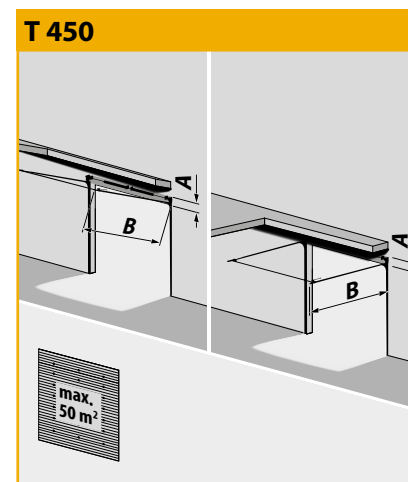
Snížené kování s vnitřním vedením lanka, pružiny a hřídel s pohonem umístěné vzadu, pomocný ocelový profil

A = min. 240mm
B = světlá výška + 1000mm
šířka max. 6500mm



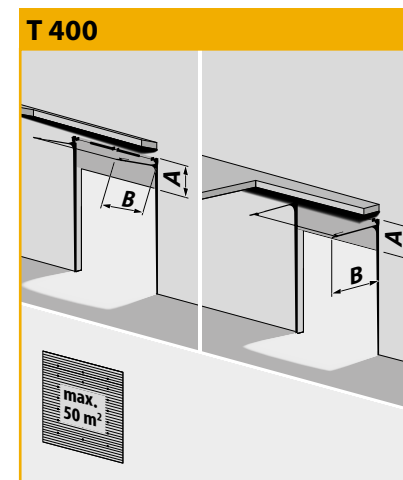
Snížené kování, pružiny a hřídel s pohonem umístěné vzadu, pomocný ocelový profil

A = 340mm
B = světlá výška + 750mm
šířka max. 6500mm



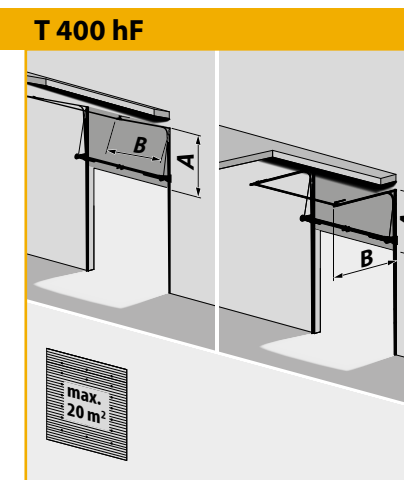
Standardní kování T450

A = 430-510mm
B = světlá výška + 650mm



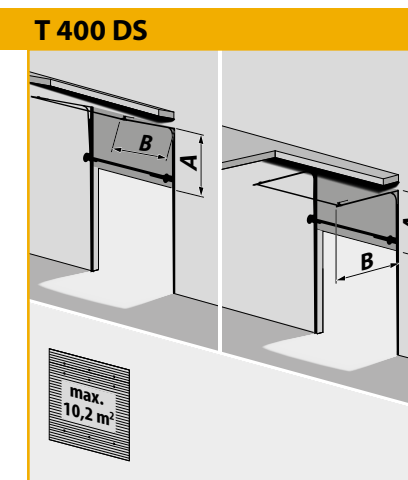
Zvýšené kování

A = zvýšení + 375mm
B = světlá výška – zvýšení + 600mm



Zvýšené kování s pružinami nad otvorem

A = zvýšení + 200mm
B = světlá výška – zvýšení + 600mm
šířka max. 4500mm
zvýšení min. 1450mm



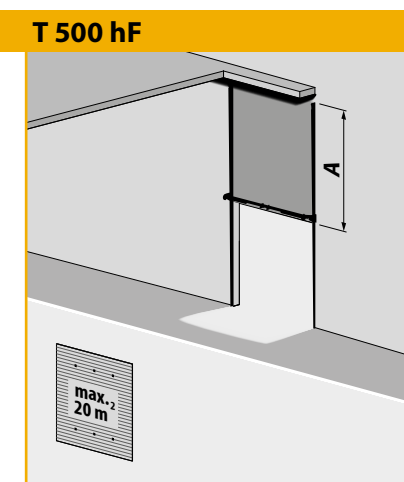
Zvýšené kování s pružinami nad otvorem

A = zvýšení + 200mm
B = světlá výška – zvýšení + 600mm
šířka max. 3200mm
výška max. 3200mm
zvýšení min. 1700mm



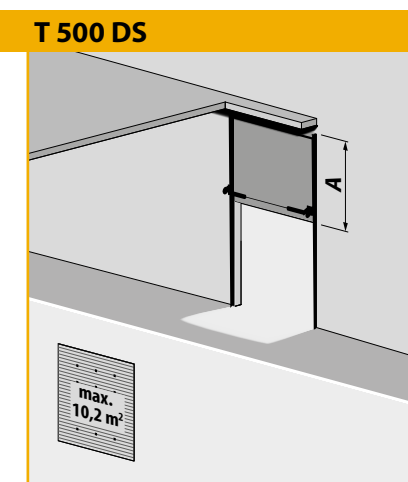
Vertikální kování

A = světlá výška + 560mm



Vertikální kování s pružinami nad otvorem

A = světlá výška + 400mm
šířka max. 4500mm



Vertikální kování s pružinami nad otvorem

A = světlá výška + 400mm
šířka max. 3200mm
výška max. 3200mm

Pohony

Možnosti ovládání

Alpha nabízí celou řadu možností ovládání sekčních vrat. Manuální ovládání je vhodné pro vrata, která nejsou často používána, elektrické ovládání je ideální pro často používaná vrata. Záleží na konfiguraci vrat a Vašich požadavcích, ale vždy máme systém, který bude vyhovovat Vaším potřebám. Všechny námi dodávané ovládání odpovídají evropskému standardu dle normy EN13241-1.



Ovládání tlačítkem „mrtvý muž“ – elektrické ovládání

Tento systém je vhodný pro zřídka používaná vrata. K otevření vrat stačí jeden stisk tlačítka, pro zavření musí být tlačítko trvale stisknuto (po celou dobu zavírání). To zajišťuje, aby obsluha předcházela všem nebezpečím, která hrozí při zavírání vrat.



Impulsní ovládání – elektrické ovládání

V případě častého používání vrat doporučujeme tento typ ovládání. Vrata se otevřou / zavřou do koncových poloh po 1. stisknutí tlačítka. Impulsní ovládání je podmíněno optolištou instalovanou do spodního gumového těsnění.



Stahovací lano – manuální ovládání

Pokud jsou Vaše vrata menší než 16m² a používáte je pouze sporadicky, pak pro Vás může být ideální volba manuální ovládání pomocí lana. Systém je však fyzicky namáhavý (poměr 1:1) a může se tak stát, že vrata nebudou dostatečně otevřena, což může mít za následek i jejich poškození.



Řetěz s převodovkou – manuální ovládání

Ovládání řetězem je méně fyzicky namáhavé než ovládání lanem (poměr 1:4). Tento systém je vhodný pro vrata do 30m², vrata mohou být v horní poloze zajištěna.



Impulsní ovládání s dálkovým ovladačem

Impulsní ovládání je ideální pro ovládání na dálku, může ušetřit spoustu času, protože řidič vysokozdvizného vozíku může zůstat sedět, zatímco se vrata otevírají / zavírají, takto ovládaná vrata jsou navíc vybavena reflexní fotobuňkou.



Impulsní ovládání s dálkovým ovladačem, motor s frekvenčním měničem

Pro provozy s vysokou frekvencí pohybu doporučujeme motor s frekvenčním měničem a impulsním ovládáním, vrata jsou otevírána rychleji, čímž šetří ještě více času, rychlost lze elektronicky nastavit, vrata jsou vybavena optolištou a reflexní fotobuňkou.

Možnosti řídicích jednotek

Alpha nabízí širokou škálu kvalitních ovládacích prvků pro Vaše sekční vrata, které mohou být integrované v řídicí jednotce. Nespočet prvků může být montováno na vnitřní / vnější stěnu, sloup nebo kdekoli jinde, včetně bezpečnostních prvků, vypínačů, dálkových ovladačů, výstražných světel atd.



Pohon s nouzovým řetězovým ovládáním

Všechny pohony jsou standardně vybaveny řetězem pro nouzové ovládání vrat, aby mohla být otevřena / zavřena při výpadku energie. Nouzový režim je nutno aktivovat pomocí tažné šňůry, převodovka je pak ovládána pomocí řetězu.



Pohon s nouzovým odblokováním

Pohon může být vybaven systémem odblokování, tažné šňůry se používají k odpojení převodovky od hřídele a sekční vrata lze rychleji otevřít v případě poruchy (použití u záchranných složek), vrata se systémem odblokování převodovky jsou vybavena pojistkou proti prasknutí pružin.



Hlavní vypínač se zámekem

Hlavní vypínač lze zajistit ve vypnuté poloze například při servisním zásahu, aby nebyla vrata omylem spuštěna. Zabraňuje nepovolaným osobám obsluhovat vrata.



Klíčový spínač

Klíčový spínač se používá k vyřazení řídicí jednotky jako prevence použití vrat nepovolanou osobou, pouze oprávněná obsluha má klíč k zapnutí.



Dvou polohový spínač

Na tento spínač lze nastavit dvě úrovně otevření. Při stisku tlačítka spínač vrata otevře do polohy potřebné pro průchod osob, při dvojitém stisknutí se vrata plně otevrou. Tato možnost je ideální pro úsporu energie v případě, že ne vždy je nutno vrata plně otevřít.



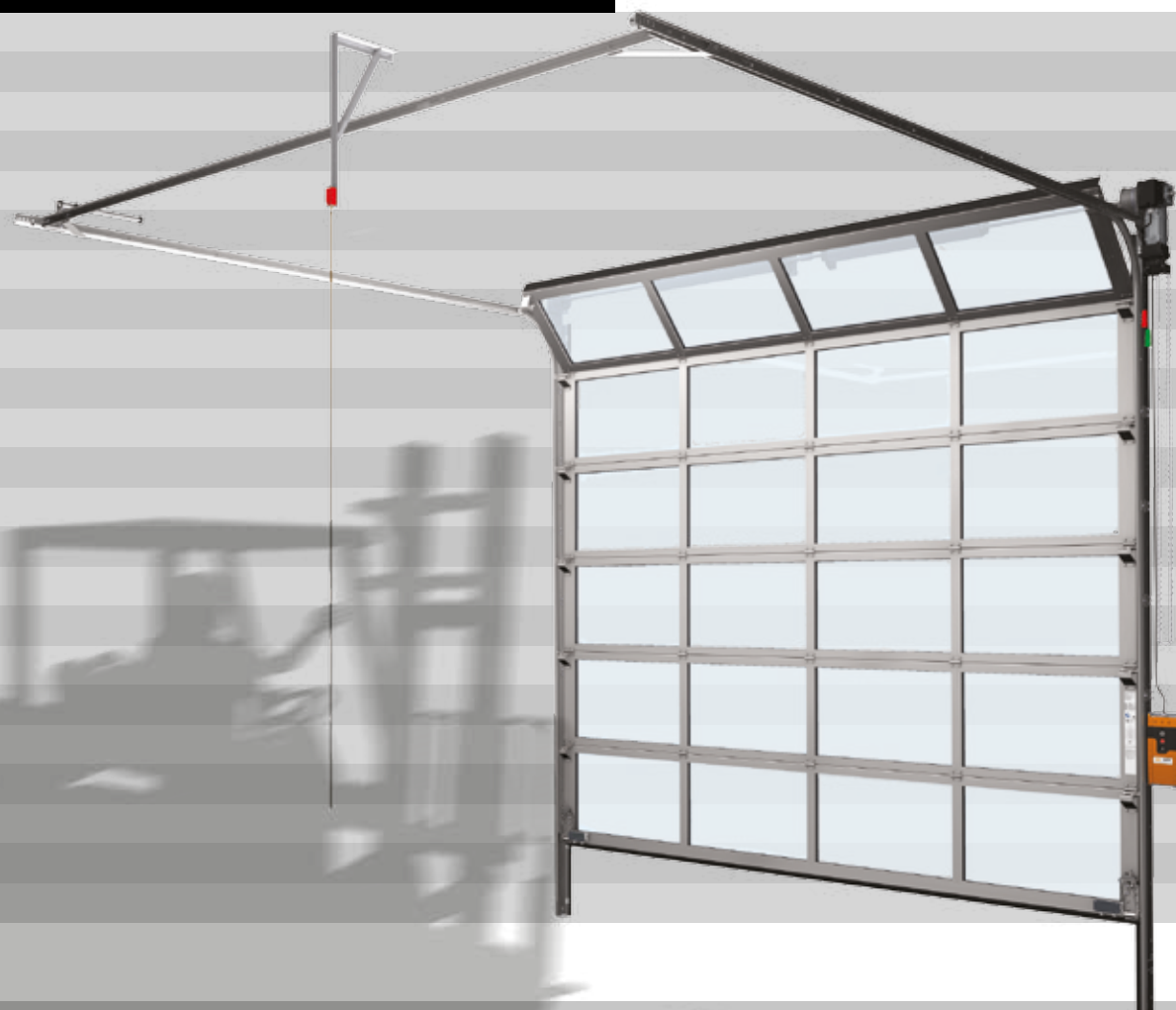
Nouzový vypínač

Alpha nabízí možnost nouzového vypínače instalovaného na řídicí jednotce pro případ, že by tento bezpečnostní prvek nařizovaly místní zákony pro elektricky ovládaná vrata resp., že by tento požadavek vznesl investor.



Bezdrátová komunikace

Obvykle bezpečnostní prvky a řídicí jednotku spojuje spirálový kabel, tento kabel však může překážet nebo být poškozen. Proto Alpha standardně dodává vrata s WSD moduly, které jsou vybaveny baterií a komunikují s řídicí jednotkou bezdrátově pomocí radiového signálu.



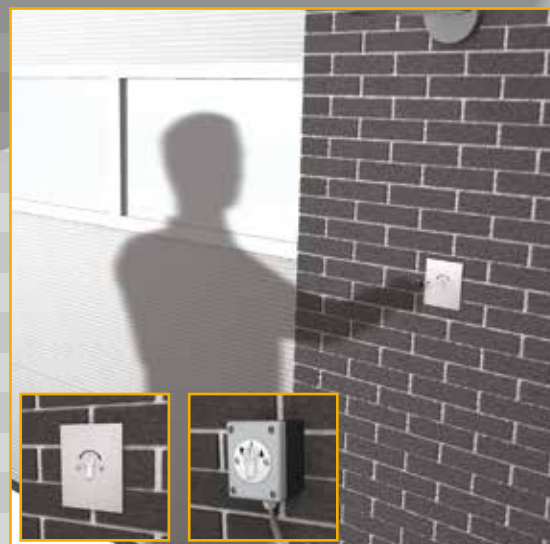
Externí trojtlačítko

Vhodné pro vrata ovládaná z obou stran, v hlídáných prostorech nebo vzdáleně z vrátnice. Trojtlačítko má stejné funkce jako tlačítka standardně umístěná na řídicí jednotce.



Semaforey a výstražná světla

Semaforey a výstražná světla instalovaná na obou stranách vrat jsou efektivní prevencí proti zranění lidí a poškození vrat nebo zboží. Výstražná světla upozorňují na vrata v pohybu, čímž předcházejí možným kolizím.



Klíčový spínač

Vrata mohou být ovládána pomocí samostatného klíčového spínače, k dispozici jsou dva modely: vestavěný pro montáž pod omítku, používaný u nových staveb a pro montáž na omítku, používaný při rekonstrukcích bez nutnosti sekání či jiného zásahu do zdi.



Kódová klávesnice

U vrat s požadavkem na nepřetržitý přístup lze instalovat kódovou klávesnici, vrata jsou aktivována po zadání kódu, velmi praktické řešení např. pro přístup kurýrních společností pro vyzvednutí / doručení zásilek v nočních hodinách.



Tahový spínač

Pomocí tahového spínače lze vrata otevřít z vysokozdvižného vozíku bez nutnosti vystupovat, ideální pro provoz s větším množstvím zaměstnanců, kde všichni nemohou mít ruční dálkové ovladače. Tahový spínač se obvykle montuje na konzolu před nebo za vrata.



Dálkové ovládání

Alpha zařadila do standardu řídicí jednotku s integrovaným radiovým přijímačem, lze tedy velmi snadno k vratům přidat dálkový ovladač, na výběr je mezi 1, 2 nebo 4-kanálovým ovladačem, který může ovládat až 4 různá vrata.

Mechanické bezpečnostní zařízení

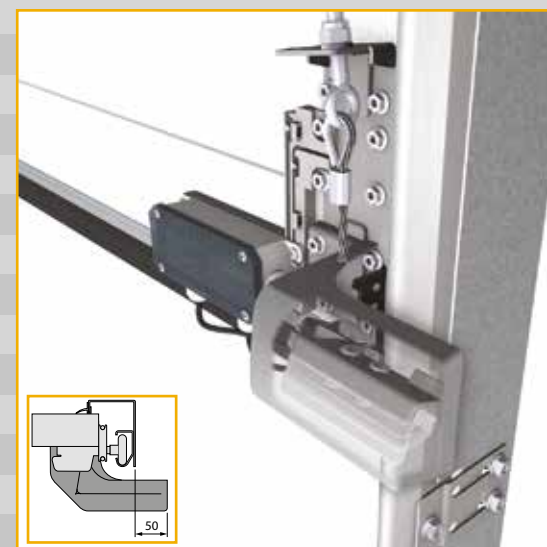


Bezpečnost je důležitá, proto jsou naše sekční vrata vybavena systémy elektrických a mechanických bezpečnostních zařízení, které zabraňují jejích kolizi s osobami, vozidly, předměty a předcházejí tak případnému vzniku zranění osob či poškození předmětů a samotných vrat. Některé kombinace vícero bezpečnostních prvků nejsou vhodné, vyžadují např. větší prostor pro instalaci a provoz, navíc může docházet ke vzájemnému blokování či poškození komponentů. Alpha přináší optimální bezpečnostní opatření, která jsou certifikovaná (TÜV Nord) a splňují veškeré normy a nejpřísnější standardy.



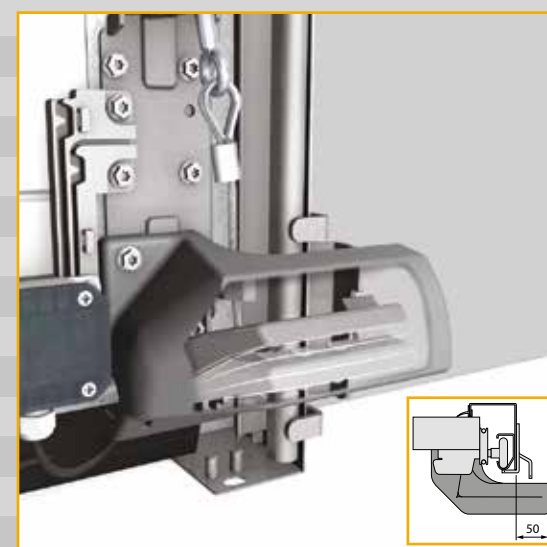
Pojistka proti přetržení pružin

Zavírání sekčních vrat nesmí dle evropských norem (EN-13241-1) nikdy probíhat nekontrolovaně. Z toho důvodu mají manuálně ovládaná sekční vrata speciální bezpečnostní zařízení, které v případě prasknutí pružiny zabrání pádu (resp. rychlému zavření) vrat. V případě elektricky ovládaných sekčních vrat toto bezpečnostní zařízení nutné není, užívá se totiž samosvorná převodovka.



Pádová brzda – pojistka proti přetržení lan

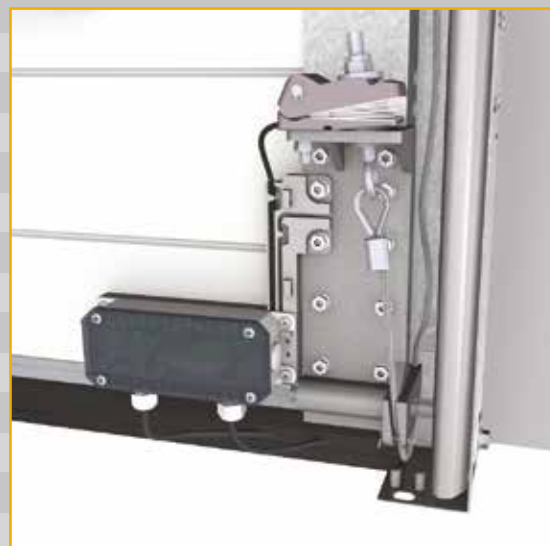
Dle certifikátu TÜV má mez pevnosti obou zdvihacích lan odpovídat šestinásobku váhy vyvážaného vratového panelu. Pokud je tento předpoklad splněn, není bezpečnostní brzda potřebná. Není-li tomu tak, jsou vrata vybavena mechanickou pádovou brzdou, která zamezí v případě přetržení lan, pádu vrat.



Pojistka proti nadzvednutí vrat

Sekční vrata jsou zavěšena na pohyblivých lanech, otevírají se tedy velmi lehce. Systém bezpečnostního uzamčení, vyvinutý speciálně pro lehká, elektricky ovládaná vrata, působí proti jejich nežádoucímu otevření. Manuálně ovládaná vrata bývají standardně vybavena mechanickou pružinovou vratovou zástrčkou. Instalace vyžaduje 50mm široký prostor podél kolejničky.

Elektronická bezpečnostní zařízení



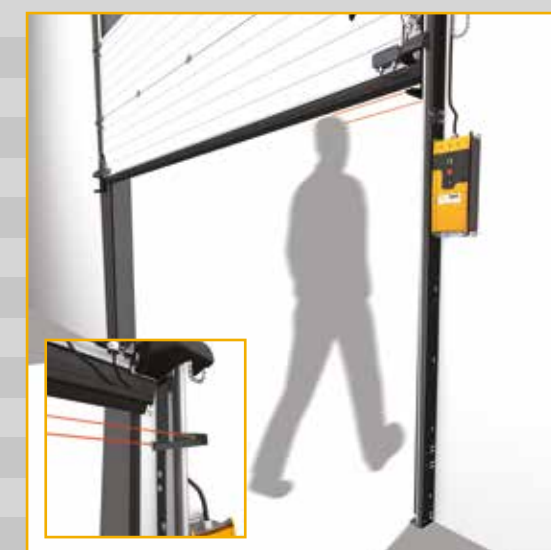
Pojistka uvolnění lanka

Pojistka s mikrospínačem je instalována na obě lanka. V případě uvolnění lanka motor zastaví pohyb vrat.



Optická lišta

Toto zařízení se společně s vysílačem a přijímačem integruje do spodního gumového těsnění vrat. Dojde-li k přerušení signálu, vrata se zastaví a následně otevřou. Maximální kontaktní tlak těsnění činí 40 kg. Nejsou-li Vaše produkty schopné odolávat takovému tlaku, zvolte předsazenou fotobuňku namísto optické lišty.



Předsazená fotobuňka

Instaluje se do vzdálenosti 8 cm pod spodní hranu vrat. Vyhodnotí-li fotobuňka při zavírání vrat překážku, obdrží motor okamžitě signál a vrata se otevřou. Tato fotobuňka tedy zaručuje chod vrat bez kolize s překážkami v podobě zboží, osob či transportních vozidel.



Reflexní fotobuňka / vysílač - přijímač

U dálkově ovládaných vrat není zaručen vizuální kontakt obsluhy s prostorem pod vraty, pro jeho zabezpečení se používají fotobuňky. Existují dva typy: reflexní fotobuňka a model s vysílačem a přijímačem. U obou modelů platí, že je vysílač připevněn ke kolejnici na straně řídicí jednotky a odrazka/přijímač na protější kolejnici. Dojde-li k přerušení paprsku, obdrží motor signál k zastavení a změně pohybu. Výhodou fotobuňky vysílač-přijímač je menší citlivost vůči vlhkosti a prachu.

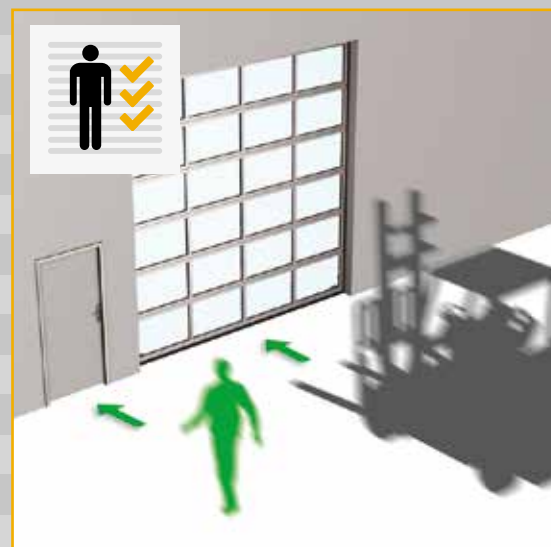


Vstupní a vedlejší dveře 40 a 60mm

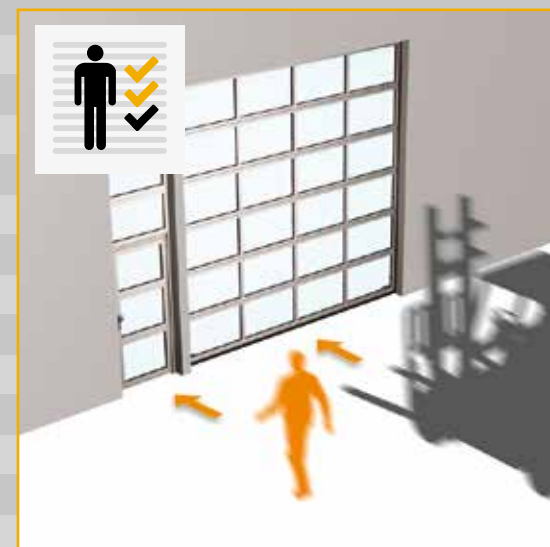
Raďte vstoupit, i když jsou vrata zavřená



Do ISO / ALU vrat lze integrovat vstupní dveře.
Dochází tak však k celkovému snížení stability vrat.
Navíc je nutné respektovat limity ohledně šířky, výšky
vrat a prahu, dveře tak ne vždy splňují současné
zákonné požadavky ohledně nouzových východů.
Proto doporučujeme montáž trvalých vstupních dveří
do fasády (nezávisle na vratech) či vedle sekčních vrat.
Využijte možnosti konzultovat své plány s odborníky,
kteří Vám pomohou vybrat správnou variantu.



Zcela oddělené dveře pro osoby a pro transport zboží.



Oddělené dveře pro osoby a pro transport zboží, ale
v rámci stejné struktury.



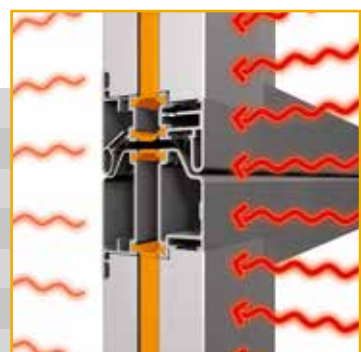
Dveře pro osoby integrované ve vratech pro transport
zboží

Vstupní vedlejší dveře

Výhoda vstupních vedlejších dveří spočívá v naprostém oddělení dveří pro osoby a pro transport zboží. Tím dochází ke zvýšení bezpečnosti, snadnosti ovládání a stability vrat. Vstupní vedlejší dveře jsou umístěny do fasády hned vedle sekčních vrat, přičemž strukturálně (stejný panel) a designově (stejný vzhled) tvoří s vraty jeden celek.

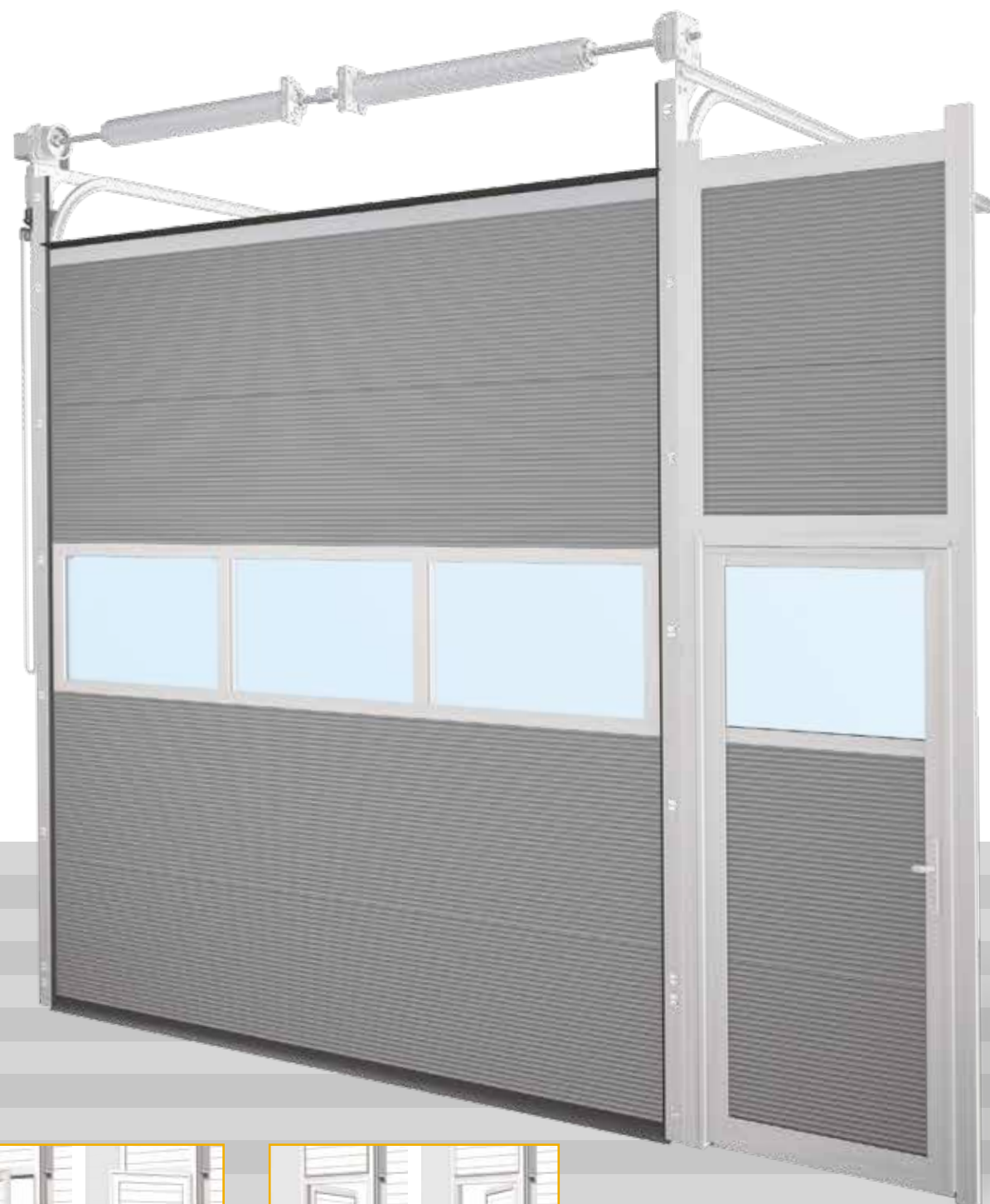
Těsnění sekcí

Sekce vrat ALU 60 mají speciální těsnění zajišťující kompletní vzduchotěsnost a vodotěsnost. Speciální izolační profily pak zabráňují jakémukoliv tepelnému přenosu.



Výběr správných dveří

Vstupní vedlejší dveře lze zvolit s otevíráním směrem dovnitř či ven, můžete vybírat mezi levými a pravými dveřmi, odpovídajících standardům DIN. Mají-li tyto dveře sloužit zároveň jako nouzový východ, musejí se otevírat směrem ven.

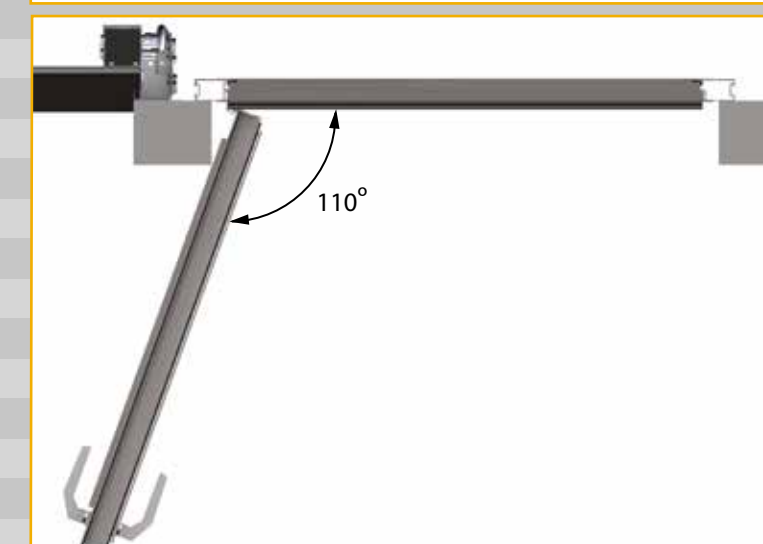
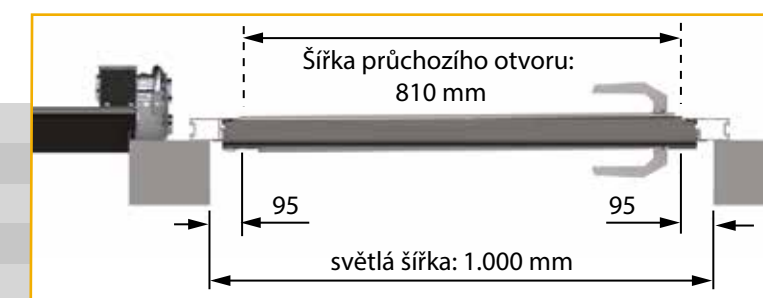


Instalace vstupních bočních dveří do otvoru nebo za otvor

Sekční vrata bývají vždy instalována do vnitřní strany otvoru, stejně tak se vstupní vedlejší dveře obvykle instalují za otvor. Toto řešení poskytuje dvě velké výhody: zaprvé jsou dveře hladce zarovnané, zadruhé jejich šířka činí 810mm pro otvor o šířce 1000mm ($1000 + 50 - 240 = 810\text{mm}$).

První výhoda se týká spíše estetické stránky. Z druhé výhody přímo vyplývá zvětšení šířky dveří o 60mm oproti variantě instalace přímo do otvoru.

Zvolíte-li možnost instalace vstupních dveří přímo do otvoru, musíte počítat s tím, že budou oproti vratům vystupovat a jejich šířka bude pouze 750 mm ve stejném otvoru o šířce 1000mm ($1000 - 10 - 240 = 750\text{mm}$).



Integrované vstupní dveře

Pokud nemáte možnost nainstalovat vstupní vedlejší dveře do fasády vedle vrat, mohou být tyto dveře integrovány přímo do vrat. Zde nabízíme rozličné možnosti, přičemž všechny odpovídají nejvyšším strukturálním, estetickým a bezpečnostním požadavkům. Integrované vstupní dveře mají sofistikovaný integrovaný systém zavěšení a vhodně zarovnaný systém uzamčení se stabilizačními kolíky a integrovaným dveřním zabezpečením. Výška prahu se nabízí ve třech variantách: 16, 110 a 195mm. Maximální šířka vrat, do kterých lze vložit integrované dveře je 6000mm, bez ohledu na výšku prahu.



Esteticky působivé vstupní dveře

Nový, vylepšený design našich vstupních dveří se vyznačuje zejména integrací systému zavěšení do sekčních vrat. Díky tomu není připevnění na exteriéru viditelné a standardní hliníkové profily tolik nevýčínají.

Barevné profily vstupních dveří

Zvolíte-li barevná sekční vrata (ISO nebo ALU) s integrovanými vstupními dveřmi, nemusí se barva dveřních profilů shodovat s barvou vrat. Můžete se rozhodnout, zda si přejete mít výrazné, nebo naopak nevýrazné vstupní dveře. Tato volba náleží zcela Vám.



Integrované el.jištění vrat

Sekční vrata s integrovanými dveřmi jsou vybavena pojistkou, která zabrání pohybu vrat při otevření vstupních dveří.



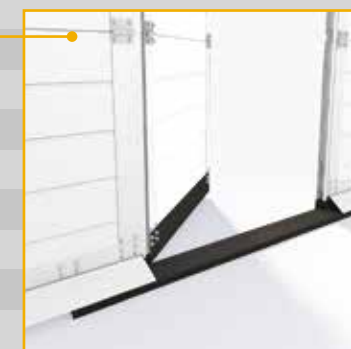
Zpevňovací kolíky

Vstupní dveře jsou ve své poloze udržovány díky stabilizačním kolíkům, které zajišťují jejich nejvhodnější polohu. Kolíky dále tvoří efektivní těsnění mezi vstupními dveřmi a vraty. Magnetický kontakt spínače vstupních dveří se nachází pod kolíky.



Umístění

Vstupní dveře nemohou být nikdy umístěny v okrajové části sekčních vrat, neboť by došlo k narušení stability vrat. Na obrázku jsou vyznačeny části, do nichž (ne)lze dveře umístit. Vstupní dveře lze instalovat do sekčních vrat s maximální šířkou panelu činic 6000mm. Jsou-li Vaše vrata širší, budete muset zvolit jiné řešení.



Práh 16mm

Takto nízký práh splňuje většinu nařízení a směrnic ohledně nouzových východů, až do šířky vrat 6000mm.



Integrované dveře jako nouzový východ

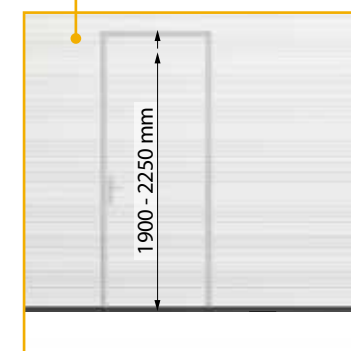
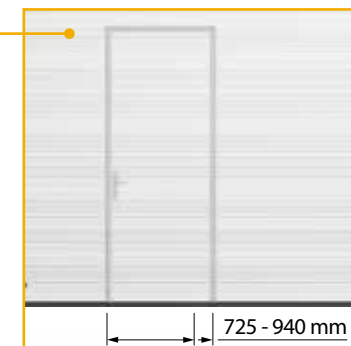
Pokud plánujete využít vstupní dveře zároveň jako nouzový východ, pečlivě posudte příslušné normy, neboť tyto stanovují řadu kritérií, které musí splňovat.

Při posuzování se klade důraz zejména na tato kritéria: počet osob pracujících či jinak přítomných v budově, šířka a výška dveří, výška prahu, typ zámku a směr otevírání dveří.



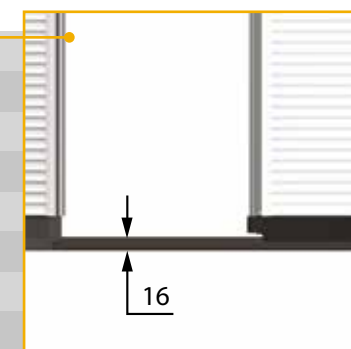
Panikové kování

Integrované dveře jako nouzový východ musí být osazeny panikovým kováním, díky němuž jsou dveře z vnitřní strany neustále odemčeny.



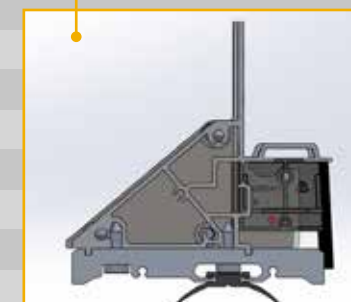
Šířka a výška dveří

Vstupní dveře musí splňovat požadavky na šířku a výšku podle směrnic a legislativy. Maximální šířka dveří je 940mm a výška 2250mm. Za těchto podmínek splňují dveře únikový východ.



Nízký práh 16mm

Od října 2019 je pro integrované dveře nabízen práh s výškou 16 mm a šířkou 111 mm. Tento práh splňuje veškeré podmínky únikových východů. Práh je dostupný až do šířky vrat 6000mm.



Možnosti a doplňky pro vstupní dveře

Alpha investuje značné množství úsilí a času do vývoje vstupních dveří tak, aby je šlo optimálně integrovat do sekčních vrat. Klademe velký důraz na bezpečnost, použitelnost a estetiku vstupních dveří. S použitím závěsů proti svěšení, elektrického jištění, panikového zámku a tříbodového zamykání jsme schopni nabídnout maximální využití.

Alpha nabízí 6 typů zámků. Dva standardní a čtyři panikové.

Standardní zámký:

- Zámek s klikou na obou stranách
- Zámek koule/klika (koule na vnější, klika na vnitřní straně)

Panikové zámký:

- Panikový zámek koule/klika (koule na vnější, klika na vnitřní straně). (funkce E)
- Panikový zámek s klikou na obou stranách. (funkce B)
- Panikový zámek koule/klika, koule z vnější strany a madlo z vnitřní strany. (funkce E)
- Panikový zámek s klikou na vnější straně a madlo z vnitřní strany. (funkce B)

Panikový zámek (funkce E)

S funkcí E mohou být dveře zevnitř uzamčeny. Dveře se otevrou po stisknutí kliky z vnitřní strany, kdy dojde ke spuštění panikového systému. Paniková funkce lze použít pouze, pokud v zámku není zasunutý klíč. Po opakovaném zavření zůstává zámek dále v uzamčeném stavu. Není vhodné pro každodenní využívání.

Panikový zámek (funkce B)

Stejná jako funkce E, s rozdílem, že tyto dveře jsou vhodné ke každodennímu využívání, neboť je z venkovní strany klika, která může být odemknuta nebo zamknuta.

Barevné profily vstupních dveří

Pokud se rozhodnete pro lakování profilů u vstupních dveří, máte tuto možnost jak u ISO tak ALU vrat. Standardně nabízíme profily bez lakování, aby u vrat tmavých barev byly profily lépe viditelné. Pokud se ale rozhodnete lakovat profily do stejné barvy, tak tuto možnost máte.

Tříbodové zamykání

Pro zvýšení bezpečnosti, lze přidat dva další zámký a to na horní a dolní část dveří. Cylindrické vložky mají stejný klíč, takže používáte pouze jeden. Z vnitřní strany mají zámký uzamykatelný knoflík, tudíž jdou dveře z vnitřní strany odemknout bez klíče.

Helix / S600



Rychlý a z vnitřní strany místem úsporný vratový systém

Alpha má velmi ambiciózní cíle v oblasti izolace, hluku a ceny. Našemu vývojovému oddělení se podařilo vyvinout rychlá sekční vrata s velmi dobrými izolačními vlastnostmi – vrata Helix. Speciálně navržené rolly snižují hluk na minimum. Tento patentovaný systém přispívá k elegantnímu designu vrat Helix. Do míst s vysokou frekvencí pohybu se většinou montovaly 2 typy vrat, izolovaná vrata pro použití na noc a rychloběžná vrata pro časté použití přes den. Nová vrata Helix / S600 v sobě kombinují to nejlepší z obou typů vrat. Je to investice s velmi krátkou návratností.

S600 mají stejný pohon jako Helix, ale standardní sekční vedení. S600 jsou 6x rychlejší než standardní sekční vrata, k montáži potřebujeme pouze 600mm nadpraží. Helix mají standardní výšku sekcí 366mm, u vrat S600 však můžeme použít i sekce výšky 488mm jak ISO tak ALU.



Hodnota U pro vrata Helix / S600 ISO 5000x5000mm : 1,77 Wm²K
Hodnota U pro vrata Helix / S600 ALU 5000x5000mm : 4,25 Wm²K

Výhody vrat Helix a S600

Rychlost

Spirálová vrata Helix se otevírají až 6x rychleji než klasická sekční vrata, proto je to ideální systém pro vysokou četnost otevírání. Díky rychlosti 1,1m/s dosahujeme větší energetické úspory.

Úspora energie

Panel ISO má tloušťku 40mm a hodnotu U 1,77 W/m²K u vrat o rozměru 5000x5000mm. Na vyžádání je varianta v ALU provedení.

Úspora prostoru

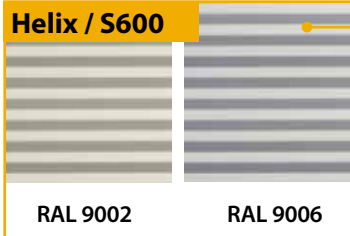
Vrata Helix jsou revoluční inovací a díky spirálovému systému a řetězovému pohonu nepotřebují žádný další prostor. Díky spirálovému bezkontaktnímu navíjení nedochází k otěru a opotřebení. Helix představují řešení do prostor, kde není možno do stropu ukotvit standardní vedení sekčních vrat.

Životnost

Díky inteligentnímu pohonu bez použití pružin a protiváhy potřebují vrata Helix / S600 jen minimální údržbu až do počtu 200.000 cyklů.

Použití

- Logistika
- Automobilový průmysl
- Strojírenství
- Kovovýroby a elektrotechnický průmysl
- Chemický a farmaceutický průmysl



Spojení sekcí

Spojení sekcí ISO i ALU je odolné jak vůči vodě tak i větru (třída odolnosti proti větru 3).

Barvy

V základní ceně jsou 2 barvy 9002 a 9006, máte-li jiný požadavek, nalakujeme Vám vrata dle Vašeho přání.

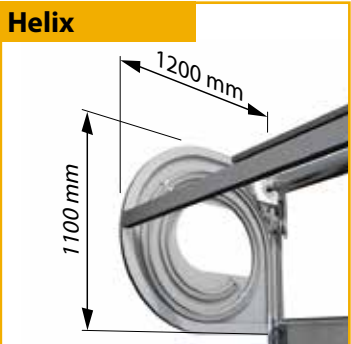
Bezpečnost

Helix / S600 mohou být vybavena představenou fotobuňkou nebo světelnou mříží, která se skládá z vysílače a přijímače a je montována ve vedení vrat bez jakékoliv kabeláže před vratovým křídlem. To zvyšuje spolehlivost provozu těchto rychlých vrat.

Specifikace	Helix	S600
Max. plocha	25 m ² (350kg)	25 m ² (350kg)
Max. šířka	5000mm	5000mm
Max. výška	5000mm	5000mm
Výška sekcí	366 - 610mm	366 - 610mm
Rychlost otevírání	1.1 m/s	1.1 m/s
Rychlost zavírání	0.5 m/s	0.5 m/s
Tloušťka sekcí	40mm	40mm
Propojení sekcí	Ochrana prstů	Ochrana prstů
Možnosti ALU sekcí	Ano	Ano
U hodnota při 5000mm x 5000mm	1.77 W/m ² K (zcela uzavřena)	1.77 W/m ² K (zcela uzavřena)

VÝHODY

- Minimální údržba až do 200.000 cyklů
- Představená fotobuňka, nebo světelná mříž
- Zatížení větrem třída 3
- Dobrá tepelná izolace
- Rychlá a snadná instalace / řetězový systém předmontován
- Vysoká rychlost otevírání



Hřidel

Helix / S600 jsou vybavena hliníkovou hřídelí na níž je přímo napojen pohon, bez použití rozjezdových pružin.

Montážní prostor

Helix se navíjí na spirálu na vnitřní straně nadpraží, prostor potřebný pro její umístění je 1100mm na výšku a 1200mm na hloubku, ostění 350mm na straně pohonu a 120mm na straně bez pohonu.

Kompaktní boční panty

Pro bezpečnější spojení sekcí jsou panty téměř ploché, zajišťují dokonalé vertikální těsnění mezi sekcemi

Pohon

Nekonečný řetěz a ocelové lanko zajišťují správný pohyb vrat i při vysokých rychlostech.

Konfigurace vratového křídla

Vratové křídlo Helix / S600 lze kombinovat ze sekcí viz. tabulka níže, spodní sekce u ALU vrat však musí být vždy ISO sekce.

Helix / S600	ALU		ISO	
	Min	Max	Min	Max
Spodní sekce	-	-	366mm	610mm
Střední sekce	250mm	366mm	366mm	366mm
Horní sekce	275mm	366mm	250mm	366mm







Kompletní nabídka v jedné dodávce

Naše výroba se řídí evropskými zákony a je plně v souladu s evropskými normami. Můžeme garantovat nejvyšší kvalitu, protože odebíráme komponenty pouze od důvěryhodných a prověřených světových výrobců. Díky tomu, že jsme navázali strategické partnerství s podobně smýšlejícími výrobci průmyslových vrat, můžeme nabídnout kompletní sortiment nejvyšší kvality.

Sekční prům. vrata katalog_barvy alfaportas



Alfa Portas, s.r.o. - oficiální zastoupení Alpha deuren International BV, pro ČR a SR

Vídeňská 340 ■ 252 50 Vestec, Czech Republic
+420 777 277 989 ■ info@alfa-portas.cz ■ www.alfa-portas.cz